

## 基本計画書

| 基本計画                         |   |        |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
|------------------------------|---|--------|------|-------|------|---|------------|--------------------|--|------------------|------|--------|-------------|------|--------|------------|------|--------|--|
| 事項                           | 記入欄   |        |      |       |      |   | 備考         |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 計画の区分                        | 研究科の専攻の設置   |        |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| フリガナ設置者                      | ヨリウダガクノケイジン オカヤマガク  |        |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| フリガナ大学の名称                    | オカヤマダクダイガクイン<br>岡山大学大学院 (Graduate School of Okayama University)   |        |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 大学本部の位置                      | 岡山県岡山市北区津島中一丁目1番1号  |        |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 大学の目的                        | <p>岡山大学は、「自然と人間の共生」に関わる、環境、エネルギー、食料、経済、保健、安全、教育等々の困難な諸課題に対し、既存の知的体系を発展させた新たな発想の展開により問題解決に当たるといふ、人類社会の持続的進化のための新たなパラダイム構築を大学の目的とする。</p> <p>このため、我が国有数の総合大学の特色を生かし、既存の学問領域を融合した総合大学院制を基盤にして、高度な研究とその研究成果に基づく充実した教育を実施する。</p>  |        |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 新設学部等の目的                     | <p>大学院医歯薬学総合研究科医歯薬学専攻（博士課程）は、医学、歯学及び薬学の領域において、教育研究、先進的医療の中核拠点として、我が国及び地域に貢献するとともに、創造的研究活動を行う上で必要な高度の研究能力と、その基礎となる豊かな学識及び人間性を備えた優れた人材を養成し、もって医学・歯学・薬学の進歩及び人類の健康と福祉の増進に資することを目的とする。</p>   |        |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 新設学部等の概要                     | 新設学部等の名称  | 修業年限   | 入学定員 | 編入学定員 | 収容定員 | 学位又は称号  | 開設時期及び開設年次 | 所在地                | 【基礎となる学部】<br>医学部、歯学部、薬学部<br><br>14条特例の実施 |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
|                              | 医歯薬学総合研究科<br>【Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences】   | 年      | 人    | 年次人   | 人    | 博士（医学）<br>【Doctor of Philosophy in Medical Science】   | 年月第年次      | 岡山県岡山市北区津島中一丁目1番1号 |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
|                              | 医歯薬学専攻（博士課程）<br>【Division of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences (Doctoral Course)】   | 4      | 128  | -     | 512  | 博士（歯学）<br>【Doctor of Philosophy in Dental Science】<br>博士（薬学）<br>【Doctor of Philosophy in Pharmaceutical Sciences】<br>博士（学術）<br>【Doctor of Philosophy】 | 令和5年4月第1年次 |                    |  | 岡山県岡山市北区鹿田二丁目5-1 |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 計                            | -   | 128    | -    | 512   |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 同一設置者内における変更状況（定員の移行、名称の変更等） | <p>医歯薬学総合研究科（博士課程）</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">生体制御科学専攻</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">（廃止）</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">（△ 25）</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">病態制御科学専攻</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">（廃止）</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">（△ 62）</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">機能再生・再建化学専攻</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">（廃止）</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">（△ 28）</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">社会環境生命科学専攻</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">（廃止）</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">（△ 13）</td> </tr> </table> <p>※令和5年4月学生募集停止</p> <p>（博士後期課程）<br/>薬科学専攻〔定員減〕 (△ 3) (令和5年4月)</p> <p>環境生命自然科学研究科（博士前期課程）<br/>環境生命自然科学専攻 (501) (令和5年4月事前相談)</p> <p>（博士後期課程）<br/>環境生命自然科学専攻 (96) (令和5年4月事前相談)</p> |        |      |       |      |   | 生体制御科学専攻   | （廃止）               | （△ 25）                                   | 病態制御科学専攻         | （廃止） | （△ 62） | 機能再生・再建化学専攻 | （廃止） | （△ 28） | 社会環境生命科学専攻 | （廃止） | （△ 13） |  |
| 生体制御科学専攻                     | （廃止）  | （△ 25） |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 病態制御科学専攻                     | （廃止）  | （△ 62） |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 機能再生・再建化学専攻                  | （廃止）  | （△ 28） |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |
| 社会環境生命科学専攻                   | （廃止）  | （△ 13） |      |       |      |   |            |                    |  |                  |      |        |             |      |        |            |      |        |  |

|   |  |
|---|--|
| 自然科学研究科<br>(博士前期課程)<br>数理物理学専攻 (廃止) (△ 38)<br>分子科学専攻 (廃止) (△ 24)<br>生物科学専攻 (廃止) (△ 22)<br>地球科学専攻 (廃止) (△ 16)<br>機械システム工学専攻 (廃止) (△ 98)<br>電子情報システム工学専攻 (廃止) (△ 90)<br>応用化学専攻 (廃止) (△ 50)<br>※令和5年4月学生募集停止 |  |
| (博士課程)<br>地球惑星物質科学専攻 (廃止) (△ 4)<br>※令和5年4月学生募集停止  |  |
| (博士後期課程)<br>数理物理学専攻 (廃止) (△ 6)<br>地球生命物質科学専攻 (廃止) (△ 11)<br>学際基礎科学専攻 (廃止) (△ 10)<br>産業創成工学専攻 (廃止) (△ 18)<br>応用化学専攻 (廃止) (△ 5)<br>※令和5年4月学生募集停止  |  |
| 環境生命科学研究科<br>(博士前期課程)<br>社会基盤環境学専攻 (廃止) (△ 30)<br>生命環境学専攻 (廃止) (△ 23)<br>資源循環学専攻 (廃止) (△ 43)<br>生物資源科学専攻 (廃止) (△ 25)<br>生物生産科学専攻 (廃止) (△ 38)<br>※令和5年4月学生募集停止   |  |
| (博士後期課程)<br>環境科学専攻 (廃止) (△ 22)<br>農生命科学専攻 (廃止) (△ 20)<br>※令和5年4月学生募集停止  |  |

|      |               |             |       |       |        |         |
|------|---------------|-------------|-------|-------|--------|---------|
| 教育課程 | 新設学部等の名称      | 開設する授業科目の総数 |       |       |        | 卒業要件単位数 |
|      |               | 講義          | 演習    | 実験・実習 | 計      |         |
|      | 医歯薬学総合研究科     |             |       |       |        |         |
|      | 医歯薬学専攻 (博士課程) | 58 科目       | 83 科目 | 83 科目 | 224 科目 | 30 単位   |

| 教員 | 学部等の名称               | 専任教員等 |       |      |      |       |     | 兼任教員等 |
|----|----------------------|-------|-------|------|------|-------|-----|-------|
|    |                      | 教授    | 准教授   | 講師   | 助教   | 計     | 助手  |       |
|    |                      | 人     | 人     | 人    | 人    | 人     | 人   | 人     |
| 新設 | 医歯薬学総合研究科 (博士課程)     | 69    | 53    | 25   | 0    | 147   | 0   | 87    |
|    | 医歯薬学専攻               | (69)  | (53)  | (25) | (0)  | (147) | (0) | (87)  |
|    | 環境生命自然科学研究科 (博士前期課程) | 140   | 149   | 8    | 43   | 340   | 0   | 10    |
|    | 環境生命自然科学専攻           | (140) | (149) | (8)  | (43) | (340) | (0) | (10)  |
| 分  | 環境生命自然科学研究科 (博士後期課程) | 142   | 145   | 8    | 5    | 300   | 0   | 7     |
|    | 環境生命自然科学専攻           | (142) | (145) | (8)  | (5)  | (300) | (0) | (7)   |
|    | 計                    | 351   | 347   | 41   | 48   | 787   | 0   | —     |
|    |                      | (351) | (347) | (41) | (48) | (787) | (0) | (—)   |
| 組  | 教育学研究科 (修士課程)        | 47    | 19    | 4    | 3    | 73    | 0   | 5     |
|    | 教育学専攻                | (47)  | (19)  | (4)  | (3)  | (73)  | (0) | (5)   |
|    | 教育学研究科 (専門職学位課程)     | 24    | 10    | 3    | 0    | 37    | 0   | 6     |
|    | 教職実践専攻               | (24)  | (10)  | (3)  | (0)  | (37)  | (0) | (6)   |
|    | 社会文化科学研究科 (博士前期課程)   | 15    | 14    | 2    | 1    | 32    | 0   | 3     |
|    | 国際社会専攻               | (15)  | (14)  | (2)  | (1)  | (32)  | (0) | (3)   |
|    | 社会文化科学研究科 (博士前期課程)   | 5     | 6     | 0    | 0    | 11    | 0   | 4     |
|    | 日本・アジア文化専攻           | (5)   | (6)   | (0)  | (0)  | (11)  | (0) | (4)   |
|    | 社会文化科学研究科 (博士前期課程)   | 13    | 16    | 4    | 0    | 33    | 0   | 14    |
|    | 人間社会文化専攻             | (13)  | (16)  | (4)  | (0)  | (33)  | (0) | (14)  |
| 織  | 社会文化科学研究科 (博士前期課程)   | 10    | 9     | 2    | 0    | 21    | 0   | 1     |
|    | 法政理論専攻               | (10)  | (9)   | (2)  | (0)  | (21)  | (0) | (1)   |
|    | 社会文化科学研究科 (博士前期課程)   | 9     | 4     | 3    | 0    | 16    | 0   | 0     |
|    | 経済理論・政策専攻            | (9)   | (4)   | (3)  | (0)  | (16)  | (0) | (0)   |
|    | 社会文化科学研究科 (博士前期課程)   | 6     | 6     | 0    | 1    | 13    | 0   | 5     |
|    | 組織経営専攻               | (6)   | (6)   | (0)  | (1)  | (13)  | (0) | (5)   |
|    | 社会文化科学研究科 (博士後期課程)   | 54    | 48    | 12   | 0    | 114   | 0   | 0     |
|    | 社会文化学専攻              | (54)  | (48)  | (12) | (0)  | (114) | (0) | (0)   |
| 設  | 保健学研究科 (博士前期課程)      | 14    | 13    | 0    | 12   | 39    | 0   | 81    |
|    | 保健学専攻                | (14)  | (13)  | (0)  | (12) | (39)  | (0) | (81)  |

令和5年4月  
事前相談

|                 |                                     |   |   |                                      |   |                    |   |          |            |
|-----------------|-------------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|--------------------|---|----------|------------|
| の<br>概<br>要     | 保健学研究科（博士後期課程）<br>保健学専攻             |   | 14<br>(14)                              | 13<br>(13)                           | 0<br>(0)                                | 4<br>(4)           | 31<br>(31)  | 0<br>(0) | 3<br>(3)   |
|                 | 医歯薬学総合研究科（修士課程）<br>医歯科学専攻           |   | 76<br>(76)                              | 55<br>(55)                           | 58<br>(58)                              | 0<br>(0)           | 189<br>(189)  | 0<br>(0) | 31<br>(31) |
|                 | 医歯薬学総合研究科（博士前期課程）<br>薬科学専攻          |   | 16<br>(16)                              | 16<br>(16)                           | 3<br>(3)                                | 7<br>(7)           | 42<br>(42)  | 0<br>(0) | 15<br>(15) |
|                 | 医歯薬学総合研究科（博士後期課程）<br>薬科学専攻          |   | 7<br>(7)                                | 7<br>(7)                             | 2<br>(2)                                | 4<br>(4)           | 20<br>(20)  | 0<br>(0) | 10<br>(10) |
|                 | ヘルスシステム統合科学研究科（博士前期課程）ヘルスシステム統合科学専攻 |   | 20<br>(20)                              | 8<br>(8)                             | 4<br>(4)                                | 11<br>(11)         | 43<br>(43)  | 0<br>(0) | 6<br>(6)   |
|                 | ヘルスシステム統合科学研究科（博士後期課程）ヘルスシステム統合科学専攻 |   | 20<br>(20)                              | 8<br>(8)                             | 4<br>(4)                                | 11<br>(11)         | 43<br>(43)  | 0<br>(0) | 6<br>(6)   |
|                 | 法務研究科（専門職学位課程）<br>法務専攻              |   | 13<br>(13)                              | 3<br>(3)                             | 0<br>(0)                                | 0<br>(0)           | 16<br>(16)  | 0<br>(0) | 60<br>(60) |
|                 | 計                                   |   | 363<br>(363)                            | 255<br>(255)                         | 101<br>(101)                            | 54<br>(54)         | 773<br>(773)  | 0<br>(0) | —<br>(—)   |
| 合計              |                                     | 714<br>(714)  | 602<br>(602)                            | 142<br>(142)                         | 102<br>(102)                            | 1560<br>(1,560)    | 0<br>(0)  | —<br>(—) |            |
| 教員以外の職員の概要      | 職 種                                 |   | 専 任                                     |                                      | 兼 任                                     |                    | 計   |          |            |
|                 | 事 務 職 員                             |   | 871<br>(871)                            |                                      | 0<br>(0)                                |                    | 871<br>(871)  |          |            |
|                 | 技 術 職 員                             |   | 242<br>(242)                            |                                      | 0<br>(0)                                |                    | 242<br>(242)  |          |            |
|                 | 図 書 館 専 門 職 員                       |   | 14<br>(14)                              |                                      | 0<br>(0)                                |                    | 14<br>(14)  |          |            |
|                 | そ の 他 の 職 員                         |   | 1,370<br>(1,370)                        |                                      | 0<br>(0)                                |                    | 1,370<br>(1,370)                                    |          |            |
|                 | 計                                   |   | 2,497<br>(2,497)                        |                                      | 0<br>(0)                                |                    | 2,497<br>(2,497)                                    |          |            |
| 校<br>地<br>等     | 区 分                                 | 専 用   | 共 用                                     |                                      | 共用する他の<br>学校等の専用                        |                    | 計   |          |            |
|                 | 校 舎 敷 地                             | 704,142 m <sup>2</sup>                              | 0 m <sup>2</sup>                        |                                      | 0 m <sup>2</sup>                        |                    | 704,142 m <sup>2</sup>                              |          |            |
|                 | 運 動 場 用 地                           | 92,955 m <sup>2</sup>                               | 0 m <sup>2</sup>                        |                                      | 0 m <sup>2</sup>                        |                    | 92,955 m <sup>2</sup>                               |          |            |
|                 | 小 計                                 | 797,097 m <sup>2</sup>                              | 0 m <sup>2</sup>                        |                                      | 0 m <sup>2</sup>                        |                    | 797,097 m <sup>2</sup>                              |          |            |
|                 | そ の 他                               | 44,266 m <sup>2</sup>                               | 0 m <sup>2</sup>                        |                                      | 0 m <sup>2</sup>                        |                    | 44,266 m <sup>2</sup>                               |          |            |
| 合 計             |                                     | 841,363 m <sup>2</sup>                              | 0 m <sup>2</sup>                        |                                      | 0 m <sup>2</sup>                        |                    | 841,363 m <sup>2</sup>                              |          |            |
| 校 舎             |                                     | 専 用   | 共 用                                     |                                      | 共用する他の<br>学校等の専用                        |                    | 計   |          |            |
|                 |                                     | 365,090 m <sup>2</sup><br>( 365,090m <sup>2</sup> ) | 0 m <sup>2</sup><br>( 0m <sup>2</sup> ) |                                      | 0 m <sup>2</sup><br>( 0m <sup>2</sup> ) |                    | 365,090 m <sup>2</sup><br>( 364,265m <sup>2</sup> ) |          |            |
| 教室等             | 講義室                                 | 演習室   | 実験実習室                                   | 情報処理学習施設                             | 語学学習施設                                  |                    |   |          |            |
|                 | 163室                                | 150室  | 296室                                    | 5室<br>(補助職員14人)                      | 3室<br>(補助職員 1人)                         |                    |   |          |            |
| 専任教員研究室         |                                     | 新設学部等の名称<br>医歯薬学総合研究科                               |   |                                      | 室 数<br>196 室                            |                    |   |          |            |
| 図書・設備           | 新設学部等の名称                            | 図書<br>〔うち外国書〕<br>冊                                  | 学術雑誌<br>〔うち外国書〕<br>種                    | 電子ジャーナル<br>〔うち外国書〕                   | 視聴覚資料<br>点                              | 機械・器具<br>点         | 標本<br>点   |          |            |
|                 | 医歯薬学総合研究科                           | 1,982,558 [661,917]<br>(1,982,558 [661,917])        | 76,936 [42,889]<br>(76,936 [42,889])    | 25,050 [23,575]<br>(25,050 [23,575]) | 5,522<br>(5,522)                        | 13,479<br>(13,479) | 0<br>(0)  |          |            |
|                 | 計                                   | 1,982,558 [661,917]<br>(1,982,558 [661,917])        | 76,936 [42,889]<br>(76,936 [42,889])    | 25,050 [23,575]<br>(25,050 [23,575]) | 5,522<br>(5,522)                        | 13,479<br>(13,479) | 0<br>(0)  |          |            |
| 図書館             |                                     | 面積  |   | 閲覧座席数                                |   | 収 納 可 能 冊 数        |   |          |            |
|                 |                                     | 20,813m <sup>2</sup>                                |   | 1,573                                |   | 1,521,389          |   |          |            |
| 体育館             |                                     | 面積  |   | 体育館以外のスポーツ施設の概要                      |   |                    |   |          |            |
|                 |                                     | 10,782m <sup>2</sup>                                |   | 陸上競技場, 野球場, テニスコート, 弓道場, プール等        |   |                    |   |          |            |
| 経費の見積り及び維持方法の概要 | 経費の見積り                              | 区 分   | 開設前年度                                   | 第1年次                                 | 第2年次                                    | 第3年次               | 第4年次  | 第5年次     | 第6年次       |
|                 |                                     | 教員1人当り研究費等  | —                                       | —                                    | —                                       | —                  | —   | —        | —          |
|                 |                                     | 共同研究費等  | —                                       | —                                    | —                                       | —                  | —   | —        | —          |
|                 |                                     | 図書購入費   | —                                       | —                                    | —                                       | —                  | —   | —        | —          |
|                 | 設備購入費                               | —   | —                                       | —                                    | —                                       | —                  | —   | —        |            |
|                 | 学生1人当り納付金                           |   | 第1年次                                    | 第2年次                                 | 第3年次                                    | 第4年次               | 第5年次  | 第6年次     |            |
|                 |                                     | — 千円  | — 千円                                    | — 千円                                 | — 千円                                    | — 千円               | — 千円  |          |            |
| 学生納付金以外の維持方法の概要 |                                     |   |   |                                      |   |                    |   |          |            |

| 大学の名称      |      | 岡山大学 |        |      |           |       |        |                   |
|------------|------|------|--------|------|-----------|-------|--------|-------------------|
| 学部等の名称     | 修業年限 | 入学定員 | 編入学員定員 | 収容定員 | 学位又は称号    | 定員超過率 | 開設年度   | 所在地               |
|            | 年    | 人    | 年次人    | 人    |           | 倍     |        |                   |
| 文学部        |      |      |        |      | 学士(文学)    | 1.04  |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| 人文学科       | 4    | 175  | —      | 700  |           | 1.04  | 平成16年度 |                   |
| 教育学部       |      |      |        |      | 学士(教育学)   | 0.99  |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| 学校教育教員養成課程 | 4    | 250  | —      | 1000 |           | 0.99  | 平成11年度 |                   |
| 養護教諭養成課程   | 4    | 30   | —      | 120  |           | 1.00  | 昭和53年度 |                   |
| 法学部        |      |      |        |      | 学士(法学)    | 1.03  |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| 法学科        |      |      |        |      |           |       |        |                   |
| 昼間コース      | 4    | 205  | —      | 820  |           | 1.03  | 平成16年度 |                   |
| 夜間主コース     | 4    | 20   | —      | 80   |           | 1.05  | 平成16年度 |                   |
| 経済学部       |      |      |        |      | 学士(経済学)   | 1.03  |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| 経済学科       |      |      |        |      |           |       |        |                   |
| 昼間コース      | 4    | 205  | —      | 820  |           | 1.03  | 平成16年度 |                   |
| 夜間主コース     | 4    | 40   | —      | 160  |           | 1.05  | 平成16年度 |                   |
| 理学部        |      |      |        |      | 学士(理学)    | 1.03  |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| 数学科        | 4    | 20   | 9      | 98   |           | 1.02  | 平成7年度  |                   |
| 物理学科       | 4    | 35   | 8      | 156  |           | 1.03  | 平成7年度  |                   |
| 化学科        | 4    | 30   | 5      | 130  |           | 1.04  | 平成7年度  |                   |
| 生物学科       | 4    | 30   | 5      | 130  |           | 1.03  | 平成7年度  |                   |
| 地球科学科      | 4    | 25   | 3      | 106  |           | 1.05  | 平成7年度  |                   |
| 医学部        |      |      |        |      | 学士(医学)    | 0.99  |        | 岡山県岡山市北区鹿田町二丁目5-1 |
| 医学科        | 6    | 112  | 2年次5   | 700  | 学士(看護学)   | 0.99  | 昭和24年度 |                   |
| 保健学科       |      |      |        |      | 学士(保健学)   | 0.99  |        |                   |
| 看護学専攻      | 4    | 80   | —      | 320  |           | 0.97  | 平成10年度 |                   |
| 放射線技術科学専攻  | 4    | 40   | —      | 160  |           | 1.00  | 平成10年度 |                   |
| 検査技術科学専攻   | 4    | 40   | —      | 160  |           | 1.01  | 平成10年度 |                   |
| 歯学部        |      |      |        |      | 学士(歯学)    | 1.00  |        | 岡山県岡山市北区鹿田町二丁目5-1 |
| 歯学科        | 6    | 48   | 2年次5   | 313  |           | 1.00  | 昭和54年度 |                   |
| 薬学部        |      |      |        |      | 学士(薬学)    | 1.04  |        | 岡山県岡山市北区津島中一丁目1-1 |
| 薬学科        | 6    | 40   | —      | 240  | 学士(創薬科学)  | 1.04  | 平成18年度 |                   |
| 創薬科学科      | 4    | 40   | —      | 160  |           | 1.06  | 平成18年度 |                   |
| 工学部        |      |      |        |      | 学士(工学)    | 1.03  |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| 工学科        | 4    | 610  | 30     | 1220 |           | 1.03  | 令和3年度  |                   |
| 機械システム系学科  | 4    | —    | —      | —    |           | —     | 平成23年度 |                   |
| 電気通信系学科    | 4    | —    | —      | —    |           | —     | 平成23年度 |                   |
| 情報系学科      | 4    | —    | —      | —    |           | —     | 平成23年度 |                   |
| 化学生命系学科    | 4    | —    | —      | —    |           | —     | 平成23年度 |                   |
| 環境理工学部     |      |      |        |      | 学士(環境理工学) | —     |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| 環境数理学科     | 4    | —    | —      | —    |           | —     | 平成6年度  |                   |
| 環境デザイン工学科  | 4    | —    | —      | —    |           | —     | 平成6年度  |                   |
| 環境管理工学科    | 4    | —    | —      | —    |           | —     | 平成6年度  |                   |
| 環境物質工学科    | 4    | —    | —      | —    |           | —     | 平成6年度  |                   |
| 農学部        |      |      |        |      | 学士(農学)    | 1.05  |        | 岡山県岡山市北区津島中一丁目1-1 |
| 総合農業科学科    | 4    | 120  | —      | 480  |           | 1.05  | 昭和61年度 |                   |
| 教育学研究科     |      |      |        |      | 修士(教育学)   | —     |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| [修士課程]     |      |      |        |      |           |       |        |                   |
| 教育科学専攻     | 2    | 37   | —      | 74   |           | 1.14  | 平成30年度 |                   |
| 教科教育学専攻    | 2    | —    | —      | —    |           | —     | 平成20年度 |                   |
| [専門職学位課程]  |      |      |        |      | 教職修士(専門職) | 0.68  |        |                   |
| 教職実践専攻     | 2    | 45   | —      | 90   |           | 0.68  | 平成30年度 |                   |

令和3年度より  
学生募集停止  
(3年次編入学  
定員は令和5年4  
月学生募集停  
止)

令和3年度より  
学生募集停止

平成30年度より  
学生募集停止

|            |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
|------------|--------------|----|----|----|-----------|-----------|------|--|--|--------|-----------------------|-----------------------|--|
| 既設大学等の状況   | 社会文化科学研究科    |    |    |    |           |           |      |  |  |        | 岡山県岡山市北区<br>津島中三丁目1-1 |                       |  |
|            | [博士前期課程]     |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            | 国際社会専攻       | 2  | 14 | —  | 28        | 修士(文学)    | 0.84 |  |  | 平成30年度 |                       | 平成30年度より<br>学生募集停止    |  |
|            | 日本・アジア文化専攻   | 2  | 12 | —  | 24        | 修士(法学)    | 0.67 |  |  | 平成30年度 |                       |                       |  |
|            | 人間社会文化専攻     | 2  | 30 | —  | 60        | 修士(経済学)   | 0.91 |  |  | 平成30年度 |                       |                       |  |
|            | 法政理論専攻       | 2  | 15 | —  | 30        | 修士(経営学)   | 0.84 |  |  | 平成30年度 |                       |                       |  |
|            | 経済理論・政策専攻    | 2  | 6  | —  | 12        | 修士(公共政策学) | 0.56 |  |  | 平成30年度 |                       |                       |  |
|            | 組織経営専攻       | 2  | 11 | —  | 22        | 修士(文化科学)  | 1.25 |  |  | 平成30年度 |                       |                       |  |
|            | 社会文化基礎学専攻    | 2  | —  | —  | —         | 修士(学術)    | 1.13 |  |  | 平成18年度 |                       |                       |  |
|            | 比較社会文化学専攻    | 2  | —  | —  | —         |           | —    |  |  | 平成16年度 |                       |                       |  |
|            | [博士後期課程]     |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            | 社会文化学専攻      | 3  | 12 | —  | 36        | 博士(文学)    | 1.21 |  |  | 平成16年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    |           | 博士(法学)    | 1.21 |  |  |        |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    |           | 博士(経済学)   |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    |           | 博士(経営学)   |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    |           | 博士(文化科学)  |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    |           | 博士(学術)    |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            | 自然科学研究科      |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       | 岡山県岡山市北区<br>津島中三丁目1-1 |  |
|            | [博士前期課程]     |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            | 数理物理学専攻      | 2  | 38 | —  | 76        | 修士(理学)    | 1.08 |  |  |        | 平成11年度                |                       |  |
|            | 分子科学専攻       | 2  | 24 | —  | 48        | 修士(工学)    | 0.74 |  |  |        | 平成17年度                |                       |  |
|            | 生物科学専攻       | 2  | 22 | —  | 44        | 修士(学術)    | 0.91 |  |  |        | 平成17年度                |                       |  |
|            | 地球科学専攻       | 2  | 16 | —  | 32        |           | 0.95 |  |  |        | 平成17年度                |                       |  |
|            | 機械システム工学専攻   | 2  | 98 | —  | 196       |           | 0.84 |  |  |        | 平成11年度                |                       |  |
|            | 電子情報システム工学専攻 | 2  | 90 | —  | 180       |           | 1.15 |  |  |        | 平成11年度                |                       |  |
|            | 応用化学専攻       | 2  | 50 | —  | 100       |           | 1.24 |  |  |        | 平成11年度                |                       |  |
|            | [博士後期課程]     |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 数理物理学専攻    | 3            | 6  | —  | 18 | 博士(理学)    | 1.12      |      |  |  | 平成27年度 |                       |                       |  |
| 地球生命物質科学専攻 | 3            | 11 | —  | 33 | 博士(工学)    | 0.70      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
| 学際基礎科学専攻   | 3            | 10 | —  | 30 | 博士(学術)    | 0.38      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
| 産業創成工学専攻   | 3            | 18 | —  | 54 |           | 0.54      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
| 応用化学専攻     | 3            | 5  | —  | 15 |           | 0.73      |      |  |  | 平成30年度 |                       |                       |  |
| 化学生命工学専攻   | 3            | —  | —  | —  |           | 0.73      |      |  |  | 平成17年度 |                       |                       |  |
| [5年一貫博士課程] |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 地球惑星物質科学専攻 | 5            | 4  | —  | 20 | 博士(理学)    | 1.20      |      |  |  | 平成27年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 博士(学術)    | 0.55      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    |           | 0.55      |      |  |  | 平成21年度 |                       |                       |  |
| 保健学研究科     |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        | 岡山県岡山市北区<br>鹿田町二丁目5-1 |                       |  |
| [博士前期課程]   |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 保健学専攻      | 2            | 26 | —  | 52 | 修士(看護学)   | 1.09      |      |  |  | 平成15年度 |                       |                       |  |
| [博士後期課程]   |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 保健学専攻      | 3            | 10 | —  | 30 | 博士(看護学)   | 1.09      |      |  |  | 平成17年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 博士(保健学)   | 1.23      |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    |           | 1.23      |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 環境生命科学研究科  |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        | 岡山県岡山市北区<br>津島中三丁目1-1 |                       |  |
| [博士前期課程]   |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 社会基盤環境学専攻  | 2            | 30 | —  | 60 | 修士(理学)    | 0.98      |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 生命環境学専攻    | 2            | 23 | —  | 46 | 修士(工学)    | 1.23      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
| 資源循環学専攻    | 2            | 43 | —  | 86 | 修士(環境学)   | 0.71      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
| 生物資源科学専攻   | 2            | 25 | —  | 50 | 修士(農学)    | 0.81      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
| 生物生産科学専攻   | 2            | 38 | —  | 76 | 修士(学術)    | 0.81      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
| [博士後期課程]   |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 環境科学専攻     | 3            | 22 | —  | 66 | 博士(理学)    | 0.76      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
| 農生命科学専攻    | 3            | 20 | —  | 60 | 博士(工学)    | 0.68      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 博士(環境学)   | 0.86      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 博士(農学)    |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 博士(学術)    |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 医歯薬学総合研究科  |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        | 岡山県岡山市北区<br>鹿田町二丁目5-1 |                       |  |
| [修士課程]     |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 医歯科学専攻     | 2            | 20 | —  | 40 | 修士(医科学)   | 0.92      |      |  |  | 平成17年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 修士(公衆衛生学) | 0.92      |      |  |  |        |                       |                       |  |
| [博士前期課程]   |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 薬科学専攻      | 2            | 37 | —  | 74 | 修士(歯科学)   | 0.87      |      |  |  | 平成22年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 修士(学術)    | 0.87      |      |  |  |        |                       |                       |  |
| [博士後期課程]   |              |    |    |    |           |           |      |  |  |        |                       |                       |  |
| 薬科学専攻      | 3            | 9  | —  | 27 | 博士(薬科学)   | 0.40      |      |  |  | 平成24年度 |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 博士(薬学)    | 0.40      |      |  |  |        |                       |                       |  |
|            |              |    |    |    | 博士(学術)    |           |      |  |  |        |                       |                       |  |

|                |   |    |   |     |           |      |        |                   |
|----------------|---|----|---|-----|-----------|------|--------|-------------------|
| [博士課程]         |   |    |   |     | 博士(医学)    | 1.04 |        |                   |
| 生体制御科学専攻       | 4 | 25 | — | 100 | 博士(歯学)    | 1.07 | 平成17年度 |                   |
| 病態制御科学専攻       | 4 | 62 | — | 248 | 博士(薬学)    | 1.03 | 平成17年度 |                   |
| 機能再生・再建科学専攻    | 4 | 28 | — | 112 | 博士(学術)    | 1.02 | 平成17年度 |                   |
| 社会環境生命科学専攻     | 4 | 13 | — | 52  |           | 1.07 | 平成17年度 |                   |
| ヘルスシステム統合科学研究科 |   |    |   |     |           |      |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| [博士前期課程]       |   |    |   |     | 修士(統合科学)  | 1.02 |        |                   |
| ヘルスシステム統合科学専攻  | 2 | 80 | — | 160 |           | 1.02 | 平成30年度 |                   |
| [博士後期課程]       |   |    |   |     | 博士(統合科学)  | 0.83 |        |                   |
| ヘルスシステム統合科学専攻  | 3 | 16 | — | 48  |           | 0.83 | 平成30年度 |                   |
| 法務研究科          |   |    |   |     |           |      |        | 岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1 |
| [専門職学位課程]      |   |    |   |     | 法務博士(専門職) | 0.72 |        |                   |
| 法務専攻           | 3 | 24 | — | 72  |           | 0.72 | 平成16年度 |                   |

|   |   |
|---|---|
|   | (研究所)   |
| 名称：資源植物科学研究所  | 目的：資源植物に関する学理及びその応用の研究  |
| 所在地：岡山県倉敷市中央二丁目20-1   |   |
| 設置年月：平成22年4月  |   |
| 規模等：土地 38,536 m <sup>2</sup> ，建物 10,955 m <sup>2</sup>          |   |
| 名称：惑星物質研究所  | 地球の起源、進化及びダイナミクスを含む統合的惑星物質科学に関する教育及び研究を行い、かつ、国内外の大学その他の研究機関の研究者との共同研究を行うとともに、共同利用に資する         |
| 所在地：鳥取県東伯郡三朝町山田827  |   |
| 設置年月：平成28年4月  |   |
| 規模等：土地 37,433 m <sup>2</sup> ，建物 11,939 m <sup>2</sup>          |   |
| 名称：異分野基礎科学研究所   | 岡山大学における異分野融合的な研究を進展させるための基礎科学研究  |
| 所在地：岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1   |   |
| 設置年月：平成28年4月  |   |
| 規模等：土地 275,869 m <sup>2</sup> のうち一部，建物 5,216 m <sup>2</sup>     |   |
| 名称：文明動態学研究所   | 現代社会が抱える様々な問題を人類の文明の消長という大きな枠組みの中で見つめ直し、過去の探求と地域への着目から得られた新たな知で、持続可能な社会の構築に貢献する新学問、文明動態学を創造する |
| 所在地：岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1   |   |
| 設置年月：令和3年4月   |   |
| 規模等：土地 275,869 m <sup>2</sup> のうち一部，建物 856 m <sup>2</sup>       |   |
| (附属病院)  |   |
| 名称：岡山大学病院   | 目的：診療を通じて医学及び歯学の教育及び研究を行う   |
| 所在地：岡山県岡山市北区鹿田町二丁目5-1   |   |
| 設置年月：平成21年4月  |   |
| 規模等：土地 79,542 m <sup>2</sup> ，建物 117,069 m <sup>2</sup>         |   |
| (附属図書館)   |   |
| 名称：附属図書館  | 教育及び研究に必要な図書館資料を収集、整理、保存し、国立大学法人岡山大学の職員及び本学の学生の利用に供するとともに、必要とする学術情報を速やかに提供する等の図書館奉仕を行う        |
| 所在地：岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1   |   |
| 設置年月：平成16年4月  |   |
| 規模等：土地 275,869 m <sup>2</sup> のうち一部，建物 16,386 m <sup>2</sup>    |   |
| (附属学校)  |   |
| 名称：教育学部附属小学校  | 教育基本法及び学校教育法に準拠して義務教育として行われる普通教育の   |
| 目的：うち、基礎的なものを施し、かつ、教育の理論及び実際に関する研究並びにその実証を行うとともに、教育学部学生の教育実習を行う |   |
| 所在地：岡山県岡山市中区東山二丁目13-80  |   |
| 設置年月：昭和26年4月  |   |
| 規模等：土地 53,210 m <sup>2</sup> のうち一部，建物 6,482 m <sup>2</sup>      |   |

|         |  |
|---------|--|
| 附属施設の概要 | <p>名称：教育学部附属中学校</p> <p>目的：教育基本法及び学校教育法に準拠して義務教育として行われる普通教育を施し、かつ、教育の理論及び実際に関する研究並びにその実証を行うとともに、教育学部学生の教育実習を行う</p> <p>所在地：岡山県岡山市中区東山二丁目13-80</p> <p>設置年月：昭和26年4月</p> <p>規模等：土地 53,210 m<sup>2</sup> のうち一部，建物 7,605 m<sup>2</sup></p>  |
|         | <p>名称：教育学部附属特別支援学校</p> <p>目的：教育基本法及び学校教育法に準拠し、知的障害者に対して小学校、中学校及び高等学校に準ずる教育を施すとともに、障がいによる学習上又は生活上の困難を克服し、自立を図るために必要な知識技能を授け、かつ、教育の理論及び実際に関する研究と実証を行うとともに、教育学部学生の教育実習を行う</p> <p>所在地：岡山県岡山市中区平井三丁目914</p> <p>設置年月：昭和40年4月</p> <p>規模等：土地 13,188 m<sup>2</sup>，建物 4,553 m<sup>2</sup></p> |
|         | <p>名称：教育学部附属幼稚園</p> <p>目的：教育基本法及び学校教育法に準拠して幼児を教育し、かつ、教育の理論及び実際に関する研究並びにその実証を行うとともに、教育学部学生の教育実習を行う</p> <p>所在地：岡山県岡山市中区東山二丁目13-80</p> <p>設置年月：昭和26年4月</p> <p>規模等：土地 53,210 m<sup>2</sup> のうち一部，建物 1,006 m<sup>2</sup></p>  |
|         | <p>(附属施設等)</p> <p>名称：農学部附属山陽圏フィールド科学センター</p> <p>目的：農学部附属の教育研究施設として、農学教育の基礎的及び専門的段階における実習教育を担う</p> <p>所在地：岡山県岡山市北区津島桑の木町1-62 外</p> <p>設置年月：平成14年4月</p> <p>規模等：土地 444,746 m<sup>2</sup>，建物 7,231 m<sup>2</sup></p>   |
|         | <p>名称：大学院医歯薬学総合研究科附属薬用植物園</p> <p>目的：教育研究のための見本園として各種の薬用植物を植栽</p> <p>所在地：岡山県岡山市北区津島中一丁目1-1</p> <p>設置年月：平成20年4月</p> <p>規模等：土地 167,503 m<sup>2</sup> のうち一部，建物 328 m<sup>2</sup></p>   |
|         | <p>名称：保健管理センター</p> <p>目的：健康管理及び衛生管理に関する専門的業務を行い、もって本学の学生及び職員の健康の維持・増進を図る</p> <p>所在地：岡山県岡山市北区津島中二丁目1-1</p> <p>設置年月：平成20年4月</p> <p>規模等：土地 140,321 m<sup>2</sup> のうち一部，建物 668 m<sup>2</sup></p>   |
|         | <p>名称：環境管理センター</p> <p>目的：環境保全及び環境安全に関する専門的業務を行い、もって本学の環境マネジメント及び労働安全の充実を図る</p> <p>所在地：岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1</p> <p>設置年月：平成20年4月</p> <p>規模等：土地 275,869 m<sup>2</sup> のうち一部，建物 657 m<sup>2</sup></p>   |
|         | <p>名称：情報統括センター</p> <p>目的：情報戦略の企画・立案，情報基盤の整備・運用並びに本学の諸活動に関する情報の収集・整備及び役員等への提供を通じて、本学の教育研究その他業務の高度化及び円滑な遂行に資する</p> <p>所在地：岡山県岡山市北区津島中三丁目1-1</p> <p>設置年月：平成22年4月</p> <p>規模等：土地 275,869 m<sup>2</sup> のうち一部，建物 2,355 m<sup>2</sup></p>   |

(注)

- 1 共同学科等の認可の申請及び届出の場合、「計画の区分」、「新設学部等の目的」、「新設学部等の概要」、「教育課程」及び「教員組織の概要」の「新設分」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 2 「教員組織の概要」の「既設分」については、共同学科等に係る数を除いたものとする。
- 3 私立の大学の学部若しくは大学院の研究科又は短期大学の学科又は高等専門学校の収容定員に係る学則の変更の届出を行おうとする場合は、「教育課程」、「教室等」、「専任教員研究室」、「図書・設備」、「図書館」及び「体育館」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 4 大学等の廃止の認可の申請又は届出を行おうとする場合は、「教育課程」、「校地等」、「校舎」、「教室等」、「専任教員研究室」、「図書・設備」、「図書館」、「体育館」及び「経費の見積もり及び維持方法の概要」の欄に記入せず、斜線を引くこと。
- 5 「教育課程」の欄の「実験・実習」には、実技も含むこと。
- 6 空欄には、「-」又は「該当なし」と記入すること。

## 国立大学法人岡山大学 設置計画に関わる組織の移行表

| 令和4年度      | 入学<br>定員 | 編入学<br>定員              | 収容<br>定員 | 令和5年度      | 入学<br>定員 | 編入学<br>定員              | 収容<br>定員 | 変更の事由     |
|------------|----------|------------------------|----------|------------|----------|------------------------|----------|-----------|
| 岡山大学       |          |                        |          | 岡山大学       |          |                        |          |           |
| 文学部        |          |                        |          | 文学部        |          |                        |          |           |
| 人文学科       | 175      | —                      | 700      | 人文学科       | 175      | —                      | 700      |           |
| 教育学部       |          |                        |          | 教育学部       |          |                        |          |           |
| 学校教育教員養成課程 | 250      | —                      | 1,000    | 学校教育教員養成課程 | 250      | —                      | 1,000    |           |
| 養護教諭養成課程   | 30       | —                      | 120      | 養護教諭養成課程   | 30       | —                      | 120      |           |
| 法学部        |          |                        |          | 法学部        |          |                        |          |           |
| 法学科        |          |                        |          | 法学科        |          |                        |          |           |
| 昼間コース      | 205      | —                      | 820      | 昼間コース      | 205      | —                      | 820      |           |
| 夜間主コース     | 20       | —                      | 80       | 夜間主コース     | 20       | —                      | 80       |           |
| 経済学部       |          |                        |          | 経済学部       |          |                        |          |           |
| 経済学科       |          |                        |          | 経済学科       |          |                        |          |           |
| 昼間コース      | 205      | —                      | 820      | 昼間コース      | 205      | —                      | 820      |           |
| 夜間主コース     | 40       | —                      | 160      | 夜間主コース     | 40       | —                      | 160      |           |
| 理学部        |          |                        |          | 理学部        |          |                        |          |           |
| 数学科        | 20       | 3年次<br>9               | 98       | 数学科        | 20       | 3年次<br>9               | 98       |           |
| 物理学科       | 35       | 8                      | 156      | 物理学科       | 35       | 8                      | 156      |           |
| 化学科        | 30       | 5                      | 130      | 化学科        | 30       | 5                      | 130      |           |
| 生物学科       | 30       | 5                      | 130      | 生物学科       | 30       | 5                      | 130      |           |
| 地球科学科      | 25       | 3                      | 106      | 地球科学科      | 25       | 3                      | 106      |           |
| 医学部        |          |                        |          | 医学部        |          |                        |          |           |
| 医学科(6年制)   | 112      | 2年次<br>5               | 637      | 医学科(6年制)   | 100      | 2年次<br>5               | 625      | 定員変更(△12) |
| 保健学科       |          |                        |          | 保健学科       |          |                        |          |           |
| 看護学専攻      | 80       | —                      | 320      | 看護学専攻      | 80       | —                      | 320      |           |
| 放射線技術科学専攻  | 40       | —                      | 160      | 放射線技術科学専攻  | 40       | —                      | 160      |           |
| 検査技術科学専攻   | 40       | —                      | 160      | 検査技術科学専攻   | 40       | —                      | 160      |           |
| 歯学部        |          |                        |          | 歯学部        |          |                        |          |           |
| 歯学科        | 48       | 2年次<br>5               | 313      | 歯学科        | 48       | 2年次<br>5               | 313      |           |
| 薬学部        |          |                        |          | 薬学部        |          |                        |          |           |
| 薬学科(6年制)   | 40       | —                      | 240      | 薬学科(6年制)   | 40       | —                      | 240      |           |
| 創薬科学科      | 40       | —                      | 160      | 創薬科学科      | 40       | —                      | 160      |           |
| 工学部        |          |                        |          | 工学部        |          |                        |          |           |
| 工学科        | 610      | 3年次<br>30              | 2500     | 工学科        | 610      | 3年次<br>30              | 2500     |           |
| 農学部        |          |                        |          | 農学部        |          |                        |          |           |
| 総合農業科学科    | 120      | —                      | 480      | 総合農業科学科    | 120      | —                      | 480      |           |
| 計          | 2,195    | 2年次<br>10<br>3年次<br>60 | 9,290    | 計          | 2,183    | 2年次<br>10<br>3年次<br>60 | 9,278    |           |

| 令和4年度                 | 入学<br>定員 | 編入学<br>定員 | 収容<br>定員 | 令和5年度                 | 入学<br>定員 | 編入学<br>定員 | 収容<br>定員 | 変更の事由        |
|-----------------------|----------|-----------|----------|-----------------------|----------|-----------|----------|--------------|
| <b>岡山大学大学院</b>        |          |           |          | <b>岡山大学大学院</b>        |          |           |          |              |
| <b>教育学研究科</b>         |          |           |          | <b>教育学研究科</b>         |          |           |          |              |
| 教育科学専攻(M)             | 37       | —         | 74       | 教育科学専攻(M)             | 37       | —         | 74       |              |
| 教職実践専攻(P)             | 45       | —         | 90       | 教職実践専攻(P)             | 45       | —         | 90       |              |
| <b>社会文化科学研究科</b>      |          |           |          | <b>社会文化科学研究科</b>      |          |           |          |              |
| 国際社会専攻(M)             | 14       | —         | 28       | 国際社会専攻(M)             | 14       | —         | 28       |              |
| 日本・アジア文化専攻(M)         | 12       | —         | 24       | 日本・アジア文化専攻(M)         | 12       | —         | 24       |              |
| 人間社会文化専攻(M)           | 30       | —         | 60       | 人間社会文化専攻(M)           | 30       | —         | 60       |              |
| 法政理論専攻(M)             | 15       | —         | 30       | 法政理論専攻(M)             | 15       | —         | 30       |              |
| 経済理論・政策専攻(M)          | 6        | —         | 12       | 経済理論・政策専攻(M)          | 6        | —         | 12       |              |
| 組織経営専攻(M)             | 11       | —         | 22       | 組織経営専攻(M)             | 11       | —         | 22       |              |
| 社会文化学専攻(D)            | 12       | —         | 36       | 社会文化学専攻(D)            | 12       | —         | 36       |              |
| <b>自然科学研究科</b>        |          |           |          | <b>自然科学研究科</b>        |          |           |          |              |
| 数理物理学専攻(M)            | 38       | —         | 76       | 数理物理学専攻(M)            | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 分子科学専攻(M)             | 24       | —         | 48       | 分子科学専攻(M)             | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 生物科学専攻(M)             | 22       | —         | 44       | 生物科学専攻(M)             | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 地球科学専攻(M)             | 16       | —         | 32       | 地球科学専攻(M)             | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 機械システム工学専攻(M)         | 98       | —         | 196      | 機械システム工学専攻(M)         | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 電子情報システム工学専攻(M)       | 90       | —         | 180      | 電子情報システム工学専攻(M)       | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 応用化学専攻(M)             | 50       | —         | 100      | 応用化学専攻(M)             | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 数理物理学専攻(D)            | 6        | —         | 18       | 数理物理学専攻(D)            | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 地球生命物質科学専攻(D)         | 11       | —         | 33       | 地球生命物質科学専攻(D)         | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 学際基礎科学専攻(D)           | 10       | —         | 30       | 学際基礎科学専攻(D)           | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 産業創成工学専攻(D)           | 18       | —         | 54       | 産業創成工学専攻(D)           | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 応用化学専攻(D)             | 5        | —         | 15       | 応用化学専攻(D)             | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 地球惑星物質科学専攻(5年制D)      | 4        | —         | 20       | 地球惑星物質科学専攻(5年制D)      | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| <b>保健学研究科</b>         |          |           |          | <b>保健学研究科</b>         |          |           |          |              |
| 保健学専攻(M)              | 26       | —         | 52       | 保健学専攻(M)              | 26       | —         | 52       |              |
| 保健学専攻(D)              | 10       | —         | 30       | 保健学専攻(D)              | 10       | —         | 30       |              |
| <b>環境生命科学研究科</b>      |          |           |          | <b>環境生命科学研究科</b>      |          |           |          |              |
| 社会基盤環境学専攻(M)          | 30       | —         | 60       | 社会基盤環境学専攻(M)          | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 生命環境学専攻(M)            | 23       | —         | 46       | 生命環境学専攻(M)            | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 資源循環学専攻(M)            | 43       | —         | 86       | 資源循環学専攻(M)            | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 生物資源科学専攻(M)           | 25       | —         | 50       | 生物資源科学専攻(M)           | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 生物生産科学専攻(M)           | 38       | —         | 76       | 生物生産科学専攻(M)           | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 環境科学専攻(D)             | 22       | —         | 66       | 環境科学専攻(D)             | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 農生命科学専攻(D)            | 20       | —         | 60       | 農生命科学専攻(D)            | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| <b>医歯薬学総合研究科</b>      |          |           |          | <b>医歯薬学総合研究科</b>      |          |           |          |              |
| 医歯科学専攻(M)             | 20       | —         | 40       | 医歯科学専攻(M)             | 20       | —         | 40       |              |
| 薬科学専攻(M)              | 37       | —         | 74       | 薬科学専攻(M)              | 37       | —         | 74       |              |
| 薬科学専攻(D)              | 9        | —         | 27       | 薬科学専攻(D)              | 6        | —         | 18       | 定員変更(△3)     |
| 生体制御科学専攻(4年制D)        | 25       | —         | 100      | 生体制御科学専攻(4年制D)        | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 病態制御科学専攻(4年制D)        | 62       | —         | 248      | 病態制御科学専攻(4年制D)        | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 機能再生・再建科学専攻(4年制D)     | 28       | —         | 112      | 機能再生・再建科学専攻(4年制D)     | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| 社会環境生命科学専攻(4年制D)      | 13       | —         | 52       | 社会環境生命科学専攻(4年制D)      | 0        | —         | 0        | 令和5年4月学生募集停止 |
| <b>ヘルスシステム統合科学研究科</b> |          |           |          | <b>ヘルスシステム統合科学研究科</b> |          |           |          |              |
| ヘルスシステム統合科学専攻(M)      | 80       | —         | 160      | ヘルスシステム統合科学専攻(M)      | 80       | —         | 160      |              |
| ヘルスシステム統合科学専攻(D)      | 16       | —         | 48       | ヘルスシステム統合科学専攻(D)      | 16       | —         | 48       |              |
| <b>法務研究科</b>          |          |           |          | <b>法務研究科</b>          |          |           |          |              |
| 法務専攻(P)               | 24       | —         | 72       | 法務専攻(P)               | 24       | —         | 72       |              |
| 計                     | 1,125    |           | 2,681    | 計                     | 1,126    |           | 2,672    |              |

### 設置の前後における学位等及び専任教員の所属の状況

| 届出時における状況              |                                      |                        |           |      |      | 新設了時に等おける学年進行情況  |  |                        |                |      |      |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------|------|--|--|------------------------|----------------|------|------|
| 学部等の名称                 | 授与する学位等                              |                        | 異動先       | 専任教員 |      | 学部等の名称   | 授与する学位等  |                        | 異動元            | 専任教員 |      |
|                        | 学位又は称号                               | 学位又は学科の分野              |           | 助教以上 | うち教授 |  | 学位又は称号   | 学位又は学科の分野              |                | 助教以上 | うち教授 |
| 生体制御科学専攻(D)<br>(廃止)    | 博士(医学)<br>博士(歯学)<br>博士(薬学)<br>博士(学術) | 医学関係・<br>歯学関係・<br>薬学関係 | 医歯薬学専攻(D) | 37   | 16   | 医歯薬学専攻(D)<br>[Division of<br>Medicine,<br>Dentistry and<br>Pharmaceutical<br>Sciences] | 博士(医学)<br>【Doctor of<br>Philosophy<br>in Medical<br>Science】<br>博士(歯学)<br>【Doctor of<br>Philosophy<br>in Dental<br>Science】<br>博士(薬学)<br>【Doctor of<br>Philosophy<br>in<br>Pharmaceuti<br>cal<br>Science】<br>博士(学術)<br>【Doctor of<br>Philosophy】 | 医学関係・<br>歯学関係・<br>薬学関係 | 生体制御科学専攻(D)    | 37   | 16   |
|                        |                                      |                        | 退職        | 5    | 3    |  |  |                        | 病態制御科学専攻(D)    | 56   | 24   |
|                        |                                      |                        |           |      |      |  |  |                        | 機能再生・再建科学専攻(D) | 31   | 15   |
|                        |                                      |                        |           |      |      |  |  |                        | 社会環境生命科学専攻(D)  | 21   | 13   |
|                        |                                      |                        | 計         | 42   | 19   |  |  |                        | その他            | 2    | 1    |
| 病態制御科学専攻(D)<br>(廃止)    | 博士(医学)<br>博士(歯学)<br>博士(薬学)<br>博士(学術) | 医学関係・<br>歯学関係・<br>薬学関係 | 医歯薬学専攻(D) | 56   | 24   | 計  |  |                        |                | 147  | 69   |
|                        |                                      |                        | 退職        | 12   | 8    |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        | その他       | 1    |      |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        |           |      |      |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        | 計         | 69   | 32   |  |  |                        |                |      |      |
| 機能再生・再建科学専攻(D)<br>(廃止) | 博士(医学)<br>博士(歯学)<br>博士(学術)           | 医学関係・<br>歯学関係          | 医歯薬学専攻(D) | 31   | 15   |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        | 退職        | 5    | 3    |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        |           |      |      |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        |           |      |      |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        | 計         | 36   | 18   |  |  |                        |                |      |      |
| 社会環境生命科学専攻(D)<br>(廃止)  | 博士(医学)<br>博士(歯学)<br>博士(薬学)<br>博士(学術) | 医学関係・<br>歯学関係・<br>薬学関係 | 医歯薬学専攻(D) | 21   | 13   |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        | 退職        | 4    | 1    |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        |           |      |      |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        |           |      |      |  |  |                        |                |      |      |
|                        |                                      |                        | 計         | 25   | 14   |  |  |                        |                |      |      |

## 基礎となる学部等の改編状況

| 開設又は<br>改編時期 | 改編内容等  | 学位又は<br>学科の分野 | 手続きの区分      |
|--------------|--|---------------|-------------|
| 昭和30年4月      | 医学研究科生理系, 病理系, 社会医学系, 内科系, 外科系 設置                      | 医学            | 設置認可(研究科)   |
| 昭和61年4月      | 歯学研究科歯学専攻  | 歯学            | 設置認可(研究科)   |
| 昭和61年4月      | 薬学研究科生体調節科学専攻(博士後期課程) 設置                               | 薬学            | 設置認可(専攻)    |
| 昭和62年4月      | 自然科学研究科生体調節科学専攻(博士後期課程)(自然科学研究科設置に伴う薬学研究科から振替え)        | 薬学            | 設置認可(専攻)    |
| 昭和62年4月      | 薬学研究科生体調節科学専攻(博士後期課程) 学生募集停止                           | —             | 学生募集停止(研究科) |
| 平成13年4月      | 医歯学総合研究科生体制御科学専攻, 病態制御科学専攻, 機能再生・再建科学専攻, 社会環境生命科学専攻 設置 | 医学, 歯学        | 設置認可(研究科)   |
| 平成13年4月      | 医学研究科の学生募集停止   | —             | 学生募集停止(研究科) |
| 平成13年4月      | 歯学研究科の学生募集停止   | —             | 学生募集停止(研究科) |
| 平成13年4月      | 自然科学研究科生体機能科学専攻(博士後期課程) 設置                             | 薬学            | 設置認可(専攻)    |
| 平成13年4月      | 自然研究科生体調節科学専攻(博士後期課程) 学生募集停止                           | —             | 学生募集停止(専攻)  |
| 平成17年4月      | 医歯薬学総合研究科創薬生命科学専攻(博士後期課程) 設置                           | 薬学            | 事前伺い(専攻)    |
| 平成17年4月      | 自然科学研究科生体機能科学専攻(博士後期課程) 学生募集停止                         | —             | 学生募集停止(専攻)  |
| 平成17年4月      | 医歯学総合研究科 → 医歯薬学総合研究科生体制御科学専攻, 病態制御科学専攻, 社会環境生命科学専攻     | 医学, 歯学, 薬学    | 名称変更(研究科)   |
| 平成24年4月      | 医歯薬学総合研究科生体制御科学専攻, 病態制御科学専攻, 社会環境生命科学専攻 設置             | 医学, 歯学, 薬学    | 事前伺い(専攻)    |
| 平成24年4月      | 医歯薬学総合研究科薬科学専攻(博士後期課程) 設置                              | 薬学            | 設置認可(専攻)    |
| 平成24年4月      | 医歯薬学総合研究科創薬生命科学専攻(博士後期課程) 学生募集停止                       | —             | 学生募集停止(専攻)  |
| 令和5年4月       | 生体制御科学専攻, 病態制御科学専攻, 機能再生・再建科学専攻, 社会環境生命科学専攻 → 医歯薬学専攻   | 医学, 歯学, 薬学    | 設置届出(専攻)    |
| 令和5年4月       | 生体制御科学専攻, 病態制御科学専攻, 機能再生・再建科学専攻, 社会環境生命科学専攻の学生募集停止     | —             | 学生募集停止(専攻)  |

| 教育課程等の概要      |                         |                     |      |     |     |      |    |       |          |     |    |     |       |       |       |
|---------------|-------------------------|---------------------|------|-----|-----|------|----|-------|----------|-----|----|-----|-------|-------|-------|
| (医歯薬学専攻 博士課程) |                         |                     |      |     |     |      |    |       |          |     |    |     |       |       |       |
| 科目区分          | 授業科目の名称                 | 配当年次                | 単位数  |     |     | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |     |       | 備考    |       |
|               |                         |                     | 必修   | 選択  | 自由  | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教  | 助手    |       |       |
| 専攻共通科目        | 高度リベラルアーツ科目             | 研究方法論基礎             | 1・2通 | 4   |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |     |       |       |       |
|               |                         | 研究方法論基礎             | 1・2通 | 3   |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |     |       |       |       |
|               |                         | 研究方法論基礎             | 1・2通 | 2   |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |     |       |       |       |
|               |                         | 研究方法論基礎             | 1・2通 | 1   |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |     |       |       |       |
|               |                         | 研究方法論応用             | 1・2通 | 4   |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |     |       |       |       |
|               |                         | 研究方法論応用             | 1・2通 | 3   |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |     |       |       |       |
|               |                         | 研究方法論応用             | 1・2通 | 2   |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |     |       |       |       |
|               | 小計(7科目)                 | -                   | 0    | 19  | 0   | -    | -  | 62    | 46       | 16  | 0  | 0   | 兼0    | -     |       |
|               | 専門基礎科目                  | 医療倫理と法律的・社会的問題      | 1・2前 |     | 0.5 |      | ○  |       | 1        | 1   |    |     |       | 兼1    | オムニバス |
|               |                         | 医療対話学(コミュニケーションスキル) | 1・2前 |     | 0.5 |      | ○  |       | 2        |     |    |     |       | 兼2    | オムニバス |
|               |                         | 医療データサイエンス          | 1・2通 |     | 2   |      | ○  |       | 1        | 1   |    |     |       | 兼1    | メディア  |
|               |                         | 疫学                  | 1・2前 |     | 2   |      | ○  |       | 1        | 1   |    |     |       | 兼2    | オムニバス |
|               |                         | がん微小環境学 基礎          | 1・2前 |     | 2   |      | ○  |       | 6        | 2   | 1  |     |       | 兼5    | オムニバス |
|               |                         | 悪性腫瘍の管理と治療          | 1・2通 |     | 1   |      | ○  |       | 8        | 1   |    |     |       | 兼6    | オムニバス |
| がんチーム医療実習     |                         | 1・2通                |      | 0.5 |     |      | ○  | 2     |          |     |    |     | 兼2    | オムニバス |       |
| 医療情報学         | 1・2後                    |                     | 0.5  |     | ○   |      | 1  |       |          |     |    | 兼2  | オムニバス |       |       |
| 最先端薬学研究概論     | 1~3通                    |                     | 2    |     | ○   |      |    |       |          |     |    | 兼5  | オムニバス |       |       |
| 小計(9科目)       | -                       | 0                   | 11   | 0   | -   | -    | 18 | 6     | 1        | 0   | 0  | 兼24 | -     |       |       |
| 専門科目          | 統計パッケージ演習               | 1・2前                |      | 2   |     |      | ○  | 1     | 1        |     |    |     | 兼2    | オムニバス |       |
|               | 脳卒中特論                   | 2・3後                |      | 2   |     | ○    |    | 3     | 4        | 2   |    |     | 兼4    | オムニバス |       |
|               | 心筋梗塞特論                  | 2・3前                |      | 2   |     | ○    |    | 3     | 2        | 1   |    |     | 兼8    | オムニバス |       |
|               | メタボリックシンドローム・肥満症特論      | 2・3後                |      | 2   |     | ○    |    | 3     | 6        | 2   |    |     | 兼4    | オムニバス |       |
|               | アンチエイジング特論              | 2・3後                |      | 2   |     | ○    |    | 3     | 2        | 3   |    |     | 兼7    | オムニバス |       |
|               | 臨床老年医学特論                | 2・3後                |      | 2   |     | ○    |    | 3     | 2        | 2   |    |     | 兼4    | オムニバス |       |
|               | がん微小環境治療学               | 2・3前                |      | 2   |     | ○    |    | 6     | 1        | 1   |    |     | 兼2    | オムニバス |       |
|               | がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学     | 1~4通                |      | 1   |     | ○    |    | 6     |          |     |    |     | 兼4    | オムニバス |       |
|               | がんの病理診断・放射線診断学          | 1~4通                |      | 0.5 |     | ○    |    | 2     |          |     |    |     | 兼3    | オムニバス |       |
|               | 臓器別がん治療各論               | 1~4通                |      | 2   |     |      |    | 4     | 2        | 2   |    |     | 兼8    | オムニバス |       |
|               | がん緩和治療                  | 1~4通                |      | 0.5 |     |      |    | 1     |          |     |    |     | 兼2    | オムニバス |       |
|               | アカデミックGP養成統合科目          | 2・3前                |      | 2   |     | ○    |    | 2     |          | 1   |    |     | 兼11   | オムニバス |       |
|               | GLOCAL感染症特論             | 2・3前                |      | 2   |     | ○    |    | 3     |          |     |    |     | 兼6    | オムニバス |       |
|               | GLOCAL質的研究方法論           | 1~4前                |      | 2   |     |      | ○  |       |          | 1   |    |     | 兼3    | 共同    |       |
|               | 臨床研究・予防医学実践論            | 1・2前                |      | 2   |     | ○    |    | 1     | 1        |     |    |     | 兼2    | オムニバス |       |
|               | 統計学理論                   | 1・2前                |      | 2   |     | ○    |    |       | 1        |     |    |     | 兼2    | オムニバス |       |
|               | 社会疫学                    | 2・3後                |      | 2   |     | ○    |    |       | 1        |     |    |     | 兼2    | オムニバス |       |
|               | メディカルデータサイエンスイノベーター養成科目 | 2・3前                |      | 2   |     | ○    |    | 2     | 3        |     |    |     | 兼2    | オムニバス |       |
|               | 医学AI概論                  | 1~4通                |      | 2   |     | ○    |    | 1     |          |     |    |     |       | メディア  |       |
|               | 医学AI応用特論1               | 1~4通                |      | 2   |     | ○    |    | 1     |          |     |    |     |       | メディア  |       |
| 医学AI応用特論2     | 1~4通                    |                     | 2    |     | ○   |      | 1  |       |          |     |    |     | メディア  |       |       |
| 医学AIセミナー      | 1~4通                    |                     | 2    |     | ○   |      | 1  |       |          |     |    |     | メディア  |       |       |
| グローバル医学教育実習   | 1~4通                    |                     | 1    |     |     | ○    | 37 | 24    | 13       |     |    |     |       |       |       |
| 細胞組織学実習       | 1~4通                    |                     | 8    |     |     | ○    | 1  |       |          |     |    |     |       |       |       |
| 脳神経機構学実習      | 1~4通                    |                     | 8    |     |     | ○    | 1  |       |          |     |    |     |       |       |       |
| 細胞生理学実習       | 1~4通                    |                     | 8    |     |     | ○    | 1  |       |          |     |    |     |       |       |       |
| システム生理学実習     | 1~4通                    |                     | 8    |     |     | ○    | 1  |       |          |     |    |     |       |       |       |

| 科目区分  | 授業科目の名称          | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |  |
|-------|------------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|--|
|       |                  |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |  |
| 専門科目  | 生化学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 分子医化学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 薬理学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 病理学(免疫病理)実習      | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 病原細菌学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 病原ウイルス学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 疫学・衛生学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 公衆衛生学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 免疫学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 法医学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 分子腫瘍学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 腫瘍微小環境学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 細胞生物学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 組織機能修復学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 血液・腫瘍・呼吸器内科学実習   | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 腎・免疫・内分泌代謝内科学実習  | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 精神神経病態学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 小児医科学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 小児医科学(発達神経病態学)実習 | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 消化器外科学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 呼吸器・乳腺内分泌外科学実習   | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 整形外科実習           | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 皮膚科学実習           | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 泌尿器病態学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 眼科学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学実習    | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 放射線医学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 産科・婦人科学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 麻酔・蘇生学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 脳神経外科学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 総合内科学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 循環器内科学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 心臓血管外科学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 脳神経内科学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 救命救急・災害医学実習      | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 形成再建外科学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 老年医学実習           | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 臨床遺伝子医療学実習       | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 臨床薬理学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|       | 細胞組織学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 脳神経機構学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 細胞生理学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | システム生理学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 生化学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|       | 分子医化学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
| 薬理学演習 | 1~4通             |      | 4   |    |    |      | ○  | 1     |          |     |    |    |    |    |  |

| 科目区分                | 授業科目の名称          | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |          |  |
|---------------------|------------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|----------|--|
|                     |                  |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |          |  |
| 専門科目                | 病理学(免疫病理)演習      | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 病原細菌学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 病原ウイルス学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 疫学・衛生学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 公衆衛生学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 免疫学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 法医学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 分子腫瘍学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 腫瘍微小環境学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 細胞生物学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 組織機能修復学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 血液・腫瘍・呼吸器内科学演習   | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 腎・免疫・内分泌代謝内科学演習  | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 精神神経病態学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 小児医科学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 小児医科学(発達神経病態学)演習 | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 消化器外科学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 呼吸器・乳腺内分泌外科学演習   | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 整形外科演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 皮膚科学演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 泌尿器病態学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 眼科学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習    | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 放射線医学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 産科・婦人科学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 麻酔・蘇生学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 脳神経外科学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 総合内科学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 循環器内科学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 心臓血管外科学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 脳神経内科学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 救命救急・災害医学演習      | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |          |  |
|                     | 形成再建外科学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 老年医学演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 臨床遺伝子医療学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 臨床薬剤学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |  |
|                     | 臨床腫瘍学実習Ⅰ         | 1・2通 |     | 8  |    |      |    |       | ○        | 20  | 17 |    |    |    |          |  |
|                     | 臨床腫瘍学実習Ⅱ         | 3・4通 |     | 8  |    |      |    |       | ○        | 20  | 17 |    |    |    |          |  |
|                     | 歯科臨床専門医プラクティカムA  | 1~4通 |     | 2  |    |      |    |       | ○        | 7   | 9  | 1  |    |    |          |  |
|                     | 歯科臨床専門医プラクティカムB  | 1~4通 |     | 2  |    |      |    |       | ○        | 7   | 9  | 1  |    |    |          |  |
| 最新歯科医学各論            | 1~3通             |      | 2   |    |    |      |    | ○     | 16       | 14  | 2  |    |    |    |          |  |
| 臨床研究デザインワークショップ(演習) | 1・2前             |      | 2   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 兼3 共同    |  |
| イノベティブ・デンティストリー特論   | 2・3通             |      | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |    | メディア     |  |
| 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学特論 | 2・3前             |      | 2   |    |    | ○    |    |       | 3        | 1   |    |    |    |    | 兼9 オムニバス |  |

| 科目区分       | 授業科目の名称       | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |       |
|------------|---------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|-------|
|            |               |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |       |
| 専門科目       | グローバル歯学教育実習   | 1～4通 |     | 1  |    |      |    | ○     | 16       | 14  | 2  |    |    |    |       |
|            | 口腔形態学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 口腔機能解剖学実習     | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 口腔生理学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |       |
|            | 口腔生化学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 口腔病理学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 口腔微生物学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |       |
|            | 歯科薬理学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |       |
|            | 生体材料学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 応用情報歯学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |       |
|            | 歯科保存修復学実習     | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 歯周病態学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | インプラント再生補綴学実習 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 咬合・有床義歯補綴学実習  | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 歯科矯正学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 顎口腔再建外科学実習    | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |       |
|            | 口腔顎顔面外科学実習    | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 歯科放射線学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 予防歯科学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 小児歯科学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 歯科麻酔・特別支援歯学実習 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |       |
|            | 口腔形態学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 口腔機能解剖学演習     | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 口腔生理学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 口腔生化学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 口腔病理学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 口腔微生物学演習      | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 歯科薬理学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 生体材料学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 応用情報歯学演習      | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 歯科保存修復学演習     | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |       |
|            | 歯周病態学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | インプラント再生補綴学演習 | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 咬合・有床義歯補綴学演習  | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |       |
|            | 歯科矯正学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 顎口腔再建外科学演習    | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 口腔顎顔面外科学演習    | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |       |
|            | 歯科放射線学演習      | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 予防歯科学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |       |
|            | 小児歯科学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |       |
|            | 歯科麻酔・特別支援歯学演習 | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |       |
|            | 毒性学特論         | 1～3通 |     | 2  |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |    |    | オムニバス |
| 疾患薬理制御科学特論 | 1～3通          |      | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |    |       |
| 健康情報科学特論   | 1～3通          |      | 2   |    |    | ○    |    |       |          | 1   |    |    |    |    |       |
| 薬効解析学特論    | 1～3通          |      | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    | 共同 |       |

| 科目<br>区分             | 授業科目の名称    | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |          |
|----------------------|------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|----------|
|                      |            |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |          |
| 専<br>門<br>科<br>目     | 臨床薬物動態学特論  | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 炎症薬物学特論    | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 国際感染症制御学特論 | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 臨床病態診断学特論  | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       | 2        | 1   |    |    |    |    | オムニバス    |
|                      | 救急災害薬学特論   | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 衛生微生物化学特論  | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 構造生物薬学特論   | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |    | 共同       |
|                      | 精密有機合成化学特論 | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       | 1        |     | 1  |    |    |    | 共同       |
|                      | 創薬有機化学特論   | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1       |
|                      | 天然物化学特論    | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2 共同    |
|                      | 合成医薬品開発学特論 | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1       |
|                      | 生体機能分析学特論  | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1       |
|                      | 生体膜生理化学特論  | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2 共同    |
|                      | 膜輸送分子生物学特論 | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1       |
|                      | 薬物動態制御学特論  | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2 共同    |
|                      | 分子生物学特論    | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2 共同    |
|                      | 生体物理化学特論   | 1～3通 |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2 オムニバス |
|                      | 最先端薬学研究実習  | 1～3通 |     | 2  |    |      |    | ○     | 9        | 8   | 1  |    |    |    |          |
|                      | 毒性学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 疾患薬理制御科学実習 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 健康情報科学実習   | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 薬効解析学実習    | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 臨床薬物動態学実習  | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 炎症薬物学実習    | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 国際感染症制御学実習 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 臨床病態診断学実習  | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 2        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 救急災害薬学実習   | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 衛生微生物化学実習  | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 構造生物薬学実習   | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 精密有機合成化学実習 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 毒性学演習      | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 疾患薬理制御科学演習 | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 健康情報科学演習   | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 薬効解析学演習    | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 臨床薬物動態学演習  | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 炎症薬物学演習    | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 国際感染症制御学演習 | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       |          | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 臨床病態診断学演習  | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       | 2        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 救急災害薬学演習   | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 衛生微生物化学演習  | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |    |          |
|                      | 構造生物薬学演習   | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |    |          |
|                      | 精密有機合成化学演習 | 1～4通 |     | 4  |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |    |          |
| 医歯薬学プレゼンテーション・プラクティス | 1～4通       |      | 2   |    |    | ○    |    | 53    | 38       | 15  |    |    |    |    |          |
| 課題研究                 | 2・3通       |      | 4   |    |    | ○    |    | 62    | 46       | 16  |    |    |    |    |          |

| 科目<br>区分   | 授業科目の名称                         | 配当年次 | 単位数    |           |        | 授業形態   |                |                   | 専任教員等の配置 |             |        |        |        | 備考   |
|--|---------------------------------|------|--------|-----------|--------|--------|----------------|-------------------|----------|-------------|--------|--------|--------|------|
|  |                                 |      | 必<br>修 | 選<br>択    | 自<br>由 | 講<br>義 | 演<br>習         | 実<br>験・<br>実<br>習 | 教<br>授   | 准<br>教<br>授 | 講<br>師 | 助<br>教 | 助<br>手 |      |
| 専<br>門<br>科<br>目   | グローバル・プレゼンテーション1                | 1～4通 |        | 1         |        |        | ○              |                   | 62       | 46          | 16     |        |        |      |
|  | グローバル・プレゼンテーション2                | 1～4通 |        | 1         |        |        | ○              |                   | 62       | 46          | 16     |        |        |      |
|  | 小計 (208科目)                      | —    | 0      | 1022      | 0      | —      |                |                   | 68       | 53          | 25     | 0      | 0      | 兼87  |
| 合計 (224科目)   |                                 | —    | 0      | 1052      | 0      | —      |                |                   | 69       | 53          | 25     | 0      | 0      | 兼102 |
| 学位又は称号   | 博士 (医学)、博士 (歯学)、博士 (薬学)、博士 (学術) |      |        | 学位又は学科の分野 |        |        | 医学関係、歯学関係、薬学関係 |                   |          |             |        |        |        |      |
| 卒業要件及び履修方法   |                                 |      |        |           |        |        |                | 授業期間等             |          |             |        |        |        |      |
| <b>【修了要件】</b><br>修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。<br><br><b>【履修方法】</b><br><b>■医学学位プログラム</b><br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 8単位必修<br>(2) 専門科目 16単位必修<br>(3) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 6単位以上選択必修<br>◇包括がん研究者・研究医養成プログラム (研究者コース)<br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 8単位必修<br>(2) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 2単位必修<br>(3) 専門科目 18単位必修<br>(4) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 2単位以上選択必修<br>◇包括がん研究者・研究医養成プログラム (研究医コース)<br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 3単位必修<br>(2) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 3単位必修<br>(3) 専門科目 24単位必修<br>◇グローバル医療人養成プログラム<br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 4単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 8単位以上選択必修<br>◇メディカルデータサイエンスインベーター (MDS) 養成プログラム (ビッグデータ解析コース)<br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 4単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 8単位以上選択必修<br>◇メディカルデータサイエンスインベーター (MDS) 養成プログラム (医療AI応用コース)<br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 4単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 8単位以上選択必修<br><br><b>■歯学学位プログラム</b><br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 4単位必修<br>(2) 専門科目 22単位必修<br>(3) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 4単位以上選択必修<br>◇ボーダレス歯学研究者養成プログラム<br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 8単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 4単位以上選択必修<br><br><b>■薬学学位プログラム</b><br>(1) 専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 6単位必修<br>(2) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 2単位必修<br>(3) 専門科目 18単位必修<br>(4) 専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 4単位以上選択必修 |                                 |      |        |           |        |        |                | 1 学年の学期区分         |          | 2期          |        |        |        |      |
|  |                                 |      |        |           |        |        |                | 1 学期の授業期間         |          | 16週         |        |        |        |      |
|  |                                 |      |        |           |        |        |                | 1 時限の授業時間         |          | 90分         |        |        |        |      |

注) 医歯薬学専攻の教育課程に学位プログラムを設定。さらに、その中に選択プログラムを設定。

- 医学学位プログラム
  - ◇包括がん研究者・研究医養成プログラム (研究者コース)
  - ◇包括がん研究者・研究医養成プログラム (研究医コース)
  - ◇グローバル医療人養成プログラム
  - ◇メディカルデータサイエンスインベーター (MDS) 養成プログラム (ビッグデータ解析コース)
  - ◇メディカルデータサイエンスインベーター (MDS) 養成プログラム (医療AI応用コース)
- 歯学学位プログラム
  - ◇ボーダレス歯学研究者養成プログラム
- 薬学学位プログラム

| 教育課程等の概要           |                     |      |     |     |    |      |    |       |          |     |    |    |                       |   |
|--------------------|---------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|-----------------------|---|
| (医歯薬学専攻 医学学位プログラム) |                     |      |     |     |    |      |    |       |          |     |    |    |                       |   |
| 科目区分               | 授業科目の名称             | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |                       | 備考                                      |
|                    |                     |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手                    |   |
| 高度リベラルアーツ科目        | 研究方法論基礎             | 1・2通 |     | 4   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |                       | 医学、包括者                                  |
|                    | 研究方法論基礎             | 1・2通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |                       | グロ、メデビッ、メデAI                            |
|                    | 研究方法論基礎             | 1・2通 |     | 1   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |                       | 包括医                                     |
|                    | 研究方法論応用             | 1・2通 |     | 4   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |                       | 医学、包括者                                  |
|                    | 研究方法論応用             | 1・2通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |                       | 包括医、グロ、メデビッ、メデAI                        |
|                    | 小計(5科目)             | —    | 0   | 13  | 0  | —    | —  | —     | 62       | 46  | 16 | 0  | 0                     | 兼0                                      |
| 専攻共通科目<br>専門基礎科目   | 医療倫理と法律的・社会的問題      | 1・2前 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |                       | 兼1 オムニバス<br>医学、包括者、包括医、<br>グロ、メデビッ、メデAI |
|                    | 医療対話学(コミュニケーションスキル) | 1・2前 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 2        |     |    |    |                       | 兼2 オムニバス<br>医学、包括者、包括医、<br>グロ、メデビッ、メデAI |
|                    | 医療データサイエンス          | 1・2通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |                       | 兼1 メディア<br>医学、包括者、包括医、<br>グロ、メデビッ、メデAI  |
|                    | 疫学                  | 1・2前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |                       | 兼2 オムニバス<br>医学、グロ、メデビッ、<br>メデAI         |
|                    | がん微小環境学 基礎          | 1・2前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 6        | 2   | 1  |    |                       | 兼5 オムニバス<br>包括者、包括医                     |
|                    | 悪性腫瘍の管理と治療          | 1・2通 |     | 1   |    | ○    |    |       | 8        | 1   |    |    |                       | 兼6 オムニバス<br>包括者、包括医                     |
|                    | がんチーム医療実習           | 1・2通 |     | 0.5 |    |      |    | ○     | 2        |     |    |    |                       | 兼2 オムニバス<br>包括医                         |
|                    | 医療情報学               | 1・2後 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |                       | 兼2 オムニバス<br>包括者、包括医、メデ<br>ビッ、メデAI       |
|                    | 小計(8科目)             | —    | 0   | 9   | 0  | —    | —  | —     | 18       | 6   | 1  | 0  | 0                     | 兼19                                     |
| 専門科目               | 統計パッケージ演習           | 1・2前 |     | 2   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |                       | 兼2 オムニバス<br>医学、メデビッ、メデAI                |
|                    | 脳卒中特論               | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 4   | 2  |    |                       | 兼4 オムニバス<br>医学、グロ                       |
|                    | 心筋梗塞特論              | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 1  |    |                       | 兼8 オムニバス<br>医学、グロ                       |
|                    | メタボリックシンドローム・肥満症特論  | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 6   | 2  |    |                       | 兼4 オムニバス<br>医学、グロ                       |
|                    | アンチエイジング特論          | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 3  |    |                       | 兼7 オムニバス<br>医学、グロ                       |
|                    | 臨床老年医学特論            | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 2  |    |                       | 兼4 オムニバス<br>医学、グロ                       |
|                    | がん微小環境治療学           | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 6        | 1   | 1  |    |                       | 兼2 オムニバス<br>包括者、包括医                     |
|                    | がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学 | 1~4通 |     | 1   |    | ○    |    |       | 6        |     |    |    |                       | 兼4 オムニバス<br>包括者、包括医                     |
|                    | がんの病理診断・放射線診断学      | 1~4通 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 2        |     |    |    |                       | 兼3 オムニバス<br>包括者、包括医                     |
|                    | 臓器別がん治療各論           | 1~4通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 4        | 2   | 2  |    |                       | 兼8 オムニバス<br>包括者、包括医                     |
|                    | がん緩和治療              | 1~4通 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |                       | 兼2 オムニバス<br>包括者、包括医                     |
|                    | アカデミックGP養成統合科目      | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 2        |     | 1  |    |                       | 兼11 オムニバス<br>グロ                         |
|                    | GLOBAL感染症特論         | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        |     |    |    |                       | 兼6 オムニバス<br>グロ                          |
|                    | GLOBAL質的研究方法論       | 1~4前 |     | 2   |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |                       | 兼3 共同<br>グロ                             |
|                    | 臨床研究・予防医学実践論        | 1・2前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |                       | 兼2 オムニバス<br>メデビッ、メデAI                   |
| 統計学理論              | 1・2前                |      | 2   |     | ○  |      |    |       | 1        |     |    |    | 兼2 オムニバス<br>メデビッ、メデAI |   |
| 社会疫学               | 2・3後                |      | 2   |     | ○  |      |    |       | 1        |     |    |    | 兼2 オムニバス<br>メデビッ      |   |

| 科目区分 | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |                      |
|------|-------------------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|----------------------|
|      |                         |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |                      |
| 専門科目 | メディカルデータサイエンスインベーター養成科目 | 2・3前 |     | 2  |    | ○    |    |       | 2        | 3   |    |    |    | 兼2 | オムニバス<br>メデビッグ、メデAI  |
|      | 医学A I 概論                | 1～4通 |     | 2  |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |    |    | メディア<br>メデビッグ、メデAI   |
|      | 医学A I 応用特論1             | 1～4通 |     | 2  |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |    |    | メディア<br>メデAI         |
|      | 医学A I 応用特論2             | 1～4通 |     | 2  |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |    |    | メディア<br>メデAI         |
|      | 医学A I セミナー              | 1～4通 |     | 2  |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |    |    | メディア<br>メデビッグ、メデAI   |
|      | 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学特論     | 2・3前 |     | 2  |    | ○    |    | 3     | 1        |     |    |    |    | 兼9 | オムニバス<br>医学、グロ       |
|      | グローバル医学教育実習             | 1～4通 |     | 1  |    |      |    | ○     | 37       | 24  | 13 |    |    |    | 医学、グロ、メデビッグ、メデAI     |
|      | 細胞組織学実習                 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 脳神経機構学実習                | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 細胞生理学実習                 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | システム生理学実習               | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 生化学実習                   | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 分子医化学実習                 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 薬理学実習                   | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 病理学(免疫病理)実習             | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 病原細菌学実習                 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 病原ウイルス学実習               | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 疫学・衛生学実習                | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 公衆衛生学実習                 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 免疫学実習                   | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 法医学実習                   | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 分子腫瘍学実習                 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 腫瘍微小環境学実習               | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 細胞生物学実習                 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 組織機能修復学実習               | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 血液・腫瘍・呼吸器内科学実習          | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 腎・免疫・内分泌代謝内科学実習         | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 精神神経病態学実習               | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 小児医学実習                  | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 小児医学(発達神経病態学)実習         | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 消化器外科学実習                | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 呼吸器・乳腺内分泌外科学実習          | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 整形外科実習                  | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|      | 皮膚科学実習                  | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |

| 科目区分      | 授業科目の名称       | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考                   |                      |
|-----------|---------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----------------------|----------------------|
|           |               |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |                      |                      |
| 専門科目      | 泌尿器病態学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 眼科学実習         | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学実習 | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 放射線医学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 産科・婦人科学実習     | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 麻酔・蘇生学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 脳神経外科学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 総合内科学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 循環器内科学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 心臓血管外科学実習     | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 脳神経内科学実習      | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 救命救急・災害医学実習   | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 形成再建外科学実習     | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 老年医学実習        | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 臨床遺伝子医療学実習    | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 臨床薬剤学実習       | 1～4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 細胞組織学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 脳神経機構学演習      | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 細胞生理学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | システム生理学演習     | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 生化学演習         | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 分子医化学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 薬理学演習         | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 病理学（免疫病理）演習   | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 病原細菌学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 病原ウイルス学演習     | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 疫学・衛生学演習      | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 公衆衛生学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 免疫学演習         | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 法医学演習         | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 分子腫瘍学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 腫瘍微小環境学演習     | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
|           | 細胞生物学演習       | 1～4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |                      | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |
| 組織機能修復学演習 | 1～4通          |      | 4   |    |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    | 医学、包括者、グロ、メデビッグ、メデAI |                      |

| 科目区分             | 授業科目の名称              | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考  |                         |                         |
|------------------|----------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|-----|-------------------------|-------------------------|
|                  |                      |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |     |                         |                         |
| 専門科目             | 血液・腫瘍・呼吸器内科学演習       | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 腎・免疫・内分泌代謝内科学演習      | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 精神神経病態学演習            | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 小児医学演習               | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 小児医学（発達神経病態学）演習      | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 消化器外科学演習             | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 呼吸器・乳腺内分泌外科学演習       | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 整形外科演習               | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 皮膚科学演習               | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 泌尿器病態学演習             | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 眼科学演習                | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習        | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 放射線医学演習              | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 産科・婦人科学演習            | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 麻酔・蘇生学演習             | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 脳神経外科学演習             | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 総合内科学演習              | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 循環器内科学演習             | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 心臓血管外科学演習            | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 脳神経内科学演習             | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 救命救急・災害医学演習          | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 形成再建外科学演習            | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 老年医学演習               | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 臨床遺伝子医療学演習           | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 臨床薬剤学演習              | 1～4通 |     | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                         | 医学、包括者、グロ、メデビッ、メデAI     |
|                  | 臨床腫瘍学実習Ⅰ             | 1・2通 |     | 8   |    |      |    |       | ○        | 20  | 17 |    |    |     |                         | 包括医                     |
|                  | 臨床腫瘍学実習Ⅱ             | 3・4通 |     | 8   |    |      |    |       | ○        | 20  | 17 |    |    |     |                         | 包括医                     |
|                  | 医歯薬学プレゼンテーション・プラクティス | 1～4通 |     | 2   |    |      |    |       | ○        | 37  | 24 | 13 |    |     |                         | 医学、グロ                   |
|                  | 課題研究                 | 2・3通 |     | 4   |    |      |    |       | ○        | 37  | 24 | 13 |    |     |                         | 医学、包括者、包括医、グロ、メデビッ、メデAI |
|                  | グローバル・プレゼンテーション1     | 1～4通 |     | 1   |    |      |    |       | ○        | 37  | 24 | 13 |    |     |                         | 医学、包括者、包括医、グロ、メデビッ、メデAI |
| グローバル・プレゼンテーション2 | 1～4通                 |      | 1   |     |    |      |    | ○     | 37       | 24  | 13 |    |    |     | 医学、包括者、包括医、グロ、メデビッ、メデAI |                         |
| 小計（116科目）        |                      | —    | 0   | 583 | 0  |      |    | —     | 46       | 30  | 22 | 0  | 0  | 兼71 | —                       |                         |
| 合計（129科目）        |                      | —    | 0   | 605 | 0  |      |    | —     | 69       | 53  | 25 | 0  | 0  | 兼81 | —                       |                         |

| 科目<br>区分  | 授業科目の名称       | 配当年次 | 単位数       |        |        | 授業形態      |        |                       | 専任教員等の配置 |             |        |        |        | 備考 |
|---|---------------|------|-----------|--------|--------|-----------|--------|-----------------------|----------|-------------|--------|--------|--------|----|
|   |               |      | 必<br>修    | 選<br>択 | 自<br>由 | 講<br>義    | 演<br>習 | 実<br>験<br>・<br>実<br>習 | 教<br>授   | 准<br>教<br>授 | 講<br>師 | 助<br>教 | 助<br>手 |    |
| 学位又は称号  | 博士（医学）、博士（学術） |      | 学位又は学科の分野 |        |        | 医学関係      |        |                       |          |             |        |        |        |    |
| 卒業要件及び履修方法  |               |      |           |        |        | 授業期間等     |        |                       |          |             |        |        |        |    |
| <p>【修了要件】<br/>修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。</p> <p>【履修方法】</p> <p>■医学学位プログラム</p> <p>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 8単位必修</p> <p>(2) 専門科目 16単位必修</p> <p>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 6単位以上選択必修</p> <p>◇包括がん研究者・研究医養成プログラム（研究者コース）</p> <p>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 8単位必修</p> <p>(2) 専攻共通科目（専門基礎科目） 2単位必修</p> <p>(3) 専門科目 18単位必修</p> <p>(4) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 2単位以上選択必修</p> <p>◇包括がん研究者・研究医養成プログラム（研究医コース）</p> <p>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 3単位必修</p> <p>(2) 専攻共通科目（専門基礎科目） 3単位必修</p> <p>(3) 専門科目 24単位必修</p> <p>◇グローバル医療人養成プログラム</p> <p>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 4単位必修</p> <p>(2) 専門科目 18単位必修</p> <p>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 8単位以上選択必修</p> <p>◇メディカルデータサイエンスイノベーター(MDS)養成プログラム（ビッグデータ解析コース）</p> <p>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 4単位必修</p> <p>(2) 専門科目 18単位必修</p> <p>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 8単位以上選択必修</p> <p>◇メディカルデータサイエンスイノベーター(MDS)養成プログラム（医療AI応用コース）</p> <p>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 4単位必修</p> <p>(2) 専門科目 18単位必修</p> <p>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 8単位以上選択必修</p> |               |      |           |        |        | 1 学年の学期区分 |        |                       |          |             |        |        | 2期     |    |
|   |               |      |           |        |        | 1 学期の授業期間 |        |                       |          |             |        |        | 16週    |    |
|   |               |      |           |        |        | 1 時限の授業時間 |        |                       |          |             |        |        | 90分    |    |

注) 医歯薬学専攻の教育課程に学位プログラムを設定。さらに、その中に選択プログラムを設定。【 】書きは略称。

■医学学位プログラム【医学】

- ◇包括がん研究者・研究医養成プログラム（研究者コース）【包括者】
- ◇包括がん研究者・研究医養成プログラム（研究医コース）【包括医】
- ◇グローバル医療人養成プログラム【グロ】
- ◇メディカルデータサイエンスイノベーター（MDS）養成プログラム（ビッグデータ解析コース）【メデビッグ】
- ◇メディカルデータサイエンスイノベーター（MDS）養成プログラム（医療AI応用コース）【メデアI】

| 教育課程等の概要           |                     |                     |      |     |    |      |    |       |          |     |    |    |          |                  |                   |                   |
|--------------------|---------------------|---------------------|------|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----------|------------------|-------------------|-------------------|
| （医歯薬学専攻 歯学学位プログラム） |                     |                     |      |     |    |      |    |       |          |     |    |    |          |                  |                   |                   |
| 科目区分               | 授業科目の名称             | 配当年次                | 単位数  |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |          | 備考               |                   |                   |
|                    |                     |                     | 必修   | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手       |                  |                   |                   |
| 専攻共通科目             | 高度リベラルアーツ科目         | 研究方法論基礎             | 1・2通 | 4   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |          | ボーダレス            |                   |                   |
|                    |                     | 研究方法論基礎             | 1・2通 | 2   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |          | 歯学               |                   |                   |
|                    |                     | 研究方法論応用             | 1・2通 | 4   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |          | ボーダレス            |                   |                   |
|                    |                     | 研究方法論応用             | 1・2通 | 2   |    | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |          | 歯学               |                   |                   |
|                    | 小計（4科目）             | —                   | 0    | 12  | 0  | —    |    | 62    | 46       | 16  | 0  | 0  | 兼0       | —                |                   |                   |
|                    | 専門基礎科目              | 医療倫理と法律的・社会的問題      | 1・2前 | 0.5 |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |          |                  | 兼1                | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |
|                    |                     | 医療対話学（コミュニケーションスキル） | 1・2前 | 0.5 |    |      | ○  |       |          | 2   |    |    |          |                  | 兼2                | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |
|                    |                     | 医療データサイエンス          | 1・2通 | 2   |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |          |                  | 兼1                | メディア<br>歯学、ボーダレス  |
|                    |                     | 疫学                  | 1・2前 | 2   |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |          |                  | 兼2                | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |
|                    | 小計（4科目）             | —                   | 0    | 5   | 0  | —    |    | 5     | 3        | 0   | 0  | 0  | 兼6       | —                |                   |                   |
| 専門科目               | 歯科臨床専門医プラクティカムA     | 1～4通                | 2    |     |    |      |    | ○     | 7        | 9   | 1  |    |          | 歯学               |                   |                   |
|                    | 歯科臨床専門医プラクティカムB     | 1～4通                | 2    |     |    |      |    | ○     | 7        | 9   | 1  |    |          | 歯学               |                   |                   |
|                    | 最新歯科医学各論            | 1～3通                | 2    |     |    |      | ○  |       | 16       | 14  | 2  |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 臨床研究デザインワークショップ（演習） | 1・2前                | 2    |     |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |          | 兼3               | 共同<br>歯学、ボーダレス    |                   |
|                    | イノベティブ・デンティストリー特論   | 2・3通                | 2    |     |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |          | メディア<br>歯学、ボーダレス |                   |                   |
|                    | 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学特論 | 2・3前                | 2    |     |    | ○    |    |       | 3        | 1   |    |    |          | 兼9               | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |                   |
|                    | 脳卒中特論               | 2・3後                | 2    |     |    | ○    |    |       | 3        | 4   | 2  |    |          | 兼4               | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |                   |
|                    | 心筋梗塞特論              | 2・3前                | 2    |     |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 1  |    |          | 兼8               | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |                   |
|                    | メタボリックシンドローム・肥満症特論  | 2・3後                | 2    |     |    | ○    |    |       | 3        | 6   | 2  |    |          | 兼4               | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |                   |
|                    | アンチエイジング特論          | 2・3後                | 2    |     |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 3  |    |          | 兼7               | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |                   |
|                    | 臨床老年医学特論            | 2・3後                | 2    |     |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 2  |    |          | 兼4               | オムニバス<br>歯学、ボーダレス |                   |
|                    | グローバル歯学教育実習         | 1～4通                | 1    |     |    |      |    | ○     | 16       | 14  | 2  |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 口腔形態学実習             | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 口腔機能解剖学実習           | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 口腔生理学実習             | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 口腔生化学実習             | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 口腔病理学実習             | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 口腔微生物学実習            | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 歯科薬理学実習             | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 生体材料学実習             | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 応用情報歯学実習            | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 歯科保存修復学実習           | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | 歯周病態学実習             | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
|                    | インプラント再生補綴学実習       | 1～4通                | 8    |     |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |          | 歯学、ボーダレス         |                   |                   |
| 咬合・有床義歯補綴学実習       | 1～4通                | 8                   |      |     |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    | 歯学、ボーダレス |                  |                   |                   |
| 歯科矯正学実習            | 1～4通                | 8                   |      |     |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    | 歯学、ボーダレス |                  |                   |                   |
| 顎口腔再建外科学実習         | 1～4通                | 8                   |      |     |    |      | ○  | 1     |          |     |    |    | 歯学、ボーダレス |                  |                   |                   |

| 科目区分   | 授業科目の名称              | 配当年次 | 単位数       |    |     | 授業形態 |      |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考  |         |
|--------|----------------------|------|-----------|----|-----|------|------|-------|----------|-----|----|----|----|-----|---------|
|        |                      |      | 必修        | 選択 | 自由  | 講義   | 演習   | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |     |         |
| 専門科目   | 口腔顎顔面外科学実習           | 1~4通 |           | 8  |     |      |      | ○     |          | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 歯科放射線学実習             | 1~4通 |           | 8  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 予防歯科学実習              | 1~4通 |           | 8  |     |      |      | ○     |          | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 小児歯科学実習              | 1~4通 |           | 8  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 歯科麻酔・特別支援歯学実習        | 1~4通 |           | 8  |     |      |      | ○     | 1        |     |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 口腔形態学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 口腔機能解剖学演習            | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 口腔生理学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        |     |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 口腔生化学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 口腔病理学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 口腔微生物学演習             | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        |     |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 歯科薬理学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        |     |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 生体材料学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 応用情報歯学演習             | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        |     |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 歯科保存修復学演習            | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     |          | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 歯周病態学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | インプラント再生補綴学演習        | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 咬合・有床義歯補綴学演習         | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     |          | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 歯科矯正学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 顎口腔再建外科学演習           | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        |     |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 口腔顎顔面外科学演習           | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     |          | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 歯科放射線学演習             | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 予防歯科学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     |          | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 小児歯科学演習              | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 歯科麻酔・特別支援歯学演習        | 1~4通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 1        |     |    |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 医歯薬学プレゼンテーション・プラクティス | 1~4通 |           | 2  |     |      |      | ○     | 16       | 14  | 2  |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 課題研究                 | 2・3通 |           | 4  |     |      |      | ○     | 16       | 14  | 2  |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | グローバル・プレゼンテーション1     | 1~4通 |           | 1  |     |      |      | ○     | 16       | 14  | 2  |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | グローバル・プレゼンテーション2     | 1~4通 |           | 1  |     |      |      | ○     | 16       | 14  | 2  |    |    |     | 歯学、ボダレス |
|        | 小計 (56科目)            |      | —         | 0  | 271 | 0    |      | —     | 27       | 26  | 11 | 0  | 0  | 兼37 | —       |
|        | 合計 (64科目)            |      | —         | 0  | 288 | 0    |      | —     | 66       | 52  | 22 | 0  | 0  | 兼42 | —       |
| 学位又は称号 | 博士 (歯学)、博士 (学術)      |      | 学位又は学科の分野 |    |     |      | 歯学関係 |       |          |     |    |    |    |     |         |

| 科目区分   | 授業科目の名称 | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態     |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |
|--|---------|------|-----|----|----|----------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|
|  |         |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義       | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |
| 卒業要件及び履修方法   |         |      |     |    |    | 授業期間等    |    |       |          |     |    |    |    |    |
| <b>【修了要件】</b><br>修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。<br><br><b>【履修方法】</b><br><b>■歯学学位プログラム</b><br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 4単位必修<br>(2) 専門科目 22単位必修<br>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 4単位以上選択必修<br><br>◇ボーダレス歯学研究者養成プログラム<br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 8単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 4単位以上選択必修 |         |      |     |    |    | 1学年の学期区分 |    | 2期    |          |     |    |    |    |    |
|  |         |      |     |    |    | 1学期の授業期間 |    | 16週   |          |     |    |    |    |    |
|  |         |      |     |    |    | 1時限の授業時間 |    | 90分   |          |     |    |    |    |    |

注) 医歯薬学専攻の教育課程に学位プログラムを設定。さらに、その中に選択プログラムを設定。【 】書きは略称。

■歯学学位プログラム【歯学】

◇ボーダレス歯学研究者養成プログラム【ボーダレス】

| 教育課程等の概要            |                  |                     |      |    |     |      |    |       |          |     |    |    |          |          |          |
|---------------------|------------------|---------------------|------|----|-----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----------|----------|----------|
| （医歯薬学専攻 薬学学位プログラム）  |                  |                     |      |    |     |      |    |       |          |     |    |    |          |          |          |
| 科目区分                | 授業科目の名称          | 配当年次                | 単位数  |    |     | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |          | 備考       |          |
|                     |                  |                     | 必修   | 選択 | 自由  | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手       |          |          |
| 専攻共通科目              | 高度リベラル<br>アーーツ科目 | 研究方法論基礎             | 1・2通 | 3  |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |          |          |          |
|                     |                  | 研究方法論応用             | 1・2通 | 3  |     | ○    |    |       | 62       | 46  | 16 |    |          |          |          |
|                     |                  | 小計（2科目）             | —    | 0  | 6   | 0    | —  |       | 62       | 46  | 16 | 0  | 0        | 兼0 —     |          |
|                     | 専門基礎科目           | 医療倫理と法律的・社会的問題      | 1・2前 |    | 0.5 |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |          |          | 兼1 オムニバス |
|                     |                  | 医療対話学（コミュニケーションスキル） | 1・2前 |    | 0.5 |      | ○  |       |          | 2   |    |    |          |          | 兼2 オムニバス |
|                     |                  | 医療データサイエンス          | 1・2通 |    | 2   |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |          |          | 兼1 メディア  |
|                     |                  | 最先端薬学研究概論           | 1～3通 |    | 2   |      | ○  |       |          |     |    |    |          |          | 兼5 オムニバス |
|                     |                  | 小計（4科目）             | —    | 0  | 5   | 0    | —  |       | 4        | 2   | 0  | 0  | 0        | 兼9 —     |          |
|                     | 専門科目             | 毒性学特論               | 1～3通 |    | 2   |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |          |          | オムニバス    |
|                     |                  | 疾患薬理制御科学特論          | 1～3通 |    | 2   |      | ○  |       |          | 1   |    |    |          |          |          |
| 健康情報科学特論            |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          | 1   |    |    |          |          |          |
| 薬効解析学特論             |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |          | 共同       |          |
| 臨床薬物動態学特論           |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          | 1   |    |    |          |          |          |
| 炎症薬物学特論             |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          | 1   |    |    |          |          |          |
| 国際感染症制御学特論          |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          | 1   |    |    |          |          |          |
| 臨床病態診断学特論           |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       | 2        | 1   |    |    |          | オムニバス    |          |
| 救急災害薬学特論            |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       | 1        |     |    |    |          |          |          |
| 衛生微生物化学特論           |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       | 1        |     |    |    |          |          |          |
| 構造生物薬学特論            |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |          | 共同       |          |
| 精密有機合成化学特論          |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       | 1        |     | 1  |    |          | 共同       |          |
| 創薬有機化学特論            |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼1       |          |
| 天然物化学特論             |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼2 共同    |          |
| 合成医薬品開発学特論          |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼1       |          |
| 生体機能分析学特論           |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼1       |          |
| 生体膜生理化学特論           |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼2 共同    |          |
| 膜輸送分子生物学特論          |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼1       |          |
| 薬物動態制御学特論           |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼2 共同    |          |
| 分子生物学特論             |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼2 共同    |          |
| 生体物理化学特論            |                  | 1～3通                |      | 2  |     | ○    |    |       |          |     |    |    |          | 兼2 オムニバス |          |
| 脳卒中特論               |                  | 2・3後                |      | 2  |     | ○    |    |       | 3        | 4   | 2  |    |          | 兼4 オムニバス |          |
| 心筋梗塞特論              |                  | 2・3前                |      | 2  |     | ○    |    |       | 3        | 2   | 1  |    |          | 兼8 オムニバス |          |
| メタボリックシンドローム・肥満症特論  |                  | 2・3後                |      | 2  |     | ○    |    |       | 3        | 6   | 2  |    |          | 兼4 オムニバス |          |
| アンチエイジング特論          |                  | 2・3後                |      | 2  |     | ○    |    |       | 3        | 2   | 3  |    |          | 兼7 オムニバス |          |
| 臨床老年医学特論            |                  | 2・3後                |      | 2  |     | ○    |    |       | 3        | 2   | 2  |    |          | 兼4 オムニバス |          |
| 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学特論 | 2・3前             |                     | 2    |    | ○   |      |    | 3     | 1        |     |    |    | 兼9 オムニバス |          |          |
| 最先端薬学研究実習           | 1～3通             |                     | 2    |    |     |      | ○  | 9     | 8        | 1   |    |    |          |          |          |

| 科目区分   | 授業科目の名称          | 配当年次 | 単位数       |     |    | 授業形態 |          |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |     | 備考 |  |
|--|------------------|------|-----------|-----|----|------|----------|-------|----------|-----|----|----|-----|----|--|
|  |                  |      | 必修        | 選択  | 自由 | 講義   | 演習       | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手  |    |  |
| 専門科目   | 毒性学実習            | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     | 1        | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 疾患薬理制御科学実習       | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     | 1        |     |    |    |     |    |  |
|  | 健康情報科学実習         | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     |          | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 薬効解析学実習          | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     | 1        | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 臨床薬物動態学実習        | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     |          | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 炎症薬物学実習          | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     |          | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 国際感染症制御学実習       | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     |          | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 臨床病態診断学実習        | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     | 2        |     |    |    |     |    |  |
|  | 救急災害薬学実習         | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     | 1        |     |    |    |     |    |  |
|  | 衛生微生物化学実習        | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     | 1        |     |    |    |     |    |  |
|  | 構造生物薬学実習         | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     | 1        | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 精密有機合成化学実習       | 1~4通 |           | 8   |    |      |          | ○     | 1        |     |    |    |     |    |  |
|  | 毒性学演習            | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 1        | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 疾患薬理制御科学演習       | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 1        |     |    |    |     |    |  |
|  | 健康情報科学演習         | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     |          | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 薬効解析学演習          | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 1        | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 臨床薬物動態学演習        | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     |          | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 炎症薬物学演習          | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     |          | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 国際感染症制御学演習       | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     |          | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 臨床病態診断学演習        | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 2        |     |    |    |     |    |  |
|  | 救急災害薬学演習         | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 1        |     |    |    |     |    |  |
|  | 衛生微生物化学演習        | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 1        |     |    |    |     |    |  |
|  | 構造生物薬学演習         | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 1        | 1   |    |    |     |    |  |
|  | 精密有機合成化学演習       | 1~4通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 1        |     |    |    |     |    |  |
|  | 課題研究             | 2・3通 |           | 4   |    |      |          | ○     | 9        | 8   | 1  |    |     |    |  |
|  | グローバル・プレゼンテーション1 | 1~4通 |           | 1   |    |      |          | ○     | 9        | 8   | 1  |    |     |    |  |
| グローバル・プレゼンテーション2   | 1~4通             |      | 1         |     |    |      | ○        | 9     | 8        | 1   |    |    |     |    |  |
| 小計 (55科目)  |                  | —    | 0         | 206 | 0  |      | —        | 22    | 19       | 10  | 0  | 0  | 兼48 | —  |  |
| 合計 (61科目)  |                  | —    | 0         | 217 | 0  |      | —        | 66    | 52       | 21  | 0  | 0  | 兼57 | —  |  |
| 学位又は称号   | 博士(薬学)、博士(学術)    |      | 学位又は学科の分野 |     |    |      | 薬学関係     |       |          |     |    |    |     |    |  |
| 卒業要件及び履修方法   |                  |      |           |     |    |      | 授業期間等    |       |          |     |    |    |     |    |  |
| <b>【修了要件】</b><br>修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。<br><br><b>【履修方法】</b><br><b>■薬学学位プログラム</b><br>(1) 専攻共通科目(高度リベラルアーツ科目) 6単位必修<br>(2) 専攻共通科目(専門基礎科目) 2単位必修<br>(3) 専門科目 18単位必修<br>(4) 専攻共通科目(専門基礎科目)及び専門科目 4単位以上選択必修 |                  |      |           |     |    |      | 1学年の学期区分 |       | 2期       |     |    |    |     |    |  |
|  |                  |      |           |     |    |      | 1学期の授業期間 |       | 16週      |     |    |    |     |    |  |
|  |                  |      |           |     |    |      | 1時限の授業時間 |       | 90分      |     |    |    |     |    |  |

注) 医歯薬学専攻の教育課程に学位プログラムを設定。

■薬学学位プログラム

| 教育課程等の概要         |                         |      |     |     |    |      |    |       |          |     |    |    |     |     |       |
|------------------|-------------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|-----|-----|-------|
| (医歯薬学専攻 博士課程)    |                         |      |     |     |    |      |    |       |          |     |    |    |     |     |       |
| 科目区分             | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |     | 備考  |       |
|                  |                         |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手  |     |       |
| 高度リベラルアーツ科目      | 研究方法論基礎                 | 1・2通 |     | 4   |    | ○    |    |       | 53       | 38  | 15 |    |     |     |       |
|                  | 研究方法論基礎                 | 1・2通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 53       | 38  | 15 |    |     |     |       |
|                  | 研究方法論基礎                 | 1・2通 |     | 1   |    | ○    |    |       | 53       | 38  | 15 |    |     |     |       |
|                  | 研究方法論応用                 | 1・2通 |     | 4   |    | ○    |    |       | 53       | 38  | 15 |    |     |     |       |
|                  | 研究方法論応用                 | 1・2通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 53       | 38  | 15 |    |     |     |       |
|                  | 小計(5科目)                 | —    | 0   | 13  | 0  | —    |    | 53    | 38       | 15  | 0  | 0  | 兼0  | —   |       |
| 専攻共通科目<br>専門基礎科目 | 医療倫理と法律的・社会的問題          | 1・2前 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼1  | オムニバス |
|                  | 医療対話学（コミュニケーションスキル）     | 1・2前 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 2        |     |    |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | 医療データサイエンス              | 1・2通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼1  | メディア  |
|                  | 疫学                      | 1・2前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | がん微小環境学 基礎              | 1・2前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 6        | 2   | 1  |    |     | 兼5  | オムニバス |
|                  | 悪性腫瘍の管理と治療              | 1・2通 |     | 1   |    | ○    |    |       | 8        | 1   |    |    |     | 兼6  | オムニバス |
|                  | がんチーム医療実習               | 1・2通 |     | 0.5 |    |      |    | ○     | 2        |     |    |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | 医療情報学                   | 1・2後 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | 小計(8科目)                 | —    | 0   | 9   | 0  | —    |    | 18    | 6        | 1   | 0  | 0  | 兼19 | —   |       |
| 専門科目             | 統計パッケージ演習               | 1・2前 |     | 2   |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | 脳卒中特論                   | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 4   | 2  |    |     | 兼4  | オムニバス |
|                  | 心筋梗塞特論                  | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 1  |    |     | 兼8  | オムニバス |
|                  | メタボリックシンドローム・肥満症特論      | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 6   | 2  |    |     | 兼4  | オムニバス |
|                  | アンチエイジング特論              | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 3  |    |     | 兼7  | オムニバス |
|                  | 臨床老年医学特論                | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        | 2   | 2  |    |     | 兼4  | オムニバス |
|                  | がん微小環境治療学               | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 6        | 1   | 1  |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学     | 1～4通 |     | 1   |    | ○    |    |       | 6        |     |    |    |     | 兼4  | オムニバス |
|                  | がんの病理診断・放射線診断学          | 1～4通 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 2        |     |    |    |     | 兼3  | オムニバス |
|                  | 臓器別がん治療各論               | 1～4通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 4        | 2   | 2  |    |     | 兼8  | オムニバス |
|                  | がん緩和治療                  | 1～4通 |     | 0.5 |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | アカデミックGP養成統合科目          | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 2        |     | 1  |    |     | 兼11 | オムニバス |
|                  | GLOCAL感染症特論             | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        |     |    |    |     | 兼6  | オムニバス |
|                  | GLOCAL質的研究方法論           | 1～4前 |     | 2   |    |      | ○  |       |          |     | 1  |    |     | 兼3  | 共同    |
|                  | 臨床研究・予防医学実践論            | 1・2前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | 統計学理論                   | 1・2前 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     | 1  |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | 社会疫学                    | 2・3後 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     | 1  |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | メディカルデータサイエンスイノベーター養成科目 | 2・3前 |     | 2   |    | ○    |    |       | 2        | 3   |    |    |     | 兼2  | オムニバス |
|                  | 医学A I 概論                | 1～4通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |     |     | メディア  |
|                  | 医学A I 応用特論1             | 1～4通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |     |     | メディア  |
|                  | 医学A I 応用特論2             | 1～4通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |     |     | メディア  |
|                  | 医学A I セミナー              | 1～4通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |     |     | メディア  |
|                  | グローバル医学教育実習             | 1～4通 |     | 1   |    |      |    | ○     | 37       | 24  | 13 |    |     |     |       |
| 細胞組織学実習          | 1～4通                    |      | 8   |     |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |     |     |       |
| 脳神経機構学実習         | 1～4通                    |      | 8   |     |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |     |     |       |
| 細胞生理学実習          | 1～4通                    |      | 8   |     |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |     |     |       |
| システム生理学実習        | 1～4通                    |      | 8   |     |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |     |     |       |
| 生化学実習            | 1～4通                    |      | 8   |     |    | ○    |    | 1     | 1        |     |    |    |     |     |       |
| 分子医化学実習          | 1～4通                    |      | 8   |     |    | ○    |    | 1     | 1        |     |    |    |     |     |       |

| 科目<br>区分    | 授業科目の名称          | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |  |
|-------------|------------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|--|
|             |                  |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |  |
| 専門<br>科目    | 薬理学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 病理学（免疫病理）実習      | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 病原細菌学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 病原ウイルス学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 疫学・衛生学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 公衆衛生学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 免疫学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 法医学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 分子腫瘍学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 腫瘍微小環境学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 細胞生物学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 組織機能修復学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 血液・腫瘍・呼吸器内科学実習   | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 腎・免疫・内分泌代謝内科学実習  | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 精神神経病態学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 小児医科学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 小児医科学（発達神経病態学）実習 | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 消化器外科学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 呼吸器・乳腺内分泌外科学実習   | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 整形外科実習           | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 皮膚科学実習           | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 泌尿器病態学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 眼科学実習            | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学実習    | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 放射線医学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 産科・婦人科学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 麻酔・蘇生学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 脳神経外科学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 総合内科学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 循環器内科学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 心臓血管外科学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 脳神経内科学実習         | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 救命救急・災害医学実習      | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|             | 形成再建外科学実習        | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 老年医学実習           | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 臨床遺伝子医療学実習       | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 臨床薬理学実習          | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|             | 細胞組織学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 脳神経機構学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 細胞生理学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | システム生理学演習        | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|             | 生化学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |
|             | 分子医化学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |
| 薬理学演習       | 1~4通             |      | 4   |    |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |    |  |
| 病理学（免疫病理）演習 | 1~4通             |      | 4   |    |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |    |  |
| 病原細菌学演習     | 1~4通             |      | 4   |    |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
| 病原ウイルス学演習   | 1~4通             |      | 4   |    |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |    |  |
| 疫学・衛生学演習    | 1~4通             |      | 4   |    |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |    |  |

| 科目<br>区分  | 授業科目の名称             | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |  |          |
|-----------|---------------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|--|----------|
|           |                     |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |  |          |
| 専門<br>科目  | 公衆衛生学演習             | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 免疫学演習               | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 法医学演習               | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 分子腫瘍学演習             | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 腫瘍微小環境学演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 細胞生物学演習             | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 組織機能修復学演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 血液・腫瘍・呼吸器内科学演習      | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 腎・免疫・内分泌代謝内科学演習     | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 精神神経病態学演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 小児医科学演習             | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 小児医科学（発達神経病態学）演習    | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 消化器外科学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 呼吸器・乳腺内分泌外科学演習      | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 整形外科学演習             | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 皮膚科学演習              | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 泌尿器病態学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 眼科学演習               | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 放射線医学演習             | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 産科・婦人科学演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 麻酔・蘇生学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 脳神経外科学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 総合内科学演習             | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 循環器内科学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 心臓血管外科学演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 脳神経内科学演習            | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 救命救急・災害医学演習         | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
|           | 形成再建外科学演習           | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 老年医学演習              | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 臨床遺伝子医療学演習          | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 臨床薬剤学演習             | 1~4通 |     | 4  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |          |
|           | 臨床腫瘍学実習Ⅰ            | 1・2通 |     | 8  |    |      |    |       | ○        | 20  | 17 |    |    |    |  |          |
|           | 臨床腫瘍学実習Ⅱ            | 3・4通 |     | 8  |    |      |    |       | ○        | 20  | 17 |    |    |    |  |          |
|           | 歯科臨床専門医プラクティカムA     | 1~4通 |     | 2  |    |      |    |       | ○        | 7   | 9  | 1  |    |    |  |          |
|           | 歯科臨床専門医プラクティカムB     | 1~4通 |     | 2  |    |      |    |       | ○        | 7   | 9  | 1  |    |    |  |          |
|           | 最新歯科医学各論            | 1~3通 |     | 2  |    |      |    |       | ○        | 16  | 14 | 2  |    |    |  |          |
|           | 臨床研究デザインワークショップ（演習） | 1・2前 |     | 2  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  | 兼3 共同    |
|           | イノベーティブ・デンティストリー特論  | 2・3通 |     | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  | メディア     |
|           | 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学特論 | 2・3前 |     | 2  |    |      |    | ○     |          | 3   | 1  |    |    |    |  | 兼9 オムニバス |
|           | グローバル歯学教育実習         | 1~4通 |     | 1  |    |      |    |       | ○        | 16  | 14 | 2  |    |    |  |          |
|           | 口腔形態学実習             | 1~4通 |     | 8  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |          |
| 口腔機能解剖学実習 | 1~4通                |      | 8   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |          |
| 口腔生理学実習   | 1~4通                |      | 8   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |          |
| 口腔生化学実習   | 1~4通                |      | 8   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |          |
| 口腔病理学実習   | 1~4通                |      | 8   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |          |
| 口腔微生物学実習  | 1~4通                |      | 8   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |          |
| 歯科薬理学実習   | 1~4通                |      | 8   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |          |

| 科目<br>区分   | 授業科目の名称       | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |  |
|------------|---------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|--|
|            |               |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |  |
| 専門科目       | 生体材料学実習       | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 応用情報歯学実習      | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|            | 歯科保存修復学実習     | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 歯周病態学実習       | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | インプラント再生補綴学実習 | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 咬合・有床義歯補綴学実習  | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 歯科矯正学実習       | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 顎口腔再建外科学実習    | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|            | 口腔顎顔面外科学実習    | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|            | 歯科放射線学実習      | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 予防歯科学実習       | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |    |  |
|            | 小児歯科学実習       | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 歯科麻酔・特別支援歯学実習 | 1~4通 |     | 8  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
|            | 口腔形態学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 口腔機能解剖学演習     | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 口腔生理学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 口腔生化学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 口腔病理学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 口腔微生物学演習      | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 歯科薬理学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 生体材料学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 応用情報歯学演習      | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 歯科保存修復学演習     | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    |    |  |
|            | 歯周病態学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | インプラント再生補綴学演習 | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 咬合・有床義歯補綴学演習  | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    |    |  |
|            | 歯科矯正学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 顎口腔再建外科学演習    | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 口腔顎顔面外科学演習    | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    |    |  |
|            | 歯科放射線学演習      | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 予防歯科学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    |    |  |
|            | 小児歯科学演習       | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |  |
|            | 歯科麻酔・特別支援歯学演習 | 1~4通 |     | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 疾患薬理制御科学特論    | 1~3通 |     | 2  |    |      | ○  |       |          | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 健康情報科学特論      | 1~3通 |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     | 1  |    |    |    |  |
|            | 救急災害薬学特論      | 1~3通 |     | 2  |    |      | ○  |       |          | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 最先端薬学研究実習     | 1~3通 |     | 2  |    |      |    |       | ○        | 3   | 2  |    |    |    |  |
|            | 疾患薬理制御科学実習    | 1~4通 |     | 8  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |    |  |
|            | 健康情報科学実習      | 1~4通 |     | 8  |    |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    |    |  |
|            | 救急災害薬学実習      | 1~4通 |     | 8  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |    |  |
| 疾患薬理制御科学演習 | 1~4通          |      | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |
| 健康情報科学演習   | 1~4通          |      | 4   |    |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |    |  |
| 救急災害薬学演習   | 1~4通          |      | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |    |  |

| 科目区分   | 授業科目の名称                         | 配当年次 | 単位数 |           |    | 授業形態 |                |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |     |   |
|--|---------------------------------|------|-----|-----------|----|------|----------------|-------|----------|-----|----|----|----|----|-----|---|
|  |                                 |      | 必修  | 選択        | 自由 | 講義   | 演習             | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |     |   |
| 専門科目   | 医歯薬学プレゼンテーション・ブラクティス            | 1～4通 |     | 2         |    |      |                | ○     |          | 53  | 38 | 15 |    |    |     |   |
|  | 課題研究                            | 2・3通 |     | 4         |    |      |                | ○     |          | 56  | 40 | 15 |    |    |     |   |
|  | グローバル・プレゼンテーション1                | 1～4通 |     | 1         |    |      |                | ○     |          | 56  | 40 | 15 |    |    |     |   |
|  | グローバル・プレゼンテーション2                | 1～4通 |     | 1         |    |      |                | ○     |          | 56  | 40 | 15 |    |    |     |   |
|  | 小計 (172科目)                      | —    | 0   | 878       | 0  | —    |                |       |          | 62  | 47 | 24 | 0  | 0  | 兼73 | — |
| 合計 (185科目)   |                                 | —    | 0   | 900       | 0  | —    |                |       |          | 63  | 47 | 24 | 0  | 0  | 兼83 | — |
| 学位又は称号   | 博士 (医学)、博士 (歯学)、博士 (薬学)、博士 (学術) |      |     | 学位又は学科の分野 |    |      | 医学関係、歯学関係、薬学関係 |       |          |     |    |    |    |    |     |   |
| 卒業要件及び履修方法   |                                 |      |     |           |    |      |                |       | 授業期間等    |     |    |    |    |    |     |   |
| <p>【修了要件】<br/>修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。</p> <p>【履修方法】</p> <p>■医学学位プログラム</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 8単位必修</p> <p>(2)専門科目 16単位必修</p> <p>(3)専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 6単位以上選択必修</p> <p>◇包括がん研究者・研究医養成プログラム (研究者コース)</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 8単位必修</p> <p>(2)専攻共通科目 (専門基礎科目) 2単位必修</p> <p>(3)専門科目 18単位必修</p> <p>(4)専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 2単位以上選択必修</p> <p>◇包括がん研究者・研究医養成プログラム (研究医コース)</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 3単位必修</p> <p>(2)専攻共通科目 (専門基礎科目) 3単位必修</p> <p>(3)専門科目 24単位必修</p> <p>◇グローバル医療人養成プログラム</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 4単位必修</p> <p>(2)専門科目 18単位必修</p> <p>(3)専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 8単位以上選択必修</p> <p>◇メディカルデータサイエンスイノベーター(MDS)養成プログラム (ビッグデータ解析コース)</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 4単位必修</p> <p>(2)専門科目 18単位必修</p> <p>(3)専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 8単位以上選択必修</p> <p>◇メディカルデータサイエンスイノベーター(MDS)養成プログラム (医療AI応用コース)</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 4単位必修</p> <p>(2)専門科目 18単位必修</p> <p>(3)専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 8単位以上選択必修</p> <p>■歯学学位プログラム</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 4単位必修</p> <p>(2)専門科目 22単位必修</p> <p>(3)専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 4単位以上選択必修</p> <p>◇ボーダレス歯学研究者養成プログラム</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 8単位必修</p> <p>(2)専門科目 18単位必修</p> <p>(3)専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 4単位以上選択必修</p> <p>■薬学学位プログラム</p> <p>(1)専攻共通科目 (高度リベラルアーツ科目) 6単位必修</p> <p>(2)専攻共通科目 (専門基礎科目) 2単位必修</p> <p>(3)専門科目 18単位必修</p> <p>(4)専攻共通科目 (専門基礎科目) 及び専門科目 4単位以上選択必修</p> |                                 |      |     |           |    |      |                |       | 1学年の学期区分 | 2期  |    |    |    |    |     |   |
|  |                                 |      |     |           |    |      |                |       | 1学期の授業期間 | 16週 |    |    |    |    |     |   |
|  |                                 |      |     |           |    |      |                |       | 1時限の授業時間 | 90分 |    |    |    |    |     |   |

注) 医歯薬学専攻の教育課程に学位プログラムを設定。さらに、その中に選択プログラムを設定。

- 医学学位プログラム
  - ◇包括がん研究者・研究医養成プログラム (研究者コース)
  - ◇包括がん研究者・研究医養成プログラム (研究医コース)
  - ◇グローバル医療人養成プログラム
  - ◇メディカルデータサイエンスイノベーター (MDS) 養成プログラム (ビッグデータ解析コース)
  - ◇メディカルデータサイエンスイノベーター (MDS) 養成プログラム (医療AI応用コース)
- 歯学学位プログラム
  - ◇ボーダレス歯学研究者養成プログラム
- 薬学学位プログラム

| 教育課程等の概要      |                              |      |     |     |    |      |    |       |          |     |    |    |    |          |  |
|---------------|------------------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----------|--|
| (医歯薬学専攻 博士課程) |                              |      |     |     |    |      |    |       |          |     |    |    |    |          |  |
| 科目区分          | 授業科目の名称                      | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考       |  |
|               |                              |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |          |  |
| 専攻共通科目        | 高度リベラル<br>アーテック科目<br>研究方法論基礎 | 1・2通 |     | 3   |    | ○    |    |       | 9        | 8   | 1  |    |    |          |  |
|               | 研究方法論応用                      | 1・2通 |     | 3   |    | ○    |    |       | 9        | 8   | 1  |    |    |          |  |
|               | 小計（2科目）                      | —    | 0   | 6   | 0  | —    |    |       | 9        | 8   | 1  | 0  | 0  | 兼0 —     |  |
|               | 専門基礎科目<br>最先端薬学研究概論          | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼5 オムニバス |  |
|               | 小計（1科目）                      | —    | 0   | 2   | 0  | —    |    |       | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 兼5 —     |  |
| 専門科目          | 毒性学特論                        | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    | オムニバス    |  |
|               | 薬効解析学特論                      | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    | 共同       |  |
|               | 炎症薬物学特論                      | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          | 1   |    |    |    |          |  |
|               | 国際感染症制御学特論                   | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          | 1   |    |    |    | オムニバス    |  |
|               | 臨床病態診断学特論                    | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 2        | 1   |    |    |    |          |  |
|               | 衛生微生物化学特論                    | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |          |  |
|               | 構造生物薬学特論                     | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    | 共同       |  |
|               | 精密有機合成化学特論                   | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     | 1  |    |    | 共同       |  |
|               | 創薬有機化学特論                     | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼1       |  |
|               | 天然物化学特論                      | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼2 共同    |  |
|               | 合成医薬品開発学特論                   | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼1       |  |
|               | 生体機能分析学特論                    | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼1       |  |
|               | 生体膜生理化学特論                    | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼2 共同    |  |
|               | 膜輸送分子生物学特論                   | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼1       |  |
|               | 薬物動態制御学特論                    | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼2 共同    |  |
|               | 分子生物学特論                      | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼2 共同    |  |
|               | 生体物理化学特論                     | 1～3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼2 オムニバス |  |
|               | 最先端薬学研究実習                    | 1～3通 |     | 2   |    |      |    | ○     | 6        | 6   | 1  |    |    |          |  |
|               | 毒性学実習                        | 1～4通 |     | 8   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |          |  |
|               | 薬効解析学実習                      | 1～4通 |     | 8   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |          |  |
|               | 炎症薬物学実習                      | 1～4通 |     | 8   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |          |  |
|               | 国際感染症制御学実習                   | 1～4通 |     | 8   |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |          |  |
|               | 臨床病態診断学実習                    | 1～4通 |     | 8   |    |      |    | ○     | 2        |     |    |    |    |          |  |
|               | 衛生微生物化学実習                    | 1～4通 |     | 8   |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |          |  |
|               | 構造生物薬学実習                     | 1～4通 |     | 8   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |          |  |
|               | 精密有機合成化学実習                   | 1～4通 |     | 8   |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |          |  |
|               | 毒性学演習                        | 1～4通 |     | 4   |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |          |  |
| 薬効解析学演習       | 1～4通                         |      | 4   |     |    | ○    |    | 1     | 1        |     |    |    |    |          |  |
| 炎症薬物学演習       | 1～4通                         |      | 4   |     |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |          |  |
| 国際感染症制御学演習    | 1～4通                         |      | 4   |     |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |          |  |
| 臨床病態診断学演習     | 1～4通                         |      | 4   |     |    | ○    |    | 2     |          |     |    |    |    |          |  |
| 専門科目          | 衛生微生物化学演習                    | 1～4通 |     | 4   |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |    |          |  |
|               | 構造生物薬学演習                     | 1～4通 |     | 4   |    | ○    |    | 1     | 1        |     |    |    |    |          |  |
|               | 精密有機合成化学演習                   | 1～4通 |     | 4   |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |    |          |  |
|               | 課題研究                         | 2・3通 |     | 4   |    | ○    |    | 6     | 6        | 1   |    |    |    |          |  |
|               | グローバル・プレゼンテーション1             | 1～4通 |     | 1   |    | ○    |    | 6     | 6        | 1   |    |    |    |          |  |
|               | グローバル・プレゼンテーション2             | 1～4通 |     | 1   |    | ○    |    | 6     | 6        | 1   |    |    |    |          |  |
|               | 小計（37科目）                     | —    | 0   | 138 | 0  | —    |    |       | 7        | 6   | 1  | 0  | 0  | 兼14 —    |  |
| 合計（40科目）      |                              | —    | 0   | 146 | 0  | —    |    |       | 9        | 8   | 1  | 0  | 0  | 兼19 —    |  |

| 科目区分   | 授業科目の名称                     | 配当年次 | 単位数       |    |    | 授業形態           |     |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |
|--|-----------------------------|------|-----------|----|----|----------------|-----|-------|----------|-----|----|----|----|----|
|  |                             |      | 必修        | 選択 | 自由 | 講義             | 演習  | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |
| 学位又は称号   | 博士（医学）、博士（歯学）、博士（薬学）、博士（学術） |      | 学位又は学科の分野 |    |    | 医学関係、歯学関係、薬学関係 |     |       |          |     |    |    |    |    |
| 卒業要件及び履修方法   |                             |      |           |    |    | 授業期間等          |     |       |          |     |    |    |    |    |
| <b>【修了要件】</b><br>修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。<br><br><b>【履修方法】</b><br><b>■医学学位プログラム</b><br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 8単位必修<br>(2) 専門科目 16単位必修<br>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 6単位以上選択必修<br>◇包括がん研究者・研究医養成プログラム（研究者コース）<br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 8単位必修<br>(2) 専攻共通科目（専門基礎科目） 2単位必修<br>(3) 専門科目 18単位必修<br>(4) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 2単位以上選択必修<br>◇包括がん研究者・研究医養成プログラム（研究医コース）<br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 3単位必修<br>(2) 専攻共通科目（専門基礎科目） 3単位必修<br>(3) 専門科目 24単位必修<br>◇グローバル医療人養成プログラム<br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 4単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 8単位以上選択必修<br>◇メディカルデータサイエンスイノベーター(MDS)養成プログラム（ビッグデータ解析コース）<br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 4単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 8単位以上選択必修<br>◇メディカルデータサイエンスイノベーター(MDS)養成プログラム（医療AI応用コース）<br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 4単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 8単位以上選択必修<br><br><b>■歯学学位プログラム</b><br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 4単位必修<br>(2) 専門科目 22単位必修<br>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 4単位以上選択必修<br>◇ボーダレス歯学研究者養成プログラム<br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 8単位必修<br>(2) 専門科目 18単位必修<br>(3) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 4単位以上選択必修<br><br><b>■薬学学位プログラム</b><br>(1) 専攻共通科目（高度リベラルアーツ科目） 6単位必修<br>(2) 専攻共通科目（専門基礎科目） 2単位必修<br>(3) 専門科目 18単位必修<br>(4) 専攻共通科目（専門基礎科目）及び専門科目 4単位以上選択必修 |                             |      |           |    |    | 1 学年の学期区分      | 2期  |       |          |     |    |    |    |    |
|  |                             |      |           |    |    | 1 学期の授業期間      | 16週 |       |          |     |    |    |    |    |
|  |                             |      |           |    |    | 1 時限の授業時間      | 90分 |       |          |     |    |    |    |    |

注) 医歯薬学専攻の教育課程に学位プログラムを設定。さらに、その中に選択プログラムを設定。

- 医学学位プログラム
  - ◇包括がん研究者・研究医養成プログラム（研究者コース）
  - ◇包括がん研究者・研究医養成プログラム（研究医コース）
  - ◇グローバル医療人養成プログラム
  - ◇メディカルデータサイエンスイノベーター（MDS）養成プログラム（ビッグデータ解析コース）
  - ◇メディカルデータサイエンスイノベーター（MDS）養成プログラム（医療AI応用コース）
- 歯学学位プログラム
  - ◇ボーダレス歯学研究者養成プログラム
- 薬学学位プログラム

| 教育課程等の概要                 |                   |                 |     |    |    |      |    |       |          |     |    |    |    |     |                      |     |
|--------------------------|-------------------|-----------------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|-----|----------------------|-----|
| (医歯薬学総合研究科 生体制御科学専攻)【既設】 |                   |                 |     |    |    |      |    |       |          |     |    |    |    |     |                      |     |
| 科目区分                     | 授業科目の名称           | 配当年次            | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考  |                      |     |
|                          |                   |                 | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |     |                      |     |
| 共通コア科目                   | 研究方法論基礎           | 1・2通            | 5   |    |    | ○    |    |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論基礎           | 1・2通            | 4   |    |    | ○    |    |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論基礎           | 1・2通            | 3   |    |    | ○    |    |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論基礎           | 1・2通            | 2   |    |    | ○    |    |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論応用           | 1・2通            | 4   |    |    | ○    |    |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論応用           | 1・2通            | 6   |    |    | ○    |    |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論応用           | 1・2通            | 2   |    |    | ○    |    |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |     |
|                          | 課題研究              | 1～3通            | 4   |    |    |      | ○  |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 |                      |     |
|                          | 課題研究              | 1～3通            | 5   |    |    |      | ○  |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 |                      |     |
|                          | 課題研究              | 1～3通            | 6   |    |    |      | ○  |       | 17       | 10  |    |    |    | 兼85 |                      |     |
|                          | 専門研究              | 1～3通            | 5   |    |    |      | ○  |       | 5        | 6   | 3  |    |    | 兼31 | がんプロフェッショナルコース(医学系)用 |     |
|                          | 専門研究              | 1～3通            | 4   |    |    |      | ○  |       | 3        | 2   |    |    |    | 兼10 | がんプロフェッショナルコース(薬学系)用 |     |
|                          | 小計(12科目)          |                 | —   | 50 | 0  | 0    | —  | —     | —        | 17  | 10 | 3  | 0  | 0   | 兼85                  |     |
| 専門科目                     | 医学系               | 細胞組織学Ⅰ(講義・演習)   | 1通  | 2  |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    |    |     | ※講義                  |     |
|                          |                   | 細胞組織学Ⅱ(講義・演習)   | 2通  | 2  |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |     |
|                          |                   | 細胞組織学Ⅰ(演習・実習)   | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                   | 細胞組織学Ⅱ(演習・実習)   | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                   | システム生理学Ⅰ(講義・演習) | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   |    | 1  |    |     |                      | ※講義 |
|                          |                   | システム生理学Ⅱ(講義・演習) | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   |    | 1  |    |     |                      |     |
|                          |                   | システム生理学Ⅰ(演習・実習) | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                   | システム生理学Ⅱ(演習・実習) | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                   | 分子医化学Ⅰ(講義・演習)   | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※講義 |
|                          |                   | 分子医化学Ⅱ(講義・演習)   | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |     |
|                          |                   | 分子医化学Ⅰ(演習・実習)   | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                   | 分子医化学Ⅱ(演習・実習)   | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                   | 循環器内科学Ⅰ(講義・演習)  | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    | 兼1  |                      | ※講義 |
|                          |                   | 循環器内科学Ⅱ(講義・演習)  | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    | 兼1  |                      |     |
|                          |                   | 循環器内科学Ⅰ(演習・実習)  | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    | 兼1  |                      | ※演習 |
|                          |                   | 循環器内科学Ⅱ(演習・実習)  | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    | 兼1  |                      | ※演習 |
|                          |                   | 心臓血管外科学Ⅰ(講義・演習) | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    | 兼2  |                      | ※講義 |
|                          |                   | 心臓血管外科学Ⅱ(講義・演習) | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    | 兼2  |                      | ※講義 |
|                          | 心臓血管外科学Ⅰ(演習・実習)   | 1通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    | 兼2 |     | ※演習                  |     |
|                          | 心臓血管外科学Ⅱ(演習・実習)   | 2通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    | 兼2 |     | ※演習                  |     |
|                          | 麻酔・蘇生学Ⅰ(講義・演習)    | 1通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    | 兼2 |     | ※講義                  |     |
|                          | 麻酔・蘇生学Ⅱ(講義・演習)    | 2通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    | 兼2 |     | ※講義                  |     |
|                          | 麻酔・蘇生学Ⅰ(演習・実習)    | 1通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    | 兼2 |     | ※演習                  |     |
|                          | 麻酔・蘇生学Ⅱ(演習・実習)    | 2通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    | 兼2 |     | ※演習                  |     |
|                          | 救命救急・災害医学Ⅰ(講義・演習) | 1通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        | 1   | 1  |    |    |     | ※講義                  |     |
|                          | 救命救急・災害医学Ⅱ(講義・演習) | 2通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        | 1   | 1  |    |    |     | ※講義                  |     |
|                          | 救命救急・災害医学Ⅰ(演習・実習) | 1通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   | 1  |    |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 救命救急・災害医学Ⅱ(演習・実習) | 2通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   | 1  |    |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 組織機能修復学Ⅰ(講義・演習)   | 1通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 組織機能修復学Ⅱ(講義・演習)   | 2通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 組織機能修復学Ⅰ(演習・実習)   | 1通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 組織機能修復学Ⅱ(演習・実習)   | 2通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 薬理学Ⅰ(講義・演習)       | 1通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |     | ※講義                  |     |
|                          | 薬理学Ⅱ(講義・演習)       | 2通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 薬理学Ⅰ(演習・実習)       | 1通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 薬理学Ⅱ(演習・実習)       | 2通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |     | ※演習                  |     |
| 歯学系                      | 歯科薬理学Ⅰ(講義・演習)     | 1通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    |    |     | ※講義                  |     |
|                          | 歯科薬理学Ⅱ(講義・演習)     | 2通              | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |     |
|                          | 歯科薬理学Ⅰ(演習・実習)     | 1通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 歯科薬理学Ⅱ(演習・実習)     | 2通              | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    |    |     | ※演習                  |     |
| 薬学系                      | 毒性学Ⅰ(講義・演習)       | 1通              | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 毒性学Ⅱ(講義・演習)       | 2通              | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 毒性学Ⅰ(演習・実習)       | 1通              | 4   |    |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 毒性学Ⅱ(演習・実習)       | 2通              | 4   |    |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 疾患薬理制御科学Ⅰ(講義・演習)  | 1通              | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 疾患薬理制御科学Ⅱ(講義・演習)  | 2通              | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |     | ※演習                  |     |
| 疾患薬理制御科学Ⅰ(演習・実習)         | 1通                | 4               |     |    |    |      | ○  | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |     |
| 疾患薬理制御科学Ⅱ(演習・実習)         | 2通                | 4               |     |    |    |      | ○  | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |     |

| 科目区分              | 授業科目の名称           | 配当年次               | 単位数               |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考   |       |     |     |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|------|-------|-----|-----|
|                   |                   |                    | 必修                | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |      |       |     |     |
| 専門科目              | 薬学系               | 薬効解析学A I (講義・演習)   | 1通                | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |      |       | ※演習 |     |
|                   |                   | 薬効解析学A II (講義・演習)  | 2通                | 2   |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |      |       | ※講義 |     |
|                   |                   | 薬効解析学A I (演習・実習)   | 1通                | 4   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |      |       | ※実習 |     |
|                   |                   | 薬効解析学A II (演習・実習)  | 2通                | 4   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |      |       | ※演習 |     |
|                   |                   | 薬効解析学B I (講義・演習)   | 1通                | 2   |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |    |      |       | ※演習 |     |
|                   |                   | 薬効解析学B II (講義・演習)  | 2通                | 2   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |      |       | ※講義 |     |
|                   |                   | 薬効解析学B I (演習・実習)   | 1通                | 4   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |      |       | ※実習 |     |
|                   |                   | 薬効解析学B II (演習・実習)  | 2通                | 4   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |      |       | ※演習 |     |
|                   | 生体制御科学            | 医学系                | 脳神経機構学 I (講義・演習)  | 1通  | 2  |      |    | ○     |          | 1   |    | 1  |    |      |       |     | ※講義 |
|                   |                   |                    | 脳神経機構学 II (講義・演習) | 2通  | 2  |      |    |       | ○        |     | 1  |    | 1  |      |       |     |     |
|                   |                   |                    | 脳神経機構学 I (演習・実習)  | 1通  | 4  |      |    |       |          | ○   | 1  |    | 1  |      |       |     | ※演習 |
|                   |                   |                    | 脳神経機構学 II (演習・実習) | 2通  | 4  |      |    |       |          | ○   | 1  |    | 1  |      |       |     | ※演習 |
|                   |                   |                    | 細胞生理学 I (講義・演習)   | 1通  | 2  |      |    |       | ○        |     | 1  |    | 1  |      |       |     | ※講義 |
|                   |                   |                    | 細胞生理学 II (講義・演習)  | 2通  | 2  |      |    |       |          | ○   | 1  |    | 1  |      |       |     |     |
|                   |                   |                    | 細胞生理学 I (演習・実習)   | 1通  | 4  |      |    |       |          | ○   | 1  |    | 1  |      |       |     | ※演習 |
|                   |                   |                    | 細胞生理学 II (演習・実習)  | 2通  | 4  |      |    |       |          | ○   | 1  |    | 1  |      |       |     | ※演習 |
|                   |                   |                    | 生化学 I (講義・演習)     | 1通  | 2  |      |    |       | ○        |     | 1  | 1  |    |      |       |     | ※講義 |
|                   |                   |                    | 生化学 II (講義・演習)    | 2通  | 2  |      |    |       |          | ○   | 1  | 1  |    |      |       |     |     |
|                   |                   |                    | 生化学 I (演習・実習)     | 1通  | 4  |      |    |       |          | ○   | 1  | 1  |    |      |       |     | ※演習 |
|                   |                   |                    | 生化学 II (演習・実習)    | 2通  | 4  |      |    |       |          | ○   | 1  | 1  |    |      |       |     | ※演習 |
|                   |                   | 精神神経病態学 I (講義・演習)  | 1通                | 2   |    |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    | 兼2   |       | ※講義 |     |
|                   |                   | 精神神経病態学 II (講義・演習) | 2通                | 2   |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  |    | 兼2   |       |     |     |
|                   |                   | 精神神経病態学 I (演習・実習)  | 1通                | 4   |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  |    | 兼2   |       | ※演習 |     |
|                   |                   | 精神神経病態学 II (演習・実習) | 2通                | 4   |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  |    | 兼2   |       | ※演習 |     |
|                   |                   | 脳神経内科学 I (講義・演習)   | 1通                | 2   |    |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    | 兼2   |       | ※講義 |     |
|                   |                   | 脳神経内科学 II (講義・演習)  | 2通                | 2   |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  |    | 兼2   |       |     |     |
|                   |                   | 脳神経内科学 I (演習・実習)   | 1通                | 4   |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  |    | 兼2   |       | ※演習 |     |
|                   |                   | 脳神経内科学 II (演習・実習)  | 2通                | 4   |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  |    | 兼2   |       | ※演習 |     |
|                   |                   | 脳神経外科学 I (講義・演習)   | 1通                | 2   |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  | 1  | 兼2   |       | ※講義 |     |
|                   |                   | 脳神経外科学 II (講義・演習)  | 2通                | 2   |    |      |    |       |          |     | ○  |    | 1  | 兼2   |       |     |     |
| 脳神経外科学 I (演習・実習)  | 1通                | 4                  |                   |     |    |      |    |       | ○        |     | 1  | 兼2 |    | ※演習  |       |     |     |
| 脳神経外科学 II (演習・実習) | 2通                | 4                  |                   |     |    |      |    |       | ○        |     | 1  | 兼2 |    | ※演習  |       |     |     |
| 小計 (80科目)         |                   | —                  | 0                 | 240 | 0  |      | —  |       | 17       | 10  | 8  | 0  | 0  | 兼11  |       |     |     |
| 選択プログラム           | 心筋梗塞特論            | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       | 3        | 2   | 1  |    |    | 兼10  | オムニバス |     |     |
|                   | 脳卒中特論             | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       | 3        | 4   | 2  |    |    | 兼4   | オムニバス |     |     |
|                   | メタボリックシンドローム特論    | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          | 3   | 1  |    |    | 兼11  | オムニバス |     |     |
|                   | アンチエイジング特論 (医学)   | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          | 2   |    |    |    | 兼15  | オムニバス |     |     |
|                   | 臨床老年医学特論          | 2・3通               |                   | 2   |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |    | 兼12  | オムニバス |     |     |
|                   | 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学 | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    | 兼15  | オムニバス |     |     |
|                   | 基礎統計学             | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    | 兼3   |       |     |     |
|                   | 社会疫学 (応用)         | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    | 兼3   | オムニバス |     |     |
|                   | グローバル・プレゼンテーション1  | 1~4通               |                   |     | 1  |      |    | ○     | 17       | 10  |    |    |    |      | 兼85   |     |     |
|                   | グローバル・プレゼンテーション2  | 1~4通               |                   |     | 1  |      |    | ○     | 17       | 10  |    |    |    |      | 兼85   |     |     |
|                   | 医学教育実習            | 1~4通               |                   |     | 1  |      |    |       | 13       | 8   | 7  |    |    |      | 兼47   |     |     |
|                   | 歯学教育実習            | 1~4通               |                   |     | 1  |      |    |       | 1        | 0   | 1  |    |    |      | 兼34   |     |     |
| 小計 (12科目)         |                   | —                  | 0                 | 16  | 4  |      | —  |       | 18       | 11  | 10 | 0  | 0  | 兼132 |       |     |     |
| 選択科目 (薬学系副科目)     | 創薬有機化学 I          | 1通                 |                   | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 創薬有機化学 II         | 2通                 |                   | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 精密合成設計学 I         | 1通                 |                   | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼2    |     |     |
|                   | 精密合成設計学 II        | 2通                 |                   | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼2    |     |     |
|                   | 合成医薬品開発学 I        | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 合成医薬品開発学 II       | 2通                 |                   | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 薬用天然物化学 I         | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 薬用天然物化学 II        | 2通                 |                   | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 医薬品機能分析学 I        | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 医薬品機能分析学 II       | 2通                 |                   | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 生体膜と薬物の相互作用特論 I   | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |      | 兼3    |     |     |
|                   | 生体膜と薬物の相互作用特論 II  | 2通                 |                   | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼3    |     |     |
|                   | 応用生物薬剤学 I         | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 応用生物薬剤学 II        | 2通                 |                   | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼1    |     |     |
|                   | 生体応答制御学 I         | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |      | 兼2    |     |     |
|                   | 生体応答制御学 II        | 2通                 |                   | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼2    |     |     |
|                   | 生体分子解析学 I         | 1通                 |                   | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |      | 兼2    |     |     |
|                   | 生体分子解析学 II        | 2通                 |                   | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼2    |     |     |
| 小計 (18科目)         |                   | —                  | 0                 | 36  | 0  |      | —  |       | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 兼14  |       |     |     |

| 科目区分                    | 授業科目の名称                            | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考  |    |
|-------------------------|------------------------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|-----|----|
|                         |                                    |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |     |    |
| 臨床専門医コース(歯学系)専門科目       | 接着歯学臨床応用学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    | ○    |    | ○     |          |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 接着歯学臨床応用学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 審美歯学臨床応用学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 審美歯学臨床応用学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 口腔感染・炎症制御学(講義・演習)                  | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔感染・炎症制御学(実習(臨床実習))               | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 歯周病治療専門学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 歯周病治療専門学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 歯髄・歯内病変治療専門学(講義・演習)                | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 歯髄・歯内病変治療専門学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 高度補綴治療学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 高度補綴治療学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 顎関節症・口腔顔面痛治療学(講義・演習)               | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 顎関節症・口腔顔面痛治療学(実習(臨床実習))            | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔インプラント義歯学(講義・演習)                 | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔インプラント義歯学(実習(臨床実習))              | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔リハビリテーション学(講義・演習)                | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔リハビリテーション学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 高度義歯補綴学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 高度義歯補綴学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 下顎機能異常治療学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 下顎機能異常治療学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 顎顔面補綴治療学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 顎顔面補綴治療学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 高齢者歯科医療学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 高齢者歯科医療学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼4 |
|                         | 小児矯正学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 小児矯正学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 成人矯正学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 成人矯正学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔・顎・顔面外科手術学(講義・演習)                | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔・顎・顔面外科手術学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学(講義・演習)    | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学(実習(臨床実習)) | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼5 |
|                         | 口腔外科治療学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 口腔外科治療学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 口腔外科疾患病棟管理学(講義・演習)                 | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 口腔外科疾患病棟管理学(実習(臨床実習))              | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 口腔診断学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 口腔診断学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 歯科医療情報管理学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 歯科医療情報管理学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | E B D応用学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | E B D応用学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 臨床予防歯科学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 臨床予防歯科学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 実践地域歯科保健学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 実践地域歯科保健学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                         | 臨床小児歯科学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼2 |
|                         | 臨床小児歯科学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼2 |
| 小児口腔保健学(講義・演習)          | 1通                                 |      | 3   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    | 兼2  |    |
| 小児口腔保健学(実習(臨床実習))       | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    | 兼2  |    |
| 歯科全身管理学(講義・演習)          | 1通                                 |      | 3   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼3  |    |
| 歯科全身管理学(実習(臨床実習))       | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    | 兼3  |    |
| 口腔顔面痛・ストレス管理学(講義・演習)    | 1通                                 |      | 3   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼3  |    |
| 口腔顔面痛・ストレス管理学(実習(臨床実習)) | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    | 兼3  |    |
| 口腔機能支援歯学(講義・演習)         | 1通                                 |      | 3   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼4  |    |
| 口腔機能支援歯学(実習(臨床実習))      | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    | 兼4  |    |
| ノーマライゼーション歯学(講義・演習)     | 1通                                 |      | 3   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    | 兼4  |    |
| ノーマライゼーション歯学(実習(臨床実習))  | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    | 兼4  |    |
| 小計(60科目)                |                                    | —    | 0   | 270 | 0  |      | —  |       | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 兼45 |    |

| 科目区分  | 授業科目の名称   | 配当年次  | 単位数                |           |     | 授業形態           |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |      |       |       |       |
|---|---|---|--------------------|-----------|-----|----------------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|------|-------|-------|-------|
|   |   |   | 必修                 | 選択        | 自由  | 講義             | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |      |       |       |       |
| がん<br>プロ<br>ブ<br>レ<br>ッ<br>シ<br>ョ<br>ナ<br>ル<br>コ<br>ー<br>ス<br>専<br>門<br>科<br>目  | がん<br>ブ<br>ロ<br>共<br>通<br>コ<br>ア                | 悪性腫瘍の管理と治療  | 1・2通               | 1         |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼11  | オムニバス |       |       |
|   |   | 医療倫理と法律的・経済的問題  | 1・2通               | 0.5       |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    |      | 兼3    | オムニバス |       |
|   |   | 医療対話学（コミュニケーションスキル）   | 1・2通               | 0.5       |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    |      | 兼3    | オムニバス |       |
|   |   | がんチーム医療実習   | 1・2通               | 0.5       |     |                |    |       | ○        |     |    |    |    |    |      | 兼6    | オムニバス |       |
|   |   | 医療情報学   | 1・2通               | 0.5       |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    |      | 兼2    | オムニバス |       |
|   | 小計（5科目）   | —   | —                  | 3         | 0   | 0              | —  | —     | —        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 兼18   |       |       |
|   | がん<br>共<br>通<br>専<br>門<br>科<br>目<br>医<br>薬<br>系 | がん<br>の<br>ベ<br>ー<br>シ<br>ッ<br>ク<br>サイ<br>エ<br>ン<br>ス<br>・<br>臨<br>床<br>薬<br>理<br>学 | がん臨床検査・病理診断・放射線診断学 | 1・2通      | 1   |                |    | ○     |          |     |    |    |    |    |      | 兼9    | オムニバス |       |
|   |   |   | 臓器別がん治療各論          | 1・2通      | 0.5 |                |    | ○     |          |     |    |    |    |    |      |       | 兼4    | オムニバス |
|   |   |   | がん緩和治療             | 1・2通      | 2   |                |    | ○     |          |     |    |    |    |    |      |       | 兼16   | オムニバス |
|   |   |   | がん緩和治療             | 1・2通      | 0.5 |                |    | ○     |          |     |    |    |    |    |      |       | 兼4    | オムニバス |
| 小計（4科目）   | —   | —   | 4                  | 0         | 0   | —              | —  | —     | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 兼27  |       |       |       |
| 臨<br>床<br>腫<br>瘍<br>学<br>専<br>門<br>科<br>目<br>（<br>医<br>学<br>系）  | 臨<br>床<br>腫<br>瘍<br>学<br>実<br>習                 | 臨床腫瘍学実習Ⅰ  | 1通                 | 7         |     |                |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼31  |       |       |       |
|   |   | 臨床腫瘍学実習Ⅱ  | 2通                 | 7         |     |                |    |       |          | ○   |    |    |    |    |      | 兼31   |       |       |
| 小計（2科目）   | —   | —   | 14                 | 0         | 0   | —              | —  | —     | 5        | 6   | 3  |    |    |    | 兼31  |       |       |       |
| 臨<br>床<br>腫<br>瘍<br>学<br>専<br>門<br>科<br>目<br>（<br>薬<br>学<br>系）  | がん<br>治<br>療<br>修<br>練                          | がん治療修練  | 1・2通               | 1         |     |                |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼1   |       |       |       |
|   |   | がん専門薬剤師特論   | 1・2通               | 2         |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |   | がん薬物治療実技演習  | 1・2通               | 1         |     |                |    |       |          |     |    |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |   | 集学的治療薬特論  | 1・2通               | 2         |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |   | 臨床薬理学特論   | 1・2通               | 2         |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
| 小計（5科目）   | —   | —   | 8                  | 0         | 0   | —              | —  | —     | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 兼1   |       |       |       |
| ス<br>テ<br>ィ<br>ン<br>グ<br>子<br>専<br>門<br>教<br>育<br>メ<br>ー<br>コ<br>ー<br>ジ<br>ン<br>グ   | P<br>E<br>T<br>科<br>学<br>ア<br>カ<br>デ<br>ミー      | 分子イメージング科学（講義・演習）   | 3通                 | 2         |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼1   |       |       |       |
|   |   | 分子イメージング科学（演習・実習）   | 1通                 | 2         |     |                |    |       | ○        |     |    |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |   | 分子イメージング科学（演習・実習）   | 2通                 | 4         |     |                |    |       |          |     |    |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |   | 小計（3科目）   | —                  | —         | 8   | 0              | 0  | —     | —        | —   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 兼1    |       |       |
| ス<br>テ<br>ィ<br>ン<br>グ<br>子<br>専<br>門<br>教<br>育<br>メ<br>ー<br>コ<br>ー<br>ジ<br>ン<br>グ   | 統<br>合<br>科<br>目                                | 統合科目  | 1～4通               | 2         |     |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼11  | オムニバス |       |       |
|   |   | 小計（1科目）   | —                  | —         | 2   | 0              | 0  | —     | —        | —   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 兼11   |       |       |
| コ<br>ー<br>ス<br>専<br>門<br>科<br>目   | 医<br>学<br>A<br>I<br>専<br>門<br>応<br>用<br>科<br>目  | 医学AⅠ入門  | 1・2通               |           | 2   |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼4   | メディア  |       |       |
|   |   | 医学AⅠ応用特論Ⅰ   | 1・2通               |           | 2   |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼4   | メディア  |       |       |
|   |   | 医学AⅠ応用特論Ⅱ   | 1・2通               |           | 2   |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼4   | メディア  |       |       |
|   |   | 医学AⅠセミナー  | 1・2通               |           | 2   |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼4   | メディア  |       |       |
|   |   | 小計（4科目）   | —                  | —         | 0   | 8              | 0  | —     | —        | —   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 兼4    |       |       |
| 合計（206科目）   |   | —   | 89                 | 570       | 4   | —              | —  | —     | 18       | 11  | 10 | 0  | 0  | 0  | 兼242 |       |       |       |
| 学位又は称号  |   | 博士（医学）、博士（歯学）、博士（薬学）、博士（学術）   |                    | 学位又は学科の分野 |     | 医学関係、歯学関係、薬学関係 |    |       |          |     |    |    |    |    |      |       |       |       |
| 卒業要件及び履修方法  |   |   |                    |           |     | 授業期間等          |    |       |          |     |    |    |    |    |      |       |       |       |
| 修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。 |   |   |                    |           |     | 1 学年の学期区分      |    |       | 2期       |     |    |    |    |    |      |       |       |       |
|   |   |   |                    |           |     | 1 学期の授業期間      |    |       | 16週      |     |    |    |    |    |      |       |       |       |
|   |   |   |                    |           |     | 1 時限の授業時間      |    |       | 90分      |     |    |    |    |    |      |       |       |       |

| 教育課程等の概要                 |                        |                        |     |    |    |      |    |       |          |     |    |    |    |     |                      |     |
|--------------------------|------------------------|------------------------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|-----|----------------------|-----|
| (医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻)【既設】 |                        |                        |     |    |    |      |    |       |          |     |    |    |    |     |                      |     |
| 科目区分                     | 授業科目の名称                | 配当年次                   | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考  |                      |     |
|                          |                        |                        | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |     |                      |     |
| 共通コア科目                   | 研究方法論基礎                | 1・2通                   | 5   |    |    | ○    |    |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論基礎                | 1・2通                   | 4   |    |    | ○    |    |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論基礎                | 1・2通                   | 3   |    |    | ○    |    |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論基礎                | 1・2通                   | 2   |    |    | ○    |    |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論応用                | 1・2通                   | 4   |    |    | ○    |    |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論応用                | 1・2通                   | 6   |    |    | ○    |    |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 | オムニバス                |     |
|                          | 研究方法論応用                | 1・2通                   | 2   |    |    | ○    |    |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 | オムニバス                |     |
|                          | 課題研究                   | 1~3通                   | 4   |    |    |      | ○  |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 |                      |     |
|                          | 課題研究                   | 1~3通                   | 5   |    |    |      | ○  |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 |                      |     |
|                          | 課題研究                   | 1~3通                   | 6   |    |    |      | ○  |       | 20       | 18  |    |    |    | 兼74 |                      |     |
|                          | 専門研究                   | 1~3通                   | 5   |    |    |      | ○  |       | 10       | 10  | 1  |    |    | 兼24 | がんプロフェッショナルコース(医学系)用 |     |
|                          | 専門研究                   | 1~3通                   | 4   |    |    |      | ○  |       | 4        | 2   |    |    |    | 兼9  | がんプロフェッショナルコース(薬学系)用 |     |
|                          | 小計(12科目)               |                        | —   | 50 | 0  | 0    | —  | —     | —        | 20  | 18 | 1  | 0  | 0   | 兼74                  |     |
| 専門科目                     | 医学系                    | 病理学(免疫病理)Ⅰ(講義・演習)      | 1通  |    | 2  |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |     | ※講義                  |     |
|                          |                        | 病理学(免疫病理)Ⅱ(講義・演習)      | 2通  |    | 2  |      | ○  |       | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          |                        | 病理学(免疫病理)Ⅰ(演習・実習)      | 1通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 病理学(免疫病理)Ⅱ(演習・実習)      | 2通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 細胞化学Ⅰ(講義・演習)           | 1通  |    | 2  |      |    | ○     |          |     |    | 1  |    |     | 兼1                   | ※講義 |
|                          |                        | 細胞化学Ⅱ(講義・演習)           | 2通  |    | 2  |      |    | ○     |          |     |    | 1  |    |     | 兼1                   |     |
|                          |                        | 細胞化学Ⅰ(演習・実習)           | 1通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    | 1  |     | 兼1                   | ※演習 |
|                          |                        | 細胞化学Ⅱ(演習・実習)           | 2通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    | 1  |     | 兼1                   | ※演習 |
|                          |                        | 消化器・肝臓内科学Ⅰ(講義・演習)      | 1通  |    | 2  |      |    | ○     |          |     |    | 1  |    |     |                      | ※講義 |
|                          |                        | 消化器・肝臓内科学Ⅱ(講義・演習)      | 2通  |    | 2  |      |    | ○     |          |     |    | 1  |    |     |                      |     |
|                          |                        | 消化器・肝臓内科学Ⅰ(演習・実習)      | 1通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 消化器・肝臓内科学Ⅱ(演習・実習)      | 2通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 腎・免疫・内分泌代謝内科学Ⅰ(講義・演習)  | 1通  |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼3                   |     |
|                          |                        | 腎・免疫・内分泌代謝内科学Ⅱ(講義・演習)  | 2通  |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼3                   |     |
|                          |                        | 腎・免疫・内分泌代謝内科学Ⅰ(演習・実習)  | 1通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     | 兼3                   | ※演習 |
|                          |                        | 腎・免疫・内分泌代謝内科学Ⅱ(演習・実習)  | 2通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     | 兼3                   | ※演習 |
|                          |                        | 小児医科学Ⅰ(講義・演習)          | 1通  |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※講義 |
|                          |                        | 小児医科学Ⅱ(講義・演習)          | 2通  |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※講義 |
|                          |                        | 小児医科学Ⅰ(演習・実習)          | 1通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 小児医科学Ⅱ(演習・実習)          | 2通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 小児医科学(発達神経病態学)Ⅰ(講義・演習) | 1通  |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※講義 |
|                          | 小児医科学(発達神経病態学)Ⅱ(講義・演習) | 2通                     |     | 2  |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |     | ※講義                  |     |
|                          | 小児医科学(発達神経病態学)Ⅰ(演習・実習) | 1通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 小児医科学(発達神経病態学)Ⅱ(演習・実習) | 2通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 皮膚科学Ⅰ(講義・演習)           | 1通                     |     | 2  |    |      | ○  |       | 1        |     |    | 1  |    |     | ※講義                  |     |
|                          | 皮膚科学Ⅱ(講義・演習)           | 2通                     |     | 2  |    |      | ○  |       | 1        |     |    | 1  |    |     |                      |     |
|                          | 皮膚科学Ⅰ(演習・実習)           | 1通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        |     |    | 1  |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 皮膚科学Ⅱ(演習・実習)           | 2通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        |     |    | 1  |    |     | ※演習                  |     |
|                          | 泌尿器病態学Ⅰ(講義・演習)         | 1通                     |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     | 1  |    |    | 兼1  | ※講義                  |     |
|                          | 泌尿器病態学Ⅱ(講義・演習)         | 2通                     |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     | 1  |    |    | 兼1  | ※講義                  |     |
|                          | 泌尿器病態学Ⅰ(演習・実習)         | 1通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        |     |    | 1  |    | 兼1  | ※演習                  |     |
|                          | 泌尿器病態学Ⅱ(演習・実習)         | 2通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        |     |    | 1  |    | 兼1  | ※演習                  |     |
|                          | 産科・婦人科学Ⅰ(講義・演習)        | 1通                     |     | 2  |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    | 兼2  | ※講義                  |     |
|                          | 産科・婦人科学Ⅱ(講義・演習)        | 2通                     |     | 2  |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    | 兼2  |                      |     |
|                          | 産科・婦人科学Ⅰ(演習・実習)        | 1通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    | 兼2  | ※演習                  |     |
|                          | 産科・婦人科学Ⅱ(演習・実習)        | 2通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    | 兼2  | ※演習                  |     |
|                          | 歯学系                    | 口腔病理学Ⅰ(講義・演習)          | 1通  |    | 2  |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 口腔病理学Ⅱ(講義・演習)          | 2通  |    | 2  |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     |                      | ※講義 |
|                          |                        | 口腔病理学Ⅰ(演習・実習)          | 1通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 口腔病理学Ⅱ(演習・実習)          | 2通  |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      | ※演習 |
|                          |                        | 歯周病態学Ⅰ(講義・演習)          | 1通  |    | 2  |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    | 兼3  | ※演習                  |     |
|                          |                        | 歯周病態学Ⅱ(講義・演習)          | 2通  |    | 2  |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    | 兼3  | ※講義                  |     |
| 歯周病態学Ⅰ(演習・実習)            |                        | 1通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    | 兼3 | ※演習 |                      |     |
| 歯周病態学Ⅱ(演習・実習)            |                        | 2通                     |     | 4  |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    | 兼3 | ※演習 |                      |     |
| 医学系                      | 免疫学Ⅰ(講義・演習)            | 1通                     |     | 2  |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 免疫学Ⅱ(講義・演習)            | 2通                     |     | 2  |    | ○    |    | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 免疫学Ⅰ(演習・実習)            | 1通                     |     | 4  |    |      | ○  | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 免疫学Ⅱ(演習・実習)            | 2通                     |     | 4  |    |      | ○  | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 腫瘍微小環境学Ⅰ(講義・演習)        | 1通                     |     | 2  |    | ○    |    | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 腫瘍微小環境学Ⅱ(講義・演習)        | 2通                     |     | 2  |    | ○    |    | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
|                          | 腫瘍微小環境学Ⅰ(演習・実習)        | 1通                     |     | 4  |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |     |
| 腫瘍微小環境学Ⅱ(演習・実習)          | 2通                     |                        | 4   |    |    | ○    | 1  | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |     |
| 分子腫瘍学Ⅰ(講義・演習)            | 1通                     |                        | 2   |    | ○  |      |    | 1     |          |     |    |    | 兼1 |     |                      |     |

| 科目<br>区分 | 授業科目の名称               | 配当年次                    | 単位数              |        |        | 授業形態   |        |                       | 専任教員等の配置 |             |        |        |        | 備考 |     |       |  |
|----------|-----------------------|-------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|----------|-------------|--------|--------|--------|----|-----|-------|--|
|          |                       |                         | 必<br>修           | 選<br>択 | 自<br>由 | 講<br>義 | 演<br>習 | 実<br>験<br>・<br>実<br>習 | 教<br>授   | 准<br>教<br>授 | 講<br>師 | 助<br>教 | 助<br>手 |    |     |       |  |
| 専門科目     | 医学系                   | 分子腫瘍学 I I (講義・演習)       | 2通               | 2      |        | ○      |        |                       |          | 1           |        |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          |                       | 分子腫瘍学 I (演習・実習)         | 1通               | 4      |        |        | ○      |                       |          | 1           |        |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          |                       | 分子腫瘍学 I I (演習・実習)       | 2通               | 4      |        |        | ○      |                       |          | 1           |        |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          |                       | 呼吸器・乳腺内分泌外科学 I (講義・演習)  | 1通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 呼吸器・乳腺内分泌外科学 II (講義・演習) | 2通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 呼吸器・乳腺内分泌外科学 I (演習・実習)  | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 呼吸器・乳腺内分泌外科学 II (演習・実習) | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 血液・腫瘍・呼吸器内科学 I (講義・演習)  | 1通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼2  |       |  |
|          |                       | 血液・腫瘍・呼吸器内科学 II (講義・演習) | 2通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼2  |       |  |
|          |                       | 血液・腫瘍・呼吸器内科学 I (演習・実習)  | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    | 兼2  |       |  |
|          |                       | 血液・腫瘍・呼吸器内科学 II (演習・実習) | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    | 兼2  |       |  |
|          |                       | 放射線医学 I (講義・演習)         | 1通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           | 1      |        |        |    |     |       |  |
|          |                       | 放射線医学 II (講義・演習)        | 2通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           | 1      |        |        |    |     |       |  |
|          |                       | 放射線医学 I (演習・実習)         | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    |     |       |  |
|          |                       | 放射線医学 II (演習・実習)        | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    |     |       |  |
|          |                       | 消化器外科学 I (講義・演習)        | 1通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 消化器外科学 II (講義・演習)       | 2通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 消化器外科学 I (演習・実習)        | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 消化器外科学 II (演習・実習)       | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 臨床遺伝子医療学 I (講義・演習)      | 1通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           |        |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          | 臨床遺伝子医療学 II (講義・演習)   | 2通                      | 2                |        |        |        | ○      |                       | 1        |             |        |        |        | 兼1 |     |       |  |
|          | 臨床遺伝子医療学 I (演習・実習)    | 1通                      | 4                |        |        |        |        | ○                     | 1        |             |        |        |        | 兼1 |     |       |  |
|          | 臨床遺伝子医療学 II (演習・実習)   | 2通                      | 4                |        |        |        |        | ○                     | 1        |             |        |        |        | 兼1 |     |       |  |
|          | 歯学系                   | 口腔顎顔面外科学 I (講義・演習)      | 1通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          |                       | 口腔顎顔面外科学 II (講義・演習)     | 2通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          |                       | 口腔顎顔面外科学 I (演習・実習)      | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          |                       | 口腔顎顔面外科学 II (演習・実習)     | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          |                       | 歯科放射線学 I (講義・演習)        | 1通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          |                       | 歯科放射線学 II (講義・演習)       | 2通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          |                       | 歯科放射線学 I (演習・実習)        | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          |                       | 歯科放射線学 II (演習・実習)       | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           | 1      |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          |                       | 薬学系                     | 臨床薬理学 I (講義・演習)  | 1通     | 2      |        |        |                       | ○        |             | 1      |        |        |    |     | 兼1    |  |
|          |                       |                         | 臨床薬理学 II (講義・演習) | 2通     | 2      |        |        |                       | ○        |             | 1      |        |        |    |     | 兼1    |  |
|          | 臨床薬理学 I (演習・実習)       |                         | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          | 臨床薬理学 II (演習・実習)      |                         | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    | 兼1  |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 A I (講義・演習)  |                         | 1通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 A II (講義・演習) |                         | 2通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 A I (演習・実習)  |                         | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 A II (演習・実習) |                         | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 B I (講義・演習)  |                         | 1通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 B II (講義・演習) |                         | 2通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 B (演習・実習)    |                         | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 B (演習・実習)    |                         | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 C (講義・演習)    |                         | 1通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 C (講義・演習)    |                         | 2通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 C (演習・実習)    |                         | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 医薬品臨床評価学 C (演習・実習)    |                         | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 1           |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 臨床病態診断学 I (講義・演習)     |                         | 1通               | 2      |        |        | ○      |                       |          | 2           | 1      |        |        |    |     |       |  |
|          | 臨床病態診断学 II (講義・演習)    |                         | 2通               | 2      |        |        |        | ○                     |          | 2           | 1      |        |        |    |     |       |  |
|          | 臨床病態診断学 I (演習・実習)     |                         | 1通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 2           | 1      |        |        |    |     |       |  |
|          | 臨床病態診断学 II (演習・実習)    |                         | 2通               | 4      |        |        |        |                       | ○        | 2           | 1      |        |        |    |     |       |  |
|          | 救急薬学 I (講義・演習)        | 1通                      | 2                |        |        | ○      |        |                       | 1        |             |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 救急薬学 II (講義・演習)       | 2通                      | 2                |        |        |        | ○      |                       | 1        |             |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 救急薬学 I (演習・実習)        | 1通                      | 4                |        |        |        |        | ○                     | 1        |             |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 救急薬学 II (演習・実習)       | 2通                      | 4                |        |        |        |        | ○                     | 1        |             |        |        |        |    |     |       |  |
|          | 小計 (108科目)            |                         | —                | 0      | 324    | 0      |        |                       | —        | 20          | 18     | 2      | 0      | 0  | 兼22 |       |  |
|          | 選択プログラム               | 心筋梗塞特論                  | 1通               |        | 2      |        |        | ○                     |          | 2           |        |        |        |    | 兼14 | オムニバス |  |
|          |                       | 脳卒中特論                   | 1通               |        | 2      |        |        | ○                     |          | 1           |        |        |        |    | 兼12 | オムニバス |  |
|          |                       | メタボリックシンドローム特論          | 1通               |        | 2      |        |        | ○                     |          | 3           | 2      | 1      |        |    | 兼9  | オムニバス |  |
|          |                       | アンチエイジング特論 (医学)         | 1通               |        | 2      |        |        | ○                     |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼15 | オムニバス |  |
|          |                       | 臨床老年医学特論                | 2・3通             |        | 2      |        |        | ○                     |          | 3           | 1      |        |        |    | 兼10 | オムニバス |  |
|          |                       | 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学       | 1通               |        | 2      |        |        | ○                     |          | 1           | 1      |        |        |    | 兼13 | オムニバス |  |
|          |                       | 基礎統計学                   | 1通               |        | 2      |        |        | ○                     |          |             |        |        |        |    | 兼3  |       |  |
|          |                       | 社会学 (応用)                | 1通               |        | 2      |        |        | ○                     |          |             |        |        |        |    | 兼3  | オムニバス |  |
|          |                       | グローバル・プレゼンテーション 1       | 1~4通             |        |        | 1      |        |                       | ○        | 20          | 18     |        |        |    | 兼74 |       |  |
|          |                       | グローバル・プレゼンテーション 2       | 1~4通             |        |        | 1      |        |                       | ○        | 20          | 18     |        |        |    | 兼74 |       |  |
|          |                       | 医学教育実習                  | 1~4通             |        |        | 1      |        |                       |          | 13          | 12     | 2      |        |    | 兼48 |       |  |
|          |                       | 歯学教育実習                  | 1~4通             |        |        | 1      |        |                       |          | 3           | 4      | 0      |        |    | 兼29 |       |  |
|          |                       | 小計 (12科目)               |                  | —      | 0      | 16     | 4      |                       |          | —           | 22     | 20     | 3      | 0  | 0   | 兼133  |  |

| 科目区分                   | 授業科目の名称                            | 配当年次 | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |     |
|------------------------|------------------------------------|------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|-----|
|                        |                                    |      | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |     |
| 選択科目<br>(薬学系副科目)       | 創薬有機化学Ⅰ                            | 1通   |     | 2  |    |      |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 創薬有機化学Ⅱ                            | 2通   |     | 2  |    |      |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 精密合成設計学Ⅰ                           | 1通   |     | 2  |    |      |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2  |
|                        | 精密合成設計学Ⅱ                           | 2通   |     | 2  |    |      |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2  |
|                        | 合成医薬品開発学Ⅰ                          | 1通   |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 合成医薬品開発学Ⅱ                          | 2通   |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 薬用天然物化学Ⅰ                           | 1通   |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 薬用天然物化学Ⅱ                           | 2通   |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 医薬品機能分析学Ⅰ                          | 1通   |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 医薬品機能分析学Ⅱ                          | 2通   |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 生体膜と薬物の相互作用特論Ⅰ                     | 1通   |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼3  |
|                        | 生体膜と薬物の相互作用特論Ⅱ                     | 2通   |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼3  |
|                        | 応用生物薬剤学Ⅰ                           | 1通   |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 応用生物薬剤学Ⅱ                           | 2通   |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼1  |
|                        | 生体応答制御学Ⅰ                           | 1通   |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2  |
|                        | 生体応答制御学Ⅱ                           | 2通   |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼2  |
|                        | 生体分子解析学Ⅰ                           | 1通   |     | 2  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼2  |
|                        | 生体分子解析学Ⅱ                           | 2通   |     | 2  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼2  |
| 小計(18科目)               |                                    | —    | 0   | 36 | 0  |      | —  |       | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 兼14 |
| 臨床専門医コース<br>(歯学系) 専門科目 | 接着歯学臨床応用学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3  |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 接着歯学臨床応用学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6  |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 審美歯学臨床応用学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3  |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 審美歯学臨床応用学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 口腔感染・炎症制御学(講義・演習)                  | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     | 1  | 1  |    |    | 兼3  |
|                        | 口腔感染・炎症制御学(実習(臨床実習))               | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   | 1  | 1  |    |    | 兼3  |
|                        | 歯周病治療専門学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     | 1  | 1  |    |    | 兼3  |
|                        | 歯周病治療専門学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   | 1  | 1  |    |    | 兼3  |
|                        | 歯髄・歯内病変治療専門学(講義・演習)                | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     | 1  | 1  |    |    | 兼3  |
|                        | 歯髄・歯内病変治療専門学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   | 1  | 1  |    |    | 兼3  |
|                        | 高度補綴治療学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 高度補綴治療学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 顎関節症・口腔顔面痛治療学(講義・演習)               | 1通   |     | 3  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 顎関節症・口腔顔面痛治療学(実習(臨床実習))            | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔インプラント義歯学(講義・演習)                 | 1通   |     | 3  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔インプラント義歯学(実習(臨床実習))              | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔リハビリテーション学(講義・演習)                | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔リハビリテーション学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 高度義歯補綴学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 高度義歯補綴学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 下顎機能異常治療学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 下顎機能異常治療学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 顎顔面補綴治療学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 顎顔面補綴治療学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 高齢者歯科医療学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 高齢者歯科医療学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼4  |
|                        | 小児矯正学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 小児矯正学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 成人矯正学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 成人矯正学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔・顎・顔面外科手術学(講義・演習)                | 1通   |     | 3  |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔・顎・顔面外科手術学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学(講義・演習)    | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学(実習(臨床実習)) | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    |    |    |    | 兼5  |
|                        | 口腔外科治療学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3  |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  |    |    | 兼2  |
|                        | 口腔外科治療学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          |     | ○  | 1  |    |    | 兼2  |
|                        | 口腔外科疾患棟管理学(講義・演習)                  | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     |    | 1  |    |    | 兼2  |
|                        | 口腔外科疾患棟管理学(実習(臨床実習))               | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   |    | 1  |    |    | 兼2  |
|                        | 口腔診断学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     | 1  | 1  |    |    | 兼1  |
|                        | 口腔診断学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6  |    |      |    |       |          | ○   | 1  | 1  |    |    | 兼1  |
|                        | 歯科医療情報管理学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3  |    |      |    |       | ○        |     | 1  | 1  |    |    | 兼1  |
| 歯科医療情報管理学(実習(臨床実習))    | 1~4通                               |      | 6   |    |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    | 兼1 |     |
| E B D応用学(講義・演習)        | 1通                                 |      | 3   |    |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    | 兼3 |     |
| E B D応用学(実習(臨床実習))     | 1~4通                               |      | 6   |    |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    | 兼3 |     |

| 科目区分  | 授業科目の名称                 | 配当年次                        | 単位数                 |      |           | 授業形態 |    |                | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考   |       |       |       |
|---|-------------------------|-----------------------------|---------------------|------|-----------|------|----|----------------|----------|-----|----|----|----|------|-------|-------|-------|
|   |                         |                             | 必修                  | 選択   | 自由        | 講義   | 演習 | 実験・実習          | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |      |       |       |       |
| 臨床専門医コース（歯学系）専門科目   | 臨床予防歯科学（講義・演習）          | 1通                          |                     | 3    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼3    |       |       |
|   | 臨床予防歯科学（実習（臨床実習））       | 1～4通                        |                     | 6    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼3    |       |       |
|   | 実践地域歯科保健学（講義・演習）        | 1通                          |                     | 3    |           | ○    |    |                |          |     |    |    |    |      | 兼3    |       |       |
|   | 実践地域歯科保健学（実習（臨床実習））     | 1～4通                        |                     | 6    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼3    |       |       |
|   | 臨床小児歯科学（講義・演習）          | 1通                          |                     | 3    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼2    |       |       |
|   | 臨床小児歯科学（実習（臨床実習））       | 1～4通                        |                     | 6    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼2    |       |       |
|   | 小児口腔保健学（講義・演習）          | 1通                          |                     | 3    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼2    |       |       |
|   | 小児口腔保健学（実習（臨床実習））       | 1～4通                        |                     | 6    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼2    |       |       |
|   | 歯科全身管理学（講義・演習）          | 1通                          |                     | 3    |           | ○    |    |                |          |     |    |    |    |      | 兼3    |       |       |
|   | 歯科全身管理学（実習（臨床実習））       | 1～4通                        |                     | 6    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼3    |       |       |
|   | 口腔顔面痛・ストレス管理学（講義・演習）    | 1通                          |                     | 3    |           | ○    |    |                |          |     |    |    |    |      | 兼3    |       |       |
|   | 口腔顔面痛・ストレス管理学（実習（臨床実習）） | 1～4通                        |                     | 6    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼3    |       |       |
|   | 口腔機能支援歯学（講義・演習）         | 1通                          |                     | 3    |           | ○    |    |                |          |     |    |    |    |      | 兼4    |       |       |
|   | 口腔機能支援歯学（実習（臨床実習））      | 1～4通                        |                     | 6    |           |      |    | ○              |          |     |    |    |    |      | 兼4    |       |       |
| ノーマライゼーション歯学（講義・演習）   | 1通                      |                             | 3                   |      | ○         |      |    |                |          |     |    |    |    | 兼4   |       |       |       |
| ノーマライゼーション歯学（実習（臨床実習））  | 1～4通                    |                             | 6                   |      |           |      | ○  |                |          |     |    |    |    | 兼4   |       |       |       |
| 小計（60科目）  | —                       | —                           | 0                   | 270  | 0         | —    | —  | —              | 2        | 3   | 0  | 0  | 0  | 兼40  |       |       |       |
| がんブプロフェッショナルコース専門科目   | がんブプロ共通コア科目             | 悪性腫瘍の管理と治療                  | 1・2通                | 1    |           |      | ○  |                |          | 4   | 1  | 1  |    |      | 兼5    | オムニバス |       |
|   |                         | 医療倫理と法律的・経済的問題              | 1・2通                | 0.5  |           |      | ○  |                |          | 2   |    |    |    |      | 兼1    | オムニバス |       |
|   |                         | 医療対話学（コミュニケーションスキル）         | 1・2通                | 0.5  |           |      | ○  |                |          | 1   |    |    |    |      | 兼2    | オムニバス |       |
|   |                         | がんチーム医療実習                   | 1・2通                | 0.5  |           |      |    |                | ○        | 3   |    |    |    |      | 兼3    | オムニバス |       |
|   |                         | 医療情報学                       | 1・2通                | 0.5  |           |      | ○  |                |          | 1   |    |    |    |      | 兼1    | オムニバス |       |
|   | 小計（5科目）                 | —                           | —                   | 3    | 0         | 0    | —  | —              | 6        | 1   | 1  | 0  | 0  | 兼10  |       |       |       |
|   | がんブプロフェッショナルコース専門科目     | がん専門医・薬剤師共通科目               | がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学 | 1・2通 | 1         |      |    | ○              |          |     | 3  | 1  |    |      |       | 兼5    | オムニバス |
|   |                         |                             | がん臨床検査・病理診断・放射線診断学  | 1・2通 | 0.5       |      |    | ○              |          |     | 1  |    |    |      |       | 兼3    | オムニバス |
|   |                         |                             | 臓器別がん治療各論           | 1・2通 | 2         |      |    | ○              |          |     | 5  |    | 2  |      |       | 兼9    | オムニバス |
|   |                         |                             | がん緩和治療              | 1・2通 | 0.5       |      |    | ○              |          |     | 2  |    |    |      |       | 兼2    | オムニバス |
|   | 小計（4科目）                 | —                           | —                   | 4    | 0         | 0    | —  | —              | 6        | 1   | 2  | 0  | 0  | 兼18  |       |       |       |
|   | がんブプロフェッショナルコース専門科目     | 臨床腫瘍学（医学系）                  | 臨床腫瘍学実習Ⅰ            | 1通   | 7         |      |    |                |          | ○   | 10 | 10 | 1  |      |       | 兼24   |       |
|   |                         |                             | 臨床腫瘍学実習Ⅱ            | 2通   | 7         |      |    |                |          | ○   | 10 | 10 | 1  |      |       | 兼24   |       |
|   |                         |                             | 小計（2科目）             | —    | —         | 14   | 0  | 0              | —        | —   | 10 | 10 | 1  |      |       | 兼24   |       |
| がんブプロフェッショナルコース専門科目   | 臨床腫瘍学（薬学系）              | がん治療修練                      | 1・2通                | 1    |           |      |    |                | ○        |     |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |                         | がん専門薬剤師特論                   | 1・2通                | 2    |           |      | ○  |                |          |     |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |                         | がん薬物治療実技演習                  | 1・2通                | 1    |           |      |    |                | ○        |     |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |                         | 集学的治療薬特論                    | 1・2通                | 2    |           |      | ○  |                |          |     |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |                         | 臨床薬理学特論                     | 1・2通                | 2    |           |      | ○  |                |          |     |    |    |    |      | 兼1    |       |       |
|   |                         | 小計（5科目）                     | —                   | —    | 8         | 0    | 0  | —              | —        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0    | 兼1    |       |       |
| 分子イメージング専門科目  | PET科学アカデミー              | 3通                          | 2                   |      |           | ○    |    |                |          | 1   |    |    |    |      |       |       |       |
|   | 分子イメージング科学（講義・演習）       | 1通                          | 2                   |      |           |      |    | ○              |          | 1   |    |    |    |      |       |       |       |
|   | 分子イメージング科学（演習・実習）       | 2通                          | 4                   |      |           |      |    | ○              |          | 1   |    |    |    |      |       |       |       |
|   | 小計（3科目）                 | —                           | —                   | 8    | 0         | 0    | —  | —              | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0    |       |       |       |
| GPA養成コース科目  | 統合科目                    | 1～4通                        | 2                   |      |           | ○    |    |                |          |     |    |    |    | 兼11  | オムニバス |       |       |
|   | 小計（1科目）                 | —                           | —                   | 2    | 0         | 0    | —  | —              | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 兼11  |       |       |       |
| 医学AⅠ応用専門科目  | 医学AⅠ入門                  | 1・2通                        |                     | 2    |           | ○    |    |                |          | 2   |    |    |    |      | 兼2    | メディア  |       |
|   | 医学AⅠ応用特論Ⅰ               | 1・2通                        |                     | 2    |           | ○    |    |                |          | 2   |    |    |    |      | 兼2    | メディア  |       |
|   | 医学AⅠ応用特論Ⅱ               | 1・2通                        |                     | 2    |           | ○    |    |                |          | 2   |    |    |    |      | 兼2    | メディア  |       |
|   | 医学AⅠセミナー                | 1・2通                        |                     | 2    |           | ○    |    |                |          | 2   |    |    |    |      | 兼2    | メディア  |       |
|   | 小計（4科目）                 | —                           | —                   | 0    | 8         | 0    | —  | —              | 2        | 0   | 0  | 0  | 0  | 兼2   |       |       |       |
| 合計（234科目）   |                         | —                           | 89                  | 654  | 4         | —    | —  | —              | 26       | 22  | 6  | 0  | 0  | 兼234 |       |       |       |
| 学位又は称号  |                         | 博士（医学）、博士（歯学）、博士（薬学）、博士（学術） |                     |      | 学位又は学科の分野 |      |    | 医学関係、歯学関係、薬学関係 |          |     |    |    |    |      |       |       |       |
| 卒業要件及び履修方法  |                         |                             |                     |      |           |      |    | 授業期間等          |          |     |    |    |    |      |       |       |       |
| 修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。 |                         |                             |                     |      |           |      |    | 1学年の学期区分       |          | 2期  |    |    |    |      |       |       |       |
|   |                         |                             |                     |      |           |      |    | 1学期の授業期間       |          | 16週 |    |    |    |      |       |       |       |
|   |                         |                             |                     |      |           |      |    | 1時限の授業時間       |          | 90分 |    |    |    |      |       |       |       |

| 教育課程等の概要                    |                 |                     |     |    |    |      |    |       |          |     |    |    |    |     |                      |
|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|-----|----------------------|
| (医歯薬学総合研究科 機能再生・再建科学専攻)【既設】 |                 |                     |     |    |    |      |    |       |          |     |    |    |    |     |                      |
| 科目区分                        | 授業科目の名称         | 配当年次                | 単位数 |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考  |                      |
|                             |                 |                     | 必修  | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |     |                      |
| 共通コア科目                      | 研究方法論基礎         | 1・2通                | 5   |    |    | ○    |    |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |
|                             | 研究方法論基礎         | 1・2通                | 4   |    |    | ○    |    |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |
|                             | 研究方法論基礎         | 1・2通                | 3   |    |    | ○    |    |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |
|                             | 研究方法論基礎         | 1・2通                | 2   |    |    | ○    |    |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |
|                             | 研究方法論応用         | 1・2通                | 4   |    |    | ○    |    |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |
|                             | 研究方法論応用         | 1・2通                | 6   |    |    | ○    |    |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |
|                             | 研究方法論応用         | 1・2通                | 2   |    |    | ○    |    |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 | オムニバス                |
|                             | 課題研究            | 1～3通                | 4   |    |    |      | ○  |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 |                      |
|                             | 課題研究            | 1～3通                | 5   |    |    |      | ○  |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 |                      |
|                             | 課題研究            | 1～3通                | 6   |    |    |      | ○  |       | 16       | 11  |    |    |    | 兼85 |                      |
|                             | 専門研究            | 1～3通                | 5   |    |    |      | ○  |       | 4        | 2   | 1  |    |    | 兼38 | がんプロフェッショナルコース(医学系)用 |
|                             | 専門研究            | 1～3通                | 4   |    |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    | 兼15 | がんプロフェッショナルコース(薬学系)用 |
|                             | 小計(12科目)        |                     | —   | 50 | 0  | 0    | —  | —     | —        | 16  | 11 | 1  | 0  | 0   | 兼85                  |
| 機能再生・再建科学<br>専門科目           | 医学系             | 細胞生物学Ⅰ(講義・演習)       | 1通  | 2  |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 細胞生物学Ⅱ(講義・演習)       | 2通  | 2  |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 細胞生物学Ⅰ(演習・実習)       | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     |                      |
|                             |                 | 細胞生物学Ⅱ(演習・実習)       | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     |                      |
|                             |                 | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学Ⅰ(講義・演習) | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学Ⅱ(講義・演習) | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学Ⅰ(演習・実習) | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学Ⅱ(演習・実習) | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 眼科学Ⅰ(講義・演習)         | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     | 兼3                   |
|                             |                 | 眼科学Ⅱ(講義・演習)         | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     | 兼3                   |
|                             |                 | 眼科学Ⅰ(演習・実習)         | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     | 兼3                   |
|                             |                 | 眼科学Ⅱ(演習・実習)         | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     | 兼3                   |
|                             |                 | 整形外科Ⅰ(講義・演習)        | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2                   |
|                             |                 | 整形外科Ⅱ(講義・演習)        | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2                   |
|                             |                 | 整形外科Ⅰ(演習・実習)        | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     | 兼2                   |
|                             | 整形外科Ⅱ(演習・実習)    | 2通                  | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    | 兼2  |                      |
|                             | 形成再建外科学Ⅰ(講義・演習) | 1通                  | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |
|                             | 形成再建外科学Ⅱ(講義・演習) | 2通                  | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |
|                             | 形成再建外科学Ⅰ(演習・実習) | 1通                  | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |
|                             | 形成再建外科学Ⅱ(演習・実習) | 2通                  | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |
|                             | 歯学系             | 口腔生化学Ⅰ(講義・演習)       | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 口腔生化学Ⅱ(講義・演習)       | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 口腔生化学Ⅰ(演習・実習)       | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 口腔生化学Ⅱ(演習・実習)       | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 口腔形態学Ⅰ(講義・演習)       | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 口腔形態学Ⅱ(講義・演習)       | 2通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 口腔形態学Ⅰ(演習・実習)       | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 口腔形態学Ⅱ(演習・実習)       | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 生体材料学Ⅰ(講義・演習)       | 1通  | 2  |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 生体材料学Ⅱ(講義・演習)       | 2通  | 2  |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 生体材料学Ⅰ(演習・実習)       | 1通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 生体材料学Ⅱ(演習・実習)       | 2通  | 4  |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |
|                             |                 | 歯科保存修復学Ⅰ(講義・演習)     | 1通  | 2  |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |
| 歯科保存修復学Ⅱ(講義・演習)             |                 | 2通                  | 2   |    |    |      | ○  |       | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |
| 歯科保存修復学Ⅰ(演習・実習)             |                 | 1通                  | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |
| 歯科保存修復学Ⅱ(演習・実習)             |                 | 2通                  | 4   |    |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |
| 口腔機能解剖学Ⅰ(講義・演習)             |                 | 1通                  | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |
| 口腔機能解剖学Ⅱ(講義・演習)             |                 | 2通                  | 2   |    |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |     |                      |
| 口腔機能解剖学Ⅰ(演習・実習)             | 1通              | 4                   |     |    |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |
| 口腔機能解剖学Ⅱ(演習・実習)             | 2通              | 4                   |     |    |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |
| 口腔生理学Ⅰ(講義・演習)               | 1通              | 2                   |     |    | ○  |      |    | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |
| 口腔生理学Ⅱ(講義・演習)               | 2通              | 2                   |     |    | ○  |      |    | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |
| 口腔生理学Ⅰ(演習・実習)               | 1通              | 4                   |     |    |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |
| 口腔生理学Ⅱ(演習・実習)               | 2通              | 4                   |     |    |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    |    |     |                      |
| インプラント再生補綴学Ⅰ(講義・演習)         | 1通              | 2                   |     |    | ○  |      |    | 1     | 1        |     |    |    | 兼3 |     |                      |
| インプラント再生補綴学Ⅱ(講義・演習)         | 2通              | 2                   |     |    | ○  |      |    | 1     | 1        |     |    |    | 兼3 |     |                      |
| インプラント再生補綴学Ⅰ(演習・実習)         | 1通              | 4                   |     |    |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    | 兼3 |     |                      |
| インプラント再生補綴学Ⅱ(演習・実習)         | 2通              | 4                   |     |    |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    | 兼3 |     |                      |

| 科目区分                  | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考   |     |       |
|-----------------------|-------------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|------|-----|-------|
|                       |                         |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |      |     |       |
| 機能再生・再建科学<br>歯学系      | 歯科矯正学Ⅰ(講義・演習)           | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 歯科矯正学Ⅱ(講義・演習)           | 2通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 歯科矯正学Ⅰ(演習・実習)           | 1通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 歯科矯正学Ⅱ(演習・実習)           | 2通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 顎口腔再建外科学Ⅰ(講義・演習)        | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     | 1  |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 顎口腔再建外科学Ⅱ(講義・演習)        | 2通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     | 1  |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 顎口腔再建外科学Ⅰ(演習・実習)        | 1通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 顎口腔再建外科学Ⅱ(演習・実習)        | 2通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 咬合・有床義歯補綴学Ⅰ(講義・演習)      | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 咬合・有床義歯補綴学Ⅱ(講義・演習)      | 2通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 咬合・有床義歯補綴学Ⅰ(演習・実習)      | 1通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 咬合・有床義歯補綴学Ⅱ(演習・実習)      | 2通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 歯科麻酔・特別支援歯学Ⅰ(講義・演習)     | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 歯科麻酔・特別支援歯学Ⅱ(講義・演習)     | 2通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 歯科麻酔・特別支援歯学Ⅰ(演習・実習)     | 1通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
| 歯科麻酔・特別支援歯学Ⅱ(演習・実習)   | 2通                      |      | 4   |     |    |      | ○  | 1     |          |     |    |    |    | 兼1   |     |       |
| 小計(64科目)              |                         | —    | 0   | 192 | 0  |      |    |       | 16       | 11  | 3  | 0  | 0  | 兼17  |     |       |
| 選択プログラム               | 心筋梗塞特論                  | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼16 | オムニバス |
|                       | 脳卒中特論                   | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼13 | オムニバス |
|                       | メタボリックシンドローム特論          | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          | 1   |    |    |    |      | 兼14 | オムニバス |
|                       | アンチエイジング特論(医学)          | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     | 2  |    |    |      | 兼14 | オムニバス |
|                       | 臨床老年医学特論                | 2・3通 |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     | 1  |    |    |      | 兼13 | オムニバス |
|                       | 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学       | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 3        |     |    |    |    |      | 兼12 | オムニバス |
|                       | 基礎統計学                   | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 社会疫学(応用)                | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼3  | オムニバス |
|                       | グローバル・プレゼンテーション1        | 1~4通 |     |     | 1  |      |    | ○     | 16       | 11  |    |    |    |      | 兼85 |       |
|                       | グローバル・プレゼンテーション2        | 1~4通 |     |     | 1  |      |    | ○     | 16       | 11  |    |    |    |      | 兼85 |       |
|                       | 医学教育実習                  | 1~4通 |     |     | 1  |      |    |       | 5        | 2   | 2  |    |    |      | 兼66 |       |
|                       | 歯学教育実習                  | 1~4通 |     |     | 1  |      |    | ○     | 11       | 9   | 1  |    |    |      | 兼15 |       |
| 小計(12科目)              |                         | —    | 0   | 16  | 4  |      |    |       | 17       | 12  | 6  | 0  | 0  | 兼142 |     |       |
| 選択科目(薬学系副科目)          | 創薬有機化学Ⅰ                 | 1通   |     | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 創薬有機化学Ⅱ                 | 2通   |     | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 精密合成設計学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 精密合成設計学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 合成医薬品開発学Ⅰ               | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 合成医薬品開発学Ⅱ               | 2通   |     | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 薬用天然物化学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 薬用天然物化学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 医薬品機能分析学Ⅰ               | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 医薬品機能分析学Ⅱ               | 2通   |     | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 生体膜と薬物の相互作用特論Ⅰ          | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 生体膜と薬物の相互作用特論Ⅱ          | 2通   |     | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 応用生物薬剤学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 応用生物薬剤学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼1  |       |
|                       | 生体応答制御学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 生体応答制御学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 生体分子解析学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |      | 兼2  |       |
| 生体分子解析学Ⅱ              | 2通                      |      | 2   |     |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    | 兼2   |     |       |
| 小計(18科目)              |                         | —    | 0   | 36  | 0  |      |    |       | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 兼14  |     |       |
| 臨床専門医コース(歯学系) 専門科目    | 接着歯学臨床応用学(講義・演習)        | 1通   |     | 3   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 接着歯学臨床応用学(実習(臨床実習))     | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 審美歯学臨床応用学(講義・演習)        | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 審美歯学臨床応用学(実習(臨床実習))     | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼2  |       |
|                       | 口腔感染・炎症制御学(講義・演習)       | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼5  |       |
|                       | 口腔感染・炎症制御学(実習(臨床実習))    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼5  |       |
|                       | 歯周病治療専門学(講義・演習)         | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼5  |       |
|                       | 歯周病治療専門学(実習(臨床実習))      | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼5  |       |
|                       | 歯髄・歯内病変治療専門学(講義・演習)     | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼5  |       |
|                       | 歯髄・歯内病変治療専門学(実習(臨床実習))  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |      | 兼5  |       |
|                       | 高度補綴治療学(講義・演習)          | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 高度補綴治療学(実習(臨床実習))       | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 顎関節症・口腔顔面痛治療学(講義・演習)    | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 顎関節症・口腔顔面痛治療学(実習(臨床実習)) | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
|                       | 口腔インプラント義歯学(講義・演習)      | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |    |      | 兼3  |       |
| 口腔インプラント義歯学(実習(臨床実習)) | 1~4通                    |      | 6   |     |    |      | ○  | 1     | 1        |     |    |    |    | 兼3   |     |       |

| 科目区分                   | 授業科目の名称                            | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考  |    |
|------------------------|------------------------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|-----|----|
|                        |                                    |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |     |    |
| 臨床専門医コース(歯学系)専門科目      | 口腔リハビリテーション学(講義・演習)                | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔リハビリテーション学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼3 |
|                        | 高度義歯補綴学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2 |
|                        | 高度義歯補綴学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2 |
|                        | 下顎機能異常治療学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2 |
|                        | 下顎機能異常治療学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2 |
|                        | 顎顔面補綴治療学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2 |
|                        | 顎顔面補綴治療学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2 |
|                        | 高齢者歯科医療学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2 |
|                        | 高齢者歯科医療学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼2 |
|                        | 小児矯正学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼3 |
|                        | 小児矯正学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     | 兼3 |
|                        | 成人矯正学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |    |     | 兼3 |
|                        | 成人矯正学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔・顎・顔面外科手術学(講義・演習)                | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          | 1   |    | 1  |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔・顎・顔面外科手術学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学(講義・演習)    | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学(実習(臨床実習)) | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   |    | 1  |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔外科治療学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔外科治療学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔外科疾患病棟管理学(講義・演習)                 | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔外科疾患病棟管理学(実習(臨床実習))              | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔診断学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 口腔診断学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 歯科医療情報管理学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 歯科医療情報管理学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | E B D応用学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | E B D応用学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 臨床予防歯科学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 臨床予防歯科学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 実践地域歯科保健学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 実践地域歯科保健学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼3 |
|                        | 臨床小児歯科学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼2 |
|                        | 臨床小児歯科学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼2 |
|                        | 小児口腔保健学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼2 |
|                        | 小児口腔保健学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |     | 兼2 |
|                        | 歯科全身管理学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          | 1   |    |    |    |     | 兼2 |
|                        | 歯科全身管理学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     | 兼2 |
|                        | 口腔顔面痛・ストレス管理学(講義・演習)               | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          | 1   |    |    |    |     | 兼2 |
|                        | 口腔顔面痛・ストレス管理学(実習(臨床実習))            | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     | 兼2 |
|                        | 口腔機能支援歯学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          | 2   |    |    |    |     | 兼2 |
| 口腔機能支援歯学(実習(臨床実習))     | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     | 2        |     |    |    |    | 兼2  |    |
| ノーマライゼーション歯学(講義・演習)    | 1通                                 |      | 3   |     |    | ○    |    |       | 2        |     |    |    |    | 兼2  |    |
| ノーマライゼーション歯学(実習(臨床実習)) | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     | 2        |     |    |    |    | 兼2  |    |
| 小計(60科目)               |                                    | —    | 0   | 270 | 0  |      |    | —     | 7        | 4   | 1  | 0  | 0  | 兼33 |    |

| 科目区分  | 授業科目の名称  | 配当年次                | 単位数       |     |    | 授業形態      |    |          | 専任教員等の配置 |     |    |     |    | 備考   |     |       |       |
|---|--|---------------------|-----------|-----|----|-----------|----|----------|----------|-----|----|-----|----|------|-----|-------|-------|
|   |  |                     | 必修        | 選択  | 自由 | 講義        | 演習 | 実験・実習    | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教  | 助手 |      |     |       |       |
| がん<br>プロ<br>フェ<br>ッ<br>シ<br>ョ<br>ナ<br>ル<br>コ<br>ー<br>ス<br>専<br>門<br>科<br>目  | がん<br>ブ<br>ロ<br>共<br>通<br>コ<br>ア<br>科<br>目                     | 悪性腫瘍の管理と治療          | 1・2通      | 1   |    |           | ○  |          |          | 1   |    |     |    |      | 兼10 | オムニバス |       |
|   |  | 医療倫理と法律的・経済的問題      | 1・2通      | 0.5 |    |           | ○  |          |          |     |    |     |    |      |     | 兼3    | オムニバス |
|   |  | 医療対話学（コミュニケーションスキル） | 1・2通      | 0.5 |    |           | ○  |          |          |     |    |     |    |      |     | 兼3    | オムニバス |
|   |  | がんチーム医療実習           | 1・2通      | 0.5 |    |           |    |          | ○        |     |    |     |    |      |     | 兼6    | オムニバス |
|   |  | 医療情報学               | 1・2通      | 0.5 |    |           | ○  |          |          |     |    |     |    |      |     | 兼2    | オムニバス |
|   | 小計（5科目）  | —                   | —         | 3   | 0  | 0         | —  | —        | —        | 1   | 0  | 0   | 0  | 0    | 兼17 |       |       |
|   | がん<br>専<br>門<br>医<br>薬<br>剤<br>師<br>共<br>通<br>科<br>目           | がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学 | 1・2通      | 1   |    |           | ○  |          |          |     |    |     |    |      |     | 兼9    | オムニバス |
|   |  | がん臨床検査・病理診断・放射線診断学  | 1・2通      | 0.5 |    |           | ○  |          |          |     |    |     |    |      |     | 兼4    | オムニバス |
|   |  | 臓器別がん治療各論           | 1・2通      | 2   |    |           | ○  |          |          | 1   | 1  |     |    |      |     | 兼14   | オムニバス |
|   |  | がん緩和治療              | 1・2通      | 0.5 |    |           | ○  |          |          |     |    |     |    |      |     | 兼4    | オムニバス |
|   | 小計（4科目）  | —                   | —         | 4   | 0  | 0         | —  | —        | —        | 1   | 1  | 0   | 0  | 0    | 兼25 |       |       |
|   | 臨<br>床<br>腫<br>瘍<br>学<br>専<br>門<br>科<br>目<br>（<br>医<br>学<br>系） | 臨床腫瘍学実習Ⅰ            | 1通        | 7   |    |           |    |          | ○        | 4   | 2  | 1   |    |      |     | 兼38   |       |
|   |  | 臨床腫瘍学実習Ⅱ            | 2通        | 7   |    |           |    |          | ○        | 4   | 2  | 1   |    |      |     | 兼38   |       |
|   |  | 小計（2科目）             | —         | —   | 14 | 0         | 0  | —        | —        | 4   | 2  | 1   |    |      |     | 兼38   |       |
|   | 臨<br>床<br>腫<br>瘍<br>学<br>専<br>門<br>科<br>目<br>（<br>薬<br>学<br>系） | がん治療修練              | 1・2通      | 1   |    |           |    |          | ○        |     |    |     |    |      |     | 兼1    |       |
| がん専門薬剤師特論   |  | 1・2通                | 2         |     |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼1  |       |       |
| がん薬物治療実技演習  |  | 1・2通                | 1         |     |    |           |    | ○        |          |     |    |     |    |      | 兼1  |       |       |
| 集学的治療薬特論  |  | 1・2通                | 2         |     |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼1  |       |       |
| 臨床薬理学特論   |  | 1・2通                | 2         |     |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼1  |       |       |
| 小計（5科目）   | —  | —                   | 8         | 0   | 0  | —         | —  | —        | 0        | 0   | 0  | 0   | 0  | 兼1   |     |       |       |
| 分<br>子<br>生<br>物<br>学<br>専<br>門<br>科<br>目   | PET科学アカデミー   | 3通                  | 2         |     |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼1  |       |       |
|   | 分子イメージング科学（講義・演習）  | 1通                  | 2         |     |    |           |    | ○        |          |     |    |     |    |      | 兼1  |       |       |
|   | 分子イメージング科学（演習・実習）  | 2通                  | 4         |     |    |           |    | ○        |          |     |    |     |    |      | 兼1  |       |       |
|   | 小計（3科目）  | —                   | —         | 8   | 0  | 0         | —  | —        | 0        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0    | 兼1  |       |       |
| コ<br>ク<br>ア<br>カ<br>デ<br>ミ<br>ー<br>専<br>門<br>科<br>目   | 統合科目   | 1～4通                | 2         |     |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼11 | オムニバス |       |
|   | 小計（1科目）  | —                   | —         | 2   | 0  | 0         | —  | —        | 0        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0    | 兼11 |       |       |
| 医<br>学<br>A<br>I<br>専<br>門<br>科<br>目  | 医学AⅠ入門   | 1・2通                |           | 2   |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼4  | メディア  |       |
|   | 医学AⅠ応用特論Ⅰ  | 1・2通                |           | 2   |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼4  | メディア  |       |
|   | 医学AⅠ応用特論Ⅱ  | 1・2通                |           | 2   |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼4  | メディア  |       |
|   | 医学AⅠセミナー   | 1・2通                |           | 2   |    | ○         |    |          |          |     |    |     |    |      | 兼4  | メディア  |       |
|   | 小計（4科目）  | —                   | —         | 0   | 8  | 0         | —  | —        | 0        | 0   | 0  | 0   | 0  | 0    | 兼4  |       |       |
| 合計（190科目）   |  | —                   | 89        | 522 | 4  | —         | —  | —        | 17       | 13  | 6  | 0   | 0  | 兼251 |     |       |       |
| 学位又は称号  | 博士（医学）、博士（歯学）、博士（学術）   |                     | 学位又は学科の分野 |     |    | 医学関係、歯学関係 |    |          |          |     |    |     |    |      |     |       |       |
| 卒業要件及び履修方法  |  |                     |           |     |    |           |    | 授業期間等    |          |     |    |     |    |      |     |       |       |
| 修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。 |  |                     |           |     |    |           |    | 1学年の学期区分 |          |     |    | 2期  |    |      |     |       |       |
|   |  |                     |           |     |    |           |    | 1学期の授業期間 |          |     |    | 16週 |    |      |     |       |       |
|   |  |                     |           |     |    |           |    | 1時限の授業時間 |          |     |    | 90分 |    |      |     |       |       |

| 教育課程等の概要                   |               |                            |               |    |    |      |    |       |          |     |    |    |    |     |                      |  |
|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|-----|----------------------|--|
| (医歯薬学総合研究科 社会環境生命科学専攻)【既設】 |               |                            |               |    |    |      |    |       |          |     |    |    |    |     |                      |  |
| 科目区分                       | 授業科目の名称       | 配当年次                       | 単位数           |    |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考  |                      |  |
|                            |               |                            | 必修            | 選択 | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |     |                      |  |
| 共通コア科目                     | 研究方法論基礎       | 1・2通                       | 5             |    |    | ○    |    |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 | オムハス                 |  |
|                            | 研究方法論基礎       | 1・2通                       | 4             |    |    | ○    |    |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 | オムハス                 |  |
|                            | 研究方法論基礎       | 1・2通                       | 3             |    |    | ○    |    |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 | オムハス                 |  |
|                            | 研究方法論基礎       | 1・2通                       | 2             |    |    | ○    |    |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 | オムハス                 |  |
|                            | 研究方法論応用       | 1・2通                       | 4             |    |    | ○    |    |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 | オムハス                 |  |
|                            | 研究方法論応用       | 1・2通                       | 6             |    |    | ○    |    |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 | オムハス                 |  |
|                            | 研究方法論応用       | 1・2通                       | 2             |    |    | ○    |    |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 | オムハス                 |  |
|                            | 課題研究          | 1～3通                       | 4             |    |    |      | ○  |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 |                      |  |
|                            | 課題研究          | 1～3通                       | 5             |    |    |      | ○  |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 |                      |  |
|                            | 課題研究          | 1～3通                       | 6             |    |    |      | ○  |       | 13       | 7   |    |    |    | 兼92 |                      |  |
|                            | 専門研究          | 1～3通                       | 5             |    |    |      | ○  |       | 2        |     | 1  |    |    | 兼42 | がんプロフェッショナルコース(医学系)用 |  |
|                            | 専門研究          | 1～3通                       | 4             |    |    |      | ○  |       | 2        | 2   |    |    |    | 兼11 | がんプロフェッショナルコース(薬学系)用 |  |
|                            | 小計(12科目)      |                            | —             | 50 | 0  | 0    | —  | —     | —        | 13  | 7  | 1  | 0  | 0   | 兼92                  |  |
|                            | 専門科目          | 医学系                        | 病原細菌学Ⅰ(講義・演習) | 1通 |    | 2    |    |       | ○        |     | 1  | 1  |    |     |                      |  |
| 病原細菌学Ⅱ(講義・演習)              |               |                            | 2通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
| 病原細菌学Ⅰ(演習・実習)              |               |                            | 1通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
| 病原細菌学Ⅱ(演習・実習)              |               |                            | 2通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
| 病原ウイルス学Ⅰ(講義・演習)            |               |                            | 1通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                      |  |
| 病原ウイルス学Ⅱ(講義・演習)            |               |                            | 2通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                      |  |
| 病原ウイルス学Ⅰ(演習・実習)            |               |                            | 1通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      |  |
| 病原ウイルス学Ⅱ(演習・実習)            |               |                            | 2通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      |  |
| 歯学系                        |               | 口腔微生物学Ⅰ(講義・演習)             | 1通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 口腔微生物学Ⅱ(講義・演習)             | 2通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 口腔微生物学Ⅰ(演習・実習)             | 1通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 口腔微生物学Ⅱ(演習・実習)             | 2通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 小児歯科学Ⅰ(講義・演習)              | 1通            |    | 2  |      | ○  |       |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 小児歯科学Ⅱ(講義・演習)              | 2通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 小児歯科学Ⅰ(演習・実習)              | 1通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 小児歯科学Ⅱ(演習・実習)              | 2通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
| 薬学系                        |               | 衛生微生物化学Ⅰ(講義・演習)            | 1通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 衛生微生物化学Ⅱ(講義・演習)            | 2通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 衛生微生物化学Ⅰ(演習・実習)            | 1通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 衛生微生物化学Ⅱ(演習・実習)            | 2通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 医薬品分子標的学(国際感染症制御学)Ⅰ(講義・演習) | 1通            |    | 2  |      |    | ○     |          |     | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 医薬品分子標的学(国際感染症制御学)Ⅱ(講義・演習) | 2通            |    | 2  |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 医薬品分子標的学(国際感染症制御学)Ⅰ(演習・実習) | 1通            |    | 4  |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 医薬品分子標的学(国際感染症制御学)Ⅱ(演習・実習) | 2通            |    | 4  |      |    |       | ○        |     | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 構造生物薬学Ⅰ(講義・演習)             | 1通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 構造生物薬学Ⅱ(講義・演習)             | 2通            |    | 2  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
| 医学系                        |               | 疫学・衛生学Ⅰ(講義・演習)             | 1通            |    | 2  |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 疫学・衛生学Ⅱ(講義・演習)             | 2通            |    | 2  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 疫学・衛生学Ⅰ(演習・実習)             | 1通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 疫学・衛生学Ⅱ(演習・実習)             | 2通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 公衆衛生学Ⅰ(講義・演習)              | 1通            |    | 2  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 公衆衛生学Ⅱ(講義・演習)              | 2通            |    | 2  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 公衆衛生学Ⅰ(演習・実習)              | 1通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 公衆衛生学Ⅱ(演習・実習)              | 2通            |    | 4  |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 法医学Ⅰ(講義・演習)                | 1通            |    | 2  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            |               | 法医学Ⅱ(講義・演習)                | 2通            |    | 2  |      |    |       | ○        | 1   |    |    |    |     |                      |  |
|                            | 法医学Ⅰ(演習・実習)   | 1通                         |               | 4  |    |      |    |       | 1        |     |    |    |    |     |                      |  |
|                            | 法医学Ⅱ(演習・実習)   | 2通                         |               | 4  |    |      |    |       | 1        |     |    |    |    |     |                      |  |
|                            | 総合内科学Ⅰ(講義・演習) | 1通                         |               | 2  |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            | 総合内科学Ⅱ(講義・演習) | 2通                         |               | 2  |    |      |    | ○     | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            | 総合内科学Ⅰ(演習・実習) | 1通                         |               | 4  |    |      |    |       | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            | 総合内科学Ⅱ(演習・実習) | 2通                         |               | 4  |    |      |    |       | 1        |     | 1  |    |    |     |                      |  |
|                            | 老年医学Ⅰ(講義・演習)  | 1通                         |               | 2  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |     |                      |  |
|                            | 老年医学Ⅱ(講義・演習)  | 2通                         |               | 2  |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |    |     |                      |  |
| 老年医学Ⅰ(演習・実習)               | 1通            |                            | 4             |    |    |      |    | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |  |
| 老年医学Ⅱ(演習・実習)               | 2通            |                            | 4             |    |    |      |    | 1     |          |     |    |    |    |     |                      |  |

| 科目区分                     | 授業科目の名称                 | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |     | 備考  |      |
|--------------------------|-------------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|-----|-----|------|
|                          |                         |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手  |     |      |
| 専門科目<br>社会環境生命科学系<br>歯学系 | 予防歯科学Ⅰ(講義・演習)           | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 予防歯科学Ⅱ(講義・演習)           | 2通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 予防歯科学Ⅰ(演習・実習)           | 1通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 予防歯科学Ⅱ(演習・実習)           | 2通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        | 1   |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 応用情報歯学Ⅰ(講義・演習)          | 1通   |     | 2   |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |     |     |      |
|                          | 応用情報歯学Ⅱ(講義・演習)          | 2通   |     | 2   |    |      | ○  |       | 1        |     |    |    |     |     |      |
|                          | 応用情報歯学Ⅰ(演習・実習)          | 1通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |     |     |      |
|                          | 応用情報歯学Ⅱ(演習・実習)          | 2通   |     | 4   |    |      |    | ○     | 1        |     |    |    |     |     |      |
|                          | 小計(56科目)                | —    | 0   | 168 | 0  |      |    |       | 13       | 7   | 1  | 0  | 0   | 兼1  |      |
| 選択プログラム                  | 心筋梗塞特論                  | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |     | 兼15 | オムハス |
|                          | 脳卒中特論                   | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |     | 兼13 | オムハス |
|                          | メタボリックシンドローム特論          | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |     | 兼15 | オムハス |
|                          | アンチエイジング特論(医学)          | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 2        | 1   |    |    |     | 兼14 | オムハス |
|                          | 臨床老年医学特論                | 2・3通 |     | 2   |    | ○    |    |       | 2        |     |    |    |     | 兼12 | オムハス |
|                          | 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学       | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |     | 兼14 | オムハス |
|                          | 基礎統計学                   | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 社会学(応用)                 | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       | 1        | 1   |    |    |     | 兼1  | オムハス |
|                          | グローバル・プレゼンテーション1        | 1~4通 |     |     | 1  |      | ○  |       | 13       | 7   |    |    |     | 兼92 |      |
|                          | グローバル・プレゼンテーション2        | 1~4通 |     |     | 1  |      | ○  |       | 13       | 7   |    |    |     | 兼92 |      |
|                          | 医学教育実習                  | 1~4通 |     |     | 1  |      |    | ○     | 7        | 3   | 1  |    |     | 兼64 |      |
|                          | 歯学教育実習                  | 1~4通 |     |     | 1  |      |    | ○     | 4        | 2   | 0  |    |     | 兼30 |      |
| 小計(12科目)                 | —                       | 0    | 16  | 4   |    |      |    | 14    | 7        | 1   | 0  | 0  | 兼15 |     |      |
| 選択科目(薬学系副科目)             | 創薬有機化学Ⅰ                 | 1通   |     | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 創薬有機化学Ⅱ                 | 2通   |     | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 精密合成設計学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼2  |      |
|                          | 精密合成設計学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼2  |      |
|                          | 合成医薬品開発学Ⅰ               | 1通   |     | 2   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 合成医薬品開発学Ⅱ               | 2通   |     | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 薬用天然物化学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    | ○    | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 薬用天然物化学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 医薬品機能分析学Ⅰ               | 1通   |     | 2   |    | ○    | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 医薬品機能分析学Ⅱ               | 2通   |     | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 生体膜と薬物の相互作用特論Ⅰ          | 1通   |     | 2   |    | ○    | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼3  |      |
|                          | 生体膜と薬物の相互作用特論Ⅱ          | 2通   |     | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼3  |      |
|                          | 応用生物薬剤学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    | ○    | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 応用生物薬剤学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼1  |      |
|                          | 生体応答制御学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    | ○    | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼2  |      |
|                          | 生体応答制御学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼2  |      |
|                          | 生体分子解析学Ⅰ                | 1通   |     | 2   |    | ○    | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼2  |      |
|                          | 生体分子解析学Ⅱ                | 2通   |     | 2   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼2  |      |
| 小計(18科目)                 | —                       | 0    | 36  | 0   |    |      |    | 0     | 0        | 0   | 0  | 0  | 兼14 |     |      |
| 臨床専門医コース(歯学系)専門科目        | 接着歯学臨床応用学(講義・演習)        | 1通   |     | 3   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |     | 兼4  |      |
|                          | 接着歯学臨床応用学(実習(臨床実習))     | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼4  |      |
|                          | 審美歯学臨床応用学(講義・演習)        | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼4  |      |
|                          | 審美歯学臨床応用学(実習(臨床実習))     | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼4  |      |
|                          | 口腔感染・炎症制御学(講義・演習)       | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 口腔感染・炎症制御学(実習(臨床実習))    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 歯周病治療専門学(講義・演習)         | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 歯周病治療専門学(実習(臨床実習))      | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 歯髄・歯内病変治療専門学(講義・演習)     | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 歯髄・歯内病変治療専門学(実習(臨床実習))  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 高度補綴治療学(講義・演習)          | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 高度補綴治療学(実習(臨床実習))       | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 顎関節症・口腔顔面痛治療学(講義・演習)    | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 顎関節症・口腔顔面痛治療学(実習(臨床実習)) | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 口腔インプラント義歯学(講義・演習)      | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 口腔インプラント義歯学(実習(臨床実習))   | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 口腔リハビリテーション学(講義・演習)     | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 口腔リハビリテーション学(実習(臨床実習))  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼5  |      |
|                          | 高度義歯補綴学(講義・演習)          | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼4  |      |
|                          | 高度義歯補綴学(実習(臨床実習))       | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       |          |     |    |    |     | 兼4  |      |
|                          | 下顎機能異常治療学(講義・演習)        | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |     | 兼4  |      |
| 下顎機能異常治療学(実習(臨床実習))      | 1~4通                    |      | 6   |     |    |      |    |       |          |     |    |    | 兼4  |     |      |
| 顎顔面補綴治療学(講義・演習)          | 1通                      |      | 3   |     |    |      | ○  |       |          |     |    |    | 兼4  |     |      |
| 顎顔面補綴治療学(実習(臨床実習))       | 1~4通                    |      | 6   |     |    |      |    |       |          |     |    |    | 兼4  |     |      |

| 科目区分   | 授業科目の名称                            | 配当年次 | 単位数 |     |    | 授業形態 |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |     |           |
|--|------------------------------------|------|-----|-----|----|------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|-----|-----------|
|  |                                    |      | 必修  | 選択  | 自由 | 講義   | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |     |           |
| 臨床専門医コース<br>(歯学系) 専門科目                         | 高齢者歯科医療学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼4        |
|  | 高齢者歯科医療学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼4        |
|  | 小児矯正学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼5        |
|  | 小児矯正学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼5        |
|  | 成人矯正学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼5        |
|  | 成人矯正学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼5        |
|  | 口腔・顎・顔面外科手術学(講義・演習)                | 1通   |     | 3   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼5        |
|  | 口腔・顎・顔面外科手術学(実習(臨床実習))             | 1~4通 |     | 6   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼5        |
|  | 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学(講義・演習)    | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼5        |
|  | 口腔内科学および口腔・顎・顔面インプラント治療学(実習(臨床実習)) | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    |     | 兼5        |
|  | 口腔外科治療学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 口腔外科治療学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 口腔外科疾患病棟管理学(講義・演習)                 | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 口腔外科疾患病棟管理学(実習(臨床実習))              | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 口腔診断学(講義・演習)                       | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 口腔診断学(実習(臨床実習))                    | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 歯科医療情報管理学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 歯科医療情報管理学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | E B D応用学(講義・演習)                    | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | E B D応用学(実習(臨床実習))                 | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 臨床予防歯科学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 臨床予防歯科学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 実践地域歯科保健学(講義・演習)                   | 1通   |     | 3   |    | ○    |    |       |          | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 実践地域歯科保健学(実習(臨床実習))                | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 臨床小児歯科学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 臨床小児歯科学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 小児口腔保健学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      |    | ○     |          | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 小児口腔保健学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        | 1   | 1  |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 歯科全身管理学(講義・演習)                     | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 歯科全身管理学(実習(臨床実習))                  | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 口腔顔面痛・ストレス管理学(講義・演習)               | 1通   |     | 3   |    |      | ○  |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
|  | 口腔顔面痛・ストレス管理学(実習(臨床実習))            | 1~4通 |     | 6   |    |      |    |       | ○        |     |    |    |    |    |     | 兼3        |
| 口腔機能支援歯学(講義・演習)                                | 1通                                 |      | 3   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼4  |           |
| 口腔機能支援歯学(実習(臨床実習))                             | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    | 兼4  |           |
| ノーマライゼーション歯学(講義・演習)                            | 1通                                 |      | 3   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼4  |           |
| ノーマライゼーション歯学(実習(臨床実習))                         | 1~4通                               |      | 6   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    | 兼4  |           |
| 小計(60科目)                                       | —                                  | —    | 0   | 270 | 0  | —    | —  | —     | 2        | 2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 兼41 |           |
| がん<br>プロ<br>共通<br>コア<br>科目                     | 悪性腫瘍の管理と治療                         | 1・2通 | 1   |     |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |    |     | 兼10 オムニバス |
|  | 医療倫理と法律的・経済的問題                     | 1・2通 | 0.5 |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼3 オムニバス  |
|  | 医療対話学(コミュニケーションスキル)                | 1・2通 | 0.5 |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼3 オムニバス  |
|  | がんチーム医療実習                          | 1・2通 | 0.5 |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼6 オムニバス  |
|  | 医療情報学                              | 1・2通 | 0.5 |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼2 オムニバス  |
|  | 小計(5科目)                            | —    | 3   | 0   | 0  | —    | —  | —     | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 兼17 |           |
| がん<br>プロ<br>フェッ<br>シヨ<br>ナル<br>コース<br>専門<br>科目 | がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学                | 1・2通 | 1   |     |    | ○    |    |       | 1        |     |    |    |    |    |     | 兼8 オムニバス  |
|  | がん臨床検査・病理診断・放射線診断学                 | 1・2通 | 0.5 |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼4 オムニバス  |
|  | 臓器別がん治療各論                          | 1・2通 | 2   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼16 オムニバス |
|  | がん緩和治療                             | 1・2通 | 0.5 |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼4 オムニバス  |
| 小計(4科目)  | —                                  | 4    | 0   | 0   | —  | —    | —  | 1     |          |     |    |    |    |    | 兼26 |           |
| 臨床腫瘍学<br>専門<br>科目<br>(医学系)                     | 臨床腫瘍学実習Ⅰ                           | 1通   | 7   |     |    |      |    | ○     | 2        |     | 1  |    |    |    |     | 兼42       |
|  | 臨床腫瘍学実習Ⅱ                           | 2通   | 7   |     |    |      |    | ○     | 2        |     | 1  |    |    |    |     | 兼42       |
|  | 小計(2科目)                            | —    | 14  | 0   | 0  | —    | —  | —     | 2        |     | 1  |    |    |    |     | 兼42       |
| 臨床腫瘍学<br>専門<br>科目<br>(薬学系)                     | がん治療修練                             | 1・2通 | 1   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼1        |
|  | がん専門薬剤師特論                          | 1・2通 | 2   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼1        |
|  | がん薬物治療実技演習                         | 1・2通 | 1   |     |    |      |    | ○     |          |     |    |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 集学的治療薬特論                           | 1・2通 | 2   |     |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼1        |
|  | 臨床薬理学特論                            | 1・2通 | 2   | 0   |    | ○    |    |       |          |     |    |    |    |    |     | 兼1        |
| 小計(5科目)  | —                                  | 8    | 0   | 0   | —  | —    | —  | 0     | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  |    | 兼1  |           |

| 科目区分  | 授業科目の名称                         | 配当年次 | 単位数       |     |    | 授業形態           |    |       | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 備考 |          |
|---|---------------------------------|------|-----------|-----|----|----------------|----|-------|----------|-----|----|----|----|----|----------|
|   |                                 |      | 必修        | 選択  | 自由 | 講義             | 演習 | 実験・実習 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |    |          |
| 門分<br>科子<br>教イ<br>目コ<br>メー<br>スジ<br>ン   | PET科学アカデミー                      | 3通   | 2         |     |    | ○              |    |       |          |     |    |    |    |    | 兼1       |
|   | 分子イメージング科学 (講義・演習)              | 1通   | 2         |     |    |                | ○  |       |          |     |    |    |    |    | 兼1       |
|   | 分子イメージング科学 (演習・実習)              | 2通   | 4         |     |    |                |    | ○     |          |     |    |    |    |    | 兼1       |
|   | 小計 (3科目)                        | —    | 8         | 0   | 0  | —              |    |       | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  |    | 兼1       |
| スGア<br>コPカ<br>ア養デ<br>科成ミ<br>目コ<br>ック  | 統合科目                            | 1~4通 | 2         |     |    | ○              |    |       | 3        |     | 1  |    |    |    | 兼7 オムニバス |
|   | 小計 (1科目)                        | —    | 2         | 0   | 0  | —              |    |       | 3        | 0   | 1  | 0  | 0  |    | 兼7       |
| 専医<br>門療<br>科A<br>目I<br>応用<br>コ<br>ース   | 医学A I 入門                        | 1・2通 |           | 2   |    | ○              |    |       | 1        |     |    |    |    |    | 兼3 メディア  |
|   | 医学A I 応用特論 I                    | 1・2通 |           | 2   |    | ○              |    |       | 1        |     |    |    |    |    | 兼3 メディア  |
|   | 医学A I 応用特論 II                   | 1・2通 |           | 2   |    | ○              |    |       | 1        |     |    |    |    |    | 兼3 メディア  |
|   | 医学A I セミナー                      | 1・2通 |           | 2   |    | ○              |    |       | 1        |     |    |    |    |    | 兼3 メディア  |
|   | 小計 (4科目)                        | —    | 0         | 8   | 0  | —              |    |       | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  |    | 兼3       |
| 合計 (182科目)  |                                 | —    | 89        | 498 | 4  | —              |    |       | 15       | 7   | 1  | 0  | 0  |    | 兼258     |
| 学位又は称号  | 博士 (医学)、博士 (歯学)、博士 (薬学)、博士 (学術) |      | 学位又は学科の分野 |     |    | 医学関係、歯学関係、薬学関係 |    |       |          |     |    |    |    |    |          |
| 卒業要件及び履修方法  |                                 |      |           |     |    | 授業期間等          |    |       |          |     |    |    |    |    |          |
| 修了要件は、博士課程に4年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、研究科の行う学位論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた者については、当該課程に3年以上在学すれば足りるものとする。 |                                 |      |           |     |    | 1 学年の学期区分      |    |       | 2期       |     |    |    |    |    |          |
|   |                                 |      |           |     |    | 1 学期の授業期間      |    |       | 16週      |     |    |    |    |    |          |
|   |                                 |      |           |     |    | 1 時限の授業時間      |    |       | 90分      |     |    |    |    |    |          |

| 授 業 科 目 の 概 要         |         |  |     |
|-----------------------|---------|--|-----|
| (医歯薬学総合研究科 医歯薬学専攻)    |         |  |     |
| 科目区分                  | 授業科目の名称 | 講義等の内容   | 備考  |
| 専攻共通科目<br>高度リベラルアーツ科目 | 研究方法論基礎 | 人間は本来自由で独立した存在であるが、現代社会では様々な制約を受ける。特に高度専門人材を目指す学修者は、それがゆえに専門性の制約を受ける。このような制約から学修者を自由にするのが求められる。また、科学研究を推進するためには、人類が創り出した技術や技芸を学ぶことも求められる。本科目は、技術・技芸を舞台回しに医歯薬学の専門性から解き放たれた多様な講義を聴講することで、学修者が研究の自由な着想を得るための専攻共通科目である。<br>この授業では、研究デザイン、研究の信頼性保証と評価など、あらかじめ用意された複数科目より医歯薬学共通の20科目を学ぶ。女性研究者論や職業選択と自己実現など、人間形成の基盤についても考える。遺伝子改変、ゲノム編集などの医歯薬学共通の基盤技術について、科学史から今日の具体までを俯瞰的に学修する。生命倫理やバイオセーフティなど、研究活動の基礎的事項も学ぶ。リモートに対応した講義や英語講義も設ける。 | 4単位 |
|                       | 研究方法論基礎 | 人間は本来自由で独立した存在であるが、現代社会では様々な制約を受ける。特に高度専門人材を目指す学修者は、それがゆえに専門性の制約を受ける。このような制約から学修者を自由にするのが求められる。また、科学研究を推進するためには、人類が創り出した技術や技芸を学ぶことも求められる。本科目は、技術・技芸を舞台回しに医歯薬学の専門性から解き放たれた多様な講義を聴講することで、学修者が研究の自由な着想を得るための専攻共通科目である。<br>この授業では、研究デザイン、研究の信頼性保証と評価など、あらかじめ用意された複数科目より医歯薬学共通の15科目を学ぶ。女性研究者論や職業選択と自己実現など、人間形成の基盤についても考える。遺伝子改変、ゲノム編集などの医歯薬学共通の基盤技術について、科学史から今日の具体までを俯瞰的に学修する。生命倫理やバイオセーフティなど、研究活動の基礎的事項も学ぶ。リモートに対応した講義や英語講義も設ける。 | 3単位 |
|                       | 研究方法論基礎 | 人間は本来自由で独立した存在であるが、現代社会では様々な制約を受ける。特に高度専門人材を目指す学修者は、それがゆえに専門性の制約を受ける。このような制約から学修者を自由にするのが求められる。また、科学研究を推進するためには、人類が創り出した技術や技芸を学ぶことも求められる。本科目は、技術・技芸を舞台回しに医歯薬学の専門性から解き放たれた多様な講義を聴講することで、学修者が研究の自由な着想を得るための専攻共通科目である。<br>この授業では、研究デザイン、研究の信頼性保証と評価など、あらかじめ用意された複数科目より医歯薬学共通の10科目を学ぶ。女性研究者論や職業選択と自己実現など、人間形成の基盤についても考える。遺伝子改変、ゲノム編集などの医歯薬学共通の基盤技術について、科学史から今日の具体までを俯瞰的に学修する。生命倫理やバイオセーフティなど、研究活動の基礎的事項も学ぶ。リモートに対応した講義や英語講義も設ける。 | 2単位 |
|                       | 研究方法論基礎 | 人間は本来自由で独立した存在であるが、現代社会では様々な制約を受ける。特に高度専門人材を目指す学修者は、それがゆえに専門性の制約を受ける。このような制約から学修者を自由にするのが求められる。また、科学研究を推進するためには、人類が創り出した技術や技芸を学ぶことも求められる。本科目は、技術・技芸を舞台回しに医歯薬学の専門性から解き放たれた多様な講義を聴講することで、学修者が研究の自由な着想を得るための専攻共通科目である。<br>この授業では、研究デザイン、研究の信頼性保証と評価など、あらかじめ用意された複数科目より医歯薬学共通の5科目を学ぶ。女性研究者論や職業選択と自己実現など、人間形成の基盤についても考える。遺伝子改変、ゲノム編集などの医歯薬学共通の基盤技術について、科学史から今日の具体までを俯瞰的に学修する。生命倫理やバイオセーフティなど、研究活動の基礎的事項も学ぶ。リモートに対応した講義や英語講義も設ける。  | 1単位 |
|                       | 研究方法論応用 | 人間は本来自由で独立した存在であるが、現代社会では様々な制約を受ける。特に高度専門人材を目指す学修者は、それがゆえに専門性の制約を受ける。このような制約から学修者を自由にするのが求められる。また、科学研究を推進するためには、人類が創り出した技術や技芸を学ぶことも求められる。本科目は、研究方法論基礎を通じて得た、なにもにも囚われない自由な研究着想力を医歯薬学に向けて投射し、学修者が斬新な研究を具現化するのを助けるための専攻共通科目である。<br>この授業では、社会実装、知財戦略、産業保健など医歯薬学に共通する応用課題に加え、特定分野の先端研究技術や技芸について科学史から今日の具体までを俯瞰的に学び、あらかじめ用意された複数科目より医歯薬学共通の20科目を履修する。技術と技芸を舞台回しとして、基礎編で学んだ共通課題をベースに医歯薬学研究に係る個別の課題について掘り下げる。リモートに対応した講義や英語講義も設ける。   | 4単位 |
|                       | 研究方法論応用 | 人間は本来自由で独立した存在であるが、現代社会では様々な制約を受ける。特に高度専門人材を目指す学修者は、それがゆえに専門性の制約を受ける。このような制約から学修者を自由にするのが求められる。また、科学研究を推進するためには、人類が創り出した技術や技芸を学ぶことも求められる。本科目は、研究方法論基礎を通じて得た、なにもにも囚われない自由な研究着想力を医歯薬学に向けて投射し、学修者が斬新な研究を具現化するのを助けるための専攻共通科目である。<br>この授業では、社会実装、知財戦略、産業保健など医歯薬学に共通する応用課題に加え、特定分野の先端研究技術や技芸について科学史から今日の具体までを俯瞰的に学び、あらかじめ用意された複数科目より医歯薬学共通の15科目を履修する。技術と技芸を舞台回しとして、基礎編で学んだ共通課題をベースに医歯薬学研究に係る個別の課題について掘り下げる。リモートに対応した講義や英語講義も設ける。   | 3単位 |

| 科目区分                  | 授業科目の名称             | 講義等の内容  | 備考    |
|-----------------------|---------------------|---|-------|
| 専攻共通科目<br>高度リベラルアーツ科目 | 研究方法論応用             | 人間は本来自由で独立した存在であるが、現代社会では様々な制約を受ける。特に高度専門人材を目指す学修者は、それがゆえに専門性の制約を受ける。このような制約から学修者を自由にするのが求められる。また、科学研究を推進するためには、人類が創り出した技術や技芸を学ぶことも求められる。本科目は、研究方法論基礎を通じて得た、なにもものにも囚われない自由な研究着想力を医歯薬学に向けて投射し、学修者が斬新な研究を具現化するのを助けるための専攻共通科目である。<br>この授業では、社会実装、知財戦略、産業保健など医歯薬学に共通する応用課題に加え、特定分野の先端研究技術や技芸について科学史から今日の具体までを俯瞰的に学び、あらかじめ用意された複数題目より医歯薬学共通の10題目を履修する。技術と技芸を舞台回しとして、基礎編で学んだ共通課題をベースに医歯薬学研究に係る個別の課題について掘り下げる。リモートに対応した講義や英語講義も設ける。  | 2単位   |
|                       | 医療倫理と法律的・社会的問題      | 履修生の職種を問わず、包括がん研究やメディカルデータサイエンスの基礎として共通する医療倫理、法律的問題、社会的・経済的問題について履修するリカレント重点科目である。<br>臨床や社会と関わる研究の遂行に必要な医療倫理、法律問題、社会・経済的問題について内容を理解し、自らの実践・研究に生かせる。医学研究に携わる者として、幅広い社会的視野や高い倫理性を素養として持つことを目的とする。<br><br>(オムニバス方式/全4回)<br>(12 神田秀幸/1回) 医療経済にかかわる保健医療政策<br>(94 櫻井 淳/1回) 治験・臨床研究と研究倫理<br>(12 神田秀幸・179 福田茉莉/2回)<br>現代医療における医療・生命倫理の課題、社会保障制度と患者の権利   | オムニバス |
|                       | 医療対話学（コミュニケーションスキル） | がんという病を持って生きる人と、その家族は生老病死に関わる悩みを体験している。医療者としてコミュニケーションをとり、対話関係を築き、患者とその家族の自己実現過程を支えていけるように考えていく。<br>がん患者・家族の抱える様々な痛みに対して行う共感について様々なアプローチを学ぶ。すなわち、身体・心理・社会・実存的レベルの痛みの成り立ちについて学び、具体的な対話法の実践について学ぶ。<br><br>(オムニバス方式/全4回)<br>(18 前田嘉信・181 片山英樹/2回)<br>がん患者・家族とのコミュニケーションスキル、対話の人間学の構造。<br>(65 大西 勝・180 井上真一郎/1回) 真実を伝える<br>(65 大西 勝/1回) 終末期がん患者のスピリチュアルペインとそのケア   | オムニバス |
|                       | 医療データサイエンス          | 本講義では、データサイエンスを活用した創薬や臨床治験、ゲノム医療、医療IoT等の社会実装例に基づきながら、医療分野におけるデータサイエンスの役割と意義について学ぶ。特に、医療AIやグローバル・ヘルスといった分野に関しては、医療現場の課題解決事例及び最新の研究事例を紹介し、これらの領域でデータサイエンスがどのような役割を果たしているのか理解を深める。これに加えて、医療アプリやバーチャル臨床試験、スマートホスピタル等の医療業界を取り巻く新技術について基本的な知識を習得し、その特徴と限界を理解することを目指す。<br>さらに、外部講師を招へいし、データサイエンスに関連した創薬プロジェクトやベンチャー企業の実例を学ぶことを通して、異分野連携におけるリーダーシップを養成する。なお、本授業の履修に当たっては、質疑応答等による意見交換の場を設ける。<br>本科目は、複数の学位プログラムに跨って担当する選考共通科目である。   | メディア  |
|                       | 疫学                  | ヒト（人間集団）を対象とした医学研究では、倫理的な制約などから、曝露の無作為割り付け等を伴う介入研究ではなく、観察研究により仮説を検証することが往々にして求められる。このような状況では特に、疫学・統計学の基礎的知識が必須となる。本講義では、疫学・統計学の基礎を扱い、データから因果関係を見極めるための方法論を紹介する。また、臨床試験についても概説する。疫学は、欧米では「ヒトを対象とした研究方法論」と簡単に説明されることがあるが、我が国における教育の過程においては「論理的思考」の訓練の機会がなく、リカレント重点科目として、これを補い、複数の学位プログラムに所属する大学院生に有用たりえる内容である。<br><br>(オムニバス方式/全15回)<br><br>(73 高尾総司/2回)<br>Introduction to Epidemiology Global Burden of Disease<br>Social Determinants of Health Health Disparities<br>(182 三橋利晴/3回)<br>Epidemiologic Measures/Patterns of Occurrence/Diagnostic Testing<br>(11 頼藤貴志/5回)<br>Basic Study Designs in Analytical Epidemiology/Clinical trials/<br>Cohort Studies/Case-Control Studies/Comparative effectiveness<br>(183 鈴木越治/5回)<br>Epidemiology and Causal Inference, Causal Models/Bias and Variability/<br>Adjustment 1, 2- Stratification and Adjustment: Multivariate Analysis<br>in Epidemiology | オムニバス |
| 専門基礎科目                |                     |   |       |

| 科目区分   | 授業科目の名称    | 講義等の内容   | 備考    |
|--------|------------|--|-------|
|        | がん微小環境学 基礎 | <p>がんの形質はがん細胞によってのみ規定されるものではなく、がん細胞を取り囲む環境の状態によっても大きく影響を受ける。このがんの組織環境をがん微小環境といい、この環境中には様々ながん細胞のヘテロな集団に加え、非がん細胞や細胞外マトリクスなどが存在する。この環境によって、がんはその形質（増殖、転移、抗がん剤耐性、免疫回避能など）を大きく変化させる。このため、有効ながん治療を創出していくには、がん細胞のみならずがん微小環境をも深く理解していく必要がある。本講義では、当がん微小環境に焦点を当て、その本態の基本理解を促すとともに、各分野の最先端の研究内容をまじえ、学生の研究思考の向上に努める。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>( 8 松川昭博/2回)<br/>炎症とがん、炎症とがんの分子基盤背景の類似性について概説する。<br/>( 75 大内田守/1回) がんにおける遺伝子異常について概説する。<br/>( 13 鶴殿平一郎/1回) がん免疫学の基礎について概説する。<br/>( 16 阪口政清/1回)<br/>がんの転移について、原発巣がん微小環境及び遠隔の転移先臓器微小環境に着目し概説する。<br/>(184 大原利章/1回) がん幹細胞と微量元素、評価系について概説する。<br/>(163 道上宏之/1回)<br/>がん幹細胞の分化による新たながん微小環境の構築と治療抵抗性との関係について概説する。<br/>( 17 寶田剛志/1回) がん微小環境とがん関連線維芽細胞について概説する。<br/>(148 廣畑 聡/1回) がんと血管新生の関係について概説する。<br/>(185 後藤和義/1回)<br/>がんと細菌の関係について概説する -ピロリ菌からマイクロバイオームまで-。<br/>(145 江口傑徳/1回) がんとエクソソームの関係について概説する。<br/>( 76 團迫浩方/2回)<br/>ウイルスと発がん・脂質代謝異常と発がんとの関連性について概説する。<br/>( 23 豊岡伸一/1回) 肺がんにおけるがん微小環境について概説する。<br/>( 18 前田嘉信・186 浅田 騰/1回)<br/>白血病における骨髄中微小環境による制御機構について概説する。</p> | オムニバス |
| 専攻共通科目 | 専門基礎科目     | <p>悪性腫瘍の管理と治療</p> <p>悪性腫瘍の治療は急速に多様性が増しており、従来の外科治療、化学療法、放射線治療に加えて、がんゲノム医療や免疫療法が日常診療に入ってきており、対象も希少がんから小児/AYA世代がん、高齢者がんまで広がっており、幅広く新たなニーズに対応したがん医療を理解する必要がある。本科目では、臨床腫瘍学の基礎として共通するがんの診断、治療、管理法、さらには支持療法、緩和医療のstate of the art、がんの心理社会的側面についても履修するとともに、最近の新たなニーズに対するがん治療戦略を学ぶ。また、疼痛マネジメントや口腔ケアなど、多職種が関わる患者管理についての知識も得ることを目指す。一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目である。</p> <p>(オムニバス方式/全12回)</p> <p>( 23 豊岡伸一/1回) 多様な新ニーズに対応するがん治療：ゲノム医療概論講義<br/>( 24 尾崎敏文/1回) 多様な新ニーズに対応するがん治療：希少がん概論講義<br/>( 20 塚原宏一・187 鷲尾佳奈/1回)<br/>多様な新ニーズに対応するがん治療：小児/AYA世代がん概論講義<br/>( 35 光延文裕/1回) 多様な新ニーズに対応するがん治療：高齢者がん概論講義<br/>( 18 前田嘉信/1回) 造血幹細胞移植<br/>( 79 寺田整司・180 井上真一郎/1回) サイコオンコロジー<br/>( 30 森松博史・188 荒川恭佑/1回) 痛みのマネージメント<br/>( 18 前田嘉信・189 二宮貴一朗/2回) 化学療法。がん治療とその評価。<br/>(173 吉尾浩太郎/1回) 放射線治療<br/>( 53 高柴正悟/1回) 口腔ケア：感染と栄養の管理<br/>( 38 田端雅弘・190 久保寿夫/1回) 分子標的治療</p>  | オムニバス |
|        | がんチーム医療実習  | <p>多様化する最新のがん診療を円滑に実践するためには、多職種の連携と協力に基づくチーム医療が必須である。本科目では、医師・歯科医師・薬剤師などのチームによるがん診断・治療及び緩和ケア、在宅緩和医療などについて学び、がん患者を中心とした各職種の役割を理解する。行動目標としては、1) 他職種の役割が理解でき、尊重できる。患者を中心として他職種との意見の交換ができる。2) 専門職として他職種にアドバイスができる。チームとして行動ができる、などを掲げ、チーム医療を実践する必要性を理解し、医療チームの中で適切に活動できるスキルを身に付けることを目指す。一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目である。</p> <p>(オムニバス方式/全8回)</p> <p>( 38 田端雅弘/1回) キャンサーボード実習<br/>( 38 田端雅弘・181 片山英樹/1回) チーム医療演習<br/>(149 森 恵子/2回) チーム医療概論講義、チーム医療演習<br/>( 22 藤原俊義/4回) 合同演習</p>  | オムニバス |

| 科目区分   | 授業科目の名称 | 講義等の内容    | 備考   |       |
|--------|---------|-----------|--|-------|
| 専攻共通科目 | 専門基礎科目  | 医療情報学     | 包括がん研究やメディカルデータサイエンスにあたるプロフェッショナルとして、必要な医学情報の全体像への理解からその利用法までを学習する、リカレント重点科目である。授業の概要は以下とする。<br>・医療情報の重要性、モデル、種類・分類法について理解する。<br>・必要な医療情報を検索し、選別するための戦略を理解する。<br>・医療情報の検索、オンラインデータベースの利用法を身に付ける。<br>医学研究における医療情報の専門的な取扱いを学習し、医療データの有効な活用につなげられることを授業目標とする。<br>(オムニバス方式/全4回)<br>(39 郷原英夫/2回)<br>医療情報の重要性・モデル・種類・分類法の概説<br>医学研究における医療情報の利活用<br>(39 郷原英夫・191 森永裕士/1回)<br>必要な医療情報の検索と選別するための戦略<br>(39 郷原英夫・192 黄 勇/1回)<br>医療情報の検索・オンラインデータベースの利用法・文献検索のスキル   | オムニバス |
|        |         | 最先端薬学研究概論 | 薬学・生命科学に関する研究課題を解決するためには、自身の研究分野に関する専門知識・技術が必要であることは論を俟たないが、それに加えて専門分野外との学際融合的な知識・技術を獲得することも重要である。本科目では、世界最先端の薬学・生命科学研究者によるオムニバス講義を実施し、各講師の研究分野に関する高度で幅広い専門知識とその知識を裏付けとする研究技術・方略について学修する。多角的な観点から薬学・生命科学を展開するための知識・技術を習得するSGDs推進科目である。<br>(オムニバス方式/全15回)<br>(224 笹井宏明/3回)<br>有機合成化学における触媒的不斉反応に関する最先端の知見を教授する。<br>(225 西増弘志/3回)<br>酵素タンパク質やRNA関連タンパク質などの立体構造解明に関する最先端の知見を教授する。<br>(226 一條秀憲/3回)<br>細胞レベルのストレス応答の研究、特にASKファミリー分子の解析に関する最先端の知見を教授する。<br>(227 五十嵐勝秀/3回)<br>毒性学領域におけるエピジェネティックの関与に関する最先端の知見を教授する。<br>(228 高倉喜信/3回)<br>遺伝子や核酸医薬品の治療効果を最大限に引き出すための投与最適化を目指したDDS研究に関する最先端の知見を教授する。  | オムニバス |
| 専門科目   |         | 統計パッケージ演習 | 臨床研究を実際に行うことを想定し、文献検索、仮説の立案、対象者の選択、情報の収集とデータ化、分析を総合的に学ぶ。特に、統計解析ソフトSTATAを用いた課題解決型実習（ブラクティカム）に重点をおく。<br>これまでの講義で学んだ疫学・生物統計学の知識を基にして、サンプルデータ又は実際のデータを用いて、統計解析を理解した上で実行できるようにする。また、実際に臨床研究を実施し、その研究成果を学会発表や学術論文作成を通して公表する上で必要となる、発表などのスキルを具体的に身に付けることができる。<br>リカレント重点科目として、幅広い関心を持つ社会人大学院生にも配慮した内容である。<br>(オムニバス方式/全15回)<br>(182 三橋利晴/5回)<br>Stata操作入門_01. Hello, Stata; 02. 分析に向けた準備、03. 記述統計とグラフ、04. doファイルとsmclファイル、05. 線形回帰分析、06. ロジスティック回帰分析<br>(183 鈴木越治/3回) フリードマン博士の気づき、WCGSデータの紹介<br>Tips: How to create tables.<br>( 11 頼藤貴志・73 高尾総司・183 鈴木越治・182 三橋利晴/7回)<br>Stata演習1~7   | オムニバス |
|        |         | 脳卒中特論     | 主に一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目である。<br>脳卒中とは突然脳に生じた血管の血流障害によって、急に運動麻痺、感覚障害、失語などが生じる発作の事である。死亡率が高く、命が助かった場合もQOLが低下することが多い。本症を理解するためには、神経解剖、神経科学、神経薬理学、画像診断、神経学的診断、内科的・外科的治療、そしてリハビリテーションまで幅広く学ぶ必要がある。<br>本特論ではオムニバス形式の集中講義を受講することで、脳卒中の基礎知識から診断、治療まで最先端の知識を習得する。また、自らの専門領域との関連性を考察することにより、今後の基礎研究、臨床研究に生かす。<br><br>(オムニバス方式/全15回)<br>( 2 浅沼幹人/1回) 神経系細胞の基礎知識：神経細胞とグリア細胞<br>(124 宮崎育子/1回) 内在性抗酸化機構、グリア細胞と神経保護薬<br>(193 堅山佳美/1回) 脳卒中リハビリテーション<br>( 89 安原隆雄/1回) 脳梗塞に対する再生医療<br>(194 平松匡文/1回) 脳脊髄血管障害の診断・治療に有用な画像診断<br>( 5 竹居孝二/1回) 神経細胞の細胞内膜輸送<br>( 79 寺田整司/1回) 脳血管障害と認知症<br>( 92 山下 徹/3回)<br>脳梗塞予防における生活習慣病対策の重要性、脳虚血後の脳保護療法・遺伝子治療と脳再生療法、脳梗塞急性期の血行再建療法の実際。<br>( 95 杉生憲志/1回) 脳卒中に対する脳血管内治療の現状と展望<br>(132 菱川朋人/1回) くも膜下出血後の脳血管攣縮の病態と治療<br>(233 松井秀樹/1回) タンパク質セラピー法による脳保護剤等の開発<br>(220 江角悟/1回) 脳虚血疾患等の意欲低下に伴う新規薬物評価系モデルの開発<br>( 21 小林勝弘/1回) 小児の脳梗塞:その多彩な病態 | オムニバス |

| 科目区分 | 授業科目の名称            | 講義等の内容  | 備考    |
|------|--------------------|---|-------|
|      | 心筋梗塞特論             | <p>主に一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目である。心筋梗塞と共に脳梗塞・腎梗塞の成因・病態を学び、共通の原因である動脈硬化の成因・病態をミクロからマクロレベルまで理解させる。心筋梗塞の治療に関しては、急性期・慢性期及び薬物・非薬物治療の確立された治療法に加えて、再生医療などの最新の治療法を講義する。心筋梗塞の合併症が起こる機序を把握させ、その予防法を理解させる。また、心筋梗塞の発症予防と再発予防に関しては、動脈硬化及び冠動脈閉塞の予防法を生活習慣病や薬物治療の立場から講義する。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)<br/> (40 王 英正/1回) 循環器疾患の再生医療<br/> (136 三好 亨/1回) 血管内皮機能の意義と評価法<br/> (198 西森久和/1回) 心血管イベントの発生に関与する血栓凝固に関して<br/> (164 西井伸洋/1回) 重症心不全に対するデバイス治療：心臓再同期療法<br/> (53 高柴正悟/1回) 歯周病関連の慢性炎症と動脈硬化<br/> (92 山下 徹/1回) 脳梗塞の発生機序と診断、治療<br/> (90 中村一文/2回) 心不全治療の薬物治療 up to date、心筋梗塞の成因<br/> (41 四方賢一/1回) 動脈硬化のリスクファクター<br/> (197 戸田洋伸/1回) 冠動脈インターベンションup to date<br/> (195 高橋 賢/1回) 動脈硬化の成因<br/> (234 岡 岳文/1回) 心臓リハビリテーション<br/> (151 内田治仁/1回) 動脈硬化と腎障害<br/> (196 廣田真規/1回) 冠動脈バイパス手術<br/> (150 森田 宏/1回) 不整脈と心臓突然死</p>   | オムニバス |
| 専門科目 | メタボリックシンドローム・肥満症特論 | <p>主に一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目である。</p> <p>メタボリックシンドロームとは、内臓脂肪蓄積が病態の上流にあり、高血圧・脂質異常症・耐糖能異常が引き起こされる病態であり、心血管病の予防を念頭においた概念である。一方肥満症は肥満に伴う11の健康障害のいずれかを合併した病態であり、より包括的に病態をとらえることにより治療を目指す概念である。</p> <p>本特論では、オムニバス形式の集中講義を受講することで、メタボリックシンドロームと肥満症の病態、診断、治療について、基礎と臨床の両面から最先端の知識を修得する。さらに、自らの専門・研究領域との関連性を考察し、自身の臨床及び研究活動に生かす。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)<br/> (19 和田 淳/1回) メタボリックシンドロームと肥満症の概念<br/> (41 四方賢一/1回) 糖尿病とインスリン抵抗性<br/> (152 高木章乃夫/1回) 肥満症と脂肪肝・脂肪肝炎<br/> (153 森田英利/1回) 腸内細菌と肥満症<br/> (92 山下 徹/1回) 肥満症と脳梗塞<br/> (82 榎田祐三/1回) 肥満症と発癌<br/> (79 寺田整司/1回) 肥満症と認知症<br/> (137 中司敦子/1回) メタボリックシンドロームとアディポカイン<br/> (96 香川俊輔/1回) 肥満手術の現況<br/> (53 高柴正悟/1回) 肥満症と歯周病<br/> (231 宮武伸行/1回) メタボリックシンドロームの保健指導<br/> (78 江口 潤/1回) メタボリックシンドロームと脂質代謝異常<br/> (136 三好 亨/1回) メタボリックシンドロームと高血圧<br/> (90 中村一文/1回) 肥満症と心筋梗塞<br/> (174 大澤 晋/1回) 肥満症と末梢動脈疾患</p>  | オムニバス |
|      | アンチエイジング特論         | <p>日本は超高齢社会の真っただ中にある。健康寿命の延伸につながるアンチエイジング（抗加齢）医学は、社会的にも大変重要である。エイジングは生物学的な現象であるが、そのメカニズムはまだ解明されていないことが多い。遺伝子に異変がおきる、免疫力が低下する、細胞機能が低下する、フリーラジカルによって体が酸化する、ホルモンレベルが低下するなどがエイジングの原因とされている。アンチエイジングを考えるには、まずエイジングのメカニズムを理解する必要がある。本講義ではこの各分野の最新情報について学び、その対処方法として、各分野におけるアンチエイジング医学研究に関して学ぶ。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)<br/> (175 吉田賢司/1回) 循環器機能とアンチエイジング<br/> (201 佐古智子/1回) 男性ホルモンとアンチエイジング<br/> (97 鎌田泰彦/1回) 女性ホルモンとアンチエイジング<br/> (199 山本健一/1回) 細胞機能とアンチエイジング<br/> (35 光延文裕/1回)<br/> 呼吸機能とアンチエイジング：老化と呼吸器系の問題を、慢性閉塞性肺疾患（COPD）を中心に説明をする。<br/> (138 木村修平/1回) 眼科におけるアンチエイジング<br/> (202 妹尾貴矢/1回) 顔のアンチエイジング<br/> (152 高木章乃夫/1回) 消化器とアンチエイジング<br/> (139 前田幸英/1回) 耳鼻科とアンチエイジング<br/> (133 小比賀美香子/1回) 老化とメタボリックシンドローム<br/> (24 尾崎敏文/1回) 老化と認知症—認知症予防としてのアンチエイジング—<br/> (200 三宅智子/1回) 皮膚の老化と細胞外マトリックス<br/> (31 大塚文男/1回) 加齢に伴う内分泌機能の変化<br/> (92 山下 徹/1回) 酸化ストレス軽減による脳のアンチエイジング<br/> (176 濱田全紀/1回) 運動器とアンチエイジング</p> | オムニバス |

| 科目区分 | 授業科目の名称   | 講義等の内容  | 備考    |
|------|-----------|---|-------|
| 専門科目 | 臨床老年医学特論  | <p>主に一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目である。</p> <p>高齢期に生理的予備能が低下し、ストレスに対する脆弱性が亢進、生活機能障害、要介護状態、死亡などの転帰に陥りやすい状態で、身体的、精神・心理的、社会的問題を含むフレイルという概念が注目されている。高齢者の保健医療現場では、疾病への対応に加えて生活機能評価や多種職連携など、高齢者の特性を踏まえた治療以外の要素が重要な意味を持つ。</p> <p>本科目は、高齢者医療をめぐる諸問題を老年学（ジェロントロジー）の視点で幅広く捉え、患者特性と社会制度を踏まえつつ最新の知識を体系的に修得する。次に、高齢者固有の疾病、臓器別診療、チーム医療、医療政策といった各論的観点から高齢者医療を学ぶ。併せて加齢に伴う医学・医療上の問題点を抽出し、基礎と臨床の広い視野で応用・研究する力を身に付け、これを自身の臨床及び研究に生かす。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>(35 光延文裕/5回)<br/> 「老年医学概論」高齢者診療に必要なフレイル、老年症候群などの概念とともに、高齢者総合機能評価について概説する。「高齢者の薬物療法」高齢者における薬物療法の留意点について概説する。<br/> 「高齢者の看護」高齢者看護の留意点及びチーム医療について概説する。<br/> 「高齢者の救急疾患と対策」高齢者における代表的な救急疾患について、その病態と治療上の留意点を概説する。「高齢者の精神疾患」高齢者の精神疾患について、病態及び治療上の留意点を概説する。</p> <p>(235 橋本俊明・35 光延文裕/1回)<br/> 「高齢者介護と医療」高齢社会を支える医療・介護保険制度について概説する。<br/> (92 山下 徹/1回)「高齢者の神経疾患」認知症を中心に高齢者の神経疾患の病態及びその治療の留意点について概説する。<br/> (176 濱田全紀/1回)「サルコペニアとロコモティブシンドローム」高齢者の運動器疾患の病態及びその治療の留意点について概説する。<br/> (41 四方賢一/1回)「高齢者の栄養と糖尿病」高齢者の栄養と糖尿病について、病態と治療上の留意点を概説する。<br/> (165 萩谷英大/1回)「高齢者の感染症」高齢者に多い感染症とその病原体及び治療上の留意点について概説する。<br/> (140 中川晃志/1回)「高齢者の循環器疾患」心不全を中心に高齢者の循環器疾患の病態及びその治療の留意点について概説する。<br/> (98 杉本誠一郎/1回)<br/> 「高齢者の外科治療」高齢者における外科治療上の留意点について概説する。<br/> (38 田端雅弘/1回)<br/> 「老年腫瘍学」高齢者のがん診療上の留意点について概説する。<br/> (141 濱崎一郎/1回)<br/> 「高齢者の眼科疾患」高齢者の視覚障害とその治療について理解する。<br/> (203 定平卓也/1回)<br/> 「高齢者の泌尿器疾患」高齢者の泌尿器疾患の病態的特徴及びその治療について概説する。</p> | オムニバス |
|      | がん微小環境治療学 | <p>固形がんの治療には、これまでの標準治療である①外科的療法、②放射線療法、③化学療法に加え、新しく④免疫療法が加わった。①～④は、個別症例に合わせた選択と組合せが可能である（集学的治療）。より有効な集学的治療を考える上で、がん微小環境の理解は不可欠である。がん細胞は正常の組織、細胞を利用しながら、自身が増殖・浸潤・転移を繰り返すために必要な微小環境を巧みに作りだす。その分子機構の詳細が解明されつつある中、がんの微小環境自体が一つの治療対象である、とする新たな潮流が生まれている。本科目では、がん微小環境を構成するがん細胞とその遺伝子異常、連動するストローマ細胞、免疫細胞、腫瘍血管、自律神経、代謝等を統合的に理解し思考する力を身に付け、履修者自らが新たな治療戦略を模索する力を養う。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>(16 阪口政清/2回)<br/> 固形がんの浸潤・転移の分子機構の理解に基づく治療戦略と実践-1、2<br/> (15 富樫庸介/2回)<br/> がん免疫のロジックに基づく治療戦略と実践-1、2<br/> (17 實田剛志・204 高尾知佳/1回) がんストローマが支えるがん微小環境-1<br/> (17 實田剛志・205 山田大祐/1回) がんストローマが支えるがん微小環境-2<br/> ( 3 神谷厚範・125 檜山武史/2回) がんの動態や微小環境と、神経の連関-1、2<br/> (13 鶴殿平一郎/3回)<br/> 代謝から見た免疫の世界、代謝から見た免疫細胞と癌細胞の攻防、<br/> がん微小環境への代謝介入によるがん治療戦略と実践<br/> (23 豊岡伸一/2回)<br/> がん微小環境を介したがん治療、薬剤耐性とがん微小環境<br/> (75 大内田守/2回)<br/> 遺伝子から見たがん発症と遺伝子技術導入によるがん治療戦略-1、2</p>  | オムニバス |

| 科目区分 | 授業科目の名称             | 講義等の内容   | 備考    |
|------|---------------------|--|-------|
| 専門科目 | がんのベーシックサイエンス・臨床薬理学 | <p>がんは遺伝子の病気であり、その発生メカニズムを知ることが、がんの診断・治療を研究する上で極めて重要である。本科目では、がんの発生に関する全般的な基礎知識を習得し、それらを基盤としたがんの診断、検査、治療などの基礎と応用について実戦的な理解を深め、特に臨床薬理学の先端知識を習得する。具体的には、薬物動態学、薬力学、薬物代謝とクリアランス、pharmacogenomics、また抗がん剤の種類と分類、投与量と投与スケジュール、薬剤耐性、効果と毒性の予測などについて履修する。さらに、支持療法、緩和医療のstate of the artについて理解するとともに、がんの心理的社会的側面についても理解を深める。中国四国地方の連携大学や外部機関とeラーニングなどで連携する連携教育科目であるとともに、一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目でもある。</p> <p>(オムニバス方式/全8回)</p> <p>( 22 藤原俊義/1回) がんの分子生物学と診断・治療への応用<br/> ( 11 頼藤貴志・183 鈴木越治/1回) がんの疫学と予防<br/> ( 36 平沢 晃/1回) 遺伝性腫瘍<br/> (221 鍛冶園誠/1回) 抗がん剤の副作用とその対策<br/> ( 66 名倉弘哲/1回) 緩和ケアと薬物療法<br/> ( 13 鶴殿平一郎/1回) がん免疫<br/> (222 白水翔也/1回) 抗がん剤の臨床薬理、PK/PD<br/> ( 18 前田嘉信・189 二宮貴一郎/1回) 抗がん剤耐性と多剤併用化学療法</p>  | オムニバス |
|      | がんの病理診断・放射線診断学      | <p>がんの診療、研究において確実な診断の基礎となる病理診断、放射線診断の体系を学ぶ、がんプロフェッショナルを目指すものを対象とした連携教育、リカレント重点科目である。</p> <p>病理診断では、組織、細胞形態からがんを診断する理論的背景、標本作製法、診断の考え方、病理標本を用いたゲノム検査等の発展的な検査手法について学習する。放射線診断としては消化器、呼吸器、乳腺・甲状腺などの主要臓器の正常解剖、がんの存在診断、ステージング及びフォローアップのための画像診断（腫瘍計測と治療効果判定や治療後の再発診断）について学習する。</p> <p>(オムニバス方式/全4回)</p> <p>(28 平木隆夫・208 富田晃司 /1回) がんの画像診断②消化器<br/> (28 平木隆夫・206 蟹江悠一郎/1回) がんの画像診断③乳腺・甲状腺<br/> (28 平木隆夫・207 児島克英/1回) がんの画像診断①呼吸器<br/> (42 柳井広之/1回) がんの病理診断と病理検査法</p>  | オムニバス |
|      | 臓器別がん治療各論           | <p>悪性腫瘍は部位や臓器によって、その発生メカニズムから診断・治療・フォローアップ・予後まで多様であり、それぞれの臓器ごとの細やかな対応が求められる。本科目では、各臓器由来の悪性腫瘍の診断、治療（手術療法・分子標的治療を含めた化学療法・放射線療法・免疫療法など）、フォローアップ法について履修する。脳腫瘍、頭頸部腫瘍、胸部腫瘍、造血器腫瘍、消化器腫瘍、乳腺・内分泌腫瘍、泌尿器科腫瘍、婦人科腫瘍、骨・軟部腫瘍、皮膚腫瘍、さらには原発不明がんの診断から治療及び周辺分野について必要となる知識を習得し、臨床で実践できるスキルを身に付けることを目指す。中国四国地方の連携大学や外部機関とeラーニングなどで連携する連携教育科目であるとともに、一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目でもある。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>( 18 前田嘉信/1回) 悪性リンパ腫<br/> (154 中尾博之/1回) がん治療における災害対応<br/> ( 18 前田嘉信・198 西森久和/1回) 原発不明がん・腫瘍随伴症候群<br/> ( 85 荒木元朗・210 枝村康平/1回) 泌尿器科がん<br/> ( 18 前田嘉信・186 浅田騰/1回) 白血病<br/> ( 88 中村圭一郎/1回) 婦人科がん<br/> ( 38 田端雅弘・190 久保寿夫/2回)<br/> 非小細胞肺がんの化学療法と集学的治療、小細胞肺がん<br/> ( 18 前田嘉信・209 岩本高行/1回) 乳がん<br/> ( 24 尾崎敏文/1回) 骨・軟部肉腫<br/> (142 寺石文則/1回) 大腸がんの手術療法と化学療法<br/> (173 吉尾浩太郎/1回) 放射線治療計画<br/> ( 22 藤原俊義/1回) 胃がん・食道がん<br/> (236 藤本伸一/1回) 悪性中皮腫<br/> (143 大西秀樹/1回) 肝がんのラジオ波治療と化学療法</p> | オムニバス |

| 科目区分             | 授業科目の名称        | 講義等の内容   | 備考    |
|------------------|----------------|--|-------|
|                  | がん緩和治療         | <p>緩和ケアとは、病気に伴う心と体の痛みを和らげることであり、厚生労働省はがんと診断された時からの緩和ケアを推進してきている。本科目では、人間らしく生きるための全人的医療を理解するために、緩和医療の定義、概念、基本姿勢を学び、緩和医療の方法論についての知識を深めることを目標とする。がん患者の療養生活の質の維持向上を目指して、疼痛マネジメントとしてオピオイドなどの作用と副作用、使用方法を履修し、臨床で実践できるスキルを身に付けることを目指す。中国四国地方の連携大学や外部機関とeラーニングなどで連携する連携教育科目であるとともに、一定の臨床経験を有する一線の医師・歯科医師・薬剤師を想定したリカレント重点科目でもある。</p> <p>(オムニバス方式/全4回)</p> <p>( 38 田端雅弘・181 片山英樹/3回)<br/>緩和医療学総論、急性期病院の緩和ケア、身体症状マネジメント<br/>(221 鍛冶園誠/1回)<br/>疼痛マネジメント薬物療法</p>  | オムニバス |
| 専<br>門<br>科<br>目 | アカデミックGP養成統合科目 | <p>「アカデミックGP養成統合科目」は、専門科を越えた疾患に対応できる臨床と総合診療に関連した、地域の問題解決型臨床研究を行うコースである。主に一定の臨床経験を有する一線の社会人を想定したリカレント重点科目でもある。総合診療医が、診療の現場で感じた個々の臨床的疑問をシーズに、基礎研究から臨床研究まで幅広く行うことを特徴とする。診断学・治療学・疫学・倫理学・社会学など、横断的・統合的な研究・教育能力を持つ医師を育成するためのコース。</p> <p>本科目により、「アカデミックGP」として必要な知識を得るとともに、現在の問題点を認識した上で、課題解決型在外実習（プラクティカム）やプライマリケア領域の課題解決へ向けた臨床研究を実際に行い、総合診療におけるEBMを発信できる研究を目指す。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>( 31 大塚文男/2回) 内科診療・総合診療の概要と基本、基質拡張型β-ラクタマーゼと薬剤耐性-ESBL産生菌の遺伝子的解析と薬剤感受性との関係について概説する。<br/>(155 植田圭吾/1回) 漢方医学入門-漢方医学の必要性、有用性について概説する。<br/>(237 早稲田公一/1回)<br/>呼吸器と漢方診療-漢方医学の有用性を感冒の病態を中心に概説する。<br/>(238 藤川達也/1回) 論文執筆、投稿のコツについて概説する。<br/>(229 近藤英生/1回) 診断困難な血液疾患についてーキャスルマン病、TAFRO症候群、慢性活動性EBV感染症などの疾患の特徴、治療法を説明する。<br/>( 43 片岡仁美/1回) 性差医療について概説する。<br/>(239 江原弘貴/1回)<br/>医師の「ことば」について、相方向のやり取りを交えながら概説する。<br/>(211 越智可奈子/1回) 最近の医学教育の知見、動向について概説する。<br/>(230 大谷 尚/1回)<br/>近年、総合診療の領域でも重要視されている質的研究について概説する。<br/>(213 岡 浩介/1回) 不明熱について事例を提示しながら概説する。<br/>(212 中野靖浩/1回)<br/>知っておくべき内分泌疾患について事例を提示しながら概説する。<br/>(144 長谷川功/1回)<br/>IgG4関連疾患について事例と最近の知見を提示しながら概説する。<br/>(215 徳増一樹/1回) 臨床推論について概説する。<br/>(214 本多寛之/1回)<br/>知っておくべき代謝疾患について事例を提示しながら概説する。</p> | オムニバス |
|                  | GLOCAL感染症特論    | <p>国際化が目覚ましい現代社会において、ヒトの交流及び物流スピードが加速的に進んでいる。その結果、新興感染症・薬剤耐性が世界全体を巻き込む公衆衛生上の脅威となっており、課題解決に向けた人材育成が急務とされている。本講座で提供する感染症学（感染症治療学・感染制御学・微生物学・分子疫学）を通して、グローバルかつローカルな視点で世界の感染症事情を多面的に理解し、具体的な対策を講じていく素養を身に付けること目標とする。本科目は学内外の研究室との共同研究のみならず、海外の共同研究機関との共同研究を積極的に推進するグローバル研究推進科目として位置付けられる。将来のキャリアパスとしては、臨床感染症専門医、医系技官/保健所長などの保健・行政における専門職業人、高度な知識背景を持つ基礎研究者、WHOなどの国際機関で活躍する人材の輩出を目指す。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>( 9 松下 治/1回) 微生物学概論<br/>(185 後藤和義/2回) 病原細菌のゲノム解析、人獣共通感染症<br/>( 10 本田知之/1回) 新興感染ウイルス・概論<br/>(216 小川寛人/1回) エボラ・マールブルグ<br/>(165 萩谷英大/6回) 薬剤耐性 (AMR)、手指衛生・標準予防策、抗菌薬適正使用 Antimicrobial Stewardship、院内感染対策活動とは、輸入感染症・渡航ワクチン、GLOCALに取り組む感染症対策とは<br/>(155 植田圭吾/1回) 感染症と漢方<br/>(240 西村義人/1回) 海外での診療を通して<br/>( 11 頼藤貴志/1回) 感染症疫学<br/>(241 松岡宏明/1回) 岡山市保健所の感染対策</p>   | オムニバス |

| 科目区分 | 授業科目の名称       | 講義等の内容   | 備考    |
|------|---------------|--|-------|
| 専門科目 | GLOBAL質的研究方法論 | 総合診療学をベースに、感染症学、地域医療学、医療教育学、東洋医学、緩和医療、国際診療など幅広い分野における研究に活用できる質的研究方法の基本を学ぶ。受講者が自らの研究活動に適用できるよう、活用の方向性や実際についてもディスカッションする。一定の臨床経験を有する一線の社会人を想定したリカレント重点科目でもある。質的研究方法の概要を理解し、総合診療学をベースに、感染症学、地域医療学、医療教育学、東洋医学、緩和医療、国際診療など幅広い分野における研究に適用すること、質的研究の設計と質的データの分析についての知識とスキルを獲得し、各自が関心のある研究テーマで質的研究を開始できることを目標とする。  | 共同    |
|      | 臨床研究・予防医学実践論  | <p>疾病予防の観点を視野に入れた臨床医学研究、あるいは臨床場面で展開する予防医学研究について、多角的な観点から学び、実践的な社会課題を解決する素養を身に付ける連携教育科目である。研究の根幹となる研究の着想から立案、臨床研究や予防医学の実践例などから、研究の社会応用について理解を深める。高度専門職業人として早い段階から実社会との接点が見いだせるよう、研究成果が、パーソナルヘルスから社会実装まで社会の課題に応える役割を持つことを学習する。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>(12 神田秀幸/6回)<br/>臨床医学と予防医学の接点、<br/>研究の着想1 臨床医学からの着想と研究立案 (手稲溪仁会総合病院白坂知彦部長)<br/>研究の着想2 予防医学からの着想と研究立案 (徳島大学大学院津村秀樹講師)<br/>研究の着想3 環境医学からの着想と研究立案 (近畿大学九州短期大学辻雅善准教授)<br/>研究の社会実装1 薬物依存の臨床・予防・社会展開 (国立精神・神経研究センター嶋根卓也室長)、研究の社会実装2 社会課題に応える研究。</p> <p>(74 久松隆史/3回)<br/>臨床と予防医学実践1clinical questionからresearch questionへ-循環器疾患を例に-<br/>臨床と予防医学実践2research questionから研究成果を見いだす-臨床・予防医学<br/>研究の展開-<br/>臨床と予防医学実践3 研究成果の予防医学的応用-予防循環器病学-</p> <p>(179 福田茉莉/3回)<br/>臨床研究実践1 臨床研究の視点と配慮事項<br/>臨床研究実践2 生活の質 (quality of life)<br/>臨床研究実践3 特定疾患・難病患者を対象とした研究実践</p> <p>(217 絹田皆子/3回)<br/>予防医学実践1 疾患横断的リスク要因とその制御-栄養-<br/>予防医学実践2 疾患横断的リスク要因とその制御-肥満-<br/>予防医学実践3 疾患横断的リスク要因とその制御-食行動・生活行動-</p> | オムニバス |
|      | 統計学理論         | <p>統計学は科学の文法であり、統計学理論の理解は研究活動を適切に行う上で非常に重要である。近年のGUI (Graphical User Interface) を持つ統計パッケージは、誰にでも利用できる。そのため、データを読み込ませ、変数を指定すれば、何かしら結果がでてしまう。統計パッケージ及びコンピュータに何を計算させるのか、その背景にある統計学の理論を理解した上で指示できるようになることが目標である。</p> <p>本講義は統計学の入門講義ではなく、岡山理科大学名誉教授の山本英二先生による講義を中心に、統計学理論の基礎を扱い、学修者主体のリサーチマインドを養成する講義である。記述統計、推定と検定の違いを理解し、統計検定に合格できる程度の学力、スキルを身に付ける。</p> <p>リカレント重点科目として、幅広い関心を持つ社会人大学院生にも配慮した内容である。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>(73 高尾総司/5回)<br/>記述統計1 統計分析の準備、記述統計2 データを見る、<br/>記述統計3 データの活用、記述統計4 単回帰モデル、記述統計5 回帰分析。</p> <p>(183 鈴木越治/5回)<br/>確率1 事象と確率、確率2 確率変数と期待値、<br/>確率3 標本分布、推測統計1 推定の方法、推測統計2 推定の応用。</p> <p>(218 松本尚美/5回)<br/>推測統計3 検定の方法、推測統計4 正規母集団の検定、<br/>推測統計5 検定の応用、推測統計6 線形モデル、推測統計7 確率分布。</p>  | オムニバス |

| 科目区分 | 授業科目の名称                  | 講義等の内容  | 備考    |
|------|--------------------------|---|-------|
|      | 社会疫学                     | <p>ハーバード大学公衆衛生大学院 (Harvard T. H. Chan School of Public Health) の Ichiro Kawachi 教授による、社会疫学・行動経済学の保健対策応用に関する講義である。リカレント重点科目として、幅広い関心を持つ社会人大学院生にも配慮した内容である。また、SDGs教育を推進する科目である。</p> <p>なぜ個人による生活習慣の改善はこれほど難しいのかを理解し、行動経済学理論を適用することで、改善のヒントを得る。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 行動経済学について初歩的な理解をする</li> <li>2. 行動経済学理論の保健対策応用について学ぶ</li> <li>3. 自身で現状の課題に対する対策を考えることができる</li> </ol> <p>通常、3日間の集中講義形式にて実施する。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)<br/>(73 高尾総司/5回)<br/>講義への準備；専門用語の整理、特に必要とされる方法論。<br/>1 行動経済学の保健対策応用<br/>2 社会的影響。<br/>講義内容に関しての討議、実際の社会疫学研究に関しての討議。<br/>(183 鈴木越治/5回)<br/>前日の課題についてのグループワーク、発表。<br/>3 インセンティブ<br/>4 異時点間選択。<br/>講義内容に関しての討議、実際の社会疫学研究に関しての討議。<br/>(218 松本尚美/5回)<br/>前日の課題についてのグループワーク、発表。<br/>5 ナッジとデフォルトオプション。<br/>6 ヒューリスティックとバイアス。<br/>講義内容に関しての討議、実際の社会疫学研究に関しての討議。</p> | オムニバス |
| 専門科目 | メディカルデータサイエンスイノベーション養成科目 | <p>保健医療分野でのデータから新たな価値を創造できるために、イノベーションにつながる研究の着想、調査・研究のデザイン、既存データの利活用、高度なデータ処理能力、データ分析に関し、基礎・基盤となる学習を行う共育共創科目である。医療データの統計解析と臨床研究のデザインと解析の方法論、応用としてのゲノム・疫学・健康保健・臨床分野でのデータサイエンスのアプローチについて理解を深める。</p> <p>また、データ分析の経験に基づく実践的なアドバイスを受け、社会の要請に応えるデータサイエンティスト育成に応えるため、実務家教員によるキャリア支援特別講義が含まれる。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)<br/>(12 神田秀幸/4回) メディカルデータサイエンスイノベーション概説、実務家教員によるキャリア支援特別教育1~3 -保健医療データと社会の関わり-<br/>(11 頼藤貴志/1回) 既存データ・公的データの利活用<br/>(73 高尾総司/1回) 調査・研究のデザイン<br/>(11 頼藤貴志・183 鈴木越治/1回) メディカルデータサイエンスの理論<br/>(74 久松隆史/1回) メディカルデータサイエンスの実践1<br/>(12 神田秀幸・217 網田皆子/1回) メディカルデータサイエンスの実践2<br/>(99 富田秀太/5回)<br/>医療データ処理や分析の留意点1・2、ゲノム疫学研究の実践と応用、臨床研究でのデータサイエンス、創薬につながるデータサイエンス<br/>(12 神田秀幸・99 富田秀太/1回)<br/>実務家教員によるキャリア支援特別教育4-保健医療データと社会の関わり-</p>  | オムニバス |
|      | 医学AI概論                   | <p>主に一定の臨床経験がある医師・歯科医師・薬剤師などの医療スタッフを想定したリカレント重点科目である。</p> <p>様々な保健医療分野における課題がある中、メディカルデータサイエンスの領域の一つである人工知能 (AI) を応用して医療課題の解決を図ることが可能であると考えられる。本科目では、オムニバス形式の集中講義を受講することで、機械学習・AIに関する学びを深めるために、必要な基本的事項や基礎的な理論を中心に機械学習・AIの基礎について修得する。さらに、実際の事例紹介を行い自身の研究に生かす。</p>   | メディア  |
|      | 医学AI応用特論1                | <p>医療分野における人工知能の役割とその基盤技術である機械学習の概念・技術について学ぶ。機械学習の代表的な分析手法である回帰、分類などの人工知能のシステムから実データを処理する過程まで、医療分野における機械学習について理解を深める。プログラミング言語 python の基礎と、機械学習で重要な役割を持つ数値計算ライブラリの使い方を習得する。</p> <p>なお、当科目は文部科学省先進的医療イノベーション人材養成事業保健医療分野におけるAI研究開発加速に向けた人材養成産学協働プロジェクトにおいて、東北大学を主管校、本学・北海道大学を連携校として行う「Global×Localな医療課題解決を目指した最先端AI研究開発」人材教育拠点の一環として開講し、これらの大学と共同して実施する授業である。</p> <p>なお、本授業の履修に当たっては、質疑応答等による意見交換の場を設ける。</p>   | メディア  |
|      | 医学AI応用特論2                | <p>保健医療分野での機械学習の実践や、応用の習得を目的とした連携教育科目である。</p> <p>医療分野における人工知能の役割と、その基盤技術である機械学習の実践と応用について学ぶ。クラスターリング、深層学習、強化学習に関して学び、医療分野における機械学習について理解を深める。さらに医療データに対する応用を通じ、医学AIの先進的な研究について学ぶ。</p> <p>本特論では、オムニバス形式の講義を受講することで、医学AI応用について、基礎から応用まで幅広い知識を修得する。</p> <p>なお、当科目は文部科学省プロジェクト「Global×Localな医療課題解決を目指した最先端AI研究開発」人材教育拠点の一環として、東北大学、北海道大学と共同して実施する授業である。</p>  | メディア  |

| 科目区分 | 授業科目の名称     | 講義等の内容  | 備考   |
|------|-------------|---|------|
|      | 医学AIセミナー    | <p>医学AI分野の調査・記録や、ジャーナルクラブ、東北大学等と実施する文科省プロジェクトにより行われる実用AIセミナーの受講等の研究活動を単位化した科目（2・3年次配当）である。本科目は、学内外及び産学官の分野による連携教育科目として実施する。研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔2年次〕医学AI研究に関する適切な方法論や科学的妥当性、臨床的重要性や関連法令などについて学習する。多様な教員による指導の下で、研究指導記録に記載する。</p> <p>〔3年次〕産学官の分野のセミナーに出席し、医学 AIと実用 に関する先端レベルの知識・技術を習得する。さらに、講師らとディスカッションを行い、自身の研究テーマの研究の場とする。</p>  | メディア |
|      | グローバル医学教育実習 | <p>途上国の大学教員である大学院留学生等が、短期留学生が参加する学部の授業等（特に課題解決型実践科目）における教育実習を行って、指導技術力・授業構成力・授業運営力を獲得するSDGs推進科目である。</p> <p>医学教育では、科目を順次性よく位置付け、教育目的を具体化し、学生が効率よく目標を達成できるよう指導する必要がある。演習・実習では、能動性の誘導、統合的理解の醸成、安全への配慮等、固有の授業力も必要となる。</p> <p>履修者は教育実習生として、まず教育課程における当該授業の位置付けを考え、授業計画を作成する。次に演習・実習授業で教育実習を行い、1日毎にポートフォリオを作成する。最後に教育実習を振り返り、教育の目的、方策、教材、指導技術、学生との相互作用等について最終レポートを作成する。学部授業の担当教員から助言を得て、それぞれの作業を進める。これらのプロダクトを学務委員会に提出し、審議に基づき単位が付与される。</p>             |      |
| 専門科目 | 細胞組織学実習     | <p>細胞組織学分野の実験・調査・記録や課題解決型在外実習（ブракティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>ブракティカムは、個々の学生のキャリア形成に応じて岡山大学病院または共同研究先である他大学や研究所等において実施する。研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕分子・免疫組織化学と画像解析の基礎、顕微鏡と実験動物・培養細胞の取扱い、核酸やタンパク質の基本実験法、プロトコル・実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。</p> |      |
|      | 脳神経機構学実習    | <p>脳神経機構学分野での実験や他大学等でのブракティカム等の研究活動と受入指導教員による指導を通して、神経科学領域の知識、実験技術等を修得し、研究結果を論理的に考察し、研究計画を立案し、成果を論文発表するなど、研究課題解決のための基礎的知識及び技術と応用能力を身に付けることを単位化した科目（1～4年次配当）である。指導教員による実験指導の下で研究を推進する。ブракティカムではポートフォリオで評価する。</p> <p>〔1年次〕基本的な神経生化学・組織学・薬理学・行動科学的解析手法、培養実験・動物実験手技を習得する。指導教員と相談し研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>                        |      |
|      | 細胞生理学実習     | <p>細胞生理学分野の実験・記録等の研究活動、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>岡山大学病院等との共同研究や、外国人大学院生の受け入れを図りつつ、グローバルな研究人材を育成する。課題解決型在外実習（ブракティカム）を、岡山大学病院又は他大学において、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて実施する。研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕動物や培養細胞の生理学実験、遺伝子やタンパク質等の解析や作成、データ解析等の基礎、実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談し研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験や研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験や研究を展開する。</p>    |      |
|      | システム生理学実習   | <p>システム生理学分野の実験・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>システム生理学分野で推進中の学内外及び海外の共同研究機関との共同研究においても、大学院生は積極的に参加することができる。研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1～2年次〕遺伝子・分子・細胞・生体までの多階層生理学研究の基本実験法、試薬や培地の調製、プロトコル・実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>   |      |

| 科目区分 | 授業科目の名称     | 講義等の内容   | 備考 |
|------|-------------|--|----|
| 専門科目 | 生化学実習       | <p>生化学分野における研究活動を単位化した科目（1～4年次配当）である。指導教員と研究テーマを決め、研究指導計画書に従い実験とディスカッションを繰り返しながら研究を推進する。研究活動の典型例を以下に示す。</p> <p>〔1年次〕①研究オリエンテーション：実験材料、器具、装置の使用法、使用上の注意、安全指導、指導教員とのディスカッションの進め方、実験ノート、プロトコルの記載方法など。②研究テーマの決定：指導教員とともに研究テーマを決め、研究指導計画書を作成する。③研究推進：実験手技を習得し、実験を進める。実験毎に指導教員とディスカッションし、必要に応じ軌道修正する。</p> <p>〔2年次〕研究を推進する。成果が部分的にまとまった場合は学会発表を行う。</p> <p>〔3年次〕研究を推進する。成果をまとめ論文投稿する。学会発表、課題研究セミナーを行う。</p> <p>〔4年次〕論文の追加実験を中心に研究を推進する。論文受諾後に学位申請、学位審査を行う。</p>                          |    |
|      | 分子医化学実習     | <p>分子医化学分野の実験・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>分子医化学分野では、本科目を学内外の研究室との共同研究のみならず、海外の共同研究機関との共同研究を積極的に推進するグローバル研究推進科目として位置付け、大学院生には留学等も視野に入れている。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕タンパク質や核酸の基本実験法、試薬や培地の調製、遺伝子解析の基礎、プロトコル・実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>                                  |    |
|      | 薬理学実習       | <p>薬理学分野の実験・調査・記録や課題解決型在外実習（ブラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>ブラクティカムは、個々の学生のキャリア形成に応じて、岡山大学病院又は地域医療機関のがん関連の臨床各科や薬剤部、生物データ解析部署において実施する。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は主体的に研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕タンパク質や核酸の基本実験法、遺伝子解析の基礎、生物データ解析の基礎・データリテラシーの滋養、プロトコル・実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書を作成する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員とともに実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>                      |    |
|      | 病理学（免疫病理）実習 | <p>免疫病理学分野の実験・調査や課題解決型在外実習（ブラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>ブラクティカムは、学生のキャリア形成に応じて、岡山大学病院又は地域医療機関の病理診断科において実施する。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕細胞培養、遺伝子やタンパク質の解析法の基礎、病理組織学的解析法、動物実験の手法、プロトコル・実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>   |    |
|      | 病原細菌学実習     | <p>病原細菌学分野の実験・調査・記録や課題解決型在外実習（ブラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>ブラクティカムは、個々の学生のキャリア形成に応じて、主に低学年で岡山大学病院又は地域医療機関の、感染症関連の臨床各科や細菌検査室等において実施する。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕病原細菌と関連ファージの取扱い、試薬や培地の調製、タンパク質や核酸の基本実験法、遺伝子解析の基礎、プロトコルの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。</p>                 |    |
|      | 病原ウイルス学実習   | <p>ウイルス学の実験・調査・記録や課題解決型在外実習（ブラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>課題解決型在外実習（ブラクティカム）は、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他大学において実施する。配属先で定められた課題に取り組みながら、実験検討会や抄読会に参加・発表する。</p> <p>研究室での発表活動の典型例を示す。複数の多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕ウイルスの取扱い、試薬や培地の調製、タンパク質や核酸の基本実験法、遺伝子解析の基礎、プロトコルの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2～4年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。</p> |    |

| 科目区分      | 授業科目の名称  | 講義等の内容  | 備考 |
|-----------|--|---|----|
| 専門科目      | 疫学・衛生学実習   | <p>疫学・衛生学分野の研究手法である疫学や生物統計学に関する学習や課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>プラクティカムは、個々の学生のキャリア形成に応じて、主に低学年で公衆衛生に関連する地域医療保健福祉機関において実施する。研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による研究指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕疫学、生物統計学に関する主要テキストの学習、疫学研究デザインの実際の適用、倫理審査のポイント、研究デザインの立案方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・研究を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・研究を進め、研究を推進する。</p> |    |
|           | 公衆衛生学実習  | <p>公衆衛生学分野の調査・記録や課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>プラクティカムは、個々の学生のキャリア形成に応じて、岡山大学病院又は地域保健医療機関の公衆衛生学・予防医学関連の各科や関係機関（保健所、学校、健診機関等）において実施する。研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕公衆衛生的アプローチ、保健医療政策の展開、統計解析の基礎、研究計画の作成方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。</p>              |    |
|           | 免疫学実習  | <p>免疫学分野の実験・記録等の研究活動と、課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。プラクティカムは、個々の学生の研究テーマに応じて、岡山大学病院や学外共同研究先との連携を推進し、卒後は海外留学も視野に入れた指導を行う。研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕細胞生物学、分子生物学、生化学、代謝学、免疫組織染色法、動物実験の基礎的手技と原理、プロトコル・実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>                   |    |
|           | 法医学実習  | <p>法医学の実験的研究や、課題解決型在外実習（プラクティカム）と融合させた事例研究やシーズ発掘について、教授を始めとする全教員による指導を単位化した科目（1-4年次配当）である。〔プラクティカム〕法医学解剖等の法医学実務への参加の形で研究活動と不可分に行われる。学年進行に伴い実務の中に研究課題がある事を理解し、事例研究等として結実させる。</p> <p>〔1年次〕プラクティカムでの死体観察法、剖検手技の習得と並行して、死体試料の特性と取扱い、試薬調製法、実験器具・機器の取り扱いの基本等を身に付ける。研究の方向性を定める。</p> <p>〔2年次〕プラクティカムを通じて法医学研究は法医学実務とが不可分であることを会得する。実験は教員指導下に進め推進する。死体観察法、剖検手技を向上させる。</p> <p>〔3～4年次〕自立して実験・研究を推進、論文発表を目指す。法医学実務にも新たな研究課題を見いだし、事例研究として論文発表を目指す。</p>             |    |
|           | 分子腫瘍学実習  | <p>分子腫瘍学分野の実験・記録や課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動及び受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>研究活動は個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、当研究室、岡山大学病院又は学内外の共同研究先において実施する。研究室での研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕DNAやRNA、蛋白質実験法の基礎、組換えDNA実験や細胞培養等の基本実験法、データ解析の基礎を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として指導教員の指導の下で研究を推進し、複数教員の助言も受けて基礎的知識及び技術と応用能力を身に付ける。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>  |    |
| 腫瘍微小環境学実習 | <p>がん細胞は自分にとって都合のいい環境を周辺に作成して「がん細胞」として生存している。その環境を含めた解析が「がん」という病気を解明する上では極めて重要であり、それに必要な1細胞解析といった技術は他の様々な生命現象を理解することにも役立つ。受入指導教員及び複数の教官による指導を受け、1年次から各研究テーマに沿って、そのような解析・実験を行える基礎的知識及び技術と応用能力を身に付け、2年次の「課題研究」での研究基礎力審査を目途として研究を推進し、3～4年次には論文発表を目指す。</p> |   |    |

| 科目区分             | 授業科目の名称   | 講義等の内容  | 備考 |
|------------------|---|---|----|
| 専<br>門<br>科<br>目 | 細胞生物学実習   | 細胞生物学分野の実験・調査・記録や受入指導教員による研究指導、課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動による、理論と実践の融合を目指した科目（1～4年次配当）である。<br>プラクティカムは、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他大学において実施する。<br>〔1年次〕細胞培養の基礎、細胞機能を解析するための分子生物学的・生化学的な基本実験法、データ解析の基礎、実験ノートの書き方を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。<br>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で課題設定、アプローチ設定、調査研究、成果の取りまとめを行い、研究を推進する。<br>〔3～4年次〕論文発表を目指し、指導教員と相談しながらMOT的視点を取り入れた研究を推進する。   |    |
|                  | 組織機能修復学実習   | 組織機能修復学分野の実験・調査・記録や受入指導教員による研究指導、課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動による理論と実践の融合を目指した科目（1～4年次配当）である。プラクティカムは、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他大学において実施する。<br>〔1年次〕幹細胞の基礎、幹細胞機能を解析するための分子生物学的・生化学的・遺伝子工学的な基本実験法、データ解析の基礎を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。<br>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で課題設定、アプローチ設定、調査研究、成果の取りまとめを行い、研究を推進する。<br>〔3～4年次〕国際誌への論文発表を目指し、指導教員と相談しながら研究を推進する。  |    |
|                  | 血液・腫瘍・呼吸器内科学実習  | 血液・腫瘍・呼吸器内科学分野の実験・記録などの研究活動と、課題解決型在外実習（プラクティカム）、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。研究活動は個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、当研究室のみならず、学内外の共同研究先において実施する。<br>〔1年次〕複数の指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。血液・腫瘍・呼吸器内科学における基本実験手技、データ解析を習得する。<br>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の下で課題設定、アプローチ設定、調査研究、成果の取りまとめを行い、研究を推進する。<br>〔3～4年次〕論文発表を目指し、複数の指導教員と相談しながら研究を推進する。   |    |
|                  | 腎・免疫・内分泌代謝内科学実習   | 腎・免疫・代謝内科学分野の基礎病態研究、トランスレーショナル研究、臨床研究等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した共育共創科目（1～4年次配当）である。<br>課題解決型在外実習（プラクティカム）は、特に臨床研究において岡山大学病院や中央西日本臨床研究コンソーシアムに所属する関連病院において実施する。多様な教員の実験指導、臨床研究の指導によって、学生自らが研究分野を選択して推進する。<br>〔1年次〕核酸、タンパク質、糖鎖の解析法、遺伝子改変動物の取扱い、組織学的手法を習得する。さらに臨床研究計画書の作成、臨床研究法、研究倫理についても理解する。指導教員とディスカッションしながら研究計画を立て、研究指導計画書に記載する。<br>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。<br>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。 |    |
|                  | 精神神経病態学実習   | 当該分野は分子生物学、薬理学、病理学、心理学、疫学など非常に多岐にわたる内容を包含するため、まず各人の関心が何かを見出すことが重要である。受入指導教員による指導の下で、精神神経医学の臨床現場に接し、各人の臨床疑問を見出し、研究のテーマを探る。研究を推進するための精神神経医学の実践に必要な思考、倫理、知識、技法、それらの応用能力を身に付ける。仮説を設定して研究計画を立て、実験や調査を行う。研究結果から得られる情報を基に、論理的な考察を行い、指導教員やグループリーダーとの議論を繰り返して、研究に反映させていく。研究室内外でのカンファレンス、種々のセミナーや学会での発表を通して、対話能力、論理的思考能力を養う。論文発表を行い、研究成果の発信方法を習得する。こうした研究を通して、精神神経医学において批判的な視点を生涯維持し、かつ自律的な研究を推進する力を育む基礎とする。  |    |
|                  | 小児医科学実習   | 小児医科学分野の研究活動として、研究テーマを解決するための実験・調査・記録などの研究活動を行える基礎的知識及び技術・応用能力を身に付ける。受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次）である。学修者は、受入指導教員の管理下にて、小児科診療の臨床現場に赴き、様々な課題を抽出して、研究テーマを解決するために必要な実験・調査・記録などの研究活動を行える基礎的知識及び技術と応用能力を身に付けることができる。いずれも、学修者は各領域における複数の教員から、様々な指導や適切な助言を受けることができる。  |    |
| 小児医科学（発達神経病態学）実習 | 受入指導教員等による複数指導体制の下で、リサーチワークとして各研究テーマを解決するための実験・調査・研究などを行える基礎的知識及び技術と応用能力を身に付ける。特に小児神経学において、小児の正常脳神経機能の発達過程と、様々な小児神経疾患の病態を把握し、臨床的洞察と共に問題を自ら見付け、それを解決するためのプロセス・手順を立案・計画し、実行することができるように学ぶ。同時に他の研究者や大学院生と小児神経学に関わる情報を交換し、常に最新の知識を得て、これを深めて行く努力を重ねる。 |   |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称        | 講義等の内容  | 備考 |
|------|----------------|---|----|
| 専門科目 | 消化器外科学実習       | <p>受入指導教員による指導の下で、消化器外科学分野の診断・治療開発につながる基礎研究や応用研究、トランスレーショナルリサーチなどの研究テーマを選定する。本科目は、実験・記録、課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による研究指導の下、学生は自発的に研究を推進する。</p> <p>〔1年次〕消化器外科学の基礎となる実験技術を習得し、仮説を設定して研究計画を立て、実験・調査などを行う。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目指して、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進するとともに、論理的思考能力とそれに基づく議論の展開能力を養う。</p> <p>〔3～4年次〕論文としての研究成果の発信を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>                     |    |
|      | 呼吸器・乳腺内分泌外科学実習 | <p>呼吸器・乳腺内分泌外科学分野の基礎的研究や臨床研究等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年時配当）である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。</p> <p>課題解決型在外実習（プラクティカム）は、臨床研究について岡山大学病院及び臨床研修などで連携する関連病院において実施する。教員による指導によって学生自らが研究分野を選択して推進する。研究室での活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕in vitroでは細胞培養の基礎、分子解析法の基礎を習得する、in vivoではマウスやブタを用いて生体内での解析や研究に必要な手術手技などを学ぶ。指導教員と相談しながら研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、教員の指導の下で実験・解析を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を推進する。</p> |    |
|      | 整形外科実習         | <p>整形外科では領域ごとに専門分野が分かれており、腫瘍、外傷、リウマチ、リハビリ、運動器疼痛、小児整形外科、再生医療、脊椎、上肢、股関節、膝関節、足グループなどがある。学生の希望を重視して担当教員と相談の上、各グループに配属し、グループに特化した臨床実習、臨床研究実習、基礎研究実習を行い、グループリーダーと担当教員から指導を受ける。さらに寄付講座を設置している企業との共同研究にも加わる。最終的には受入指導教員による指導により、学位論文のテーマを設定し論文作成について学ぶ。</p>   |    |
|      | 皮膚科学実習         | <p>皮膚科学分野の実験・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。プラクティカムは、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他施設において実施する。</p> <p>〔1年次〕タンパク質や核酸の基本実験法、試薬や培地の調製、遺伝子解析の基礎、プロトコル・実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>  |    |
|      | 泌尿器病態学実習       | <p>泌尿器科は、尿路（腎、腎盂、尿管、膀胱、尿道）、精路（前立腺、精巣）など幅広い臓器を扱う。さらに、腎移植では、患者とその家族を幸せにし、持続可能な（sustainable）医療に貢献することを目的としている。</p> <p>臨床医であるので、臨床研究はもちろんのこと、各分野（泌尿器癌、腎移植、排尿障害、GID、尿路感染症）において、基礎から臨床への橋渡しができることを目的とした研究を行っている。多様な教員による研究指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p>  |    |
|      | 眼科学実習          | <p>眼科学分野の複数教員による研究指導を受け、実験・調査や課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動を遂行する。網膜培養細胞を用いた難治性網膜疾患の病態解明、難治性網膜疾患に対する新たな硝子体手術手技の開発、緑内障進行の危険因子の解析、斜視関連遺伝子の探索、外眼筋の固有知覚の研究などをテーマに臨床研究と基礎研究を行い、理論と実践の融合を目指す。プラクティカムは、個々のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他施設で実施する。</p> <p>〔1年次〕臨床研究と基礎研究における実験法、データ収集・解析方法の基礎を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書作成に取り組む。</p> <p>〔2年次〕指導教員の指導下で課題研究を決定し、研究遂行能力の研鑽に尽力する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。</p>                    |    |
|      | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学実習  | <p>耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野の実験・調査・記録や受入指導教員による研究指導、課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動による、理論と実践の融合を目指した科目（1～4年次配当）である。プラクティカムは、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他施設において実施する。</p> <p>〔1年次〕複数の指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。聴覚や嗅覚の感覚器細胞の機能を解析するための分子生物学的・生化学的な基本実験主義、データ解析を習得する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の下で課題設定、アプローチ設定、調査研究、成果の取りまとめを行い、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕論文発表を目指し、複数の指導教員と相談しながら、臨床応用への視点を取り入れた研究を推進する。</p>                                    |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称   | 講義等の内容  | 備考 |
|------|-----------|---|----|
| 専門科目 | 放射線医学実習   | 放射線医学分野であるインターベンショナルラジオロジー(IR)、画像診断、放射線治療に関する基礎及び最新の知識、エビデンスを学び、それらの研究手法を学ぶとともに自らの研究テーマの手がかりを得るようにする。受入指導教員及びそれぞれの分野の担当教員からの指導を受ける。<br>指導内容の一例を示す。それ以外にも抄読会(学内)、セミナー(学内・外)、学会(国内・外)への参加を行い、積極的に質疑をする。<br>①リサーチカンファレンス(年4回開催)への参加。IR、画像診断、放射線治療それぞれにおける研究の進行状況を、最新の文献紹介などを交えて紹介し、研究の問題点等の検証を行い、研究の次のステップを確認している。質問あるいは議論を展開することで、論理的思考と議論展開の基礎を学ぶ。<br>②IR、画像診断、放射線治療のそれぞれのミーティングに参加し、各グループで行われている研究と直結する臨床を学ぶ。                   |    |
|      | 産科・婦人科学実習 | 産科・婦人科学分野の基礎研究、トランスレーショナル研究、臨床研究等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1~4年次配当)である。課題解決型在外実習(ブラクテカム)は、特に臨床研究について岡山大学病院や関連病院において実施する。複数の指導教員の実験指導、臨床研究の指導によって学生自らが研究分野を選択して推進する。<br>[1年次] 受入指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書を作成する。それぞれの研究に必要な分子生物学的・生化学的な基本実験手技、データ解析、疫学的手法などを習得する。<br>[2年次] 「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の下で課題設定、アプローチ設定、調査研究、成果の取りまとめを行い、研究を推進する。<br>[3~4年次] 論文発表を目指し、指導教員の助言の下で自立して調査・研究を進め、研究を展開する。                             |    |
|      | 麻酔・蘇生学実習  | 受入指導教員による指導を受け、各研究テーマを解決するための実験・調査などを行える基礎的知識及び技術と応用能力を身に付ける。<br>実験：指導教員と担当指導医の下 ①研究計画の立案(特にPICOを重視) ②倫理委員会への申請③実験の遂行④実験結果のまとめを学ぶ。担当教員が直接指導を行い、指導教員がこれを監督する。関連病院や他機関でのブラクティカムを実施する場合は、研究科外の機関で研究の端緒となる課題を探索し、ポートフォリオで評価する。  |    |
|      | 脳神経外科学実習  | 脳神経外科学分野の実験・記録や課題解決型在外実習(ブラクティカム)等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1~4年時配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。<br>ブラクティカムは、個々の学生の研究内容に応じて、種々の分析技術を学内外の基礎・社会医学教室等で実施する。研究室での発表活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。<br>[1年次] in vitroでは細胞培養の基礎、免疫組織化学等、in vivoでは定位脳手術装置への固定、行動解析の基本等、本分野の研究に必要な手技を学ぶ。指導教員と相談しながら研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。<br>[2年次] 「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験を進め、研究を推進する。<br>[3~4年次] 論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を推進する。 |    |
|      | 総合内科学実習   | 受入指導教員による指導を受け、各研究テーマを解決するための実験・調査などを行える基礎的知識及び技術と応用能力を身に付ける。<br>実験・記録、課題解決型在外実習(ブラクティカム)等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1~4年次配当)である。研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。<br>[1年次] タンパク質や核酸の基本実験法、試薬や培地の調製、遺伝子解析の基礎、プロトコル・実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。<br>[2年次] 「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験を進め、研究を推進する。<br>[3~4年次] 論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開する。                                      |    |
|      | 循環器内科学実習  | 循環器内科学分野の実験・調査・記録や課題解決型在外実習(ブラクティカム)等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目(4~6年次配当)である。<br>ブラクティカムは、個々の学生のキャリア形成に応じて、岡山大学病院又は関連病院において実施する。<br>[4~5年次] 指導教員の助言の下、症例の診断、検査、治療の各プロセスに自立的に関与する。Case presentationを行い指導教員からの課題を討議し、解決する。<br>[5~6年次] 多くの循環器疾患患者を担当するとともに、指導教員の指導・助言の下、各種検査、治療に立ち会い、指導教員と症例の課題をより深く議論し、臨床能力と探究心を高め、研究マインドを養成する。  |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称     | 講義等の内容   | 備考 |
|------|-------------|--|----|
|      | 心臓血管外科学実習   | 指導教員及び多様な教員による助言の下、心臓血管外科領域における臨床問題解決を目的とした実験・調査・記録を行うための基本スキルを習得する。<br>[1～2年次]臨床問題の背景を吟味して、研究テーマの目的を明確にする。文献的検索方法を習得して、指導教員と議論しながら方向性を定める。自由に質疑応答可能な関係性を構築する。<br>[3～4年次]作成したプロトコールに従った実験を行い、得られた結果はカンファレンスでのプロGRESS・レポートを通じて十分に吟味する。必要に応じてリサーチ・セミナーや学会活動を行い、指導教員によるサポートの下に論文発表を行う。プラクティカムは必要に応じて関連機関と連携して実施する。  |    |
|      | 脳神経内科学実習    | 脳神経内科学分野の実験・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。<br>脳神経内科学分野では、本科目を国内研究室との共同研究だけでなく、海外研究機関との共同研究を積極的に推進するグローバル研究推進科目として位置付け、大学院生は海外留学による研究も視野に入れて研究を進める。<br>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。<br>[1年次]タンパク質や核酸の基本実験法、動物の飼育・繁殖方法、脳梗塞モデルなどの疾患モデル作成手術、実験ノートの記載方法を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。<br>[2年次]「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で実験を進め、研究を推進する。<br>[3～4年次]指導教員の助言の下で自立して実験を進め、研究を展開し、英語論文発表を行う。    |    |
|      | 救命救急・災害医学実習 | 救命救急・災害医学分野の実験・調査・記録や課題解決型在外実習(プラクティカム)等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。副指導教員を含む多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。プラクティカムは、個々の学生のキャリア形成に応じて岡山大学病院又は関連病院において実施する。<br>研究室での研究活動の典型例を示す。<br>[1年次]複数の指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書を作成する。分子生物学的・生化学的な基本実験手技、データ解析、統計手法などについて習得する。研究に必要な各種倫理講習も受講する。<br>[2年次]「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。<br>[3～4年次]英文原著論文の発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を展開する。                 |    |
| 専門科目 | 形成再建外科学実習   | 形成再建外科学分野の調査・記録・実験や課題解決型在外実習(プラクティカム)等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。プラクティカムは、岡山大学病院又は関連医療機関の形成外科において実施する。形成外科診療の現場に接し、再建、小児先天異常、性同一性障害など様々な課題の中から、独創的研究テーマを見つける。<br>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。<br>[1年次]研究を推進するための形成再建外科学とそれに関連した基礎的知識及び技術と応用能力を身に付ける。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。<br>[2年次]「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。<br>[3～4年次]論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。 |    |
|      | 老年医学実習      | 老年医学分野の調査・記録・実験や課題解決型在外実習(プラクティカム)等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。プラクティカムは、岡山大学病院又は地域医療機関の高齢者診療関連の臨床各科や介護施設等において実施する。高齢者診療の臨床現場に接し、様々な課題の中から、独創的研究テーマを見付ける。<br>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。<br>[1年次]研究を推進するための老年医学と、それに関連した基礎的知識及び技術と応用能力を身に付ける。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。<br>[2年次]「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。<br>[3～4年次]論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。         |    |
|      | 臨床遺伝子医療学実習  | 受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)であり、個別症例解析やコホート調査、プラクティカム(課題解決型在学実習)を含んだ活動から、新規研究デザインに必要な仮説設定や研究方法などの指導を受ける。プラクティカムでは、広範な領域を扱う臨床遺伝学研究への最初のアプローチとして、個々の学生に応じた課題設定を行う。岡山大学及び共同研究に参加する諸施設で調査・研究・各種検体を用いた解析等を実施する。<br>[1年次]遵守が必要な倫理指針、法律や研究手法などの基礎を修得する。蓄積されている各種臨床データや解析データの活用、公的データベース活用の基礎を習得する。検体取扱いの最適化された手順の基礎を習得する。<br>[2年次]個別に設定した課題研究を展開する。指導教員の指導の下で、アプローチ設定の確認や、成果の取りまとめを行いながら研究を推進する。<br>[3～4年次]指導教員と相談しながら論文発表の準備を進める。      |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称   | 講義等の内容   | 備考 |
|------|-----------|--|----|
| 専門科目 | 臨床薬理学実習   | 臨床薬理学分野における基礎薬理学的実験手法や臨床研究手法、データサイエンスといった多岐にわたる研究手法を駆使して、実臨床における問題点を基にした研究課題の解決に取り組む。また、岡山大学病院における薬物治療に関連したニーズを出発点としたブラクティカムを実践することで、実際の医療現場における課題解決アプローチを習得し、リサーチマインドを養成する。医学部・薬学部を含めた様々な教員による実験指導の下、主体的に研究活動を実施する。   |    |
|      | 細胞組織学演習   | 細胞組織学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。<br>課題解決型在外実習(ブラクティカム)は、個々の学生のキャリア形成に応じて岡山大学病院臨床各科又は共同研究先である他大学や研究所において実施する。配属先で実験進捗検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、細胞組織学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。<br>[2年次] 調査・実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。<br>[3～4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。 |    |
|      | 脳神経機構学演習  | 脳神経機構学研究に関する毎週のリサーチプロGRESSミーティング(RPM)、ジャーナルクラブ(JC)、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。脳神経機構学分野指導教員、学内共同研究先の教員など、多様な教員からの助言を受ける。他大学等でのブラクティカムでは、研究検討会や抄読会に参加し、ポートフォリオを作成する。<br>[1～2年次] RPMでは、研究活動で得られた結果をまとめ、簡潔に論理的に説明し、問題点、解決策など議論する。適宜、教員より助言を受けることができる。JCでは各自の研究課題に関連した最新の英文論文等を抄読し、知見を深めるとともに、議論を通じて論理的に批評できる力を付ける。<br>[3～4年次] RPM、JCに加え、国内外学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し発表練習を行う。                         |    |
|      | 細胞生理学演習   | 細胞生理学に関するデータミーティング、プロGRESS・レポート、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。複数かつ多様な教員から助言を受ける。<br>課題解決型在外実習(ブラクティカム)では、岡山大学病院又は他大学等の配属先で課題に取り組み、実験検討会等に参加し、ポートフォリオを作成する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1～2年次] データミーティングで、研究の背景や目的、実験方法と結果、考察、問題点とその解決法、今後の展開について、分かりやすく発表する。多様な指導教員等と密に議論し、プロGRESS・レポートを提出する。研究室で他者と繋がり、研究材料・技術・知識を共有して、研究を広げ深めたり、問題を解決する研究スタイルを身に付ける。<br>[3～4年次] 上記に加え、学会等での発表を行う。特に、プレゼンテーション技術を高める。      |    |
|      | システム生理学演習 | システム生理学に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 研究グループごとのセミナーでは、システム生理学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明し、問題点の解決策などに関する議論を展開する。これらの積み重ねにより、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[2年次] 実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。学会・セミナーに積極的に参加し、研究の最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。<br>[3～4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。国際学会での発表は「グローバル・プレゼンテーション」として単位化される。   |    |
|      | 生化学演習     | 生化学分野で週ごとに行われる課題研究のプロGRESS・レポート(PR)、研究論文紹介(ジャーナルクラブ、JC)及び学会発表などの能動的な研究を単位化した科目(1～4年次配当)である。分野内の教員、学生からの助言を、研究推進と発表技術の向上にフィードバックさせる。学生は自分のPRを年3回、JCを年2～3回行う。発表活動の典型例を示す。<br>[1～2年次] PRでは研究の背景、目的、実験方法と結果、結果の解釈、問題点と解決策、今後の方針について端的かつ論理的に説明し、議論を展開する。JCは関連論文についてPRと同様に理論的に説明し議論する。これらにより論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[3～4年次] PR、JCに加え、学会発表のための抄録とプレゼンテーションの準備、発表練習を行う。学会・セミナーに積極的に参加し、研究の最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。                   |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称     | 講義等の内容   | 備考 |
|------|-------------|--|----|
|      | 分子医化学演習     | <p>分子医化学に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。</p> <p>研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>[1年次] 週ごとのPRでは、分子医化学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明し、問題点の解決策などに関する議論を展開する。これらの積み重ねにより、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。</p> <p>[2年次] 実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。学会・セミナーに積極的に参加し、研究の最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。</p> <p>[3～4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。国際学会での発表は「グローバル・プレゼンテーション」として単位化される。</p>   |    |
|      | 薬理学演習       | <p>薬理学に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内外学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。</p> <p>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、岡山大学病院等におけるがん関連の臨床各科や薬剤部、生物データ解析部署において実施する。配属先で症例検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。</p> <p>研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>[1年次] 週ごとのPRでは、薬理学研究(がん、難治性疾患、ビッグデータ等)に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。</p> <p>[2年次] 調査・実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。</p> <p>[3～4年次] 国内外学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p>                               |    |
| 専門科目 | 病理学(免疫病理)演習 | <p>プロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。</p> <p>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、岡山大学病院又は地域医療機関の病理診断科において実施し、ポートフォリオで評価する。</p> <p>研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>[1年次] 週ごとのPRでは、免疫病理に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明することで、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。</p> <p>[2年次] 調査・実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。学会・セミナーに積極的に参加し、研究の最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。</p> <p>[3～4年次] 学会発表に向けて抄録を作成し、プレゼンテーション資料を作成して、発表練習及び質疑応答の予行を行う。</p>  |    |
|      | 病原細菌学演習     | <p>細菌学に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。</p> <p>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の学生のキャリア形成に応じて、主に低学年で岡山大学病院又は地域医療機関の感染症関連の臨床各科や細菌検査室等において実施する。配属先で症例検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。</p> <p>研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>[1年次] 週ごとのPRでは、細菌に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。</p> <p>[2年次] 調査・実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。</p> <p>[3～4年次] 国内学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p>                               |    |
|      | 病原ウイルス学演習   | <p>ウイルス学に関する週ごとのデータミーティング(DM)、ジャーナルクラブ(JC)、国内外の学会での発表など、学生の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。</p> <p>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他大学において実施する。配属先で定められた課題に取り組みながら、実験検討会や抄読会に参加・発表する。</p> <p>研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>[1～2年次] DMでは、自身の研究活動で得られた結果をまとめ、論理的に発表する。研究で困難に直面した場合、その内容を研究室単位で共有し複数の教員より助言を受けることができる。JCでは自身の研究に関連した題材を選択し、知見を深めるとともに複数の教員との議論を通じてリサーチリテラシーを習得する。</p> <p>[3～4年次] DM、JCに加え、国内外の学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p>            |    |
|      | 疫学・衛生学演習    | <p>疫学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、論文の批判的吟味(Critical Appraisal; CA)国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。</p> <p>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の学生のキャリア形成に応じて、主に低学年で公衆衛生に関連する地域医療保健福祉機関において実施する。配属先でも検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。</p> <p>研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>[1年次] 週ごとのPR、CAでは、公衆衛生に関する研究活動の内容について、端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。</p> <p>[2年次] 調査・研究の進捗状況を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。</p> <p>[3～4年次] 国内学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p> |    |

| 科目区分    | 授業科目の名称  | 講義等の内容  | 備考 |
|---------|--|---|----|
| 専門科目    | 公衆衛生学演習  | 公衆衛生学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1~4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。<br>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、岡山大学病院又は地域保健医療機関の公衆衛生学・予防医学関連の各科や関係機関(保健所、学校、健診機関等)において実施する。配属先で事例検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] PRでは、公衆衛生学に関する研究活動の内容について、端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。<br>[2年次] 調査・実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。<br>[3~4年次] 国内学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。       |    |
|         | 免疫学演習  | 免疫学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1~4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の研究テーマに応じて岡山大学病院や学外共同研究先において実施する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、研究内容の理解力、問題解決及び問題提起能力を養うべく、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[2年次] 実験を月ごとにまとめ、RSで発表する。学会・セミナーに積極的に参加し、研究の最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。<br>[3~4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。国際学会での発表は「グローバル・プレゼンテーション」として単位化される。           |    |
|         | 法医学演習  | 法医学に関する課題解決型在外実習(プラクティカム)と、プロGRESS・レポート(PR)、国内学会での発表等とを組み合わせ、学修者の能動的な発表と教員による指導を単位化した科目(1-4年次配当)である。[プラクティカム]解剖等の法医学実務への参加の形で全学年を通じ反復実施する。所見から診断へ至る思考過程を含めた記録を都度作成する(ポートフォリオ相当)。<br>[1~2年次] 隔週ごとのPRにおいて、研究の進捗状況と推進計画について、論理的かつ客観的なプレゼンテーションを行い教員から助言を受ける。地方学会での発表のための抄録とプレゼンテーション資料を自らを作成し練習を行う。実際に発表した結果を自らにフィードバックさせる。<br>[3~4年次] 隔週ごとのPRは継続するほか、全国学会での発表に耐えうる抄録とプレゼンテーション資料を自らを作成し、入念な発表練習を経て実際に発表し、研究の成熟度、研究者としての自立度を自ら世に問う。              |    |
|         | 分子腫瘍学演習  | 分子腫瘍学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会発表など、学修者の能動的な研究発表と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1~4年次配当)である。<br>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他大学において実施する。配属先で定められた課題に取り組みながら、実験検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1~2年次] PRでは分子腫瘍学に関する研究内容について、端的かつ論理的に説明し、複数教員の助言も受けて問題点の解決に関する議論を展開する。RSでは自身の課題に関する知見を深めるとともに、研究の進め方とプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[3~4年次] PR、RSを継続する。国内学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。 |    |
|         | 腫瘍微小環境学演習  | がん細胞は自分にとって都合のいい環境を周辺に作成して「がん細胞」として生存している。その環境を含めた解析が「がん」という病気を解明する上では極めて重要であり、それに必要な1細胞解析といった技術は、他の様々な生命現象を理解することにも役立つ。受入指導教員及び複数の教員による指導を受け、1年次から定期的な抄読会、進捗報告、リサーチセミナーに参加し、自らの学位論文のテーマの設定に必要な基礎的知識の取得方法とその内容について学ぶ。2年次には設定したテーマについて自らリサーチセミナーでの発表を行い英語も含めたプレゼンテーション技術を磨く。また専門分野の日本語総説の作成を通じて文章力も身に付ける。3-4年次には国内外での発表のための演習や英語論文の作成を行う。  |    |
| 細胞生物学演習 | 細胞生物学に関する週ごとのデータミーティング(DM)、ジャーナルクラブ(JC)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1~4年次配当)である。<br>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他大学において実施する。配属先で定められた課題に取り組みながら、実験検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1~2年次] DMでは、自身の研究活動で得られた結果をまとめ、英語で論理的に発表する。研究で困難に直面した場合、その内容を研究室単位で共有し助言を受けることができる。JCでは自身の研究に関連した題材を選択し、知見を深めるとともに議論を通じてリサーチリテラシーを習得する。<br>[3~4年次] DM、JCに加え、国内学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。 |   |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称          | 講義等の内容   | 備考 |
|------|------------------|--|----|
| 専門科目 | 組織機能修復学演習        | 組織機能修復学研究に関する週ごとのプロGRESSミーティング(PM)、ジャーナルクラブ(JC)、国内学会・国際学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は共同研究先の国内他大学において実施する。配属先で定められた課題に取り組みながら、実験検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1～2年次] PMでは、自身の研究活動で得られた結果をまとめ、論理的に発表する。研究で困難に直面した場合、その内容を研究室単位で共有し助言を受けることができる。JCでは自身の研究に関連した題材を選択し、知見を深めるとともに、議論を通じてリサーチリテラシーを習得する。<br>[3～4年次] 国内・国際学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。 |    |
|      | 血液・腫瘍・呼吸器内科学演習   | 血液・腫瘍・呼吸器内科学に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な指導教員からの助言を受ける。課題解決型在外実習(プラクティカム)は、学内外の共同研究先において実施する。配属先でリサーチミーティングや抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。<br>[1年次] PRでは、研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。<br>[2年次] 教員と共に研究活動を推進して、その成果を分野全員が参加するRSにおいて定期的に発表し、学生同士での議論と教員からの助言を得て研究をブラッシュアップする。<br>[3～4年次] 国際学会、国内学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。                                    |    |
|      | 腎・免疫・内分泌代謝内科学演習  | 腎・免疫・代謝内科学分野のプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会、国際学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。課題解決型在外実習(プラクティカム)は、特に臨床研究について、岡山大学病院や中央西日本臨床研究コンソーシアムに所属する関連病院において実施する。症例検討会、抄読会に参加・発表してポートフォリオを作成する。<br>[1年次] 各研究グループのPRでは、週ごとに研究活動の進捗状況について具体的に説明する。研究の方向性が定まらない場合や技術的な問題に直面した場合は、指導教員や研究メンバーと相談することを重視する。<br>[2年次] 指導教員と共に基礎病態研究や臨床研究を推進して、その成果を分野全員が参加するRSにおいて英語で発表する。<br>[3～4年次] 国内学会、国際学会での学会発表を目指して、抄録やプレゼンテーション資料を作成する。   |    |
|      | 精神神経病態学演習        | 精神神経病態学に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の学生のキャリア形成に応じて、主に低学年で岡山大学病院又は地域医療機関の精神科神経科診療場において実施する。配属先で症例検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、精神医学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。<br>[2年次] 調査・実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。<br>[3～4年次] 国内学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。                             |    |
|      | 小児医科学演習          | 小児医科学に關係する各領域の研究について、プロGRESSレポート・リサーチセミナーや学会・研究会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次)である。いずれも、学修者は各領域における複数の教員から、様々な指導や適切な助言を受ける。さらに、学修者は受入指導教員の管理下にて、小児科診療の臨床現場に赴き、様々な課題を抽出して、その中から重要で独創性の高い研究テーマを見つけ出す。このような経験を通して、学修者は学位論文のテーマの設定に必要な基礎的知識と、それらの内容を深めるための学習方法を身に付けることができる。   |    |
|      | 小児医科学(発達神経病態学)演習 | 小児神経学のリサーチワークとして、受入指導教員等による複数指導体制の下で、学位論文のテーマを設定しその研究を推進する。そのために必要な知識の取得方法とその内容について自ら学び、システムティックに論考を重ね、研究・実験・解析を計画し実行する。当該分野での主なテーマは小児の発達とその障害、小児てんかん特に難治てんかん、先天性代謝・遺伝子異常、神経変性疾患などである。そして得られた結果を基に説得力のある議論を展開して、更なる発展を目指すことができるようにする。そのために分野内でプロGRESS・レポートを提示し、得られた成果はリサーチ・セミナーや国内学会でできれば国際学会で発表し、質疑に答えることを通じて研究を完成させる。  |    |

| 科目区分             | 授業科目の名称        | 講義等の内容  | 備考 |
|------------------|----------------|---|----|
| 専<br>門<br>科<br>目 | 消化器外科学演習       | <p>受入指導教員による指導の下で、消化器外科学分野の診断・治療開発につながる基礎研究や応用研究、トランスレーショナルリサーチなどの研究を推進する。本科目は、課題解決型在外実習（プラクティカム）等の研究活動に加え、プロGRESS・レポート（PR）、リサーチ・セミナー（RS）、さらに学内外でのセミナーや学会など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による研究指導の下、学生は自発的に研究を推進する。</p> <p>[1年次] 定期的なPRでは、研究活動の内容について端的かつ論理的に説明し、問題点の解決方法を考察する。</p> <p>[2年次] 定期的に研究成果をまとめてRSにて発表し、また学会・セミナーに積極的に参加して研究の最前線の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。</p> <p>[3～4年次] 国内外の学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p> |    |
|                  | 呼吸器・乳腺内分泌外科学演習 | <p>呼吸器・乳腺内分泌外科学に関するプロGRESS・レポート、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。いずれも複数の指導教員からの助言を受ける。課題解決型在外実習（プラクティカム）は、臨床研究について岡山大学病院及び臨床研修などで連携する関連病院において実施する。</p> <p>研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>[1年次] 1～2週ごとのPRでは、呼吸器・乳腺内分泌外科学に関する研究活動の内容について示し、問題点の解決策などに関する議論を展開する。これによりプレゼンテーションの基礎を学ぶ。</p> <p>[2年次] 実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。国内学会・セミナーに参加し、最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。</p> <p>[3～4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成する。国際学会での発表を推奨する。</p>                      |    |
|                  | 整形外科演習         | <p>整形外科では多くの専門分野に分かれているため、学生の希望を重視して担当教員と相談の上、各グループに配属されグループに特化した演習を行う。学生は担当教員とグループリーダーの指導の下、研究・発表・討議を行う。臨床的な演習ではグループの研究をサポートし、また臨床実技の指導を受ける。基礎的な演習では学位取得のための基礎研究を継続する。随時ミーティングやカンファレンスを行い、演習で発生した問題点を速やかに解決して、最先端の医学に関して学ぶ。国内学会や国際学会での積極的な発表を推奨しており、学位取得までには国際学会での発表を複数回行う。</p>  |    |
|                  | 皮膚科学演習         | <p>皮膚科学研究に関する週ごとのデータミーティング(DM)、リサーチセミナー(RS)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>課題解決型在外実習（プラクティカム）は、個々の学生の研究内容に応じて、種々の分析技術を学内外の基礎・社会医学教室等で学び、配属先でのカンファレンスに参加・発表する。</p> <p>[1年次] 週ごとのDMでは、皮膚科学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。プレゼンテーションの基本を学び、問題点をグループ内で共有し、解決点を探る。</p> <p>[2年次] 研究内容を四半期毎にまとめ、RSで発表する。</p> <p>[3～4年次] 国内学会での発表を目指し、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p>  |    |
|                  | 泌尿器病態学演習       | <p>泌尿器科は、尿路（腎、腎盂、尿管、膀胱、尿道）、精路（前立腺、精巣）など幅広い臓器を扱う。さらに、腎移植では、患者とその家族を幸せにし、持続可能な（sustainable）医療に貢献することを目的としている。</p> <p>臨床医であるので、臨床研究はもちろんのこと、各分野（泌尿器癌、腎移植、排尿障害、GID、尿路感染症）において、基礎から臨床への橋渡しができることを目的とした研究を行っている。多様な教員による研究指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p>  |    |
|                  | 眼科学演習          | <p>眼科学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。</p> <p>課題解決型在外実習（プラクティカム）は、個々の学生のキャリア形成や研究テーマに応じて、岡山大学病院又は他施設において実施する。配属先で定められた課題に取り組みながら、実験検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。</p> <p>[1年次] 週ごとのPRでは、眼科学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明し、問題点の解決策などを習得する。論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。</p> <p>[2年次] 研究内容を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。</p> <p>[3～4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p>                 |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称       | 講義等の内容  | 備考 |
|------|---------------|---|----|
| 専門科目 | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学演習 | 耳鼻咽喉・頭頸部外科学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも複数の指導教員からの助言を受ける。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、耳鼻咽喉・頭頸部外科学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明し、問題点の解決策などに関する議論を展開する。これらの積み重ねにより、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[2年次] 実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。国内学会・セミナーに積極的に参加し、最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。<br>[3～4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。国際学会での発表を推奨する。   |    |
|      | 放射線医学演習       | 放射線医学分野であるインターベンショナルラジオロジー(IR)、画像診断、放射線治療に関する基礎及び最新の知識、エビデンスを学び、その中から自らの研究テーマを想起する。受入指導教員及び研究テーマに関連する教員からの指導を受け、学会発表・論文作成を行う。<br>指導内容の一例を示す。それ以外にも個々の学生の研究テーマに応じてセミナー(学内・外)、学会(国内・外)への参加を行い、積極的に質疑をする。<br>①IR、画像診断、放射線治療ミーティングの中で自らの研究を随時相談し、研究目的・方法に関する指導を受ける。<br>②リサーチカンファレンス(年4回開催)への参加。放射線医学分野の研究の進行状況に質問又は議論を展開し、論理的思考と議論展開を学ぶ。また、自らの研究の進行状況を最新の文献紹介などを交えて紹介し、研究の問題点等の検証を行い、研究の次のステップを確認する。                                      |    |
|      | 産科・婦人科学演習     | 産科・婦人科学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも複数の指導教員から助言を受ける。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、産科・婦人科学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明し、問題点の解決策などに関する議論を展開する。これらの積み重ねにより、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[2年次] 指導教員と共に基礎研究や臨床研究を推進して、その成果を分野全員が参加するRSにおいて定期的に発表する。国内学会・セミナーに積極的に参加し、最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。<br>[3～4年次] 国内及び国際学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。                                    |    |
|      | 麻酔・蘇生学演習      | 受入指導教員による指導を受け、学位論文のテーマの設定に必要な基礎的知識の取得方法とその内容について学ぶ。プロGRESSレポートは3ヶ月に一度提出し、指導教員、担当指導医の前でプレゼンを行う。毎月一度オンラインでEnglish seminarを行い、卒業生と在学生の2名が英語でプレゼンテーション・質疑応答を行う。国内・国外での学会には積極的に参加し、報告書をまとめる。関連病院や他機関でのプラクティカムを実施する場合は、研究科外の機関で研究の端緒となる課題を探索し、ポートフォリオで評価する   |    |
|      | 脳神経外科学演習      | 脳神経外科学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。<br>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、個々の学生の研究内容に応じて、種々の分析技術を学内外の基礎・社会医学教室等で学び、配属先でのカンファレンスに参加・発表する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、脳神経外科学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。プレゼンテーションの基本を学び、問題点をグループ内で共有し、解決点を探る。<br>[2年次] 研究内容を四半期毎にまとめ、RSで発表する。<br>[3～4年次] 国内学会での発表を目指し、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。                       |    |
|      | 総合内科学演習       | 受入指導教員による指導を受け、学位論文のテーマの設定に必要な基礎的知識の取得方法とその内容について学ぶ。<br>課題解決型在外実習(プラクティカム)等の研究活動に加え、プロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週1回のPRでは、研究活動の内容について明解かつ論理的に説明し、問題点の解決策などに関する議論を展開する。論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[2年次] 実験成果について、定期的にRSで発表する。学会・セミナーに積極的に参加し、研究の最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。<br>[3～4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。 |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称     | 講義等の内容   | 備考 |
|------|-------------|--|----|
|      | 循環器内科学演習    | 受入指導教員による指導の下で、循環器診療の臨床現場に接し、様々な課題の中から、独創的研究テーマを見付ける。その研究を推進するための循環器学と、それに関連した基礎的知識及び技術と応用能力を身に付ける。仮説を設定し、研究計画を立て、実験・調査などを行う。さらに、研究結果から得られる情報を基に論理的な考察を行い、担当教員との綿密な議論を繰り返し、研究に反映させていく。研究室でのカンファレンス、さらに学内外でのセミナーや学会などでの発表を通して、批判的批評に接し、コミュニケーション能力、論理的思考能力とそれに基づく議論の展開能力を養う。論文発表を行い、研究成果の発信方法を習得する。研究医として課程修了後には、Evidence Based Medicineを実践し、自律的に臨床研究を推進できる知識と能力を学習していく。  |    |
|      | 心臓血管外科学演習   | 受入指導教員の下、心臓血管外科領域における臨床問題を正しく認識して、研究による問題解決の糸口を見出す。先行研究に続く研究テーマ又は独創的な研究テーマを定める。研究テーマにおける背景と研究目的を明確化して、研究意義を正しくプレゼンテーションできる力を養う。さらに、仮説に基づくプロトコルを策定して、想定される結果を予め推察する。実験結果は文献的考察を交えながら、多様な複数の指導教員と慎重に評価する。定期カンファレンスでは批判的吟味を行う。最終的には心臓血管外科領域におけるmajor journalへの投稿を目標に得られたデータをまとめる。一連のプロセスを通じて、心臓血管外科臨床医として日々の臨床的課題を的確に認識して解決させるに足る技能を習得する。   |    |
|      | 脳神経内科学演習    | 脳神経内科学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、抄読会、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と、受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、脳神経内科学研究に関する研究活動の内容について、端的かつ論理的に説明し、問題点の解決策などに関する議論を展開する。これらの積み重ねにより、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[2年次] 実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。学会・セミナーに積極的に参加し、研究の最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。<br>[3～4年次] 国内外の学会での研究発表を行う。この際、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を複数回行う。                                       |    |
| 専門科目 | 救命救急・災害医学演習 | 救命救急・災害医学に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。学会などの研究発表の場に早期から積極的に参加し、研究分野の最先端の知識や議論展開の手法などについて学ぶ。<br>[2年次] 調査・実験を定期的にまとめてRSで発表し、発表済みの論文や自身の研究成果を論理的・批判的に検証・考察できる能力を養う。<br>[3～4年次] 学会発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。   |    |
|      | 形成再建外科学演習   | 形成再建外科学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも複数の指導教員からの助言を受ける。課題解決型在外実習(プラクティカム)は、岡山大学病院又は関連医療機関の形成外科において実施し、ポートフォリオで評価する。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、形成再建外科学に関する研究活動の内容について、端的かつ論理的に説明し、問題点の解決策などに関する議論を展開する。これらの積み重ねにより、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を学ぶ。<br>[2年次] 実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。国内学会・セミナーに積極的に参加し、最先端の知識及び研究者の議論展開を学ぶ。<br>[3～4年次] 学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。国際学会での発表を推奨する。 |    |
|      | 老年医学演習      | 老年医学に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、国内学会での発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1～4年次配当)である。いずれも多様な教員からの助言を受ける。<br>課題解決型在外実習(プラクティカム)は、岡山大学病院又は地域医療機関の高齢者診療関連の臨床各科や介護施設等において実施する。配属先で症例検討会や抄読会に参加・発表し、ポートフォリオを作成する。<br>研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、高齢者医療に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。<br>[2年次] 調査・実験を四半期ごとにまとめ、RSで発表する。<br>[3～4年次] 国内学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。                        |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称         | 講義等の内容  | 備考 |
|------|-----------------|---|----|
| 専門科目 | 臨床遺伝子医療学演習      | 臨床遺伝子医療学研究に関する進捗報告、セミナー発表、学会発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。<br>1～4年次にわたり、年次を越えて実践を重ねながら学修を進める。<br>[1～2年次]できるだけ早い時期に、論理的思考と議論展開及びプレゼンテーションの基礎を修得することを目標とする。<br>[3～4年次]国際学会発表のための抄録作成、プレゼンテーション資料の作成の機会も積極的に得ながら学修を進める。  |    |
|      | 臨床薬理学演習         | 臨床薬理学分野における研究活動及び岡山大学病院におけるブラクティカムの実践により、得られた研究成果を学会発表や論文発表といった形で能動的に発信する。また、医療現場のイノベーションにつながるような研究成果は、ベンチャービジネスの専門家による指導も受けて、導出も含めた社会実装を目指す。研究活動中は、研究セミナーやブログレスリポートを通じて、医学部・薬学部を含めた多様な教員からフィードバックを受けて研究を自発的に推進する。  |    |
|      | 臨床腫瘍学実習Ⅰ        | 受入指導教員による指導の下で、がんの診断・治療開発につながる基礎研究やがん診療の臨床現場を体験し、様々な課題の中から独創的かつ臨床腫瘍学の発展に寄与するような研究テーマを選定する。その研究を推進するための臨床腫瘍学とそれに関連した基礎的知識及び実験技術と応用能力を習得する。本科目は、課題解決型在外実習（ブラクティカム）として、岡山大学病院及び臨床各科において実施する。<br>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による研究指導の下、学生は自発的に研究を推進する。<br>[1年次] 臨床腫瘍学の基盤となる基礎研究、応用研究、臨床試験などの知識を習得し、実施計画書（プロトコル）作成プロセスや医療統計、レギュラトリーサイエンスなどの解析方法を学ぶ。<br>[2年次] 「課題研究」での研究基礎力審査を目指して、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進するとともに、コミュニケーション能力、論理的思考能力とそれに基づく議論の展開能力を養う。 |    |
|      | 臨床腫瘍学実習Ⅱ        | 受入指導教員による指導の下で、がんの診断・治療開発につながる基礎研究やがん診療の臨床現場を体験し、様々な課題の中から独創的かつ臨床腫瘍学の発展に寄与するような研究テーマを選定する。本科目では、課題解決型在外実習（ブラクティカム）として、岡山大学病院及び臨床各科において実施する。研究室でのプログレス・レポート（PR）、リサーチ・セミナー（RS）、さらに学内外でのセミナーや学会などでの発表を通してコミュニケーション能力、論理的思考能力とそれに基づく議論の展開能力を養う。<br>研究室での研究活動の典型例を示す。多様な教員による研究指導の下、学生は自発的に研究を推進する。<br>[3年次] 定期的なPRでは、臨床腫瘍学に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明し、問題点の解決方法を考察する。定期的に研究成果をまとめてRSにて発表する。<br>[4年次] 国内外の学会での発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。  |    |
|      | 歯科臨床専門医ブラクティカムA | 本講義では、歯学系各分野が岡山大学病院と協力して設定している歯科臨床専門医養成コースで、実際の臨床現場における実習（On the Job Training: OJT）や主治医とのディスカッション、振り返り学習等を通して、必要とされる知識、臨床技術（スキル）、態度を修得する。実際の患者の診察や治療を主治医の指導の下に実習（見学、アシスト、自験）を行い、臨床経験を積み上げる。実習前には、主治医や執刀医と実習内容について打合せを行い、実習後には、その診療内容について振り返り学習を適時行う。また、症例検討会にて経験した症例を発表し、分野の中でその診断や治療法の選択、治療法の手技、予後について積極的な議論を行い、診療ガイドライン等の参照を含めて、診療レベルの均てん化を行う。大学院生は、各分野が複数設定する臨床専門医養成コースから希望する2つを選択し、ブラクティカムA、ブラクティカムBとして単位修得する。                          |    |
|      | 歯科臨床専門医ブラクティカムB | 本講義では、歯学系各分野が岡山大学病院と協力して設定している歯科臨床専門医養成コースで、実際の臨床現場における実習（On the Job Training: OJT）や主治医とのディスカッション、振り返り学習等を通して、必要とされる知識、臨床技術（スキル）、態度を修得する。実際の患者の診察や治療を主治医の指導の下に実習（見学、アシスト、自験）を行い、臨床経験を積み上げる。実習前には、主治医や執刀医と実習内容について打合せを行い、実習後には、その診療内容について振り返り学習を適時行う。また、症例検討会にて経験した症例を発表し、分野の中でその診断や治療法の選択、治療法の手技、予後について積極的な議論を行い、診療ガイドライン等の参照を含めて、診療レベルの均てん化を行う。大学院生は、各分野が複数設定する臨床専門医養成コースから希望する2つを選択し、ブラクティカムA、ブラクティカムBとして単位修得する。                          |    |
|      | 最新歯科医学各論        | 「最新歯科医学各論」では、所属する分野とは異なる複数の分野の文献抄読会に参加し、また所属分野の学術領域の文献で他分野にも応用・展開可能と考えられるものを紹介する。研究の進め方や用いる手法は研究領域で大きく異なり、また同じ研究領域でも研究室により異なる。所属分野とは異なる分野の研究の展開や手法を系統的に学修し、また異なる分野の教員・学生から質問を受けることで、研究を展開・実施する能力の向上を図ることを目的とする。特に外国人留学生が所属する分野での文献抄読会への参加を奨励し、SDGs教育とグローバル研究の推進も目指す。文献抄読会参加・発表記録に基づき、所属元の研究指導教員が単位認定を行う。  |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称             | 講義等の内容   | 備考    |
|------|---------------------|--|-------|
|      | 臨床研究デザインワークショップ(演習) | 本演習は、臨床エビデンスを創り、使うことのできる先端医療人を輩出するという本コースのミッションを完遂するために設けられている。臨床研究を開始する初学者に、臨床研究遂行能力を涵養するという、世界的にも先進的な科目である。文科省・組織的大学院教育改革推進プログラムで開発され、15年間にもわたり実施されている。研究仮説や臨床カルクエッションの設定を学び、原因やリスク因子を明らかにするコホート研究やケース・コントロール研究、治療効果を明らかにする対照臨床試験や、ランダム化比較試験の研究計画の立案や実施方法を学ぶ。この科目は各分野の研究実習の基礎となるため、歯学プログラムの必須科目として設定されているが、医学系や薬学系教員を含めて、全国から参加者が集まるのみならず、海外にも英語でコンテンツが公開されており、外国人留学生の準備教育としても機能している。授業方法はスモールグループディスカッション形式となる。   | 共同    |
|      | イノベティブ・デンティストリー特論   | 文科省「課題解決型高度医療人材養成プログラム」の採択により、構築された全国共通の貴重な電子授業システムを利用する大学院教養科目である。全国11大学の医療系教育施設に加えて、東京大学死生学・応用倫理センター、東京都健康長寿医療センター、国立長寿医療研究センターの協力の下、縦割りを排する新しい次元の医科歯科連携高齢者医療学や在宅歯科医療学が構築されており、膨大な電子授業コンテンツの中からオムニバス形式でコンテンツを選択して履修できる。その結果、適切な死生観に基づき、患者の病床、介護現場や終末期に寄り添える、新しい時代に適合したプライマリケア歯科医としての知識や態度を学習することができる。具体的には、急性期、回復期、維持期、在宅介護現場に対応できる超高齢社会を支える歯科医師を育てることに繋がるとともに、高齢者の「食」を基盤とした健康増進、介護予防、虚弱予防を目指した新しい歯学教育・研究を推進する。  | メディア  |
| 専門科目 | 口腔ケア・摂食嚥下機能評価・栄養学特論 | <p>■口腔ケア学：口腔の機能と疾患を理解し、口腔疾患と全身状態との関連を学ぶ。高齢者の生命予後やQOLに影響する口腔ケアについて、急性、回復、維持の3期に分けて理解し、実際の口腔ケア技術も学習し、医療機関間での連携体制を構築して患者を適切に紹介することを学ぶ。</p> <p>■摂食嚥下機能評価学・栄養学：経口で摂取する重要性を理解し、経管栄養・胃瘻等における栄養管理や、嚥下障害に応じた食事形態・対応法などを学ぶ。歯科領域から関与する摂食・嚥下リハビリテーションの実際を学び、中核病院や在宅研修の際に必要な技術の知識を得る。</p> <p>●学習目的：医療の中での歯科・口腔科の役割を理解し、日常の医療活動へ反映させることを自ら考える。そのために、歯科・口腔科の2大目標（栄養補給路としての口腔機能の維持、感染・炎症の制御による口腔機能維持と口腔疾患の全身への影響の緩和）を理解し、医科歯科連携の方策と社会制度の利用を考える。</p> <p>(オムニバス方式/全15回)</p> <p>(53 高柴正悟/3回)</p> <p>口腔ケアの実践から学問体系へ(総論)：全身の健康の維持・増進に重要な口腔ケアの意義と目的を講義する。高齢者歯科疫学：高齢者における口腔疾患、口腔機能、口腔ケア、栄養などに関する疫学調査を示す。咬合と咀嚼機能：歯科補綴装置を用いた咬合・咀嚼・嚥下機能の回復と機能低下の予防について説明する。</p> <p>(223 杉浦裕子/1回) 病棟での医師・看護師との連携：臓器移植や癌治療患者での実践例を基に講義する(急性期口腔ケア)。</p> <p>(46 吉田竜介/1回) 食事に関わる味覚の不思議：食に密接に関連する味覚に関する情報を調べ、嚥下食や介護食を検討する。</p> <p>(242 福家教子/1回) 機能に応じた食物形態：ハンセン病療養所の実践例から、要介護入所者の摂食・嚥下機能と食物形態を説明する。</p> <p>(60 江草正彦/1回) ノーマライゼーションと支援：障害をもつ人々たちに対する口腔機能支援について解説する。</p> <p>(243 村田尚道/1回) 摂食・嚥下リハビリテーション：摂食・嚥下リハビリテーションの理論と臨床アウトカムについて説明する。</p> <p>(244 新井英雄/1回) 口腔ケアに直結する身体障害：ハンセン病療養所での実践から、咽頭部、手指、眼に障害のある場合を紹介する。</p> <p>(245 松永一幸/1回) 口腔ケアの実践から学問体系へ(各論)：短期入院患者の実践例から医療経済と人材活用との関連を検討する。</p> <p>(246 猪原 健/1回) 食のリハビリテーションの医療と人の尊厳：日常診療で実践している内容を説明し、取り組みの拡大を考察する。</p> <p>(247 木村年秀/1回) 在宅訪問診療での対応：在宅訪問診療時の医科・歯科連携による栄養摂取等の工夫(地域連携パスと保険制度)</p> <p>(114 曾我賢彦/1回) 口腔ケアの効果とその判定：細菌感染と粘膜障害の制御がもたらす全身的な効果に関して講義する。</p> <p>(248 澤田弘一/1回) 認知症患者の口腔ケア：口腔ケア、摂食嚥下機能評価と栄養指導を行政と展開する地域での実践とその課題</p> <p>(249 小林芳友/1回) 病院歯科での組織的な取り組み：病院歯科介護研究会での取り組みと、病院機能における口腔ケアを講義する。</p> | オムニバス |
|      | グローバル歯学教育実習         | 途上国の大学教員である大学院留学生等が、短期留学生が参加する学部の授業等(特に課題解決型実践科目)における教育実習を行って、指導技術力・授業構成員力・授業運営力を獲得するSDGs推進科目である。  |       |

| 科目区分 | 授業科目の名称   | 講義等の内容   | 備考 |
|------|-----------|--|----|
| 専門科目 | 口腔形態学実習   | <p>口腔形態学分野で行う研究テーマに沿って、様々な生体现象の分子メカニズムの解明を行う。実習を通して、リサーチマインドに溢れ、将来の歯科医学・医療を牽引するリーダーとなるために必要な、科学的思考及び論理的考察力を身に付ける。研究活動に必要な最先端の情報・知識及び手法を習得するため、学内外の共同研究機関と連携し、プラクティウム（実習や討論）を行う。</p> <p>[1～2年次] 実験や試薬の基礎知識を学びながら、遺伝子レベルから個体レベルまで幅広い分子生物学的実験手法を習得する。また、研究の発展に必要な新しい実験手法の確立に積極的に取り組む。</p> <p>[3～4年次] 指導教員のサポートを得て、独自の研究仮説や実験目的の設定を行う。他の研究者と共同して実験等を遂行する能力、論理的かつコンストラクティブに討論する能力を養う。自ら行った実験で得た結果を基に、国内外での学会発表や原著論文の作成を行う。独立した研究者になるために、ラボマネージメント、申請書作成等のスキルを向上させる。</p> |    |
|      | 口腔機能解剖学実習 | <p>口腔機能解剖学分野で実施されている研究テーマに対し、指導教員の助言に基づいて自ら計画を立て実験を行う。それらを実現するために必要な知識・技術・研究手法（主として細胞生物学的及び形態・組織学的研究方法）を習得するための共同研究先や岡山大学病院においてプラクティウムを行う。以下年次実施モデルを示す。</p> <p>[1～2年次] 試薬等の調製から実験プロトコル作成・細胞の培養方法・動物実験手技に始まり、種々の生化学・細胞生物学・組織学的実験技術を修得する。並行して、教員の指導の下、科学的思考と研究倫理を身に付け、研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] これまで得られた結果を基に、指導教員の助言の下で自ら研究を推進する。そして、教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>   |    |
|      | 口腔生理学実習   | <p>味覚を切り口として、口腔のみならず全身機能に関わる生理機能を追求する研究を主題とし、その実現のため分子生物学的、遺伝学的、生理学的手法を駆使した実験を行う。必要な知識や技術、手法を習得するために、学内外の機関に出向しプラクティウムを行う。さらに受入指導教員の指導の下、論理的思考力や文書表現力を身に付け、その研究成果を論文としてまとめる。</p> <p>[1～2年次] 動物の取扱い、試薬の調整及び様々な分子生物学的、遺伝学的、生理学の実験手法を習得する。また指導教員らとのディスカッションを通じ、科学的思考力や研究倫理を身に付ける。</p> <p>[3～4年次] 学会での発表や論文作成に向け、指導教員の助言の下、自らの研究テーマを実現すべく調査・実験を推進する。また指導教員らとのディスカッションを重ね、論理性、観察力、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>   |    |
|      | 口腔生化学実習   | <p>骨・軟骨・歯などの硬組織を対象とし、分子細胞生化学的視点を主軸においた研究テーマに即して、自ら計画を立て実験を行う。必要な知識・技術・研究手技の習得のため、共同研究先や岡山大学病院に出向してプラクティウムを行う。得られた結果から論理的考察を経て作業仮説を展開し、さらに実験を行って論文を完成させる。年次実施モデルを以下に示す。</p> <p>[1～2年次] 試薬・培地の調製からプロトコル作成に始まり、種々の生化学・分子生物学・生命工学的実験技術を修得する。並行して、教員の指導の下で科学的思考と研究倫理を身に付け、研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] バイオインフォマティクス解析、オーム解析など最新研究手法を取り入れつつ、研究課題解決能力を身に付ける。教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>   |    |
|      | 口腔病理学実習   | <p>口腔顔面領域に発生する疾患や、再生歯学及び生体材料に関する研究を実施する。各テーマに即して指導教員とともに実験計画の立案、計画に沿って実験を行い、論理的考察を行う。また病理部口腔病理診断部門で扱う人体病理診断材料を用いて、口腔病理指導医の下で診断の基礎を学び、口腔病理専門医取得を目指す。研究実施に必要な知識・技術・手法の修得や、口腔病理専門医取得に必要な人体病理学の基礎や剖検実施のため学内外施設に出向してプラクティウムを行う。</p> <p>[1～2年次] 病理組織切片作製や免疫組織学的染色法、腫瘍細胞培養等の基本的手法を修得する。並行して指導教員の指導の下、科学的思考と研究倫理を身に付け、研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] 指導教員の助言のもとで自立して実験を進め、研究を推進する。指導教員とのディスカッションを通じて、研究課題解決能力を身に付け、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>                            |    |
|      | 口腔微生物学実習  | <p>口腔微生物学分野の実験・調査・記録の実施や、それらを実現するために必要な知識・技術・手法を習得するための学内外施設における実習（プラクティウム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。プラクティウムは、個々の学生のキャリア形成に応じて、岡山大学病院又は共同研究を行っている学外施設において実施する。</p> <p>[1～2年次] 病原細菌の取扱い、試薬・培地の調製、種々の生化学・分子生物学的実験技術、遺伝子解析の基礎的手法を修得する。並行して、科学的思考と研究倫理を身に付け、指導教員と相談しながら研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] 論文発表を目指して、指導教員の助言の下で、自立して調査・実験を進め、研究を推進する。そして、教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>  |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称       | 講義等の内容  | 備考 |
|------|---------------|---|----|
| 専門科目 | 歯科薬理学実習       | <p>癌や骨疾患などの口腔内でも関連のある疾患を対象とし、分子細胞生化学的実験を主軸に置いた研究テーマに関し、自ら計画を立て実験を行う。必要な知識・技術・研究手技の習得のため、共同研究先や岡山大学病院を含む学内外施設における実習（プラクティカム）を行う。得られた結果から論理的考察を経て作業仮説を展開し、さらに実験を行って論文を完成させる。</p> <p>[1～2年次] 分子細胞生物学的主義を身に付けるため、試薬・培地の調製からプロトコル作成に始まり、細胞の培養及び発現しているタンパク質の解析、遺伝子工学的技術を修得する。それとともに、教員の指導の下で科学的思考と研究倫理を身に付け、研究テーマの方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] 指導教員の下で自立して実験を組み立て、実行し、研究を進める。教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>                               |    |
|      | 生体材料学実習       | <p>歯や骨、唾液腺、口腔粘膜など生体組織を対象とし材料学的視点を主軸に置いた再建や再生といった研究テーマ、また、新規材料、新規合成・加工方法といった開発テーマに関しても自ら仮説、研究計画を立て実験を行う。必要な知識・研究手技の習得のため、共同研究先に出向してプラクティカムを行う。得られた結果から論理的考察を経て、さらに実験を行って論文を完成させる。年次実施モデルを以下に示す。</p> <p>[1～2年次] 材料、生体組織のサンプル調製から評価方法の理解を進め、種々の材料学的評価手技・生命科学的、生命工学的実験技術を修得する。教員の指導の下で科学的思考と研究倫理を身に付け、研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] 学会での発表、論文完成を目指し、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>                     |    |
|      | 応用情報歯学実習      | <p>当該分野の実験・調査・記録・データ解析の実施や、選択したリサーチクエストンを解決するため、必要に応じて学内外の共同研究施設にて調査・2次データ解析を行う。学会発表、論文執筆を行う。定期的に研究の進捗状況の報告、意見交換を行うことで、研究手法の見直しや解析結果の解釈等について助言を受ける。</p> <p>[1～2年次] 個人情報保護法を順守し、研究倫理に則ったデータの取扱い、解析方法を習得する。指導教員と相談し、研究テーマを決定する。</p> <p>[3～4年次] 指導教員の助言の下、自ら調査・実験、データ解析を進め、研究を推進する。指導教員との意見交換を通じて、研究遂行能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>  |    |
|      | 歯科保存修復学実習     | <p>う蝕学、接着歯学、再生歯学を主軸とした歯科保存修復学分野の研究テーマに即して、自ら計画を立てて実験を行う。必要な知識・技術・研究手技の習得のため、共同研究先や岡山大学病院を含む学内外施設においてプラクティカムを行う。得られた結果から論理的考察を経て作業仮説を展開し、さらに実験を重ねて論文を完成させる。</p> <p>[1～2年次] 歯科保存治療の臨床能力を培うと共に、歯科保存修復学に関連する基礎・臨床研究に必要な実験技術を習得する。複数教員の指導体制の下で、科学的思考と研究倫理を身に付け、研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] 論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験遂行能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>   |    |
|      | 歯周病態学実習       | <p>歯周病態学分野での実験・調査・記録の実施や、それらに必要な知識・技術・手法を習得する学内外施設における実習（プラクティカム）等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。</p> <p>プラクティカムは、学生ごとの状況に応じて、岡山大学病院や共同研究を行う学内外施設で実施する。</p> <p>[1～2年次] 臨床現場で、口腔細菌の感染と生体の免疫・炎症反応について理解し、臨床データの取扱いを習得する。実験室で、細菌・細胞の取扱い、試薬・培地の調製、種々の生化学・分子細胞生物学的技術、遺伝子解析の基礎的手法を修得する。そして、科学的思考と研究倫理を体得し、直接指導する教員との相談で研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] 英語論文発表を目指し、指導教員の助言の下で自立して研究を推進する。そして、教員・院生との議論を通じて、観察力、論理性、実験能力を拡大・深化させ、研究成果を学会・論文で発表する。</p> |    |
|      | インプラント再生補綴学実習 | <p>本分野が担当する基礎研究領域は、歯、歯肉、歯根膜、歯槽骨、軟骨、骨髄の破壊や再生に関する生物学的研究である。医学系分野との協力により、シングルセル生物学と幹細胞生物学に関する研究に長けている。本分野を中心に、岡山大学次世代研究拠点「口腔器官の再構築から器官の発生・再生の統一原理の解明」を設立している。国内外の多数の著名研究組織と共同研究を行い、短期留学を推進している。臨床面では、口腔インプラント治療の責任分野として、AMED臨床研究・治験推進研究事業によりヒト遺伝子改変骨形成因子（rhBMP-2）の臨床応用を行っている。臨床研究の実績も高く、デジタル技術の臨床応用、インプラント義歯の有効性、フレイルやサルコペニア、生命予後のリスク因子の探索を行っている。</p> <p>[1～2年次] 屋根瓦方式で先輩の技術を学びながら、研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] 自立して調査・実験を進め、成果を論文にまとめる。</p>          |    |
|      | 咬合・有床義歯補綴学実習  | <p>有床義歯補綴学に関する基礎・臨床医歯学を対象とした研究に必要な知識・技術・手技の習得のため、共同研究先や岡山大学病院に出向してプラクティカムを行う。得られた実験結果から論理的考察を経て作業仮説を展開し、さらに実験を重ねて論文を完成させる。年次実施モデルを以下に示す。</p> <p>[1～2年次] 補綴歯科治療の臨床能力を培うと共に歯科補綴学に関する基礎・臨床研究に必要な実験技術を習得する。並行して、教員の指導の下で科学的思考と研究倫理を身に付け、研究の方向性を見定める。</p> <p>[3～4年次] 論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理的思考、実験遂行能力を磨き、成果を論文にまとめる。</p>   |    |

| 科目区分             | 授業科目の名称       | 講義等の内容  | 備考 |
|------------------|---------------|---|----|
| 専<br>門<br>科<br>目 | 歯科矯正学実習       | 歯の移動のメカニズムや顎顔面の成長発育を主軸に置いた基礎的研究テーマや臨床研究テーマに即して、自ら計画を立て実験を行う。必要な知識・技術・研究手技の習得のため、共同研究先や岡山大学病院に外向してブракティカムを行う。得られた結果から論理的考察を経て作業仮説を展開し、さらに実験を行って論文を完成させる。年次実施モデルを以下に示す。<br>[1～2年次] 骨系統細胞の取扱い、試薬・培地の調製、種々の生化学・分子生物学的実験技術、生体イメージングの基本的手法や臨床研究デザインを修得する。並行して、科学的思考と研究倫理を身に付け、指導教員と相談しながら研究の方向性を見定める。<br>[3～4年次] 学会発表や国際誌への論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。そして、教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。 |    |
|                  | 顎口腔再建外科学実習    | 口腔外科領域の多様な疾患に臨床の現場で直接触れ、また、診断治療を施す医療行為を通して行われる実習において、様々な知識的、技術的向上を図る。特に研究のテーマに関する画像などの臨床材料を用いた研究的手法については、指導教員の指導の下、適切に習得し適切な倫理観を持ってそれらデータの活用にあたる。専門医コースでは臨床技術の向上が、研究の実習に加えて大きな比重があり、3年次又は4年次に実施される口腔外科学会認定医の取得を目標にした、実習が計画的に行われる。1～2年次では口腔外科外来診療を中心とし病棟、中央手術室での管理と補助を行い、指導教員による臨床教育を受け、3～4年次は自身の経験をさらに発展させ、より専門性の高い疾患の経験を増やし、認定医としてふさわしい技量を身に付ける。   |    |
|                  | 口腔顎顔面外科学実習    | 口腔顎顔面外科学分野の研究・実験・調査・記録の実施や、それらを実施するために必要な知識・技術・手法を習得するための学内外施設における実習と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。実習は、個々の学生のキャリア形成に応じて、岡山大学病院又は共同研究を行っている学外施設において実施する。<br>[1年次] 口腔癌細胞の取扱い、試薬・培地の調製、生化学・分子生物学的実験技術、遺伝子解析の基礎的手法を修得する。画像解析、AIを用いた判別分析など臨床統計学的手法を修得する。並行して、科学的思考と研究倫理を身に付け、指導教員と相談しながら研究の方向性を見定める。<br>[2～4年次] 論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。そして、教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。         |    |
|                  | 歯科放射線学実習      | 歯科放射線学分野における各自の研究テーマに沿って、その背景となる研究に必要な基礎的な知識及び論理的思考力を獲得することにより、論理的に研究を進める能力の習得を目指す。歯科用コーンビームCT、CT、MRI（Dynamic MRI、拡散強調画像）、超音波検査などの各自の研究テーマにおいて必要な画像診断を実践するための理論を学び、読影能力を習得する。各自の研究テーマに対して、実験計画を立て、様々な研究手法を習得する。受け入れ指導教員をはじめとする教員と研究結果を検討し、討論を重ねることにより、問題解決を目指す。   |    |
|                  | 予防歯科学実習       | 複数教員による指導体制の下、歯と口腔の健康の保持・増進につながる研究テーマに即して、自ら計画を立て実験、調査を行う。必要な知識・技術・研究手技の習得のため、共同研究先や学外フィールドに外向してブракティカムを行う。得られた結果から論理的考察を経て作業仮説を展開し、さらに実験や疫学分析を行って論文を完成させる。年次実施モデルを以下に示す。<br>[1～2年次] 組織学的、生化学的な基本的実験手技及び生物統計に必要な知識を修得する。並行して、教員の指導の下で科学的思考と研究倫理を身に付け、研究の方向性を見定める。<br>[3～4年次] DNAシーケンス解析やバイオインフォマティクス解析などの最新研究手法の習得及び実際に調査した疫学データの詳細な分析を通じて、研究課題解決能力を身に付ける。教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性を磨き、成果を論文にまとめる。              |    |
|                  | 小児歯科学実習       | 口腔細菌の病原因子の解析及び全身疾患に関する基礎的研究テーマや臨床研究テーマに即して、自ら計画を立て実験を行う。必要な知識・技術・研究手技の習得のため、共同研究先や岡山大学病院に外向してブракティカムを行う。得られた結果から論理的考察を経て作業仮説を展開し、さらに実験を行って論文を完成させる。年次実施モデルを以下に示す。<br>[1～2年次] 細菌の取扱い、試薬・培地の調製、種々の分子生物学的実験技術、動物モデルの基本的手法や臨床研究デザインを修得する。並行して、科学的思考と研究倫理を身に付け、指導教員と相談しながら研究の方向性を見定める。<br>[3～4年次] 学会発表や国際誌への論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を推進する。そして、教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、実験能力を磨き、成果を論文にまとめる。               |    |
|                  | 歯科麻酔・特別支援歯学実習 | 複数教員による指導体制の下、歯科麻酔・特別支援歯学に関する専門的知識、論理的思考力、研究デザイン能力、実験手法の理論と技能及びプレゼンテーション力を修得することにより、研究者としての素養を身に付ける。特に、与えられたテーマの研究を遂行することで、研究倫理、研究の意義、文献的考察、目的の明確化、仮説の設定、研究計画の立案、研究手技、結果の解析、論理的結論へ展開などについての知識と実践力を習得する。また、幅広い知識・技術・研究手技を習得するため、共同研究先等に外向してブракティカムを行う。さらに、振り返る能力として、<br>[1～2年次] 目的の明確性、方法の妥当性、分析方法などの正当性について吟味する能力を身に付ける。<br>[3～4年次] 結果に対する考察、目的から結論までの論理性などについて吟味する能力、様々な段階で行き詰まった際の問題点の抽出と解決法をみいだせる能力を身に付ける。  |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称   | 講義等の内容   | 備考 |
|------|-----------|--|----|
| 専門科目 | 口腔形態学演習   | <p>口腔形態学分野の研究テーマに即した論文に加えて、Nature誌など一流の雑誌に掲載されている論文を紹介する。論文の読み方と専門的表現、討論方法を習得する。プロGRESSセミナーで自身の研究を紹介するとともに、他のメンバーの研究内容について、客観的に評価・批判し、英語でディスカッションする能力を養う。ブラクティカムとして学内外の研究室とオンラインセミナーなどを行い、最先端の研究に触れる機会を設ける。研究成果は、学会発表や論文として公表する。</p> <p>[1～2年次] 一流の英文科学雑誌に掲載されている論文を読み込むことで、世界最先端の研究の潮流を知るとともに基本的な論文の構成・表現を学ぶ。学会などでの研究成果発表を通して、プレゼンテーション能力を磨く。</p> <p>[3～4年次] 研究室外の研究者とのコミュニケーション能力を磨く。下級生の演習や学会発表・論文作成をサポートする機会を設け、グローバルに活躍する研究者としての自覚と責任及び研究遂行能力を向上する。</p>       |    |
|      | 口腔機能解剖学演習 | <p>毎週のJournal Clubに参加し、口・腎関連疾患や血液疾患、骨代謝疾患などの基礎だけでなくトランスレーショナル研究を対象とした文献紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のPROGRESS・セミナーでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。ブラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。年次実施モデルを以下に示す。</p> <p>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。</p> <p>[3～4年次] ブラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・学会発表や論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。</p> |    |
|      | 口腔生理学演習   | <p>毎週の抄読会に参加し、味覚を中心とした様々な口腔、全身機能に関する最新文献の紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のPROGRESS・セミナーでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見するとともに、プレゼンテーションやコミュニケーションの能力を磨く。ブラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学び、最終的には研究成果を学会発表や論文として発信できる能力を身に付ける。</p> <p>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。</p> <p>[3～4年次] ブラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・学会発表や論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。</p>                              |    |
|      | 口腔生化学演習   | <p>毎週のJournal Clubに参加し、骨・軟骨・歯などの硬組織を対象とした文献紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のPROGRESS・セミナーでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。ブラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。年次実施モデルを以下に示す。</p> <p>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。</p> <p>[3～4年次] ブラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・学会発表や論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。</p>                             |    |
|      | 口腔病理学演習   | <p>毎週のJournal Clubに参加し、歯源性腫瘍や口腔癌に関連した文献紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のPROGRESS・セミナーでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。ブラクティカムとして、学内外の関連及び異分野セミナーやCPCに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。</p> <p>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。</p> <p>[3～4年次] ブラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・学会発表や論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。</p>  |    |
|      | 口腔微生物学演習  | <p>毎週の抄読会に参加し、微生物や感染免疫などを対象とした広く感染症に関連する文献紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のPROGRESS・セミナーでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。ブラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。</p> <p>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。</p> <p>[3～4年次] ブラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・学会発表や論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。</p>  |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称       | 講義等の内容  | 備考 |
|------|---------------|---|----|
| 専門科目 | 歯科薬理学演習       | 毎週の抄読会に参加し、癌や骨疾患などを対象とした口腔内にも関連する疾患や新たな実験手技、概念などの文献紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のプログレス・セミナーでは、自らの実験結果を発表し、データのまとめ方、資料の作成方法、発表の仕方を学ぶとともに、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。プラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。<br>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。<br>[3～4年次] プラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・学会発表や論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。 |    |
|      | 生体材料学演習       | 毎週のJournal Clubに参加し、最新の医用工学に関する文献紹介を通し最新の知識や実験手法を吸収、また、論文表現の基礎を学ぶ。毎週のプログレスミーティングでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。また、スライド作成方法、口頭発表の技法を学ぶ。プラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端や研究の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。年次実施モデルを以下に示す。<br>[1～2年次] 文献内容を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、トピックスを見出す能力、自ら得たデータをまとめ、発表する力を身に付ける。<br>[3～4年次] プラクティカムを通じて広範な知識を身に付ける。学会発表や論文作成訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。                                  |    |
|      | 応用情報歯学演習      | 当該分野が主テーマとする領域と関連領域を含む多領域から興味ある研究内容を選択し、参考となる文献や類似研究の検索方法、必要なデータを収集するための方法を学ぶ。学内外の各関連学会、セミナーに参加し、最新の知見を収集するとともに、選択した研究の遂行に必要な手法やデータ解析方法を学ぶ。また、必要に応じて、専用ソフトや統計ソフトを用いて、実データを使用した解析演習を行う。研究の進捗状況を定期的に報告・発表することで、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。<br>[1～2年次] 必要な情報を収集・理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。<br>[3～4年次] 演習を通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・発表や論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。   |    |
|      | 歯科保存修復学演習     | 毎週の抄読会に参加し、歯科保存修復学の基礎・臨床医歯学を対象とした文献紹介を傾聴し、自らも研究関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。リサーチ・セミナーでは自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見するとともに、プレゼンテーションやコミュニケーションの能力を磨く。学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学び、最終的には研究成果を学会発表や論文として発信できる能力を身に付ける。<br>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。<br>[3～4年次] プラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・発表や論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。   |    |
|      | 歯周病態学演習       | 毎週の症例検討会と抄読会に参加し、口腔細菌の感染と生体の免疫・炎症反応などを対象とした基礎・臨床研究に渡る広範囲の情報紹介を傾聴して議論に参加し、自らも情報を紹介する。最新の知識や研究手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のプログレス・セミナーでは、自らの実験結果を発表し、また他者の発表を傾聴し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。プラクティカムとして学内外の関連・異分野のセミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、発表・交流能力を修得する。<br>[1～2年次] 他者の発表の理解力、科学論文の読解と研究への応用力、自らのデータ・情報の整理・発表力を修得する。<br>[3～4年次] プラクティカムも経て高度で広範な知識を修得する。学会の参加・発表や論文作成を通じて、科学的な理解力、思考力、表現力、批判力を修得する。                                |    |
|      | インプラント再生補綴学演習 | 世界から出版される参考文献を検索し、その内容を共同で読み解くPaper Review Course、患者の症例の診断プロセスや治療術式をまとめて発表し議論する症例検討会、研究の進捗状況をまとめてプレゼンテーションし、研究の進め方を議論するプログレスミーティングなどを行っている。また、新しい研究技術や治療技術を全国の臨床家や研究者から得るための講演会や勉強会を随時開催する。臨床専門医取得のために必要な症例発表会、研究内容を発表する一般口演・ポスター発表などを、随時関連学会で発表し、最終的には学位論文に生かす。大学院時代に数ヶ月の海外留学を推奨している。<br>[1～2年次] 教授等と共同で診療経験を積み、事前ディスカッションや振り返り学習を行う。指導教員と相談しながら研究の方向性を見定める。<br>[3～4年次] 自立して調査・実験を進める。国内、国際学会で発表を行い、成果を論文にまとめる。最終的に学位論文を執筆する。                  |    |
|      | 咬合・有床義歯補綴学演習  | 毎週の抄読会に参加し、歯科補綴学の基礎・臨床医歯学を対象とした文献紹介を傾聴し、自らも研究関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のプログレス・セミナーでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。プラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者が具備すべき論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を習得する。<br>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力を習得しながら、科学論文を読解し研究に応用する力や自ら得たデータを整理し発表する力を身に付ける。<br>[3～4年次] プラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会参加・学会発表や論文を作成する実訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。                                  |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称    | 講義等の内容  | 備考 |
|------|------------|---|----|
| 専門科目 | 歯科矯正学演習    | 毎週のJournal Clubに参加し、骨代謝や臨床研究などを対象とした、広く歯科矯正学に関連する文献紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。Progress Meetingでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。ブラクティカムとして学内外の関連及びセミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力を修得する。<br>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力、研究倫理を身に付ける。<br>[3～4年次] ブラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会発表や国際誌への投稿を目指した論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。         |    |
|      | 顎口腔再建外科学演習 | 口腔顔面領域に発生する疾患は、口唇裂口蓋裂といった先天的な疾患から成長期における障害から生じる顎変形症、また、腫瘍性疾患などの生命に関わる疾患から埋伏智歯のような一般歯科診療で行われる疾患まで多岐にわたる。この演習では、これら口腔外科疾患に関して臨床の場で理解を深め、各疾患について臨床的テーマや基礎的研究テーマに設け、自ら計画を立て研究を行う。得られた結果から論理的考察を経て作業仮説を展開し、さらに研究を行って論文を完成させる。<br>[1～2年次] 口腔外科治療の臨床能力を培うとともに口腔外科に関する研究に必要な知識・技術を習得する。並行して、教員の指導の下で科学的思考と正しい倫理観を身に付け、研究の方向性を見定める。<br>[3～4年次] 論文発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・研究を推進する。教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理的思考、実験遂行能力を磨き、成果を論文にまとめる。 |    |
|      | 口腔顎顔面外科学演習 | 口腔外科疾患を対象とし、データサイエンスをツールとした臨床統計学的研究テーマとバイオバンクを活用した分子・細胞生物学的研究テーマに沿って、自ら計画を立て研究を行う。必要な知識・技術・研究手法の習得のため、共同研究先や岡山大学病院に出向してブラクティカムを行う。得られた結果から論理的考察を経て作業仮説を立てて、研究を行って論文を完成させる。年次実施モデルを以下に示す。<br>[1年次] 口腔外科疾患について知識を習得し、科学的思考と研究倫理を身に付け、研究の方向性を見定める。臨床統計学的手法と分子細胞生物学的手法を修得する。<br>[2～4年次] 臨床統計学的研究テーマか分子・細胞生物学的研究テーマのいずれか又は両方のテーマに沿って、AI技術やBI解析など最新研究手法を取り入れつつ、研究課題解決能力を身に付ける。教員とのディスカッションを通じて、観察力、論理性、研究能力を磨き、成果を論文にまとめる。      |    |
|      | 歯科放射線学演習   | 毎週の読影会に参加し、それぞれの画像の特徴について幅広い知識を習得し、さらに疾患に関する知識を学ぶ。知識の会得だけではなく、自らも画像の解釈を発表し、内容を議論する。<br>ブラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。<br>研究結果は受入指導教員をはじめとする教員を対象に定期的に研究セミナーで発表し、質問を通じて論理的思考能力とそれに基づく議論展開を身に付ける。研究成果は学会発表や論文として発信し、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。   |    |
|      | 予防歯科学演習    | 学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を受け、学位論文のテーマの設定に必要な基礎的知識の取得方法と、その内容について複数教員による指導体制の下で学ぶ。毎週の抄読会に参加し、予防歯科学・公衆衛生学に関連する基礎研究、臨床研究及び疫学研究についての文献紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。毎週のセミナーでは、自らの研究進捗状況を発表し、データの批判的解釈を通じて、さらに解決すべき課題を発見する。ブラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を修得する。   |    |
|      | 小児歯科学演習    | 毎週の抄読会に参加し、口腔細菌の病原因子や全身疾患の発症に関連する文献紹介を傾聴し、自らも関連文献を紹介する。最新の知識や実験手法を吸収しつつ、口頭発表や論文表現の基礎を学ぶ。Progress Meetingでは、自らの実験結果を発表し、データの批判的解釈を通じて課題を発見する。ブラクティカムとして学内外の関連及びセミナーに参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。研究成果を学会発表や論文として発信して、プレゼンテーション能力を修得する。<br>[1～2年次] 他者の文献紹介を理解する力、科学論文を読解し研究に応用する力、自ら得たデータを整理し発表する力、研究倫理を身に付ける。<br>[3～4年次] ブラクティカムを通じて高度で広範な知識を身に付ける。学会発表や国際誌への投稿を目指した論文を作成する訓練を通じて、科学的な傾聴力、思考力、表現力を修得する。                         |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称       | 講義等の内容  | 備考    |
|------|---------------|---|-------|
| 専門科目 | 歯科麻酔・特別支援歯学演習 | 定期的開催される文献抄読会に参加し、歯科麻酔・特別支援歯学に関する専門知識を蓄積するとともに、自ら国内外の文献紹介を行い、論理的検証を行う能力を身に付ける。また、臨床研究セミナーに参加し、仮説の構築と研究デザインの重要性を理解し、その手法について学ぶ。さらに、プラクティカムとして学内外の関連及び異分野セミナーにも参加し、研究の最先端及び研究者の論理展開を学ぶ。<br>[1～2年次] 実験経過又は与えられたテーマについてまとめ、プレゼンテーションを行う。限られた時間で、分かりやすく、効率的で印象的な発表ができることを目標とし、研究者にとって必要不可欠なプレゼンテーション力を身に付ける。<br>[3～4年次] 実験成果をまとめて、学会で発表し、国内外の研究者と議論することによって、専門的知識、論理的思考力、研究デザイン能力、実験手法の理論と技能及びプレゼンテーション力のより一層の向上を図る。   |       |
|      | 毒性学特論         | 毒性学では、医薬品を始めとした様々な化学物質によるヒトへの毒性（有害影響）について、毒性発現メカニズムの解析やメカニズムに応じた新たな評価法開発を目的とした研究を行う。毒性学特論では、現在、用いられている安全性評価の手法とその課題及び新たな安全性評価手法開発に関連する研究動向について、特に毒性発現メカニズムを基盤とした新たな毒性評価（予測）手法の開発研究についてレギュラトリーサイエンスの観点から、ヒトの安心・安全確保に資する研究について修得する。受講者は、原著論文や各国政府機関のガイダンス等からの情報収集を行い、発表・議論を行うことを通じて、学位論文作成に必要な情報収集力及びプレゼンテーション能力を養うとともに、他受講者の発表内容を的確に理解し、議論する能力を修得する。<br><br>(オムニバス方式/全15回)<br>(61 小野 敦/8回)<br>イントロダクション・毒性学の歴史、毒性試験法ガイドライン、<br>医薬品等のレギュレーションで要求される非臨床毒性試験1・2、特殊毒性試験、<br>in vitro動物試験代替法、臨床におけるAdverse Drug Reactions、<br>医薬品による副作用被害の原因と再発防止<br>(115 児玉 進/7回)<br>化学物質の安全性評価と確保に資する核内受容体の機能解明に関する研究①②③、<br>化学物質の安全性評価と確保に向けた核内受容体機能の利用①②、<br>化学物質の安全性評価と確保に向けたゲノム薬理学的なアプローチ①② | オムニバス |
|      | 疾患薬理制御科学特論    | 疾患薬理制御科学特論では、生体外低分子化合物（外来性異物）と人体の相互作用である「薬理」を制御することで、生活習慣病を中心とした非感染性疾患（non-communicable diseases、NCDs）の発症・発病や脳心血管疾患のイベント発生を未然に回避（一次予防）するための多角的アプローチについて学修する。一方、がんをはじめとする様々な疾患に罹患した後は、疾患そのものを制御したり、症状改善の目的で外来性異物である医薬品の投与を含む治療が必要となる。中でも特に薬物治療において問題を抱えたり、治療戦略に苦慮する患者の治療を個別最適化するためにがん組織や患者から取得し活用できる情報についても学ぶ。   |       |
|      | 健康情報科学特論      | 医療情報を活用したデータサイエンスでは、医療の向上を目的とする臨床薬学研究である。主に、1) 診療報酬明細情報を用いた臨床疫学研究、2) 公的統計を用いた疫学研究、3) 医療者教育に関する教育研究の3つを柱とする。そのために必要な情報処理技術や臨床統計学に関する知識、保健医療制度の深い理解が必要となる。本授業では、医療情報の処理技術とそれを科学的成果の発信までの実践的知識を獲得することを目標とする。この科目はリカレント重点科目である。   |       |
|      | 薬効解析学特論       | 薬効解析学では、生理現象又は病態形成機構について研究し、薬物作用や新規治療シーズ開発を探っていく。そのために、まず初めに学位論文のテーマの方向性や設定に必要な周辺状況の把握や基礎的知識の取得方法について議論しながら構築する。具体的には、自身の研究に際して、新たにどのような方法が必要なのか、そのプロトコルの詳細を調べるとともに、背景（理論）を理解し、それらを発表・議論する。加えて、最新の方法論についても、文献や種々のHPを検索し、その内容を紹介する。さらに、研究テーマに関連した最新の治療薬や検査方法などを調べるとともに、新たな創薬ターゲットに関する情報を集めて、発表・議論する。最終的に、学位論文作成に重要な情報を収集し、質疑応答に必要な知識の取得を目指す。   | 共同    |
|      | 臨床薬物動態学特論     | 薬物療法を適切に実施する上で、医薬品の作用機序の理解は不可欠である。しかし、これに加え、そうした治療を患者ひとりひとりにとって、それぞれに最適なものと成す場合には、薬物の治療標的への移行特性や組織における薬物濃度変化、そして薬効発現の時間推移に関する正しい知識を持ち、そしてこれらに影響を与える多様な因子を把握しておくことが必須となる。本講義では、薬物の吸収・分布・代謝・排泄の生物薬理学的基本過程を左右する様々な影響因子について講述するほか、薬物の血中濃度推移や薬効発現にかかる変動因子として、加齢・発育や妊娠・出産、循環器疾患や薬物代謝排泄臓器の機能不全、遺伝子一塩基置換などを取り上げる。また、実臨床における薬物血中濃度モニタリングの基盤知識である母集団薬物速度論にも触れる。これらを通じ、学修者は薬物療法の個別化至適化に関する全般的実践的な知識を修得する。  |       |
|      | 炎症薬物学特論       | 炎症薬物学では、炎症反応における生命現象及び病態の形成に関与する因子について研究し、薬理作用や新規治療方法の開発を探究していく。そのために、学位論文のテーマの方向性を明確に定めて、その設定に必要な周辺の状況を把握して基礎的な知識の取得方法についても議論を深めながら学修する。具体的には、自らの研究に際して、新たに如何なる方法が必要なのか、その実験方法の詳細を調査するとともに、その背景を理解し、それらについて発表して議論する。また、最新の方法論について学術論文やインターネット情報を検索し、その内容を精査した上で紹介する。さらに、研究テーマに関連した新規の治療薬や検査方法などを調査し、新しい標的分子に関する情報を収集して、精力的に議論する。最終的に、学位論文を作成するために欠かせない情報を収集し、質疑応答に必要な知識の習得を目的とする。  |       |

| 科目区分 | 授業科目の名称    | 講義等の内容   | 備考    |
|------|------------|--|-------|
|      | 国際感染症制御学特論 | 国際的に蔓延する感染症を理解するためには、感染症の分類、病態、診断、治療に関する基礎知識を学ぶ必要がある。本科目では、これら感染症の一般的な知識を体系的に学び、新薬開発で求められる創薬シーズの選抜、作用機序の解析研究及び体内動態解析並びに感染症を取り巻く国際社会の役割までを取り入れて、感染症制御に必要な知識を習得する。感染症に必要な基礎知識を習得して感染症制御に必要な治療薬の開発に関連する研究基盤を構築する。即ち、各々感染症の病態、診断、治療までを網羅し、実践的な理解を深めることを目標とする。ヒトの健康的な生活を確保する観点ではSDGs 推進科目である。   |       |
|      | 臨床病態診断学特論  | 患者の薬物治療に際して、その対象となる疾患の病態の深い理解が適切な薬物療法の上で重要である。また薬物研究においては、対象疾患の病態及び病因を十分理解した上で薬剤の開発や適応を考える必要がある。このような視点より、消化器・肝疾患及び精神神経疾患について基礎的な病態からそれに基づく診断と治療について、内科専門医・精神科専門医である担当教員が臨床的な立場から分担してそれぞれの分野で講義する。本授業では、研究の背景にある臨床の実態を理解することに主眼を置き、個々の疾患に関する病態生理に基づく診断と薬物治療を中心に修得することを目標とする。<br><br>(オムニバス方式/全15回)<br>(64 岩崎良章/5回)<br>炎症性消化管疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>悪性消化管疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>感染性肝疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>自己免疫性及び代謝性肝疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>腫瘍性肝疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>(65 大西 勝/5回)<br>末梢神経疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>中枢性神経疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>炎症性神経疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>神経変性疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>神経筋接合部疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>(121 岡部伸幸/5回)<br>器質性精神科疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>精神作用物質による疾患の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>統合失調症及び妄想性障害の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>気分障害の病態と薬物療法について概説及び討論する。<br>神経症性障害及び身体表現性障害の病態と薬物療法について概説及び討論する。 | オムニバス |
| 専門科目 | 救急災害薬学特論   | 様々な救急疾患では救命や集中治療に特化した特殊な薬物治療が施される。救急・集中治療領域での病態ごとに実際の症例を基に輸液管理をはじめ、呼吸器・循環器の薬物療法、抗菌薬の選択などを習得する。さらに災害時・緊急時の医薬品適正使用に基づいた災害薬学についても、過去の大規模災害の事例を紹介し、災害時の疾患に対する薬物治療のシミュレーションを行う。   |       |
|      | 衛生微生物化学特論  | 有機物や化学物質の分解者である環境微生物は、生態系の維持や環境汚染の改善など、ヒトに様々な有益な作用を及ぼしている。しかし他方では、感染症や食中毒の原因菌など、病原微生物学又は公衆衛生学の立場から、生物学的リスク要因となる環境微生物も多い。本科目では、環境中の生物学的リスク要因を軽減又は除去するための基礎的知識を体系的に学び、ヒトの健康を維持・増進する方策論を確立することを目標とする。すなわち、環境微生物の生体に及ぼす影響とその作用機序及び生体の応答機構を細胞・分子レベルで学ぶ。ヒトの健康的な生活を確保するという観点ではSDGs推進科目である。  |       |
|      | 構造生物薬学特論   | 構造生物学とは、生体高分子の立体構造情報に基づき、それらの作動機構を理解することを目指す学問分野であり、基礎生物学研究から創薬を代表する応用研究まで幅広い領域にわたって重要となる研究分野である。本授業では、薬学分野における構造生物学研究を行うために必要な、基礎的原理から応用に至るまでの実践的知識を獲得することを目標とする。具体的には、構造生物学の基礎となる生化学・分子生物学・物理化学を踏まえた上で、立体構造解析のための試料調製法、各種立体構造解析法、立体構造情報及び関連情報を用いたバイオインフォマティクス、生体高分子の各種機能解析法について学修する。   | 共同    |
|      | 精密有機合成化学特論 | 生理活性物質、天然物の合成に関する原著論文、及び効率的合成法を指向した反応開発に関する原著論文、更に、広く有機合成化学に関する最新のトピックに関する論文を取り上げ、それらを解説、分析する。講義の進め方として、トピック又は総説を教員と受講者で指定し、関連する原著論文を受講者が選定する。そして、受講者はその内容について分野の背景も含め発表を行い、教員や他受講者と議論し、分野における位置付けや価値、今後の研究展開について考察する。関連する基礎的な知識から、実践的な合成戦略を考案する能力を醸成することを目標とする。   | 共同    |
|      | 創薬有機化学特論   | 創薬の基盤を成す有機化合物の分子設計と創製においては、有機化学及び有機合成化学の体系的な理解が不可欠である。本講義では、創薬に資する生物活性天然有機化合物の化学合成と、その鍵となる分子骨格形成・官能基化反応に関する基礎及び先進的知識を習得するとともに、様々な構造からなる有機化合物の分子設計と実践的な合成手法を学修する。他専攻の兼任教員が実施する連携教育科目である。  |       |

| 科目区分 | 授業科目の名称    | 講義等の内容  | 備考    |
|------|------------|---|-------|
| 専門科目 | 天然物化学特論    | 全ての医薬品の約半分は、植物や微生物などの様々な生物が生命現象に伴って生産した有機化合物(天然物)を基に開発された医薬品(天然医薬品)である。近年新たに開発された医薬品についても天然医薬品の占める割合は変わらず、天然物は新たな医薬品のシーズとして依然として極めて重要である。本講義では、天然医薬品の開発に関する最新の知見を習得するため、天然物の単離・構造解析、生合成、生物活性などについての最新の知見を学び、その内容を討議する。他専攻の兼任教員が実施する連携教育科目である。   | 共同    |
|      | 合成医薬品開発学特論 | 医薬品開発は、上市を見据えたプロジェクト立案に始まり、新薬のシード探索、知財・ADME/TOXを考慮した構造最適化、非臨床試験、臨床試験、申請、そして承認と様々な分野の連携により行われる。本講義では、その全体像を掴むとともに、講師による事例提示に加え、受講者が調査したデータを題材としたディスカッションを行う。他専攻の兼任教員が実施する連携教育科目である。  |       |
|      | 生体機能分析学特論  | 生体分子イメージングとは、遺伝子の情報が翻訳されてたんぱく質が発現し、種々のたんぱく質が相互作用して生体機能を担う生体内の分子プロセスを、生体が生きたままの状態では非侵襲的に可視化する技術である。非侵襲的検出のためのシグナルとして、蛍光・発光、核磁気共鳴シグナル、放射線などが用いられ、それぞれに対応した検出機器も利用される。本講義では、各種生体分子イメージング技術で使用される薬剤・機器に関する基礎的原理から臨床応用に至るまでの実践的知識を獲得することを目標とする。他専攻の兼任教員が実施する連携教育科目である。   |       |
|      | 生体膜生理化学特論  | 生体膜は物質輸送を通して情報伝達、薬物排出、栄養物やイオンの吸収など生命の生存に必須な役割を担っている。これらの機能はより高次の生体機能や恒常性の維持に不可欠なものであり、生体膜の機能異常が様々な疾患の原因となっている。したがって、生体機能を理解するためには、生体膜の働きを理解する事が必須となっている。本講義では薬物輸送や情報伝達に関わるトランスポーターを中心に、生体膜の機能及び生体膜と高次生理機能の関わりについて、分子構造レベルから生理的意義に至るまで概説する。本講義は他専攻の兼任教員が実施する連携教育科目である。   | 共同    |
|      | 膜輸送分子生物学特論 | 膜輸送体(トランスポーター)は、伝達物質や薬物・代謝物、イオン等の輸送を司る膜タンパク質である。その機能異常により多くの疾病が発症することが知られており、有望な創薬標的として注目されている。本講義では、トランスポーター研究の歴史、いくつかのマイルストーン研究と現在までの研究成果、最前線での研究の現状を、分子生物学の視点から講義を行い、トランスポーターについての基礎的知識を体系的に習得する。トランスポーターに関する全般的な知識を習得し、さらに、トランスポーター創薬の応用的な理解を深めることを目標とする。他専攻の兼任教員が実施する連携教育科目である。  |       |
|      | 薬物動態制御学特論  | 薬物適用後の薬理効果及び安全性は、薬物自身の活性に依存することは勿論だが、投与後の体内動態により大きく変動する。投与された薬物は循環血中に吸収され、濃度勾配に従って、様々な臓器組織に分布するため、循環血中濃度が不十分であれば、患部組織への薬物送達も不十分となり効果が得られない。一方、循環血中濃度が必要以上に高くなると、患部以外の臓器組織における毒性発現の可能性が高くなる。本講義では、投与方法、投与剤形を工夫・考案することで、より安全でより効果的な薬物投与を目指すことを念頭に、種々の薬物動態解析法、投与方法、投与部位による体内動態の相違、体内動態を改善可能とする剤形の構築等について理解を深め、体内動態の特徴に応じた適切な投与部位、投与方法の選択を可能とすることを目標とする。  | 共同    |
|      | 分子生物学特論    | 分子生物学とは、生物を構成する分子の機能を解析することにより生物を理解しようとする学問分野である。細胞レベル及び生体レベルで生命現象を理解するためには、生体を構成する基本分子であるDNA、RNA、タンパク質などの分子の機能及びそれらの制御機構を解明することが必要不可欠である。さらにこれらの知識は疾患の発症機構や、疾患治療薬の標的探索の基礎となる。本講義では、細菌の遺伝子発現、細菌の病原性発現、免疫細胞の病原体認識と活性化に関する基礎的な知見と最新の研究成果について講義を行いながら、それらの研究知見を得るために用いられた分子生物学の方法論と原理を理解することを目標とする。他専攻の兼任教員が実施する連携教育科目である。   | 共同    |
|      | 生体物理化学特論   | 生体物理化学分野では、光と電気を基盤に、生体分子～神経細胞～動物個体までを対象にした生物物理学的解析を行っている。上記研究内容に関して、講義・発表を通じて薬学研究的知識と技能を光生物学的・光化学的・電気化学的・電気生理学的視点から学修するとともに、自らの研究との関連性を考察する能力を修得する。ここでは、生体分子～神経細胞～動物個体の光又は電気を用いた解析に関する原著論文を分かりやすく説明できるとともに、他受講者の発表内容を的確に理解し、議論する能力の修得を到達目標とする。他専攻の兼任教員が実施する連携教育科目である。<br>(オムニバス方式/全15回)<br>(161 須藤雄気/8回)<br>光受容分子と生物に関する解析、神経細胞の光制御を介した動物個体の光操作<br>(172 井上 剛/7回)<br>電気生理学的手法を用いた神経細胞の機能分子の解析、<br>脳疾患に伴う神経活動異常に関する電気生理学的解析 | オムニバス |
|      | 最先端薬学研究実習  | 学修者が実施する薬学・生命科学研究成果を社会に還元し、真に有効活用するためには、地域・企業(学外者)が実際に直面している課題を知り、それを解決できる能力を養成する必要がある。本科目は、地域・企業との「共育共創」による学びにより、学修者主体のリーディング・イノベーションを養成する科目である。<br>学修者は、学外の病院・薬局・企業等と協働して課題抽出・実験・実習などの研究活動を実施し、受入指導教員は課題設定や成果報告に対するサポートを行うことで、学修者自身の研究活動の課題解決や社会実装のために必要な知識と技能の習得を目指す。  |       |

| 科目区分    | 授業科目の名称  | 講義等の内容   | 備考 |
|---------|--|--|----|
| 専門科目    | 毒性学実習  | <p>毒性学分野の背景調査、研究テーマ・研究計画の作成、データ解析などの研究活動と受入指導教員による直接指導とディスカッションを単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員による指導の下、学生は自ら設定した研究テーマや研究計画に従い研究を推進する。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕研究に必要な情報を整理し、講習等により研究に必要な研究手法や解析手法を習得する。指導教員と相談しつつ、課題研究の方向性を検討し、具体的な研究計画を作成して研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕引き続き、指導教員の指導の下で「課題研究」の調査・研究を進める。得られた知見に関して指導教員等との議論を通じて、論理的な考察を行い、他者に説明する能力を身に付ける。</p> <p>〔3～4年次〕学会発表と英文での原著論文発表に向けて、指導教員の助言の下で自立して調査・研究を進め、研究をまとめる。</p> |    |
|         | 疾患薬理制御科学実習   | <p>疾患薬理制御科学実習は、受入指導教員による指導と研究活動を単位化した科目（1-4年次配当）であり学生は自ら研究を推進する。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1～2年次〕指導教員と相談して研究テーマを決め、研究デザインや解析方法など具体的計画を立案し、倫理講習や組換えDNA実験に関する教育訓練を受講後に予備検討を行い、その結果を基に研究計画書を修正・完成させる。計画書に附随する各種書類も作成し、臨床試験データベースに登録を行った上で研究倫理審査委員会に研究申請を行う。必要な遺伝子診断法の開発なども行う。</p> <p>〔3～4年次〕必要に応じてin vitro assayも行い、英文原著論文の発表を目指して指導教員の助言の下、自立して研究を展開する。</p>   |    |
|         | 健康情報科学実習   | <p>医療情報を活用したデータサイエンス分野の実験・調査・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>主に、1）診療報酬明細情報を用いた臨床疫学研究、2）公的統計を用いた疫学研究、3）医療者教育に関する教育研究の3つを柱とする。</p> <p>具体的には、医療情報の処理技術と統計分析に関連する基礎的な技術を実践する。以下具体的な例を示す。</p> <p>〔1年次〕複数の医療情報に触れ、解析技術を習得する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・研究を進める。</p> <p>〔3～4年次〕英文原著論文の発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を展開する。</p>        |    |
|         | 薬効解析学実習  | <p>薬効解析学分野のテーマ設定、背景調査、実験方法、データ解析などの研究活動と受入指導教員による直接指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員による指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕研究テーマ開発に必要な情報を生理し、さまざまな生物・分子生物・薬理学的研究手法を習得する。また、研究に必須な講習も受講する。指導教員と相談しつつ、具体的に研究を始め、そのテーマの発展性を探る。それらの過程を研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕引き続き、「課題研究」での指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。得られた知見に対する考察力を磨き、他教員や院生との議論が成立するような論理構築を目指す。</p> <p>〔3～4年次〕学会発表と英文原著論文での発表を目指し、教員の指導で自立して調査・実験を進め、研究をまとめる。</p>    |    |
|         | 臨床薬物動態学実習  | <p>本実習は、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員による実験指導の下、学修者は自ら研究を推進する。薬物療法の個別化至適化の基盤となる薬物の吸収・分布・代謝・排泄を評価可能な動物実験系の確立と、それを用いた薬物の血中濃度推移及び組織分布特性を実験形式で測定し解析し評価する。また、薬物の血中濃度推移を左右する影響因子の代表的なものを対象に、それらが薬物の血中濃度推移に与える変化の大きさを評価する。薬理効果の時間推移の測定や変動因子の影響評価についても、同様の手法を用いて実施し学修する。学修者はこれを通じて受け入れ指導教員による実践的研究指導を受けることで、学位論文のテーマ設定から研究遂行、得られた成果の発表に至る一連の過程に必要な知識と技能について学ぶ。</p>  |    |
| 炎症薬物学実習 | <p>炎症薬物学分野の実験・調査・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員による実践的研究指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕炎症性疾患に効果のある薬物を開発するために必要な薬理学実験及び化合物のインビトロ・インビボ評価に必要な種々の実験技術を習得する。研究に必要な各種倫理講習も受講する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕英文原著論文の発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、学位論文のテーマ設定から研究遂行、得られた成果の発表に至る一連の過程を展開する。</p> |  |    |

| 科目区分       | 授業科目の名称  | 講義等の内容   | 備考 |
|------------|--|--|----|
| 専門科目       | 国際感染症制御学実習   | <p>学修者による実験・調査・記録、及び受け入れ指導教員や副指導教員による実践的研究指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。学位論文のテーマ設定から研究遂行、得られた成果の発表に至る一連の過程に必要な知識と技能を学ぶ。</p> <p>本実習科目における標準的な例を示す。</p> <p>〔1年次〕マラリア原虫や哺乳動物細胞の培養、既存薬剤を用いた抗マラリア薬効評価及び細胞毒性の測定、遺伝子やmRNAの増幅・検出など、研究遂行に必須な技術を修得するとともに、各種教育訓練や倫理講習を受講する。また指導教員との討論を重ね、研究の方向性を決定する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」科目での研究基礎力審査を目途として、指導教員の実践的指導の下、実験・論文調査及び先行研究を基に研究を推進する。</p> <p>〔3・4年次〕研究成果のまとめと英文原著論文の作成のために、指導教員の助言の下に自立して実験・調査を進め、研究を展開する。</p> |    |
|            | 臨床病態診断学実習  | <p>学修者による臨床病態診断学の実験・調査・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員による実践的研究指導の下、学生は自ら学位論文のテーマ設定から研究を推進し、得られた成果の発表に至る一連の過程に必要な知識と技能について学ぶ。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕細胞・動物実験、神経薬理学及び分子生物学的な解析に必要な種々の実験技術を習得する。研究に必要な各種講習も受講する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕英文原著論文の発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を展開する。</p>                    |    |
|            | 救急災害薬学実習   | <p>救急災害薬学実習では受入指導教員による実践的研究指導を単位化した科目（1～4年次配当）であり、学生は自ら研究を推進する。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1～2年次〕指導教員と研究テーマを決め、これに沿った研究デザインや仮説について立案し、倫理的観点を考慮しながら倫理審査を経てデータ収集を行う。</p> <p>〔3～4年次〕必要に応じて倫理審査項目の変更や見直しを行い、英文原著論文の作成を目指して指導教員の助言の下、独自の研究を展開する。学位論文のテーマ設定から研究遂行、得られた成果の発表に至る一連の過程に必要な知識と技能について学ぶ。</p>  |    |
|            | 衛生微生物化学実習  | <p>学修者による実験・調査・記録及び受入指導教員や副指導教員による実践的研究指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。学位論文のテーマ設定から研究遂行、得られた成果の発表に至る一連の過程に必要な知識と技能を学ぶ。</p> <p>本実習科目における標準的な例を示す。</p> <p>〔1年次〕病原微生物の培養、毒素や代謝産物の単離及び活性測定、遺伝子やmRNAの増幅・検出など、研究遂行に必須な技術を修得するとともに、各種倫理講習を受講する。また指導教員との討論を重ね、研究の方向性を決定する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」科目での研究基礎力審査を目途として、指導教員の実践的指導の下、実験・調査及び研究を推進する。</p> <p>〔3・4年次〕英文原著論文の作成のため、指導教員の助言の下、自立して実験・調査を進め、研究を展開する。</p>  |    |
|            | 構造生物薬学実習   | <p>構造生物薬学分野の実験・調査・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>各テーマに即して、構造生物学研究に必要な分子生物学・生化学・生物物理学研究法、各種構造解析法を習得する。研究上の必要性に応じ、大型放射光施設SPring-8など、外部研究機関での手技習得及びデータ取得を行うことがある。</p> <p>また、国際科学誌・専門誌への研究成果の論文発表を目標とした実践的取組を行う。具体的には、教員指導の下、研究課題の設定、研究戦略の立案、必要な実験の考案、適切な方法論の選択、実験計画・スケジュール設定、実験結果の解釈と考察、適切に論理構築された論文の作成などを実施することで、科学研究の一連の過程について学び、問題解決能力を獲得する。</p>                                |    |
| 精密有機合成化学実習 | <p>精密有機合成化学分野の実験・調査・記録等の研究活動と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員による実験指導の下、学生は自ら研究を推進する。</p> <p>研究室での研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕研究テーマに必要な情報を探索し、具体的に合成ターゲットを選定する。指導教員と相談しつつ、合成計画を考案し必要な新規反応をデザインする。それらの過程を研究指導計画書に記載する。関連する反応に関する文献調査を行い、反応開発の基礎的な研究を行う。研究に必要な各種倫理講習も受講する。指導教員と相談しつつ研究の方向性を決め、研究指導計画書に記載する。</p> <p>〔2年次〕「課題研究」での研究基礎力審査を目途として、指導教員の指導の下で調査・実験を進め、研究を推進する。</p> <p>〔3～4年次〕英文原著論文の発表を目指して、指導教員の助言の下で自立して調査・実験を進め、研究を展開する。</p> |  |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称    | 講義等の内容  | 備考 |
|------|------------|---|----|
| 専門科目 | 毒性学演習      | <p>毒性学研究に関する、研究進捗セミナー、文献セミナー、学会発表など、学修者による能動的・主体的な発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>〔1～2年次〕研究進捗セミナーでは、四半期ごとに学修者の研究活動の進捗について説明し、指導教員を含む他の参加者と議論を行うことで自身の研究について論理的・批判的に検証・考察できる能力を養う。週ごとの文献セミナーでは、自身の研究に関連する最新の原著論文を説明し、議論を行う。</p> <p>〔3～4年次〕研究進捗セミナーや文献セミナーを継続して行う。学会発表を目指して、研究結果を整理してプレゼンテーション資料を作成するとともに研究進捗セミナーにおいて発表練習を行う。また、論文発表を目指して研究の背景や得られた研究成果及び考察について英文での論文化を進める。</p> |    |
|      | 疾患薬理制御科学演習 | <p>疾患薬理制御科学演習は、定期的な実験報告、研究室セミナーにおけるプログレスレポートや関連研究の論文紹介及び学会発表など、受入指導教員による指導と学修者の能動的な研究発表を単位化した科目（1-4年次配当）である。研究室での報告・発表活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕関連研究の論文を自ら探し、自分の研究に必要な情報を収集し、正しく解釈して要点をまとめて報告できる力を養う。</p> <p>〔2年次〕実験報告やプログレスレポートにおいて指導者との討議を通じ自分の実験結果に対して科学的に解釈・考察する力を養う。</p> <p>〔3～4年次〕研究室セミナーでの発表で、簡潔かつ確かな質疑応答ができる能力を磨く。抄録とプレゼンテーション資料を作成し、学会発表を行う。また研究費獲得能力についても養う。</p>   |    |
|      | 健康情報科学演習   | <p>医療情報を活用した臨床疫学研究において、定期的な研究報告や、学会発表など、学修者の能動的な研究発表と指導教員による指導を単位化した科目（1-4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けてすすめる。研究活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕医療情報を活用した研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。</p> <p>〔2年次〕研究の進捗を四半期ごとに発表し、発表済みの論文や自身の研究成果を論理的・批判的に検証・考察できる能力を養う。</p> <p>〔3～4年次〕学会発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p>  |    |
|      | 薬効解析学演習    | <p>薬効解析学研究に関する全体実験セミナー、マンツーマン実験セミナー、文献セミナー、学会発表などの学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕毎月1回の全体実験セミナーと受入指導教員とのマンツーマン実験セミナーを介して、研究活動の内容と問題点について、周辺状況を含めて論理的に説明する。</p> <p>〔2年次〕調査・実験で得られた知見をどのように発展させていくかをプレゼンテーションする。その中で、新規性、結果の意義などを論理的に発表する能力を養う。</p> <p>〔3～4年次〕国内ばかりでなく国外での学会発表を目指し、抄録作成とプレゼンテーション資料を用意し、発表練習を実施する。</p>   |    |
|      | 臨床薬物動態学演習  | <p>本演習は、学修者の能動的な研究報告・調査報告及び研究発表と、受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。本演習では、薬物療法の個別化至適化の基盤技術である薬物の吸収・分布・代謝・排泄の評価において必要な臨床試験系や動物実験系の構築において、またそうした試験系実験系の妥当性適切性及び解析法評価法の評価において要求される基礎的知識の醸成涵養を目的に、先行研究や類似研究の原著論文の調査や学会での資料収集、そしてそれらに基づく意見交換を行う。学修者はこれを通じて受け入れ指導教員による指導を受けることで、能動的な研究発表・原著論文作成の知識と技能を学び、国際性と学術的コミュニケーションに必要な知識と技能を修得する。</p>   |    |
|      | 炎症薬物学演習    | <p>炎症薬物学研究に関する研究セミナー、学会発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕毎週開催する研究セミナーでは、炎症性疾患に関する化合物の開発に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究において困難に直面した場合、その問題点について相談できることを重視する。</p> <p>〔2年次〕調査・実験を四半期ごとにまとめて研究セミナーで発表し、発表済みの論文や自身の研究成果を論理的かつ批判的に検証して考察できる能力を育成する。</p> <p>〔3～4年次〕学会発表を目標として抄録と発表資料を作成し、発表のための練習を実施する。</p>  |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称    | 講義等の内容  | 備考 |
|------|------------|---|----|
| 専門科目 | 国際感染症制御学演習 | <p>プロGRESS発表、リサーチセミナー、学会発表など、学修者による能動的な研究発表や原著論文の作成や受入指導教員や副指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。国際性と学術的コミュニケーションに必要な知識と技能について学ぶ。</p> <p>本演習科目における標準的な例を示す。</p> <p>〔1・2年次〕毎週のプロGRESS発表では、生の実験データや調査実験結果について端的かつ論理的に発表し、研究遂行時のトラブルについても相談してトラブルシューティングして次のステップに移行するようにする。</p> <p>〔3年次〕実験データや関連研究者論文資料も精査し、実験結果を四半期ごとにまとめて論文体裁の形態で発表し、他者の英文学術論文や自身の研究成果を論理的かつ批判的に検証・考察できる能力を養う。研究成果は関連学会で発表する。</p> <p>〔4年次〕学会発表やコンファレンスなどの抄録作成・プレゼンテーション資料の準備と発表練習を行う。また、研究成果を英文原著論文としてまとめる。</p> |    |
|      | 臨床病態診断学演習  | <p>学修者による臨床病態診断学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会発表など、能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕週ごとのPRでは、消化器・肝疾患及び精神神経疾患に関する研究活動の内容について端的かつ論理的に説明する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。</p> <p>〔2年次〕調査・実験を四半期ごとにまとめてRSで発表し、発表済みの論文や自身の研究成果を論理的・批判的に検証・考察できる能力を養う。</p> <p>〔3～4年次〕学会発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。</p>  |    |
|      | 救急災害薬学演習   | <p>救急災害薬学演習は、プロGRESS・レポート(PR)、セミナーでの文献紹介、学会や研究会を含め、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。研究室での発表活動の典型例を示す。</p> <p>〔1年次〕PRに応じて各分野の専門家の意見を求める機会を与え、さらに必要な情報やデータ収集に助言を与える。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。</p> <p>〔2年次〕調査結果やデータ解析を四半期ごとにまとめてRSで発表し、発表済みの論文や自身の研究成果を論理的・批判的に検証・考察できる能力を養う。</p> <p>〔3～4年次〕学会発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料作成のスキルを習得してもらい、その成果を英文原著論文としてまとめる。</p>   |    |
|      | 衛生微生物化学演習  | <p>プロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会発表など、学修者による能動的な研究発表や原著論文作成及び受入指導教員や副指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。国際性と学術的コミュニケーションに必要な知識と技能について学ぶ。</p> <p>本演習科目における標準的な例を示す。</p> <p>〔1・2年次〕隔週ごとのPRでは、実験データや調査結果について端的かつ論理的に発表し説明する。研究で困難に直面した場合には、その内容を相談できることを重視する。</p> <p>〔3年次〕実験データや調査結果を四半期ごとにまとめてRSで発表し、他者の英文学術論文や自身の研究成果を論理的かつ批判的に検証・考察できる能力を養う。</p> <p>〔4年次〕学会発表のための抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。また、研究成果を英文原著論文としてまとめる。</p>  |    |
|      | 構造生物薬学演習   | <p>構造生物薬学研究に関するリサーチセミナー、ジャーナルセミナー、学会発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目（1～4年次配当）である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。</p> <p>リサーチセミナー:研究の進捗状況についてレポートを作成し、口頭発表を行う。レポート作成法、プレゼンテーション法、実験結果を科学的に考察・議論する能力及び論理性を習得する。</p> <p>ジャーナルセミナー:自身の研究内容と関連性の高いものや重要な研究成果が報告されている論文について、内容紹介をする。科学論文をcritical readingし、その論文の研究背景や方法論、論理構成や分野における学問的価値を理解して、説明及び議論する能力を習得する。</p> <p>学会発表:国内外での学会・研究会に参加して、自身の研究に関する発表を行い、研究室外の研究者との議論、最新の研究状況の理解や、情報の習得を行う。</p>                            |    |

| 科目区分 | 授業科目の名称              | 講義等の内容  | 備考 |
|------|----------------------|---|----|
| 専門科目 | 精密有機合成化学演習           | 精密有機合成化学研究に関するプロGRESS・レポート(PR)、リサーチ・セミナー(RS)、学会発表など、学修者の能動的な研究発表と受入指導教員による指導を単位化した科目(1~4年次配当)である。副指導教員を含む多様な教員からの助言を受けて進める。研究室での発表活動の典型例を示す。<br>[1年次] 週ごとのPRでは、精密合成を志向した反応開発に関する研究活動について端的かつ論理的に説明する。およそ2ヶ月ごとのRSでは、研究成果とその問題点について議論する。研究で困難に直面した場合、その内容を相談できることを重視する。<br>[2年次] 実験で得られた知見をどのように発展させていくかをプレゼンテーションする。その中で、新規性、結果の意義などを論理的に発表する能力を養う。自身の研究成果を論理的・批判的に検証・考察できる能力を養う。<br>[3~4年次] 学会発表を目指して、抄録とプレゼンテーション資料を作成し、発表練習を行う。 |    |
|      | 医歯薬学プレゼンテーション・プラクティス | 医歯薬学専攻では、医歯薬学の学術領域を跨る学際的研究の推進が期待される。「医歯薬学プレゼンテーション・プラクティス」では、学修者が専攻内共同研究先の教育研究分野で開催されるプロGRESS・レポート、リサーチ・セミナー等の研究発表に能動的に参加して質疑応答を行うとともに、自身も自らの研究内容を発表する。医歯薬学研究の知識を多面的に修得するとともに、異なる学術的背景を持つ聴衆の前で発表することで自らのプレゼンテーション能力を向上させる。また、専門英語を理解する能力を獲得し、英語によるプレゼンテーション能力を獲得することも目指す。学修者の能動的な参加と研究発表について、共同研究先の教育研究分野教員が評価しフィードバックを行う。  |    |
|      | 課題研究                 | リサーチワークの中間(通常2年次から3年次)に研究基礎力審査を行う専攻共通科目「課題研究」を設ける。学修者はこれまでのリサーチワークの課題、方法と結果の妥当性について検討し、発表準備、練習など一連の発表準備プロセスを体験する。発表セミナーでは、学修者は自由参加の聴衆に対し研究中間発表を行い、聴衆からの質問に回答して、自立した研究者としての資質を養う。自分が所属する教育研究分野以外の分野の専任教員からなる司会とコメンテーターが、研究課題と解決のための基礎的素養、専門領域に関する基礎知識と基礎技術を合議審査するとともに、博士論文に係る研究を主体的に遂行できるよう助言を行う。  |    |
|      | グローバル・プレゼンテーション1     | 国外開催の国際学会での学術発表と教員による指導を単位化した医歯薬学専攻共通のグローバル研究推進科目である。学会発表の事前準備、発表、事後報告等の時間を含め、45時間の学修をもって1単位とする。<br>単位認定の対象とする国際学会は、大学院学生を対象とした「岡山大学研究奨励金に関する内規」における「学長が別に定める学会等一覧表」によるものとし、会期の長さ、開催地及び主催者は考慮しない。なお、これ以外に、本研究科において適切と判断した国際学会を対象とする。<br>繰り返し修得を可とするが、修了要件に含む単位としては2単位(グローバル・プレゼンテーション1又はグローバル・プレゼンテーション2のいずれか一方で2単位も可)を上限とする。上限を超える単位については、修了要件外とする。  |    |
|      | グローバル・プレゼンテーション2     | 国内開催の国際学会での学術発表と教員による指導を単位化した医歯薬学専攻共通のグローバル研究推進科目である。学会発表の事前準備、発表、事後報告等の時間を含め、45時間の学修をもって1単位とする。<br>単位認定の対象とする国際学会は、大学院学生を対象とした「岡山大学研究奨励金に関する内規」における「学長が別に定める学会等一覧表」によるものとし、会期の長さ、開催地及び主催者は考慮しない。なお、これ以外に、本研究科において適切と判断した国際学会を対象とする。<br>繰り返し修得を可とするが、修了要件に含む単位としては2単位(グローバル・プレゼンテーション1又はグローバル・プレゼンテーション2のいずれか一方で2単位も可)を上限とする。上限を超える単位については、修了要件外とする。  |    |