

2010年度教育連携協議会教育連携事業

《高校生のための大学講座》

本講座は、学部等の説明会ではなく、各学部からテーマに沿った高校生向けの講義を実際に大学で体験いただくもので、大学での講義や研究内容の一端に触れていただくことにより、自らの学習目標となり、進路選択の一助となるよう実施しています。

- 学習内容 高校生の学習に対する目標となるような講義内容
 高校生の進路選択（学部・学科）に参考となるような講義内容
 テーマ 「学問の世界」
 岡山大学各学部1名の講師による講義
- 開講時期 8月9日（月）・8月10日（火）10:30～15:20（1時限50分授業:全8コマ受講可能）
- 講師・講義題目

【平成22年8月9日（月）】

文系学部コース 一般教育棟 A棟4階 A41講義室（予定）

限	授業時間帯	講師	講義題目及び概要
1	10:30～11:20 A	山口 和子 教授（文学部）	「美学・芸術学への招待」 私たちは美術館やコンサートに足を運ぶ時、ある特別な期待感を持ちます。なぜでしょう。美や芸術の意味について考えてみましょう。
2	11:30～12:20 A	大橋 和正 教授（教育学部）	「からくり技術と現代技術」 江戸期のからくり技術と現代の最新技術を比較しながら、江戸期の技術力について考察します。また、からくり技術から学ぶべきことや、それを現代技術に活かすメリット・方法について講義をします。
3	13:30～14:20 C	吾妻 聡 准教授（法学部）	「法的思考入門 ールールが存在理由を考えることの大切さー」 小・中・高校生を対象とする法教育の素材からヒントを得て、「法的に思考をすること」のエッセンスを分かりやすく説明します。
4	14:30～15:20 C	春名 章二 教授（経済学部）	「経済と経済学」 経済活動を行っている消費者、企業、そして政府等の活動の紹介とこれらの関係を説明します。さらに、「経済学」の各分野、経済学の分析方法及び経済学と経済の係わりについて述べます。

理系学部コース 一般教育棟 B棟4階 B41講義室（予定）

1	10:30～11:20 B	富岡 憲治 教授（理学部）	「時間を知る生物」 生物は昼夜や季節変化を予知し、それに見事に調和した生活を営んでいます。この時間的調和の背後にある仕組みを紹介します。
2	11:30～12:20 B	鳥居太始之 教授（工学部）	「材料が教える技術の世界」 身近にある材料をミクロに見た構造の世界、社会生活に役立つ素晴らしい性質、それらを扱う力学の世界について説明します。
3	13:30～14:20 D	三浦 健志 教授（環境理工学部）	「気温測定についてのマメ知識」 岡大構内（ビオトープ池周辺）と岡山市中心部の気温の違いを示すとともに、気温すなわち空気の温度測定について解説します。
4	14:30～15:20 D	笹川 英夫 教授（農学部）	「植物と微生物の共生」 植物は土壌に生息する多くの微生物と関わりを持って生きていますが、本講義では特に植物と微生物との共生関係についてお話しをします。

【平成22年8月10日（火）】

医歯薬学コース・英語特別講義 一般教育棟 A棟4階 A41講義室（予定）

限	授業時間帯	講師	講義題目及び概要
1	10:30~11:20	氏家 良人 教授（医学部）	「わが国の救急医療その発展」 救急医療には、病院前救急医療、ERにおける初期診療、そして救急ICUにおける救命救急医療があります。それらを解説し、これまでの発展の歩みを紹介します。
2	11:30~12:20	十川 紀夫 准教授（歯学部）	「メタボリックシンドロームに挑む！」-歯科薬理学からのアプローチ- 食欲はヒトの3大欲求の1つとされ、減量には多くの困難が伴います。講義では、メタボリックシンドロームを端緒に、“減量”に関係の深い、摂食調節機構および摂食調節への薬物の関わりを概説します。
3	13:30~14:20	宮地 弘幸 教授（薬学部）	「実践的医薬品創製研究」 講演者が発明し、臨床使用されている過活動膀胱治療薬の創製に関する具体的成功例を紹介し、創薬研究の素晴らしさを紹介します。
4	14:30~15:20	Ian Nakamura 教授 （言語教育センター）	「Enjoying English through music and movie」 Students usually learn through textbooks and tests. Today for a change, we will study language and culture for fun.

- 受講対象学年の限定はしませんが、概ね2年生を中心とした授業を行います。
- 受講について 2日間の受講を原則としますが、1日単位での受講も認めます。
1日目は、文系学部コース・理系学部コースのいずれかを選択し、受講するものとします。
ただし、文系・理系相互を希望する場合は、上記表中A・Bのいずれか一方、C・Dのいずれか一方の選択受講を認めます。
- 受講人数 各コース100名程度
- 開講場所 岡山大学一般教育棟A棟4階A41講義室・B棟4階B41講義室（予定）
- 開講式 8月9日（月）10時5分から一般教育棟B棟4階B41講義室（予定）で行います。
- 閉講式 8月10日（火）4時限終了後に行います。出席ください。
- 聴講料 徴収しません。
- 受講証書 実施後、受講者毎に受講証明書を発行し、高等学校へ送付します。
ただし、証明書は各コース単位（※文系学部・理系学部コースの相互受講の場合も含む）で全ての講義を受講した方のみ発行します。
- 申込み方法 各高等学校で取りまとめの上、受講者名簿（別紙様式）を岡山県教育庁指導課に提出願います。なお、原則先着順としますが、申込み多数の場合は、高等学校単位で人数制限を行う場合がありますのでご了解願います。
- 申込み期日 平成22年7月9日（金）

本件担当 岡山大学学務部学務企画課 八木 TEL 086-251-7195 E-mail:koudai@adm.okayama-u.ac.jp