

理学部数学科のカリキュラムマップ

※各科目の色は主要DPを示す

$$e^{\pi i} + 1 = 0$$

DP1：教養

DP2：専門性

DP3：情報力

DP4：行動力

DP5：自己
実現力

4
年次

課題研究

代数学特論Ⅰ

代数学特論Ⅱ

幾何学特論Ⅰ

幾何学特論Ⅱ

解析学特論Ⅰ

解析学特論Ⅱ

3
年次

数理科学演習

離散数学Ⅰ

離散数学Ⅱ

幾何学Ⅰ

幾何学演習

幾何学Ⅱ

確率・統計

解析学Ⅱ

自然科学
特論

代数学

代数学演習

幾何学
基礎B

幾何学
基礎B演習

情報数学

解析学
基礎B

解析学
基礎演習

解析学Ⅰ

解析学演習

2
年次

代数学
基礎B

代数学
基礎B演習

情報処理論

現代数学
要論Ⅳ

解析学
基礎A

代数学
基礎A

代数学
基礎A演習

幾何学
基礎A

幾何学
基礎A演習

現代数学
要論Ⅲ

微分積分学
Ⅲ

微分積分学
Ⅲ演習

数学演義Ⅲ

線形代数学Ⅱ

情報処理
入門1

数理・データ
サイエンスの
基礎

微分積分学
Ⅱ

数学演義Ⅱ

1
年次

線形代数学Ⅰ

ガイダンス科目
(自然科学入門1,2)

微分積分学
Ⅰ

数学演義Ⅰ

教養教育科目(知的理解科目・言語科目・実践知・感性科目・汎用的技能と健康科目)

理学部物理学科カリキュラムマップ

DP1:教養

DP2:専門性

DP3:情報力

DP4:行動力

DP5:自己実現力

物理学課題研究

固体物理学1

固体物理学2

固体物理学3

量子光学

素粒子原子核物理学A, B

宇宙天体物理学A, B

統計力学2

統計力学演習2

統計力学1

統計力学演習1

相対論の量子力学

相対性理論2

電磁気学3

相対性理論1

量子力学3

量子力学演習2

量子力学2

量子力学演習1

量子力学1

コンピュータ物理学2

コンピュータ物理学1

先端物理学

先端基礎物理学

物理学実験3

物理学実験2

物理学実験1

熱力学

振動波動

電磁気学2

電磁気学演習2

電磁気学1

電磁気学演習1

力学3

力学2

力学演習2

力学1

力学演習1

物理科学入門A, B

物理数学4A, 4B

物理数学3A, 3B

物理数学2A, 2B

物理数学1A, 1B

理学部専門基礎科目

教養教育科目

知の理解科目 ・ 言語科目 ・ 実践知・感性科目 ・ 汎用的技能と健康科目

理学部化学科カリキュラムマップ

教養教育科目

専門基礎科目

専門科目

DP1: 教養

DP2: 専門性

DP3: 情報力

DP4: 行動力

DP5: 自己実現力

専門性1: 知識習得

専門性2: 体系化

専門性3: 課題探求

4年次

3年次

2年次

1年次

天文学
入門

課 題 研 究

化学ゼミナール

就業体験
実習

有機
合成
化学

無機
化学
IV

固体
化学
II

物理
化学
IV

化学
実験
II

有機
化学
V

分析
化学
III

錯体
化学
II

無機
化学
III

固体
化学
I

量子
化学
III

物理
化学
III

化学
実験
I

有機
化学
IV

錯体
化学
I

無機
化学
II

量子
化学
II

物理
化学
II

有機
機器
分析

有機
化学
III

分析
化学
II

無機
化学
I

量子
化学
I

物理
化学
I

有機
化学
II

分析
化学
I

化学
数学
II

化学
英語

有機
化学
I

自然
科学
入門

基礎
物質
化学

化学
数学
I

基礎
化学
実験

知的理解科目

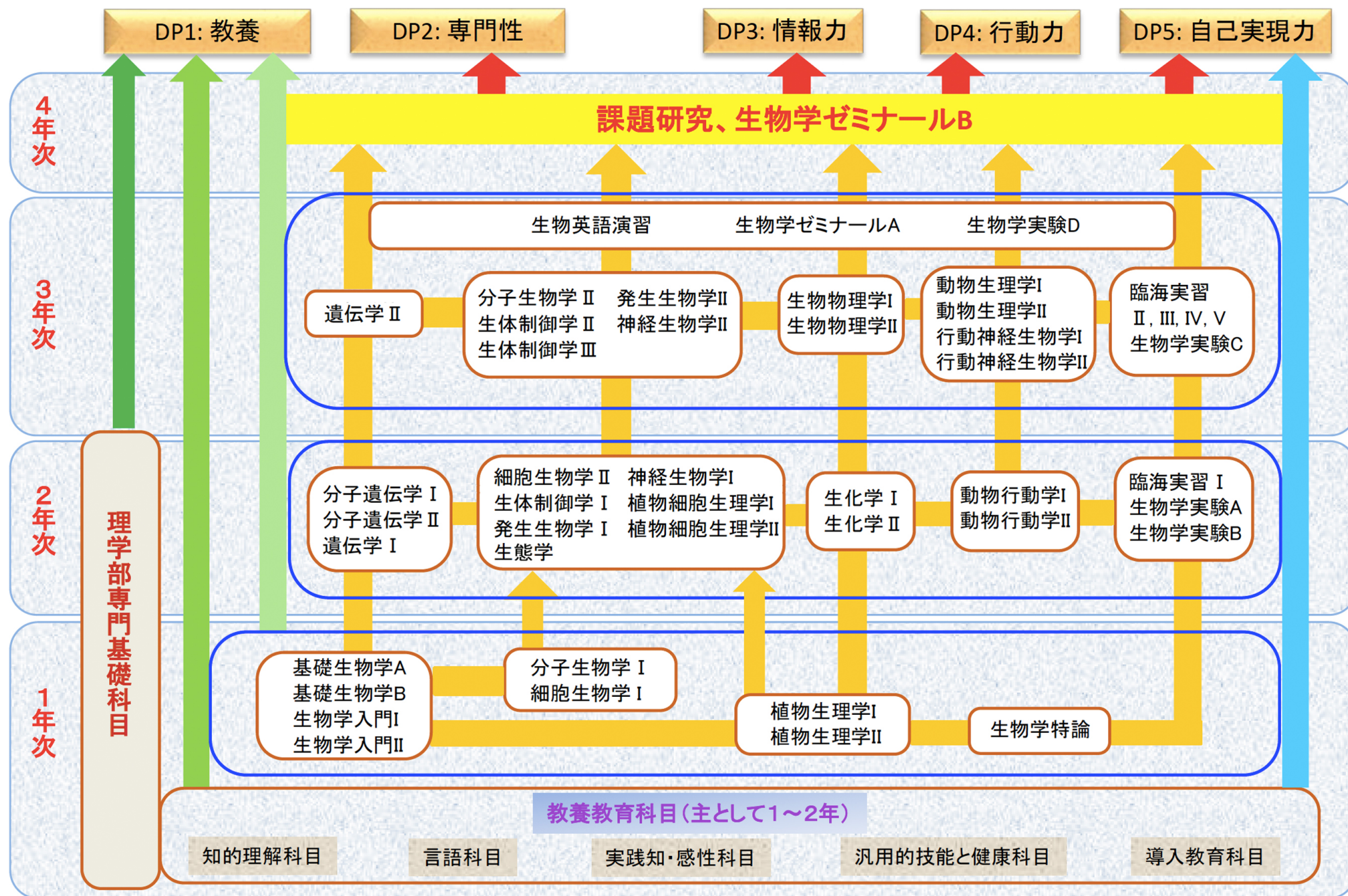
専門基礎科目

言語科目

実践知・
感性科目

汎用的技能
と健康科目

理学部生物学科カリキュラムマップ



理学部地球科学科 カリキュラムマップ

科目区分

必修

地球惑星化学分野

岩石圏科学分野

大気科学分野

地球惑星物理学分野

DP1:
教養

DP2-1:
専門性1

DP2-2:
専門性2

DP2-3:
専門性3

DP3:
情報力

DP4:
行動力

DP5:
自己実現力

4年次

3年次

2年次

1年次

課題研究
地球科学輪講

専門講義

地球惑星化学B
微量元素・同位体地球化学

大気科学F
大気科学E
大気科学D
大気科学C

情報地質学
地球物質反応論 1, 2
変成岩成因論
火成岩成因論
基礎岩石学

地球連続体力学, 地震学
地球形成論
地球惑星内部構造論B
地球惑星内部構造論A
変動地形学, 地球統計学

地球惑星化学A
宇宙と地球の化学

大気科学B
大気科学A

鉱物結晶学
造岩鉱物学

地形学概説
地球化学熱力学
固体地球物理学
地球物理のための数学

専門講義(基礎)

現代地球科学 1, 2, 3, 4
地球科学入門

実験・実習・演習科目

大気科学演習 2

地球環境化学実験

情報地質学巡検
岩石鉱物学巡検

固体地球物理学実験
測量地理情報学実習

大気科学演習 1

地質図学演習
顕微鏡岩石学実験 1, 2

基礎地球科学実習

ゼミナール

地球科学
ゼミナール 7, 8

地球科学
ゼミナール 5, 6

地球科学
ゼミナール 3, 4

地球科学
ゼミナール 1, 2

高年次
教養科目
自然科学
特論

自然科学
入門 1, 2

理学部
専門
基礎
科目

教養教育科目
(主として1~2年次)

知的理解科目

汎用的技能と
健康科目

言語科目

実践知・感性科目

導入教育
科目