

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

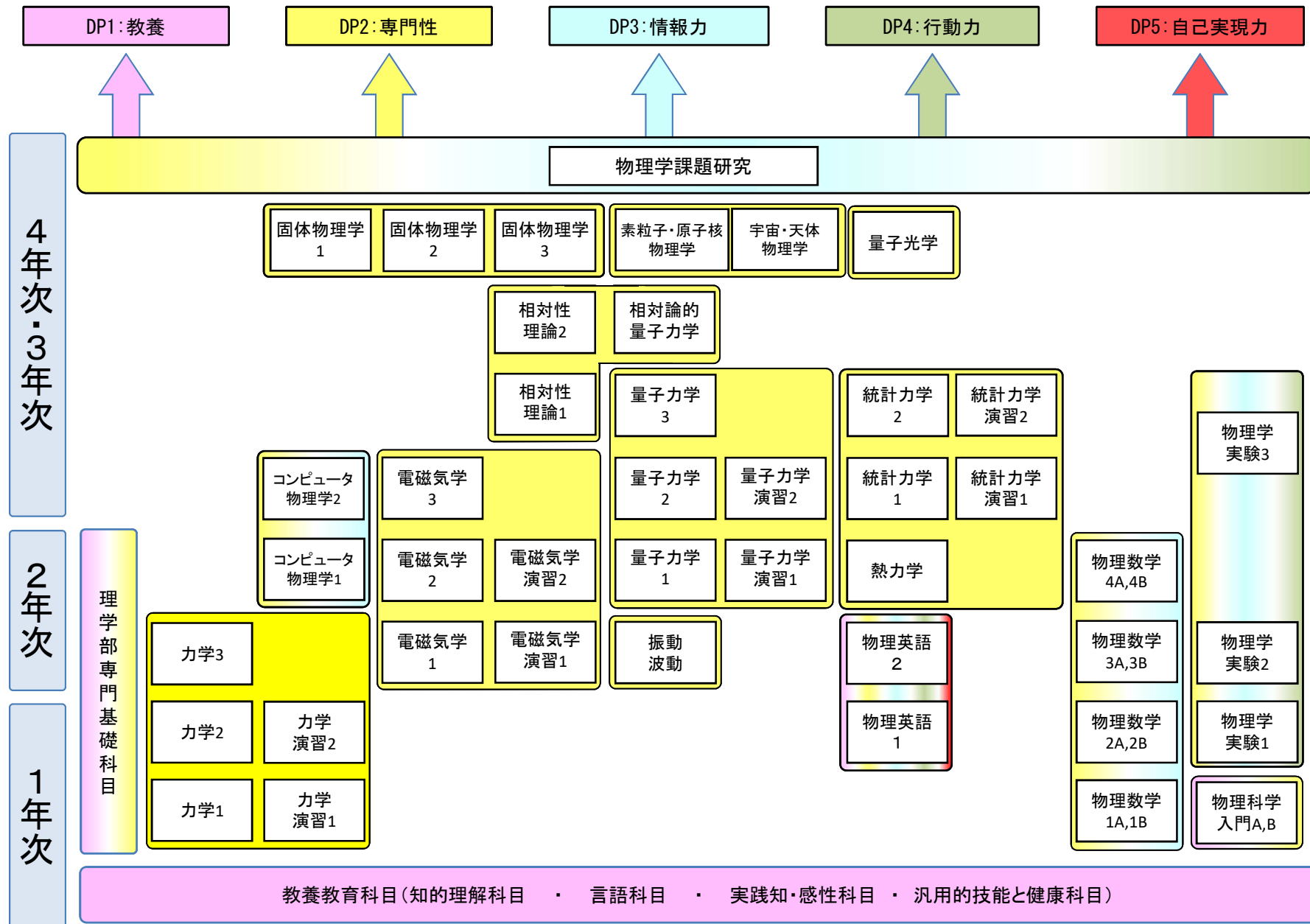
ガイダンス科目
(自然科学入門1, 2)

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



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

天文学
入門

課 題 研 究

化学ゼミナール

就業体験
実習

3年次

有機
合成
化学

有機
反応
機構

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

2年次

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

1年次

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案

DP1: 教養

DP2: 専門性

DP3: 情報力

DP4: 行動力

DP5: 自己表現力

4
年
次

課題研究、生物学ゼミナールB

3
年
次

専門科目

生物英語演習

生物学ゼミナールA

生物学実験D

遺伝学IIA,B

発生生物学 IIA,B
生体制御学 II
生体制御学 III

神経生物学IIA,B
分子生物学II

生物物理学I
生物物理学II

動物生理学

臨海実習
II, III, IV, V
生物学実験C

2
年
次

分子遺伝学 I
分子遺伝学 II
遺伝学 I

細胞生物学 II A,B
生体制御学 I
発生生物学 I

神経生物学I
植物細胞生理学

生化学 I
生化学 II

動物行動学

臨海実習 I
生物学実験A
生物学実験B

1
年
次

学部専門基礎科目

基礎生物学A
基礎生物学B1,2
生物学入門I
生物学入門II

分子生物学 I
細胞生物学 IA,B

植物生理学

生物学特論

教養教育科目 (主として1～2年)

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

導入教育科目

理学部地球科学科 カリキュラムマップ

科目区分

必修

選択必修または選択

