

●DP1 幅広い教養と倫理観

●DP2 専門知識と問題解決力

●DP3 コミュニケーション力
とグローバルな視点

授業名の太文字は必修科目

卒業論文・卒業研究

●●●数学卒業講究

4
年次

3
年次

2
年次

1
年次

●英語
●初修外国語
●教養展開科目

●英語
●初修外国語
●教養展開科目

●新生セミナー
●キャリア形成科目
●英語
●初修外国語
●健康体育
●教養展開科目
●数理・データサイエンス

●物理Ⅲ（現代物理）
●化学Ⅲ（有機化学）

●物理Ⅱ（電磁気）
●物理Ⅰ（力学）
●化学Ⅱ（物理化学B）
●化学Ⅰ（物理化学A）
●生物学Ⅱ（基礎B）
●生物学Ⅰ（基礎A）
●地球科学Ⅱ（基礎B）
●地球科学Ⅰ（基礎A）

●代数学Ⅰ ●幾何学Ⅰ ●解析学Ⅰ ●数学基礎論 ●確率論
●代数学Ⅱ ●位相数学Ⅰ ●複素解析学Ⅰ ●数理情報学 ●統計学C
●離散幾何学 ●偏微分方程式 ●計算機構論 ●常微分方程式

●代数学 ●幾何学 ●解析学 ●複素解析学 ●数理論理学
●代数学入門 ●関数論入門

●線型代数学Ⅲ ●微分積分学D ●位相数学入門 ●統計学B
●微分積分学C ●集合と位相 ●統計学A

●線型代数学Ⅱ ●微分積分学B
●線型代数学Ⅰ ●微分積分学A

●●●数学実践演習
●●●代数学演習
●●●数理データサイエンス実践演習
●数理データサイエンス

●アルゴリズムとデータ構造
●●●代数学入門演習
●プログラミング

●集合と論理
●●微分積分学演習Ⅱ
●●微分積分学演習Ⅰ
●●線型代数学演習Ⅱ
●●線型代数学演習Ⅰ

●●●インターンシップ

教養(小科目区分)

講義(理系基礎)

講義(専門)

演習

実習関連

●DP1 幅広い教養と倫理観

●DP2 専門知識と問題解決力

●DP3 コミュニケーション力
とグローバルな視点

授業名の太文字は必修科目

卒業論文・卒業研究

- 物理学卒業研究Ⅰ
- 物理学卒業研究Ⅱ
- 物理学卒業演習Ⅰ
- 物理学卒業演習Ⅱ

4
年次

3
年次

2
年次

1
年次

- 英語
- 初修外国語
- 教養展開科目

- 英語
- 初修外国
- 教養展開科目

- 新入生セミナー
- キャリア形成科目
- 英語
- 初修外国語
- 健康体育
- 教養展開科目
- 数理・データサイエンス

- 化学Ⅲ（有機化学）
- 数学Ⅴ（統計）

- 数学Ⅵ（微分積分C）

- 数学Ⅲ（微分積分B）
- 数学Ⅰ（微分積分A）

- 数学Ⅳ（線形代数B）
- 数学Ⅱ（線形代数A）

- 化学Ⅱ（物理化学B）
- 化学Ⅰ（物理化学A）
- 生物学Ⅱ（基礎B）
- 生物学Ⅰ（基礎A）
- 地球科学Ⅱ（基礎B）
- 地球科学Ⅰ（基礎A）

- 固体物理学Ⅱ
- 相対性理論
- 素粒子宇宙物理学
- 原子核物理学
- 生物物理学
- 物理光学
- 応用物理学Ⅰ
- 応用物理学Ⅱ
- 情報物理学
- 物理学特別講義

- 量子力学Ⅱ
- 量子力学Ⅰ

- 物理数学

- 統計力学Ⅱ
- 統計力学Ⅰ

- 熱力学

- 電磁気学Ⅲ
- 電磁気学Ⅱ
- 電磁気学Ⅰ

- 振動と波動Ⅱ
- 振動と波動Ⅰ
- 解析力学

- 固体物理学Ⅰ
- 放射線物理学概論

- 力学Ⅱ
- 力学Ⅰ
- 基礎物理学Ⅱ
- 基礎物理学Ⅰ

- インターンシップ

- 物理学専門実験Ⅱ
- 物理学専門実験Ⅰ

- 物理学実験
- 物理実験学

- 生物学実験
- 地学実験

- 化学実験

- 物理学演習Ⅲ
対応科目
統計力学Ⅰ
量子力学Ⅰ

- 計算物理学
- 計算物理学入門

- 数理データサイエンス
- アルゴリズムとデータ構造

- 物理学演習ⅡB
対応科目
振動と波動Ⅱ
熱力学

- 物理学演習ⅡA
対応科目
振動と波動Ⅰ
電磁気学Ⅰ

- 物理学演習Ⅰ
対応科目
力学Ⅰ
力学Ⅱ

教養(小科目区分)

講義（理系基礎）

講義（専門）

実験関連

演習

●DP1 幅広い教養と倫理観

●DP2 専門知識と問題解決力

●DP3 コミュニケーション力
とグローバルな視点

授業名の太文字は必修科目

卒業論文・卒業研究

●●●化学卒業研究

4
年次

3
年次

2
年次

1
年次

●英語
●初修外国語
●教養展開科目

●英語
●初修外国
●教養展開科目

●新生入生セミナー
●キャリア形成科目
●英語
●初修外国語
●健康体育
●教養展開科目
●数理・データサイエンス

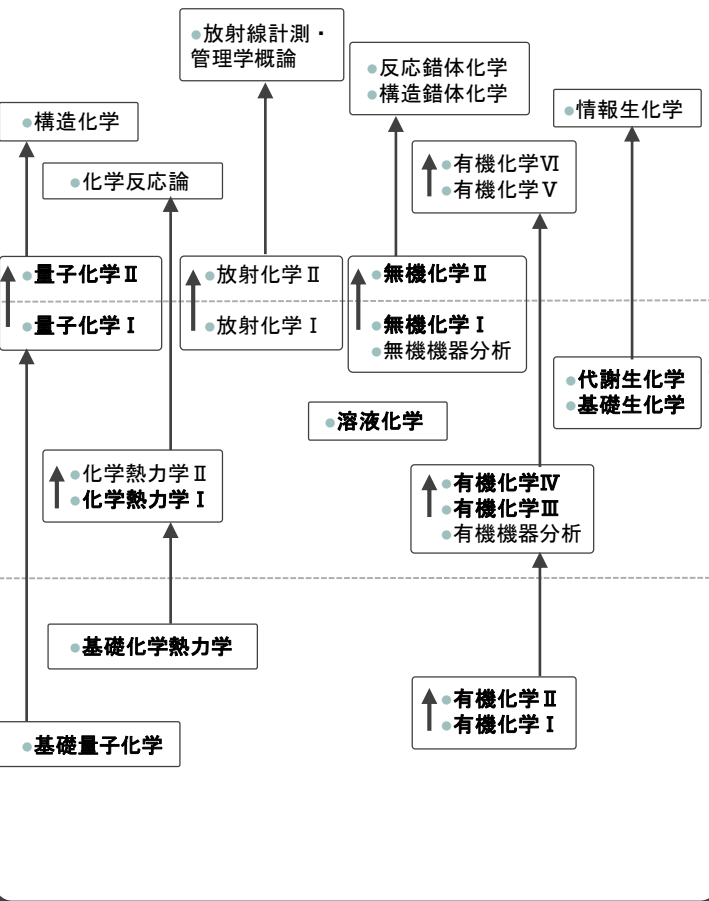
●物理学Ⅲ（現代物理）
●数学Ⅴ（統計）

●●●数学Ⅵ（微分積分C）

●●●数学Ⅲ（微分積分B）
●●●数学Ⅰ（微分積分A）

●●●数学Ⅳ（線形代数B）
●●●数学Ⅱ（線形代数A）

●●●物理学Ⅱ（電磁気）
●●●物理学Ⅰ（力学）
●●●生物学Ⅱ（基礎B）
●●●生物学Ⅰ（基礎A）
●●●地球科学Ⅱ（基礎B）
●●●地球科学Ⅰ（基礎A）



●●●インターンシップ

●●●分析化学実験
●●●有機化学実験
●●●物理化学実験
●●●生化学実験

●●●放射線管理実習

●●●物理学実験
●●●生物学実験
●●●地学実験

●●●化学実験

●論文演習

●基礎化学演習

教養(小科目区分)

講義（理系基礎）

講義（専門）

実験関連

演習

●DP1 幅広い教養と倫理観

●DP2 専門知識と問題解決力

●DP3 コミュニケーション力
とグローバルな視点

授業名の太文字は必修科目

4
年次

卒業研究

●●●生物学卒業研究
●●●生物学卒業論文演習

3
年次

●●●生物学初修研究 ●●●生物学論文演習Ⅲ

2
年次

1
年次

●●英語
●●初修外国語
●●教養展開科目

●●教養展開科目

●●英語
●●初修外国

●●英語
●●初修外国語

● 数理・データサイエンス

●●健康体育
●●教養展開科目
●●キャリア形成科目
●●新入生セミナー

●●数学Ⅴ（統計）
●●数学Ⅵ（微分積分C）
●●物理学Ⅲ（現代物理）
●●化学Ⅲ（有機化学）

●●数学Ⅰ（微分積分A）
●●数学Ⅱ（線形代数A）
●●数学Ⅲ（微分積分B）
●●数学Ⅳ（線形代数B）
●●物理学Ⅰ（力学）
●●物理学Ⅱ（電磁気）
●●化学Ⅰ（物理化学A）
●●化学Ⅱ（物理化学B）
●●地球科学Ⅰ（基礎A）
●●地球科学Ⅱ（基礎B）

●●植物系統分類学
●●植物生理学

●●植物生化学
●●植物発生学Ⅱ
●●植物発生学Ⅰ

●●内分泌学
●●バイオインフォマティクス

●●微生物学
●●神経科学

●●動物発生学Ⅱ

●●動物発生学Ⅰ
●●細胞生物学

●●放射線生物学概論 ●●放射化学概論

●●生化学
●●分子生物学

●●生物学Ⅱ
●●生物学Ⅰ

●●生物多様性学

●●インターンシップ
●●生物学臨海実習
●●生物学野外実習Ⅱ

●●●生物学総合実験

●●●生物学基礎実験Ⅱ
●●●生物学基礎実験Ⅰ

●●●生物学野外実習Ⅰ

●●●生物科学研究

●●●物理学実験
●●●地学実験

●●●化学実験
●●●生物学実験

●●●生物学論文演習Ⅱ
●●●生物学論文演習Ⅰ

●●●実験方法論

●●●バイオインフォマティクス演習

教養科目

講義（基礎）

講義（専門）

実習

演習

●DP1 幅広い教養と倫理観

●DP2 専門知識と問題解決力

●DP3 コミュニケーション力
とグローバルな視点

授業名の太文字は必修科目

4
年次

卒業論文・卒業研究

●地球科学卒業研究Ⅲ
●地球科学卒業研究Ⅱ
●地球科学卒業研究Ⅰ

●地球科学卒業演習Ⅲ
●地球科学卒業演習Ⅱ
●地球科学卒業演習Ⅰ

●地球科学課題研究Ⅲ
●地球科学課題研究Ⅱ
●地球科学課題研究Ⅰ

●地球科学
論文演習Ⅳ
●地球科学
論文演習Ⅲ

3
年次

●英語
●初修外国語
●教養展開科目

●地球科学研究入門
●岩石学
●構造岩石学
●構造地質学
●火山学
●地球化学
●地球物理学
●測地学
●地球環境学
●層序学
●堆積学
●海洋学
●進化古生物学
●多様性生物学
●古動物学
●地球微生物学
●地球科学特別講義

●インターンシップ
●地球科学実験Ⅱ
●生物環境科学実験
●地球ダイナミクス
実験

●地球科学
論文演習Ⅱ
●地球科学
論文演習Ⅰ
●地球科学
英語演習

2
年次

●英語
●初修外国語
●教養展開科目

●化学Ⅲ（有機化学）
●数学Ⅴ（統計）
●数学Ⅵ（微分積分C）

●地震学
●地球科学
数値解析入門
●地質図学
●放射線生物学概論
●放射化学概論
●地球ダイナミクス概論Ⅱ
●地球ダイナミクス概論Ⅰ
●生物環境科学概論Ⅱ
●生物環境科学概論Ⅰ

●地球科学実験Ⅰ
●地学実験
●生物学実験
●物理学実験

●地質調査法
実習Ⅰ
●地球科学
野外実習Ⅱ

1
年次

●新生セミナー
●キャリア形成科目
●英語
●初修外国語
●健康体育
●教養展開科目
●数理・データサイエンス

●数学Ⅲ（微分積分B）
●数学Ⅰ（微分積分A）
●数学Ⅳ（線形代数B）
●数学Ⅱ（線形代数A）
●化学Ⅱ（物理化学B）
●化学Ⅰ（物理化学A）
●生物学Ⅱ（基礎B）
●生物学Ⅰ（基礎A）
●物理学Ⅱ（電磁気）
●物理学Ⅰ（力学）

●地球科学入門Ⅳ
●地球科学入門Ⅲ
●地球科学入門Ⅱ
●地球科学入門Ⅰ

●化学実験

●地球科学
野外実習Ⅰ
●地球科学
長期巡検Ⅱ
●地球科学
長期巡検Ⅰ

教養(小科目区分)

講義(理系基礎)

講義(専門)

実験関連

実習・演習

●DP1 幅広い教養と倫理観

●DP2 専門知識と問題解決力

●DP3 コミュニケーション力
とグローバルな視点

授業名の太文字は必修科目

卒業論文・卒業研究

●●●各学科卒業研究等

4
年次

3
年次

2
年次

1
年次

●英語
●初修外国語
●教養展開科目

●英語
●初修外国語
●教養展開科目

●新生セミナー
●キャリア形成科目
●英語
●初修外国語
●健康体育
●教養展開科目
●数理・データサイエンス

数学
物理学
化学
生物学
地球科学

数学科
物理学科
化学科
生物科学科
地球科学科

●●●先端科学Ⅲ
●●●先端科学Ⅱ
●●●先端科学Ⅰ

●●●グローバルサイエンスイノベーション実習
●●●サイエンスイノベーション実習
●●●サイエンスイノベーション演習
●●●サイエンスイノベーション入門

●●●短期グローバル研修Ⅱ
●●●短期グローバル研修Ⅰ

●●●科学英語表現Ⅱ
●●●科学英語表現Ⅰ

●●●先端科学入門

●●●創造理学実践演習Ⅲ

●●●創造理学実践演習Ⅱ

●●●創造理学実践演習Ⅰ

教養(小科目区分)

各学科
理系基礎

各学科
専門科目

創造理学コース
専門科目(講義)

創造理学コース専門科目
(実験・実習・演習)