

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

●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
●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

●電磁気学Ⅲ
●電磁気学Ⅱ
●電磁気学Ⅰ

●統計力学Ⅱ
●統計力学Ⅰ
●熱力学

●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）

●基礎量子化学
●基礎化学熱力学
●化学熱力学Ⅱ
●化学熱力学Ⅰ
●量子化学Ⅰ
●量子化学Ⅱ
●放射化学と放射線化学
●溶液化学
●無機化学Ⅰ
●無機機器分析
●無機化学Ⅱ
●有機化学Ⅰ
●有機化学Ⅱ
●有機化学Ⅲ
●有機機器分析
●有機化学Ⅳ
●有機化学Ⅴ
●有機化学Ⅵ
●構造錯体化学
●反応錯体化学
●放射線計測・管理学概論
●構造化学
●化学反応論

●情報生化学
●基礎生化学

●●●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

●●● 生物科学卒業研究
●●● 生物科学卒業論文演習

3
年次

●●● 生物科学初修研究 ●●● 生物科学論文演習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
●● 基礎動物
生理学

●● 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
●● 生物科学臨海実習
●● 生物科学野外実習Ⅱ

●● 生物科学総合実験
●● 生物学基礎実験Ⅱ
●● 生物学基礎実験Ⅰ

●● 生物科学野外実習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

●● 生物科学論文演習Ⅱ
●● 生物科学論文演習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
論文演習Ⅳ
●●●地球科学
論文演習Ⅲ

●●●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
●●●地球科学
長期巡検Ⅱ

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
●●●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

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
●●●地球物理学
数値解析入門
●●●地質図学
●●●地球ダイナミクス概論Ⅱ
●●●地球ダイナミクス概論Ⅰ
●●●放射線生物学概論
●●●放射化学概論
●●●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

●●●地質調査法
実習Ⅰ

●●●地球科学
野外実習Ⅱ

●●●地球科学
長期巡検Ⅰ

1
年次

●●●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

●●●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

●●●生物学実験
●●●物理学実験

●●●化学実験

●●●地球科学
野外実習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

●●●各学科卒業論文・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

数学科
物理学科
化学科
生物科学科
地球科学科

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)