

● 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

●●● 数学卒業講究

卒業論文・卒業研究

4年次

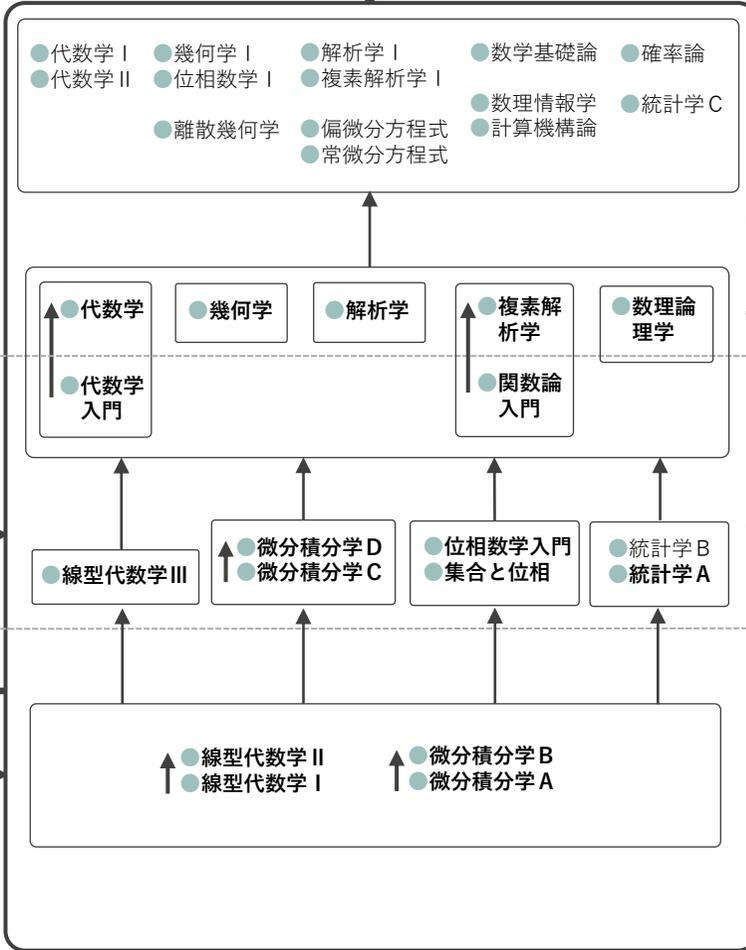
3年次

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)



- 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

- 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Ⅱ B
対応科目
振動と波動Ⅱ
熱力学

- 物理学演習Ⅱ A
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

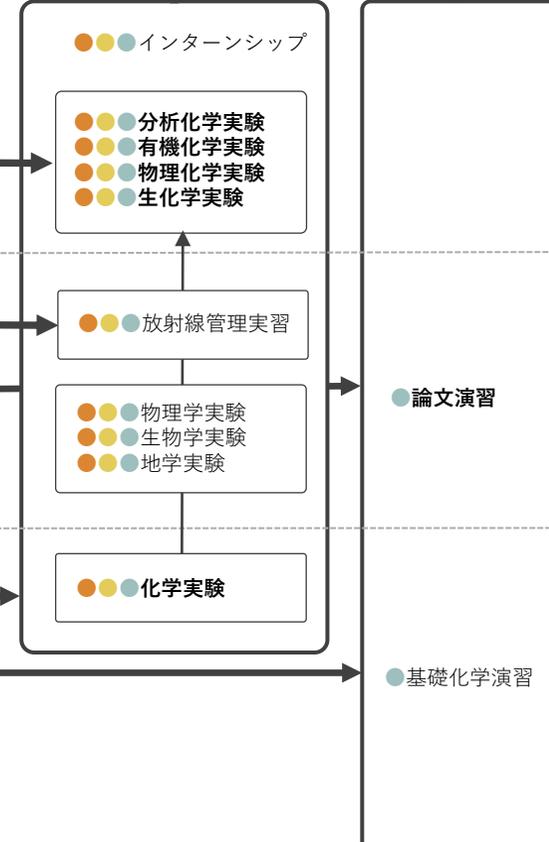
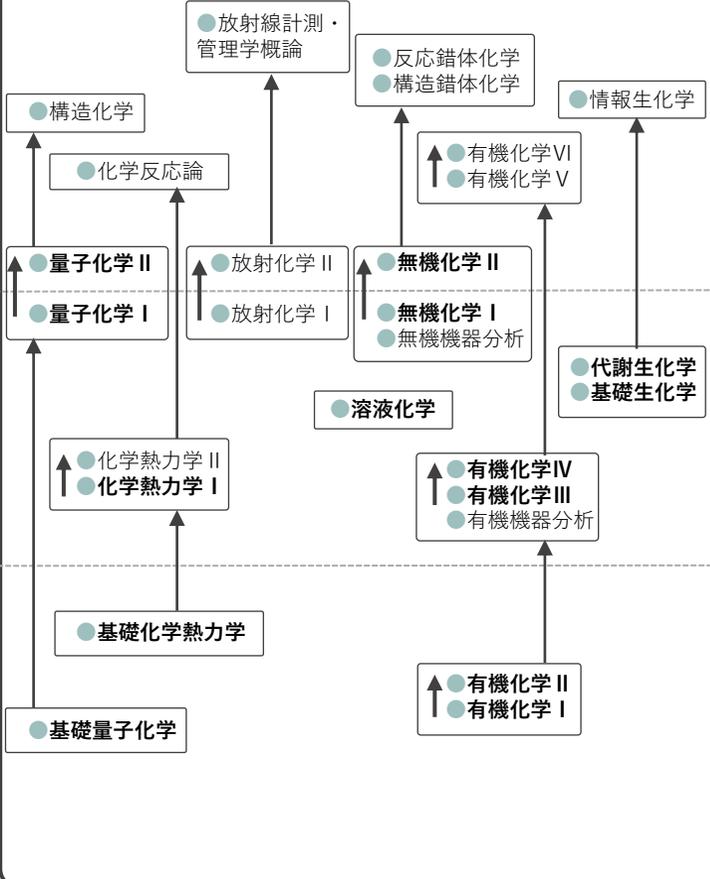
- 物理学III (現代物理)
- 数学V (統計)

- 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)



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

●● 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

3年次

2年次

1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

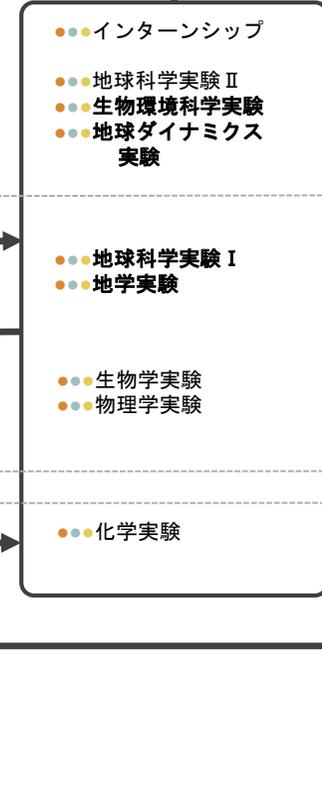
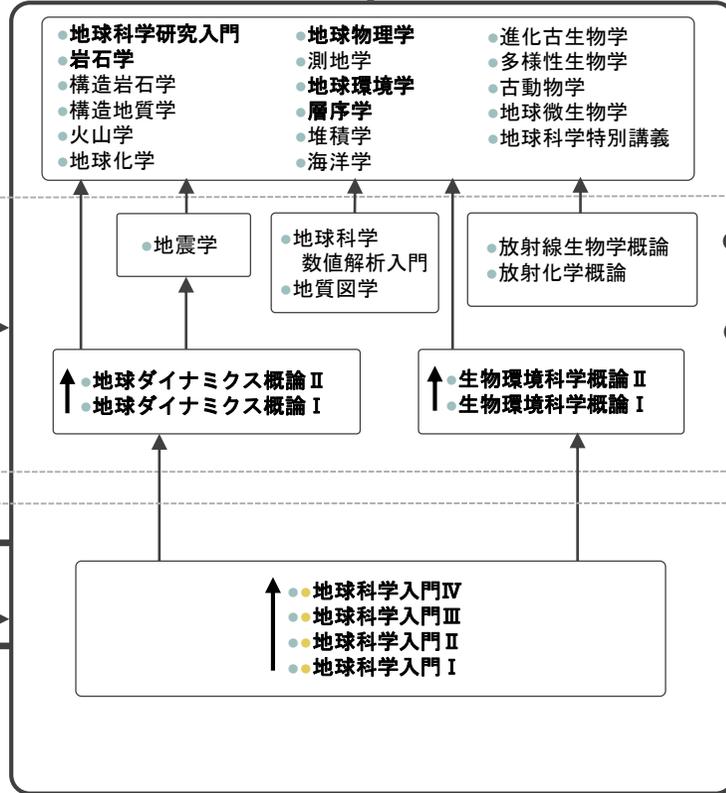
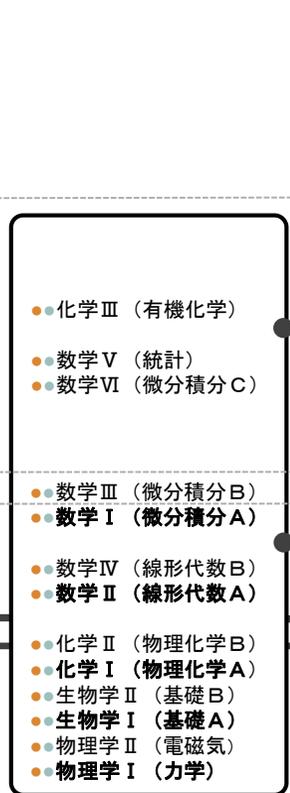
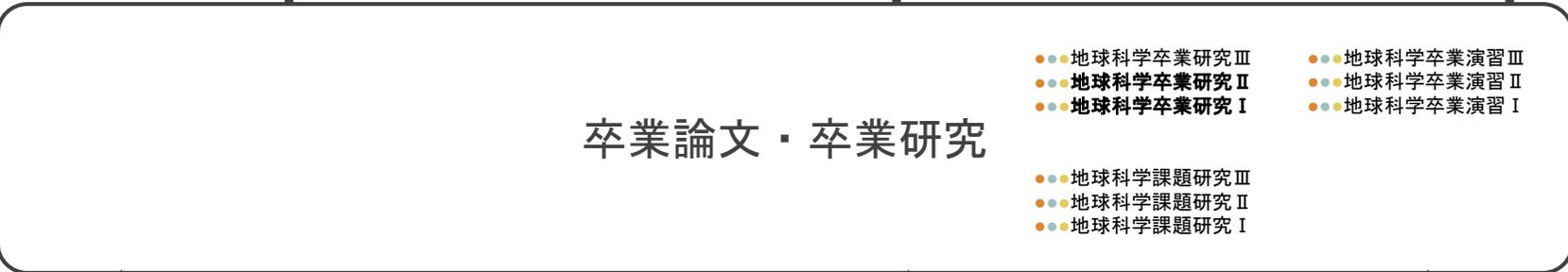
- 地球科学課題研究Ⅲ
- 地球科学課題研究Ⅱ
- 地球科学課題研究Ⅰ

- 地球科学論文演習Ⅳ
- 地球科学論文演習Ⅲ

- 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

- 地質調査法実習Ⅰ
- 地球科学野外実習Ⅱ
- 地球科学長期巡検Ⅱ
- 地球科学長期巡検Ⅰ

- 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

4
年
次

卒業論文・卒業研究

●●●各学科卒業研究等

3
年
次

●●英語
●●初修外国語
●●教養展開科目

2
年
次

●●英語
●●初修外国語
●●教養展開科目

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
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

●●●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)