

数理科学課程 カリキュラムマップ (専門科目)

● ……必修科目

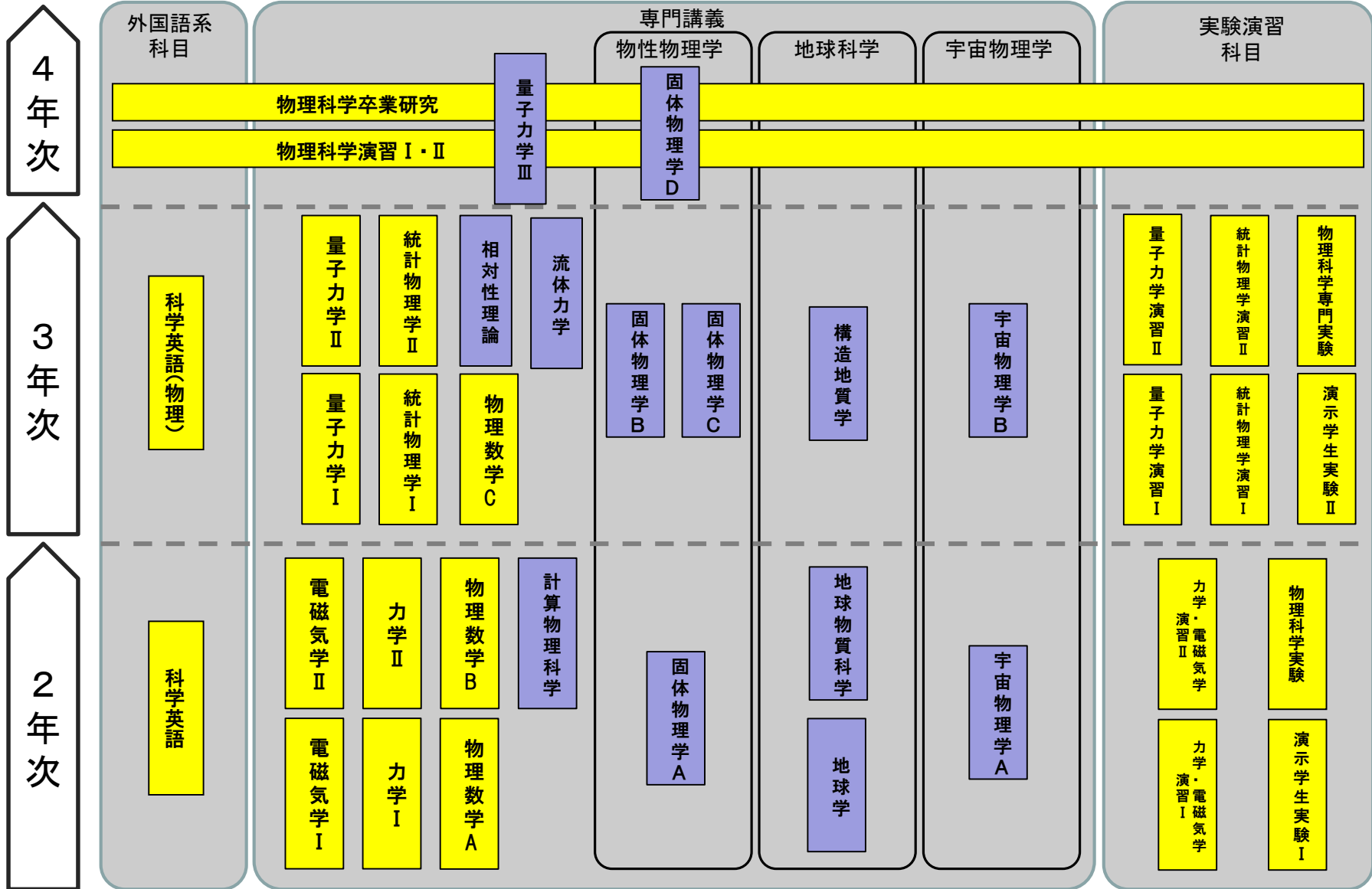
○ ……選択科目

| 年次 | 外国語系科目 | 専門講義 | | | | 演習科目 |
|-----|-----------|--------------|---------------|---|----------------------------------|----------------------------|
| | | 代数学 | 幾何学 | 解析学 | 確率論・統計学 | |
| 4年次 | 数理科学卒業研究 | | | | | |
| | 数理科学演習Ⅰ・Ⅱ | | | | | |
| 3年次 | | 符号理論 暗号理論 | 幾何学Ⅳ 数理論理学 | 関数解析学 関数方程式論Ⅱ | 数理ファイナ ンスⅡ 数理統計学Ⅱ 応用統計学 | |
| | | 代数学Ⅲ 情報理論 | 幾何学Ⅲ | 複素関数論 関数方程式論Ⅰ 現代積分論 応用数理シミュ レーション | 数理ファイナ ンスⅠ 数理統計学Ⅰ | 応用数理シミュ レーション演習 |
| 2年次 | 科学英語 | 代数学Ⅱ | 幾何学Ⅱ | 解析学Ⅱ 解析学Ⅲ 数値解析学 | 確率統計Ⅱ | 代数学演習Ⅱ 幾何学演習Ⅱ |
| | | 代数学Ⅰ | 幾何学Ⅰ | 解析学Ⅰ | 確率統計Ⅰ | 代数学演習Ⅰ 幾何学演習Ⅰ 解析学演習Ⅰ |

1年次は共通育科目(教養科目や外国語科目など)、専門基礎科目、専門科目(生命環境科学概論)を履修

物理科学課程 カリキュラムマップ（専門科目）

● …必修科目 ● …選択科目



1年次は共通教育科目(教養科目や外国語科目など)、専門基礎科目、専門科目(生命環境科学概論)を履修

分子科学課程 カリキュラムマップ(専門科目)

● …必修科目

○ …選択科目

| | 外国語系科目 | 化学基礎科目 | 物理化学系科目 | 無機・分析化学分野 | 有機化学分野 | 実験実習科目 |
|-------------|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 年 次 | 分子科学卒業研究 | | | | | |
| | 分子科学演習 I・II | | | | | |
| 3 年 次 | | | | 無機化学演習 | | |
| | | | | 機能物質化学 II | 有機生物化学 | |
| | | | | 機能物質化学 I | 有機化学演習 II | |
| | | | | 分子構造解析 II | 有機化学演習 I | |
| | 英語分子化学 | | 物理化学演習 II | 無機化学 IV | 有機化学 IV | 分子科学課題実習 |
| | | | 物理化学 III | 無機化学 III | 有機化学 III | 分子科学実験 II |
| 2 年 次 | | | 量子化学 II | | | |
| | | | 量子化学 I | | | |
| | | | 物理化学演習 I | | | |
| | | | 物理化学 II | 分子構造解析 I | 有機化学 II | |
| | 科学英語(化学) | | 物理化学 I | 無機化学 II | 有機化学 I | |
| | 科学英語 | | 化学熱力学 | 無機化学 I | 有機立体化学 | 分子科学実験 I |

1年次は共通教育科目(教養科目や外国語科目など)、専門基礎科目、専門科目(生命環境科学概論)を履修

生物科学課程 カリキュラムマップ(専門科目)

● …必修科目

○ …選択科目

| | 外国語系科目 | 生物科学基礎 及び関連科目 | 分子生物学系 科目 | 細胞生物学系 科目 | 生態系科目 | 化学系科目 | 数学系・ 物理系科目 | 実験演習科目 |
|-------------|-----------|------------------|--------------|--------------|-------|--------|---------------|----------|
| 4 年 次 | 生物科学卒業研究 | | | | | | | |
| | 生物科学演習Ⅰ・Ⅱ | | | | | | | |
| 3 年 次 | | 微生物学 | | 環境応答制御論 | | | | 生物科学実験Ⅱ |
| | | 構造生物学 | | 細胞生物学Ⅳ | | 生化学Ⅳ | 数理生態学 | 生物科学課題演習 |
| | | 植物生理学 | 遺伝子工学 | 細胞生物学Ⅲ | 野外実習 | 生化学Ⅲ | 生物物理化学 | 生物科学課題実験 |
| | | 遺伝学 | タンパク質化学 | | | | | |
| 2 年 次 | | | | 放射線生物学 | | 生物有機化学 | | |
| | | 進化系統学 | 分子生物学Ⅱ | 細胞生物学Ⅱ | 生態学Ⅱ | 基礎有機化学 | 基礎物理化学 | |
| | | | 分子生物学Ⅰ | 細胞生物学Ⅰ | 生態学Ⅰ | 生化学Ⅱ | 生物統計学 | 生物科学実験Ⅰ |
| | 科学英語 | 生物系機器分析学 | | | | 生化学Ⅰ | | |

1年次は共通教育科目(教養科目や外国語科目など)、専門基礎科目、専門科目(生命環境科学概論)を履修