

Level

600

500

DP1

自分の専門分野だけでなく、他の自然科学分野あるいは生命倫理などの学際分野も含め広範に学ぶことにより、バランスのとれた知識

DP2

自分の研究分野において自立的に活躍できる最先端の専門知識を身につけるとともに、生命科学の発展に寄与する創造的な研究を行う力

DP3

グローバル化の進展の先頭に立ち、国際社会にて独立して活躍できるレベルの英語力

DP4

学会発表や、国際誌への論文への投稿・採択を経て、専門分野に貢献できる高い水準と独創性を備えた博士論文を完成させる力

DP1 他領域の科目
別紙 1

DP1 理工共通領域
エネルギーと環境

DP1 理工共通領域
物理学序論
経済数学特論 I
経済数学特論 II

DP1 他領域の科目
※別紙 2 参照

DP1 GS&E 領域の科目
DP3 ※別紙 3 参照

DP1 自領域
DP2 細胞内情報伝達論
神経発生学特論
バイオインフォマティクス
ゲノム細胞生物学
環境分子生物学特論
植物機能科学特論
生物物理特論
分子進化学特論
細胞神経科学特論
創薬インフォマティクス
植物分子応答学特論
生体運動特論
脳生理学特論
発生生物学特論
微生物生態学特論
海洋生物学特論

DP1 GS&E 領域の科目
DP2 ENVIRONMENTAL BASIC
DP3 BIOLOGY
ENVIRONMENTAL LIFE SCIENCE

DP3 基本領域
DP4 科学技術英語 A
科学技術英語 B

DP3 基本領域
DP4 修士論文
研究指導

DP3 基本領域
DP4 大学院演習 II A
大学院演習 II B

DP3 自領域
DP4 生物学ゼミナール II A
生物学ゼミナール II B

DP3 基本領域
DP4 大学院演習 I A
大学院演習 I B

DP3 自領域
DP4 生物学ゼミナール I A
生物学ゼミナール I B

別紙 1

- | | |
|---|--|
| DP1 光物性 物性物理 A 物性物理 B 量子多体問題 デバイスの物理 低温物性 理論物理特論 実験物理特論 A 実験物理特論 B | 原子分子分光特論 原子衝突物理特論 物理汎論 A 物理汎論 B 相転移の物理 物理汎論 C 物性物理 C 原子過程科学 |
|---|--|

別紙 2

- | | |
|---|--|
| DP1 材料力学特論 DP3 構造力学特論 固体力学特論 機械力学特論 マルチボディ・ダイナミクス 熱エネルギー変換工学特論 伝熱工学特論 燃焼工学特論 流体エネルギー変換工学特論 精密加工工学特論 計測工学特論 制御工学特論 A 制御工学特論 B アドバンスト制御 材料工学特論 機械設計法特論 環境材料学 機械工学応用 流体工学特論 FUNDAMENTALS OF MICROSYSTEM DESIGN 有機化学特論 (天然物化学) 物理化学特論 (理論化学) 物理化学特論 (環境科学) 代数学特論 A 代数学特論 B 幾何学特論 A 幾何学特論 B 解析学特論 A 解析学特論 B ゼータ関数論 自然科学における数理モデル 代数曲線論 結び目理論 構成的ガロア理論 有限群の表現論 数理解析特論 量子群入門 保型形式入門 LECTURE ON ARITHMETIC GEOMETRY レーザー物理・非線形光学 | 高分子解析特論 工業材料化学特論 高分子物性特論 電磁波化学特論 環境化学特論 有機合成化学特論 (機器構造解析) 有機金属化学特論 応用化学特論 光機能材料特論 有機合成化学特論 (フロンティア軌道と有機反応) 物理化学特論 (構造化学) 分析化学特論 (電気化学分析) 有機化学特論 (医薬品設計・合成化学) 無機化学特論 (地球化学) 有機化学特論 (有機化学演習) 分析化学特論 (超分子化学) 分析化学特論 (先端分析化学) 無機化学特論 (無機反応化学) 無機化学特論 (錯体化学) 有機化学特論 (天然物化学) 物理化学特論 (理論化学) 物理化学特論 (環境科学) 代数学特論 A 代数学特論 B 幾何学特論 A 幾何学特論 B 解析学特論 A 解析学特論 B ゼータ関数論 自然科学における数理モデル 代数曲線論 結び目理論 構成的ガロア理論 有限群の表現論 数理解析特論 量子群入門 保型形式入門 LECTURE ON ARITHMETIC GEOMETRY レーザー物理・非線形光学 |
|---|--|

別紙 3

- DP1** GREEN SCIENCE AND ENGINEERING 1
DP3 GREEN SCIENCE AND ENGINEERING 2
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING 3
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING 4
ARTIFICIAL INTELLIGENCE
ADVANCED MECHANICAL ENGINEERING 1
ADVANCED MECHANICAL ENGINEERING 2
ADVANCED ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING 1
ADVANCED ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING 2
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY
ADVANCED MATERIALS
DIFFERENTIAL EQUATIONS FOR NATURAL PHENOMENA
COMPUTER SCIENCE
APPLIED COMPUTER SCIENCE
INTRODUCTION TO SUPERCONDUCTIVITY
COMPUTATIONAL CHEMISTRY
SUPRAMOLECULAR ANALYTICAL CHEMISTRY
INTRODUCTION TO SUBATOMIC PHYSICS