

Level

600

500

DP1

自分の専門分野以外の自然科学分野あるいは社会科学分野との学際分野も含め広範に学ぶことにより、技術が人間社会や地球環境に与える影響などを多面的にとらえる力

DP2

地球環境科学、工学および関連分野において最先端で活躍できる専門知識を身につけるとともに、新技術の開発や新分野の開拓をできる力

DP3

グローバル化の進展に対応するため、社会で活躍できるレベルの英語力と地域及び社会とのつながりを理解する能力

DP4

先行研究を踏まえて、自身の研究の位置付けを明確に認識し、正しい方法論で研究結果を分析し、研究内容の価値を客観的に表現した学術論文、修士論文を作成できる能力

DP1 他領域の科目
※別紙参照

DP1 共通領域
DP2
GLOBAL ENVIRONMENT OUTLOOK
ENVIRONMENTAL PLANNING
ENVIRONMENTAL ASSESSMENT
ENVIRONMENTAL ECOLOGY
ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT OF POLLUTANTS

DP1 他領域の科目
※別紙参照

DP1 GS&E Division (自領域)
DP2
DP3
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (MECHANICAL ENGINEERING)
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING)
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (APPLIED CHEMISTRY)
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (CHEMISTRY)
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (MATHEMATICS)
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (PHYSICS)
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (BIOSCIENCE)
GREEN SCIENCE AND ENGINEERING (INFORMATION SCIENCE)
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
ENVIRONMENTAL BASIC BIOLOGY
ENVIRONMENTAL LIFE SCIENCE
COMPUTER SCIENCE
APPLIED COMPUTER SCIENCE
INTRODUCTION TO SUBATOMIC PHYSICS
INTRODUCTION TO SUPERCONDUCTIVITY
COMPUTATIONAL CHEMISTRY
ORGANIC CHEMISTRY AND NATURAL PRODUCTS

DP2 GS&E Division (自領域)
DP3
DP4
SEMINAR IN GREEN SCIENCE AND ENGINEERING 2B
SEMINAR IN GREEN SCIENCE AND ENGINEERING 2A

DP2 基本領域
DP3
DP4
MASTER'S THESIS TUTORIAL AND EXERCISE 2B
MASTER'S THESIS TUTORIAL AND EXERCISE 2A

DP2 GS&E Division (自領域)
DP3
DP4
SEMINAR IN GREEN SCIENCE AND ENGINEERING 1B
SEMINAR IN GREEN SCIENCE AND ENGINEERING 1A

DP2 基本領域
DP3
DP4
MASTER'S THESIS TUTORIAL AND EXERCISE 1B
MASTER'S THESIS TUTORIAL AND EXERCISE 1A

DP2 基本領域
DP3
DP4
ENGLISH FOR SCIENCE/ENGINEERING B
ENGLISH FOR SCIENCE/ENGINEERING A

DP4 THESIS GUIDANCE
MASTER'S THESIS

別紙

- 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
 - 相転移と機械学習
 - 物理汎論C
 - 物性物理C
 - 原子過程科学
 - レーザー物理・非線形光学
 - 材料力学特論
 - 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
 - 光導波工学
 - 量子物性工学
 - 電気エネルギー工学特論
 - 集積回路工学
 - 光デバイス工学
 - 光伝送工学
 - 半導体デバイス工学
 - 先端電子デバイス工学
 - 先端超伝導応用
 - ワイヤレス通信工学
 - 電力ネットワーク工学
 - センサネットワーク特論
 - 電気エネルギー管理と制御
 - 通信用光回路工学
 - 超伝導応用工学
 - モバイル通信の進化とデジタル社会への変革
 - エンタープライズシステム特論
 - 高分子合成特論
 - 電離気体反応論
 - 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
 - 有機金属化学特論
 - 応用化学特論
- 光機能材料特論
 - 生体運動特論
 - 細胞内情報伝達論
 - 神経発生学特論
 - 発生生物学特論
 - 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
 - 発生遺伝学特論
 - 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
 - 微生物生態学特論
 - 海洋生物学特論
 - 植物分子応答学特論
 - システム工学特論
 - シミュレーション工学特論
 - 経営情報分析特論
 - ソフトウェア特論
 - 教育情報工学特論
 - 人工知能特論
 - 音声・音響・聴覚情報処理
 - 医用画像工学
 - センシングシステム工学
 - データサイエンス特論
 - 数理最適化特論
 - 情報ネットワーク特論
 - コンピュータグラフィックスとバーチャル・リアリティ
 - 情報理論特論
 - 情報科学特論
 - マシンインテリジェンス
 - 視覚メディア処理特論
 - 代数学特論A
 - 代数学特論B
 - 幾何学特論A
 - 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
 - 結び目理論
 - 構造的ガロア理論
 - 有限群の表現論
 - 数理解析特論
 - 量子群入門
 - 保型形式入門
 - ALGEBRAIC NUMBER THEORY
 - 数理統計特論
 - 分子分光学特論
 - 電気化学特論
 - 創薬有機化学特論
 - 火山化学特論
 - 有機化学特論
 - 化学特論
 - 分析化学特論
 - 錯体化学特論
 - 天然物化学特論
 - 理論化学特論
 - 大気化学特論
 - 無機反応化学特論
 - APPLIED ATOMIC AND MOLECULAR PHYSICS
 - インフォマティクス特論I
 - インフォマティクス特論II