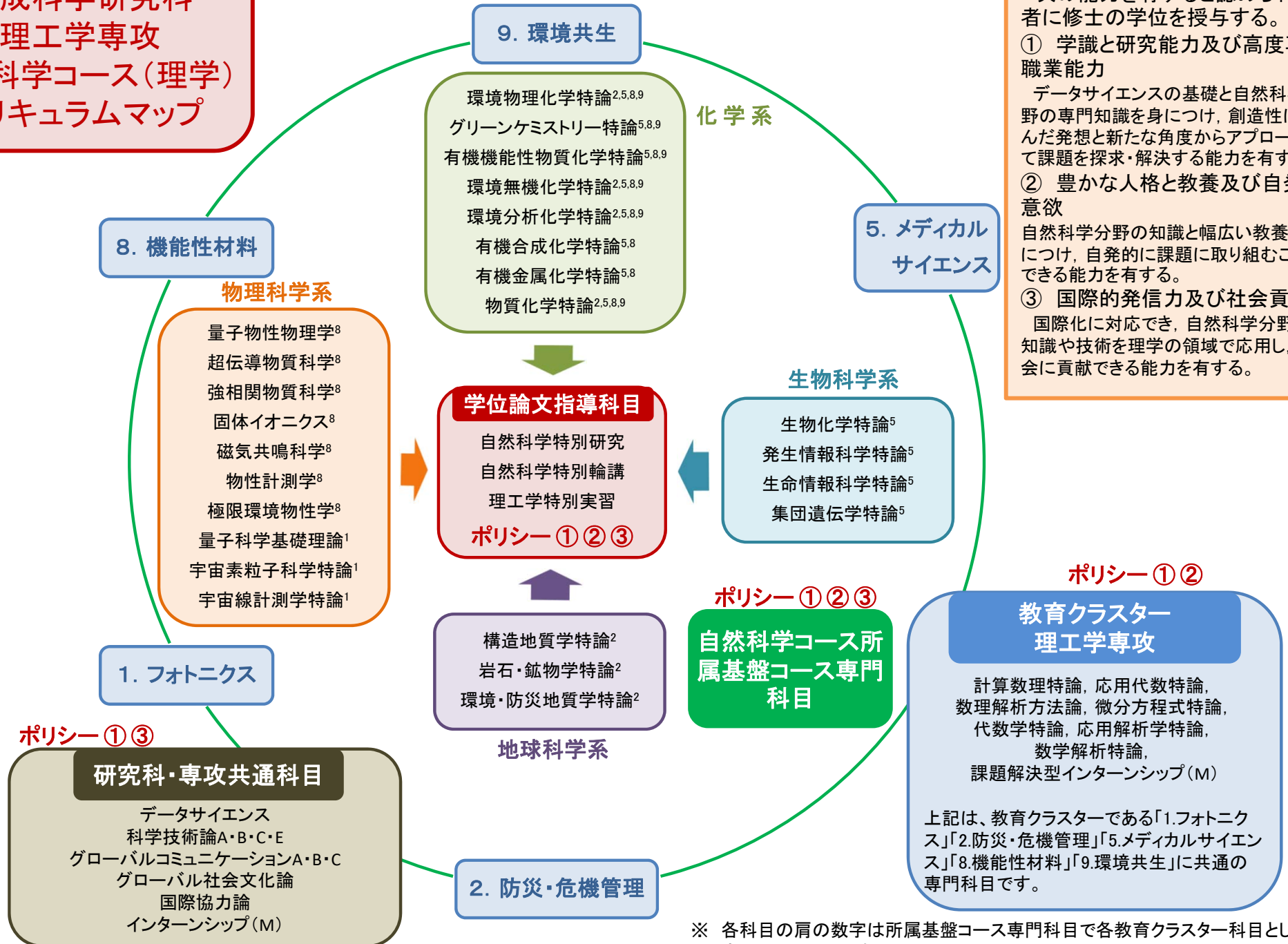


徳島大学大学院
創成科学研究科
理工学専攻
自然科学コース(理学)
カリキュラムマップ

ディプロマポリシー

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

- ① 学識と研究能力及び高度専門職業能力
データサイエンスの基礎と自然科学分野の専門知識を身につけ、創造性に富んだ発想と新たな角度からアプローチして課題を探求・解決する能力を有する。
- ② 豊かな人格と教養及び自発的意欲
自然科学分野の知識と幅広い教養を身につけ、自発的に課題に取り組むことができる能力を有する。
- ③ 国際的発信力及び社会貢献
国際化に対応でき、自然科学分野の知識や技術を理学の領域で応用し、社会に貢献できる能力を有する。



9. 環境共生

- 化学系
- 環境物理化学特論^{2,5,8,9}
 - グリーンケミストリー特論^{5,8,9}
 - 有機機能性物質化学特論^{5,8,9}
 - 環境無機化学特論^{2,5,8,9}
 - 環境分析化学特論^{2,5,8,9}
 - 有機合成化学特論^{5,8}
 - 有機金属化学特論^{5,8}
 - 物質化学特論^{2,5,8,9}

8. 機能性材料

- 物理科学系
- 量子物性物理学⁸
 - 超伝導物質科学⁸
 - 強相関物質科学⁸
 - 固体イオニクス⁸
 - 磁気共鳴科学⁸
 - 物性計測学⁸
 - 極限環境物性学⁸
 - 量子科学基礎理論¹
 - 宇宙素粒子科学特論¹
 - 宇宙線計測学特論¹

5. メディカルサイエンス

- 生物科学系
- 生物化学特論⁵
 - 発生情報科学特論⁵
 - 生命情報科学特論⁵
 - 集団遺伝学特論⁵

学位論文指導科目

- 自然科学特別研究
- 自然科学特別輪講
- 理工学特別実習

ポリシー①②③

1. フォトニクス

- ポリシー①③
- 研究科・専攻共通科目**
- データサイエンス
 - 科学技術論A・B・C・E
 - グローバルコミュニケーションA・B・C
 - グローバル社会文化論
 - 国際協力論
 - インターンシップ(M)

- 地球科学系
- 構造地質学特論²
 - 岩石・鉱物学特論²
 - 環境・防災地質学特論²

- ポリシー①②③
- 自然科学コース所属基盤コース専門科目**

- ポリシー①②
- 教育クラスター 理工学専攻**
- 計算数理特論, 応用代数特論, 数理解析方法論, 微分方程式特論, 代数学特論, 応用解析学特論, 数学解析特論, 課題解決型インターンシップ(M)
- 上記は、教育クラスターである「1.フォトニクス」「2.防災・危機管理」「5.メディカルサイエンス」「8.機能性材料」「9.環境共生」に共通の専門科目です。

2. 防災・危機管理

※ 各科目の肩の数字は所属基盤コース専門科目で各教育クラスター科目として認定している科目です。