

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索・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。

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

8. 機能性材料

物理科学系

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

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)

9. 環境共生

化学系

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

**学位論文指導科目**

- 自然科学特別研究
- 自然科学特別論講
- 理工学特別実習

ポリシー①②③

- 構造地質学特論<sup>2</sup>
- 岩石・鉱物学特論<sup>2</sup>
- 環境・防災地質学特論<sup>2</sup>

地球科学系

2. 防災・危機管理

5. メディカルサイエンス

生物科学系

- 生物化学特論<sup>5</sup>
- 発生情報科学特論<sup>5</sup>
- 生命情報科学特論<sup>5</sup>
- 集団遺伝学特論<sup>5</sup>

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。

※ 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。