

3. 地球環境科学専攻 地球科学コース カリキュラムツリー

水準700

水準800 水準900

博士後期課程

博士論文

専門科目

地球内部科学領域

- 岩石鉱物学Ⅳ
- 岩石鉱物学特別講義
- 同位体地球科学

- 地球物理学ⅤA、ⅤB
- 地球物理学特別講義
- 地殻構造学Ⅴ
- 地球探査科学
- 地殻構造学特別講義

など

地球表層科学領域

- 地史古生物学Ⅴ
- 地史古生物学特別講義
- 堆積学Ⅴ
- 堆積学特別講義
- 石油地質学
- 石油探鉱開発論
- 地形学Ⅴ
- 地形学特別講義
- 生物地球化学Ⅴ
- 水文科学
- 生物地球化学特別講義

など

共通科目

- ベンチャービジネス論
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- 国際研究実習Ⅱ
- 地球環境科学専攻特別講義
- 岩石鉱物学特論-1、-2
- 地球表層観測学
- 環境マネジメント論
- 先進科学研究実習Ⅱ

など

- 特別研究Ⅱ
- 特別演習Ⅱ

3年

2年

1年

博士前期課程

融合理工学府地球環境科学専攻 地球科学コース



4. 地球環境科学専攻 リモートセンシングコース カリキュラム・ツリー

水準700 水準800 水準900

博士後期課程

博士論文

専門科目

リモートセンシング基盤領域

- 観測データ解析
 - リモートセンサ工学
 - 放射理論基礎
- など

リモートセンシング応用領域

- 地球観測社会システム
 - 地域環境リモートセンシング
 - 大気リモートセンシング
 - 陸域植生リモートセンシング
 - 水循環リモートセンシング
- など

共通科目

- ベンチャービジネス論
 - ベンチャービジネスマネージメント
 - 技術者倫理・知的財産
 - 技術完成力
 - 国際研究実習Ⅱ
 - 国際科学英語
 - 地球環境科学専攻特別講義
 - 地球ダイナミクス特論-1、-2
 - 地球環境計測学
 - 環境マネジメント論
 - 先進科学研究実習Ⅱ
- など

- 特別研究Ⅱ
- 特別演習Ⅱ

3年

2年

1年

博士前期課程

融合理工学府地球環境科学専攻 リモートセンシングコース



5. 地球環境科学専攻 都市環境システムコース
カリキュラム・ツリー

水準700 水準800 水準900

博士後期課程

博士論文

専門科目

都市空間計画領域

- 都市計画学
- 住環境計画学
- 都市空間経営学 など

都市基盤工学領域

- 都市基盤工学
- 都市防災工学
- 耐震設計論 など

都市環境工学領域

- 環境エネルギーシステム学
- 環境資源循環学
- 環境エネルギー保全論 など

都市情報工学領域

- 通信ネットワーク工学
- 都市情報システム学 など

共通科目

- ベンチャービジネス論
- ベンチャービジネスマネージメント
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- 国際研究実習Ⅱ
- 国際科学英語
- 地球環境科学専攻特別講義
- 地球ダイナミクス特論-1、-2
- 地球環境計測学
- 環境マネジメント論
- 先進科学研究実習Ⅱ
- など

- 特別研究Ⅱ
- 特別演習Ⅱ

3年

2年

1年

博士前期課程

融合理工学府地球環境科学専攻 都市環境システムコース

