

### 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
- 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

- スタートアップ概論A・B
- 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
- リモートセンシング特論 I
- リモートセンシング特論 II
- リモートセンシング特論 III
- リモートセンシング特論 IV
- リモートセンシング国際研究活動 II

#### 共通科目

- スタートアップ概論
- スタートアップトレーニング
- 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
- 地球表層観測学
- 先進科学研究実習 II
- 先進科学特別演習 II

- 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

- スタートアップ概論
- スタートアップトレーニング
- 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

