

## 1年次

## 2年次

**CP1**  
環境との調和を念頭に、地球規模の金属、非金属資源、石油、天然ガス資源に関わる資源分野の基礎から応用まで幅広い高度な専門知識を身に着ける能力を養成する。

**CP2**  
各専門分野の研究を通じた教育により、研究の推進能力に加え、高い倫理性を備え、自ら課題解決に取り組める能力を養成する。

**CP3**  
講義、演習、論文発表や口頭発表などを通じて、資源学分野におけるグローバルリーダーとして活躍できるコミュニケーション能力と英語力を養成する。

共通科目

研究倫理	資源経済学特論	グローバル資源学特論 I	グローバル資源学特論 II
資源学実践演習	地域文化比較研究	国際情勢分析論	グローバルコミュニケーション
開発と資源ガバナンス	契約と鉱業法・石油法	資源学サーキット演習	インターンシップ
フィールドワーク	日阿協働研修1	英語・日本語学研修	

### 資源地球科学専攻

<b>エネルギー地質学分野</b> エネルギー地質学特論 応用微古生物学 古環境復元のデータ解析	<b>鉱床学分野</b> 応用資源地質学 I, II 応用鉱物資源学 I, II	<b>岩石学分野</b> 火山地質学 岩石学特論 I, II
<b>構造地質学分野</b> 構造地質学特論	<b>鉱物学分野</b> 資源鉱物学 I, II 鉱物学特論	<b>堆積学・石油地質学分野</b> 石油地質学特論 石油探査学特論

### その他の科目

資源地球科学特論 I	資源地球科学特論 II	日本の資源探査
バーチャルトラベリングクラス	資源情報学の基礎	日阿協働研修2
日阿協働チーム研究		

### 資源開発環境学専攻

<b>資源環境物質循環分野</b> 地球化学特論 III	<b>岩盤工学分野</b> 岩盤工学特論 I, II 岩盤工学特論 III, IV	<b>エネルギー資源工学分野</b> 石油貯留層工学
<b>地球システム工学分野</b> 掘削工学	<b>資源処理工学分野</b> 資源分離工学 湿式分離工学特論 資源環境エンジニアデザイン特論 I, II	<b>資源再生プロセス工学分野</b> 素材生産工学特論 I, II
<b>資源経済・情報学分野</b> 資源経済学特論 I, II	<b>資源管理学分野</b> 資源管理学特論 資源政治学	<b>その他の科目</b> 資源開発環境学特論 バーチャルトラベリングクラス 資源情報学の基礎 日阿協働研修2 日阿協働チーム研究

資源地球科学演習  
資源開発環境演習

資源地球科学課題研究

資源開発環境課題研究

**DP1**  
エネルギー資源や金属資源などの資源形成過程の解明や探査、開発における課題解決のため、資源技術者・研究者としての知識・技術を身につけ、それらを応用できる能力

**DP2**  
野外での地質調査や実験室での分析を通じて、資源の形成過程と、それらをもたらした地史解明からの資源分布予測など、地球科学的知識・技術を身につけ、それらを応用できる能力

**DP3**  
エネルギー資源や金属資源などの地球資源の鉱量評価、開発手法、環境保全などに関する様々な課題解決のため、技術者・研究者としての工学的知識・技術を身につけ、それらを応用できる能力

**DP4**  
該当する専攻の専門技術に関する高度な知識とそれらを問題解決に応用できる能力

**DP5**  
継続的に学習でき、業務・研究を遂行できる能力

**DP6**  
技術者・研究者として倫理規範を守り、業務・研究を遂行する能力

**DP7**  
技術者・研究者として業務・研究を遂行するためのコミュニケーション能力

**DP8**  
業務等における協働力やマネージメント能力

**DP9**  
技術者・研究者として、社会の課題を抽出し、具現化する能力