

# DISCOVER THE EARTH


資源の安定供給と地球環境問題の解決を目指して、  
地球資源システム工学科で共に学び、研究しよう！

私たちの生活に欠かすことのできない社会基盤の整備や、  
より豊かな生活をもたらす産業の発展には、金・銅・レアメタルなどの  
金属鉱物資源や、石油・天然ガス・石炭・地熱などの  
エネルギー資源の安定供給が不可欠です。  
これらの地下資源の開発・利用にあたっては、地球環境の負荷が少なく  
持続可能な新しい技術の導入が求められています。  
地球資源システム工学科はそのような資源開発に関して学べる日本国内でも  
数少ない場所です。

本学科の学生は、各分野の講義や卒業研究を通じて、資源・環境分野における  
課題発見能力と課題解決能力を身に付けることができ、  
このような資質を備えた本学科の卒業生は、大学院はもとより、  
資源・環境分野の大手開発会社や商社、ならびに関連官公庁などに進み、  
各機関の中心的な役割を担う貴重な人材としてグローバルな活躍が期待されています。

工学部Ⅳ群

地球資源システム工学科

地球資源システム工学科ウェブサイトはこちら 



# 工学部IV群 地球資源システム工学科

## カリキュラムの特色

理論とスキルを実践の場で応用できる力を身につけるため、  
資源や環境に関わるフィールドワークを重視した  
カリキュラムが充実

**1, 2年** 地球資源システム工学  
の必須基礎知識  
資源フィールド実習

**3年** 企業インターンシップ  
実験分析・数値解析  
実用英語

**4年** 研究遂行能力  
課題解決能力  
論理的思考能力  
プレゼンテーション能力  
コミュニケーション能力

## 主な就職先 (修士課程含む)

資源系総合商社：三菱商事, 三井物産, 丸紅, 伊藤忠商事, 住友商事

資源系開発企業：住友金属鉱山, JX金属, 日鉄鉱業, 三菱マテリアル, 出光興産,  
INPEX, 石油資源開発, JX石油開発, コスモ石油, JFEミネラル,  
東京ガス, 東京電力, 九州電力

製造業：Canon, 三菱日立パワーシステムズ, 小松製作所, 日立建機

運輸業：日本航空, 全日本空輸 官公庁：JOGMEC, JCOAL, 環境省



## オープンキャンパスの企画内容とスケジュール

学科紹介と模擬授業：電気の流れやすさに着目した環境調査

(開始時間: ① 10:00, ② 11:00, ③ 13:00)

➤ 水の電気の流れやすさを計測する機械を用いて、環境調査の概略を説明します

学生・教員との懇談 (開始時間：「学科紹介と模擬授業」の各回終了後)

➤ 現役の学生や教員が、学生生活や学習・研究内容などの疑問にお答えします！

集合場所：ウエスト2号館2階ロビー