

在校生からのメッセージ

おいしい じゅん き
大石 純己

岩盤工学研究室



国際資源学部を勧める理由

国際資源学部は文理融合型の学部であり、資源探査、開発・生産までを国内外で唯一体系的に一貫して学ぶことができます。特に特徴的なプログラムとして 3 年次に海外資源フィールドワークがあります。これは実際に海外へ行き、日本では学べない資源開発環境問題について学ぶことができます。資源について国際的に学べる魅力的な国際資源学部を私は薦めます！

研究内容

私が所属している岩盤工学研究室では、新規配属の 4 年生に対して 1 ヶ月間程度の研修プログラムを実施しており、その内容を簡単に紹介します。岩石の基礎試験として、はじめに岩石試料を自分たちで整形し、三状態比重試験で岩石のかさ密度や空隙率を求めます。次に弾性波速度試験で弾性波速度、動的ポアソン比、動的ヤング率を求め、その後一軸圧縮試験で一軸圧縮強度、1/2 割線ヤング率、ポアソン比を算出します。このような一連の実験を行うことで岩石の特性を調べるとともに、卒業研究を進めて行くための基礎を学んでいます。

将来の希望

岩盤工学の分野で世界の最前線で戦う人材になりたいです。岩盤工学研究室では、岩の力学をもとにした岩盤調査、安定性解析、ウォータージェット掘削技術を用い、環境保全型の資源開発について研究しています。研究室で学んだ技術や多角的な知識を活かし、資源業界に革命を起こすのが私の夢です。

オフタイムにしていること

休日はドライブをして田沢湖や角館の武家屋敷など、秋田の観光地を巡って気分をリフレッシュしています。秋田県は自然豊かで空気がおいしく交通量も比較的に少ないため、ドライブにはもってこいです！しかし最近はコロナ禍のため、家で Netflix などを観てオフタイムを過ごすことも多いです。。。