

# 在校生ファイル No.003

## 氏名

池田 啓

## 学年・所属

資源開発環境コース 4 年次

採鉱工学研究室



## 国際資源学部を進める理由

一、二年次は専門の基礎として、資源生成のメカニズムから資源探査、開発、生産までを学びます。資源の三年次より研究室に配属され、私は GIS や AI などといった最先端の技術を資源開発の分野に用いることで生産性、安全性を高めることについて学んでいます。資源について学べる学部は日本国内には少ないが、国際資源学部では、国際的な場で活躍できる知識や能力を身に付けることができます。

## 研究内容

私は地下鉱山の情報化について研究しています。地下鉱山の生産性、安全性を高めるための手段として、情報化が重要とされています。現在、使用されている情報システムには膨大な費用が掛かります。今研究では、作業従事者や重機に携帯端末を持たせ、Wi-Fi の Ad-Hoc モードを利用し、相互に通信させます。採掘と通信技術の二方向から地下鉱山の情報化について日々取り組んでいます。

## 将来の希望

大学で学んできた知識を生かせる資源系の研究職につきたいと考えています。特に採掘のプランニングに関わっていきたいと考えています。資源という分野では世界各国が競争相手となることが考えられるので、国際的な場で活躍できる知識や能力を持ちたいです。

## オフタイムにしていること

サークル（アルティメットとサイクリング）に一年次から所属しています。私の息抜きは体を動かすことです。アルティメットのチーム練習の時間は決まっているため、その練習に参加できるようにメリハリをつけて楽しんでいます。休日にはサイクリングに向かい、景色やグルメを堪能しています。