

在校生ファイル No.004

氏名

彦坂 洋隆

学年・所属

国際資源学研究科

資源開発環境学専攻 博士前期課程 1年

製錬プロセス工学研究室



国際資源学部を進める理由

日本は、資源の採掘量が少なく資源開発はとても重要なことです。国際資源学部では、資源の基礎について学ぶとともに語学にも力をいれておりほとんどの講義が英語で行われています。3年次に研究室に配属され研究室ごとに海外へフィールドワークに行き、実際に現場でどのように資源が採掘されているかを見ることができます。

研究内容

私は、レアアースの回収プロセスについて研究しています。携帯電話や自動車の電子部品の中には、レアアースを用いた磁石や部品が使われていますがこれら産業廃棄物からレアアースを回収する画期的な方法はまだないのが現状です。また日本では、レアアースを含む鉱物があまり採取できないため産業廃棄物からレアアースを効率よく回収する方法を日々研究しています。

将来の希望

将来は鉄鋼に関連した企業に就職したいと考えています。鉄は私たちの生活においてとても重要なものであるためそのような企業で身につけた知識を生かし社会に貢献できたらいいと考えています。

オフタイムにしていること

私は、4年間アメリカンフットボール部に所属していたので休みの日はたまに練習に参加しています。接触の多いスポーツなので怪我に気をつけながらストレスを発散しています。