

クリーンエネルギーを生み出す技術

室蘭工業大学 OASIS では原子力や地熱発電などのクリーンエネルギーに関する研究を進めています。OASIS では、自分たちで材料を作り、試験をし、解析をするという一連の研究ができるように整備されており、中でも極限環境評価における最先端設備を有していることが特徴です。

本講演では、これらの設備が研究でどのように利用されているのかをわかりやすくご紹介し、実際に見学・体験します。たくさんの方々のご参加をお待ちしております。

技術を体験してみよう

プログラム

13:00 開会のあいさつ

13:10 環境とエネルギーを科学する! ~ OASIS ってなに? ~

室蘭工業大学 OASIS 朝倉勇貴

13:40 大学の設備で謎を解明! ~ FEEMA 施設ってなに? ~

室蘭工業大学 OASIS 神田千智

14:10 OASISの研究施設の見学・体験

14:50 閉会のあいさつ

見学&体験コース

- 微細な世界を見てみよう ~顕微鏡~ (SEM、TEM、レーザー顕微鏡)
- 物質の構成を科学する ~化学分析~ (EDS、XPS、IR、C/S)
- 「硬さ」ってなんだろう ~強度試験~ (万能試験機、ナインデーター)
- 一筋縄ではいかないものづくり ~材料創製~ (HP、HIP、CVI連続炉、WIPなど)

