2026年度 第3回

資源リサイクル研究開発セミナー

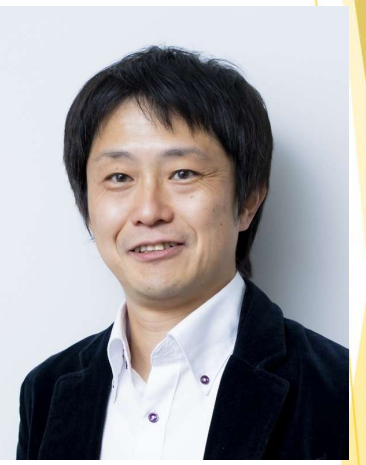
開催日時および会場

2026年12月14日(月)　10:30～11:30

鹿児島大学理学部1号館1階103室

講演内容

鉱物資源開発における諸課題
の解決に向けた生物機能の活用



北海道大学大学院工学研究院
環境循環システム部門
教授・中島一紀先生

銅をはじめとするベースメタル、金・白金などの貴金属、レアアースなどの鉱物資源は、現代社会のDX・GXを支える先端技術に不可欠である一方、その開発や回収には環境汚染や経済的損失などの課題が伴う。我々は、これらの課題の解決に向けて、バイオ-無機界面に着目した新たなアプローチを提案している。本講演では、その基本概念と資源開発分野への応用について紹介する。

世話人：加藤太一郎

資源リサイクル研究開発研究会・代表
(理工学研究科 理学専攻 化学PG)

kato@sci.kagoshima-u.ac.jp