



# 2026年度 第1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6月29日(月) 16:30~17:30

鹿児島大学理学部1号館101室

### 講演内容

微細藻類の有用物質生産と育種の可能性

京都大学大学院人間環境学研究所 特定研究員  
／東京大学大学院新領域創成科学研究科  
特任研究員(事業推進室長) 竹下毅様

近年ではカーボンニュートラルやサーキュラーエコノミーの観点で、微細藻類にはCO<sub>2</sub>削減と物質生産を両立することが期待されている。その一部は商用生産されており、健康食品や化粧品用途に限られている。そこで、重イオンビームを活用した先端育種などの方法を組み合わせることで、新たな用途や、採算性の高い用途を開発することで、社会実装を目指している。本発表では、微細藻類を用いた有用物質生産の研究開発から社会実装について紹介する。

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