佐賀大学 SAGA UNIVERSITY
理工学部 FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING

2025 年 9 月 4 日

理工学専攻バイオ・マテリアルエンジニアリングコースの大学院生が 2025 年度九州分析化学奨励賞を受賞

【概要】
理工学専攻バイオ・マテリアルエンジニアリングコース博士後期課程 3 年の佐々木 魁斗さんが，日本分析化学会九州支部の 2025 年度九州分析化学奨励賞を受賞しました。

【本文】

理工学専攻バイオ・マテリアルエンジニアリングコース博士後期課程 3 年の佐々木 魁斗さん（指導教員：高椋 利幸 教授）が，2025 年度九州分析化学奨励賞を受賞しました。この賞は，日本分析化学会九州支部が，九州の研究教育機関や企業に在籍する 35 歳未満の方々の研究内容を審査し，毎年数名を表彰するものです。

佐々木さんは，電解質でありながら 100 °C 以下で液体状態をとるイオン液体に金属イオンと錯形成する官能基を修飾することで，不揮発性や難燃性をもつ安全で環境にやさしい抽出剤を合成し，金属イオンに対する抽出効率や抽出機構を明らかにしました。特に，従来の抽出法ではクロロホルムなど低極性有機溶媒を使用する必要があるため，金属イオンを無電荷錯体として抽出しなければならないのに対し，イオン液体は高い極性を有するため，金属イオンを帯電した錯体のまま抽出可能であることに着目し，それを実現したことが高く評価されました。

佐々木さんは，2025 年 7 月 26 日（土）に開催された同支部第 38 回若手研究講演会および第 43 回夏季セミナーに出席し，受賞講演を行いました。今後益々の活躍が期待されます。

〇2025 年度九州分析化学奨励賞

理工学研究科理工学専攻バイオ・マテリアルエンジニアリングコース博士後期課程 3 年

佐々木 魁斗 さん（指導教員：高椋 利幸 教授）

題目：機能性イオン液体を用いた遷移金属イオンの抽出

ホームページ：https://www.jsac.or.jp/~jsac_kyushu/index.htm

日本分析化学会九州支部長から賞状を授与される佐々木 魁斗さん

賞状と副賞のメダル