



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 2024 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 Citra Dewi Rakhmania さんが、2024 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 Citra Dewi Rakhmania さん（指導教員：富永 昌人 教授）が、2024 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等に在籍し、分析化学に関する優れた研究を行い、かつ将来の分析化学の中核となり得る若手研究者を表彰するものです。

Citra Dewi Rakhmania さんは、カーボン電極上におけるアルコール脱水酵素の電気化学反応挙動について、詳細な解析を行いました。さらに、その反応の最適化によって以前の研究報告よりも反応性を飛躍的に向上させることに成功しました。また、本酵素を用いて皮膚から発生するアルコールガスを ppb レベルで超高感度かつ高選択的に検出することに成功し、飲酒後の皮膚から発生する超微量のアルコールガスの連続計測の手法を開発しました。これらの酵素の電気分析化学的解析とその応用展開が高く評価され、今回の受賞となりました。

Citra Dewi Rakhmania さんは、2024 年 7 月 27 日（土）に鹿児島市のサンプラザ天文館ならびに温泉ホテル中原別荘で開催された「第 37 回若手研究講演会および第 42 回夏期セミナー」での受賞式に出席し、受賞講演を行いました。今後の益々の活躍が期待されます。

○ 2024 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

Citra Dewi Rakhmania さん （指導教員：富永 昌人 教授）

題目：Electrochemical Analysis of PQQ-Dependent Alcohol Dehydrogenase Adsorbed Carbon Electrode and Its Application for Alcohol Skin Gas

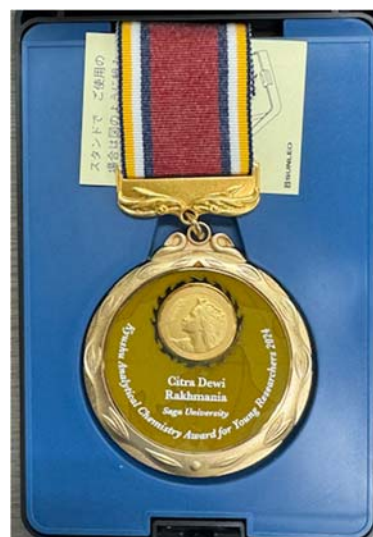
学会ホームページ：http://www.jsac.or.jp/~jsac_kyushu/index.htm



Citra Dewi Rakhmania さんの受賞講演ならびに授賞式の写真



授与された表彰状



授与された副賞のメダル