



理工学研究科バイオ・マテリアルエンジニアリングコースの大学院生が 2026 年度九州分析化学奨励賞を受賞

【概要】

理工学研究科バイオ・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 Muhammad Yudha Syahputra さんが、2026 年度九州分析化学奨励賞を受賞しました。

【本文】

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 年の Muhammad Yudha Syahputra さん（指導教員：富永 昌人 教授）が、2026 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。

Muhammad Yudha Syahputra さんは、カーボンナノチューブ上でのカフェインの酸化反応における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、その知見をベースとして、ペーパー基板上に三電極システムを構築した新規のカフェインセンサを開発しました。本センサは、エナジードリンクやお茶などの市販飲料に含まれるカフェインを高い精度で定量できることを実証しました。一方、カフェラテなどミルク類を含む飲料では、カフェインを正確に測定できないことも明らかとなり、今後の改良に向けた課題も示しました。このように、カフェインの酸化反応に関する電気分析化学的な基礎解析から実用的なセンサ開発までを一貫して推進した研究成果が高く評価され、今回の受賞となりました。

Muhammad Yudha Syahputra さんは、2026 年 7 月 25 日（土）に大分市の J:COM ホルトホール大分で開催された「第 39 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。

○ 2026 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

Muhammad Yudha Syahputra さん （指導教員：富永 昌人 教授）

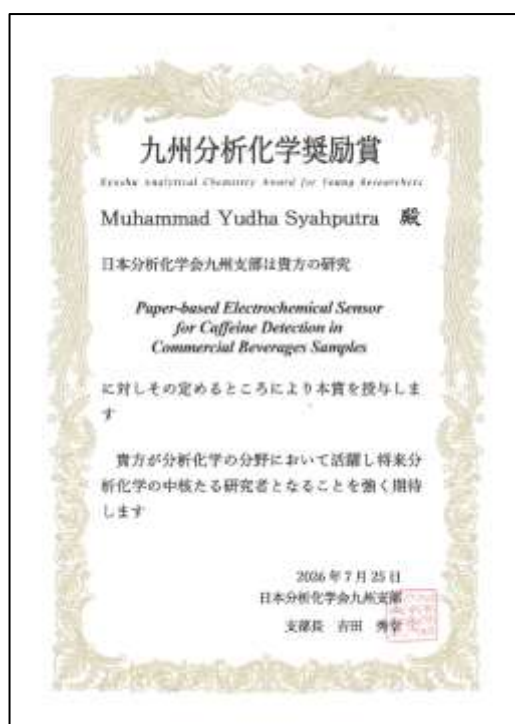
題目：Paper-based Electrochemical Sensor for Caffeine Detection in Commercial Beverage

（市販飲料中のカフェイン検出用・紙ベース電気化学センサ）

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



Muhammad Yudha Syahputra 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