



## 理工学専攻機能材料化学コースの大学院生が 2023 年電気化学秋季大会で優秀学生講演賞を受賞

### 【概要】

理工学専攻機能材料化学コース博士前期課程 1 年の坂口 温音さんが、2023 年 9 月 11 日（月）～12 日（火）に開催された 2023 年電気化学秋季大会で優秀学生講演賞を受賞しました。

### 【本文】

理工学専攻機能材料化学コース博士前期課程 1 年の坂口 温音さん（指導教員：富永 昌人教授）が、2023 年 9 月 11 日（月）～12 日（火）に九州大学伊都キャンパスで開催された 2023 年電気化学秋季大会で優秀学生講演賞を受賞しました。

電気化学秋季大会は毎年 9 月に開催される全国規模の電気化学に関する学術講演会です。各セッションを主催する電気化学会内の各研究会・委員会では、優秀な口頭発表を行った学生に対して、研究成果を讃えると同時に、更なる研究の精進を期待して「優秀学生講演賞」を授与しています。

坂口さんは、修士研究として、酵素反応を直接電気信号に変換することによる皮膚からの極微量のアセトアルデヒドガスの高感度検出を目的とした酵素修飾薄膜センサの開発に取り組んでいます。今回、高感度化に必要なセンサ条件の最適化に関する研究成果を、生物工学研究会主催の「生命科学と電気化学」セッションにて口頭発表した結果、受賞に到りました。

本セッションでは、30 件の学生講演の中から厳正な審査により 5 件が優秀講演として選ばれました。いずれもハイレベルな講演であり、その中で坂口さんは本賞を見事に獲得しました。今後、益々の活躍が期待されます。

### ○優秀学生講演賞（2023 年電気化学秋季大会）

理工学専攻機能材料化学コース 博士前期課程 1 年 坂口 温音 さん

（指導教員：富永 昌人 教授）

題目：アルデヒド脱水素酵素の電極反応解析とアルデヒドガスセンサへの応用

参考：2023 年電気化学秋季大会ホームページ

<https://confit.atlas.jp/guide/event/ecsj2023f/top>

# 表彰状

優秀学生講演賞

佐賀大学

坂口 温音 殿

貴殿が2023年電気化学秋季大会において発表された「アセトアルデヒド脱水素酵素の電極反応解析とアルデヒドガスセンサへの応用」は特に優れた講演であると認めここに首記の賞を贈り表彰します

2023年9月19日

公益社団法人 電気化学会  
生物工学研究会運営委員会

授与された賞状