

補助事業番号 25MC1202-012

補助事業名 2025年度 海外で開催される国際会議等で研究発表を行う大学院生の研究交流活動
補助事業

補助事業者名 名古屋工業大学 工学研究科 電気電子プログラム 加藤慎也研究室
<指導教員の情報を明記してください。>

1 海外渡航者

名古屋工業大学 大学院工学研究科 電気電子プログラム 天満 結菜

2 会議内容

(1) 会議名

The Electrochemical Society

(2) 開催地(国名/都市名)

アメリカ/シカゴ

(3) 開催時期

2025年10月11日 ~ 2025年10月16日

(4) 概要

<参加する研究集会の概要および国際的な評価について記入してください。>

(5) 発表形式

<口頭もしくはポスターと記入してください。>

口頭

(6) 研究テーマと発表内容

<具体的な質疑応答の内容もご記入ください。>

酸化物薄膜を有するPEFCステンレスセパレータの開発

Fabrication of Stainless Steel Separators with Thin Oxide Films Resistant to Fluorine and Chlorides

なぜ定電位分極の電流密度は10nA/cm²以下が望ましいのか。

なぜ塩化物に対しての耐食性が必要なのか。

膜厚はどれぐらいなのか。

(7) 参加した成果

<海外渡航者の研究のみならず、他の研究者との交流を通じて得たことを、具体的に報告してください。>

海外の大学教授や日本の教授と交流ができた。それによって今後どう研究を進めていくべきなのかを教えてもらった。

(8) 現地での様子

<現地での様子を撮影した画像を2~3枚挿入してください。>



3 事業内容についての問い合わせ先

所属機関名： 名古屋工業大学 工学部 電気電子工学科 加藤慎也研究室

住 所： 〒466—8555(半角)

愛知県名古屋市昭和区御器所町

担 当 者 役職名 大学院生

E - m a i l : h.meiko345@nitech.jp

U R L : <https://www.nitech.ac.jp/>

<https://shinyakatolab.web.nitech.ac.jp/>