



## 理工学研究科大学院生がインドネシア・ブラビジャヤ大学 化学科主催の国際セミナーで講演

### 【概要】

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ならびに機能材料化学コースの 2 名の大学院生が、2023 年 6 月 6 日（火）にインドネシアのブラビジャヤ大学（Brawijaya University）化学科主催の国際セミナーで講演を行いました。

### 【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 2 年の Citra Dewi Rakhmania さんと機能材料化学コース博士前期課程 2 年の Chanifah Hidayah さん（いずれも指導教員：富永 昌人 教授）が、2023 年 6 月 6 日（火）に、インドネシアのブラビジャヤ大学（Brawijaya University）化学科主催の国際セミナーにおいて、下記の題目で講演を行いました。

Citra Dewi Rakhmania（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 2 年）

「Development of Ultra Highly Sensitive Skin Gas (alcohol) Sensor Utilizing Enzyme-Functionalized Cellulose Nanofiber Platform Electrode（酵素で機能化したセルロースナノファイバー基板電極を用いた超高感度皮膚ガス（アルコール）センサの開発）」

Chanifah Hidayah（機能材料化学コース博士前期課程 2 年）

「Energy Harvesting Technology of Microbial Fuel Cell and Its Application for Long-term Operation of Small Sensor Device（微生物燃料電池によるエネルギーハーベスティング技術とその小型センサデバイス駆動への活用）」

本セミナーには、主に化学科の学生と教員から約 50 名の参加がありました。Citra Dewi Rakhmania さんと Chanifah Hidayah さんは、それぞれ約 20 分間の研究成果ならびに佐賀大学の紹介の発表を行いました。その後、参加していた学生・教員から多くの質問に対するやり取りの中、盛況のうちに終わりました。

佐賀大学とブラビジャヤ大学は、2020 年 9 月に大学間協定を更新しており、今後のますますの交流の深化が期待されます。



Citra Dewi Rakhmania さんの発表



Chanifah Hidayah さんの発表の様子



セミナー終了後の記念写真