



佐賀大学 SAGA UNIVERSITY

理工学部 FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING

2025 年 11 月 14 日

理工学専攻機械・電気エネルギー工学コースの大学院修了生が 国際会議にて優秀口頭発表賞を受賞

【概要】

理工学専攻機械・電気エネルギー工学コース博士後期課程を 2025 年 9 月に修了した Shanta Majumder さんが、国際会議 6th International Conference on Physics for Sustainable Development and Technology (ICPSDT-2025)にて優秀口頭発表賞を受賞しました。

【本文】

理工学専攻機械・電気エネルギー工学コース博士後期課程を 2025 年 9 月に修了した Shanta Majumder さんが、同年 10 月 29 日（水）～30 日（木）にバングラデシュ・チッタゴン工科大学（CUET）で開催された国際会議 6th International Conference on Physics for Sustainable Development and Technology (ICPSDT-2025)において、優秀口頭発表賞を受賞しました。

本会議は、物理学、化学、数学、応用科学、工学に関連する革新的なアイデアや最新の研究成果、そして独自の経験を集約し、情報交換するための世界レベルのプラットフォームを提供することを目的として、国内外の著名な科学者を基調講演者および招待講演者として招待し、開催されています。

Majumder さんは、博士研究で取り組んだ新奇半導体 Cu_3N 薄膜に関する研究成果について口頭発表したところ、その発表内容とプレゼンテーションが高く評価され、受賞に至りました。Majumder さんは、現在、バングラデシュ国内で大学講師として勤務しており、今後益々の活躍が期待されます。

○優秀口頭発表賞

理工学専攻機械・電気エネルギー工学コース博士後期課程修了生 Shanta Majumder さん
(指導教員：田中 徹 教授)

題 目：Optimization of Substrate Temperature and Total Pressure in Radio Frequency (RF) Magnetron Sputtered Cu_3N Thin Films on $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ Substrate for Enhanced Material Properties.

(高周波マグネトロンスパッタリング法を用いて $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ 基板上に成膜した Cu_3N 薄膜の特性向上に向けた基板温度と全圧の最適化)

参考：国際会議のホームページ <https://v2.cuet.ac.bd/conf/icpsdt>



表彰式の様子



授与された賞状