



佐賀大学 SAGA UNIVERSITY

**理工学部** FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING

2023 年 12 月 28 日

理工学専攻機械・電気エネルギー工学コースの大学院生が  
第 5 回フロンティア太陽電池セミナーで優秀ポスター賞を受賞

**【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 2 年の Muhamad Mustofa さんが、2023 年 12 月 14 日（木）～15 日（金）に佐賀県武雄市で開催された第 5 回フロンティア太陽電池セミナーで優秀ポスター賞を受賞しました。

**【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 2 年の Muhamad Mustofa さんが、2023 年 12 月 14 日（木）～15 日（金）に佐賀県武雄市で開催された第 5 回フロンティア太陽電池セミナーで優秀ポスター賞を受賞しました。

本セミナーは、太陽電池研究に取り組む産官学のような分野の研究者が最新の研究成果を議論し、本研究分野の飛躍的な発展を目指すための場として、2016 年に伝統ある「アモルファスセミナー」を引き継ぐ形で発足しました。今回は、公益社団法人応用物理学会をはじめ 6 学会等による共催・協賛と、佐賀大学による後援のもとで開催され、特別講演 1 件、招待講演 10 件と、ポスター発表 35 件がありました。

ポスター発表では、優秀な研究発表を行った学生に対して、その功績を称え研究意欲を高めることを目的に、優秀ポスター賞を設けており、今回は 6 名が受賞しました。Mustofa さんは、次世代太陽電池材料として期待される ZnTe の p 型伝導制御に関する最新の研究成果について発表し、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。これは Mustofa さんにとって 3 回目の受賞となり、今後益々の活躍が期待されます。

○優秀ポスター賞（第 5 回フロンティア太陽電池セミナー）

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 2 年 Muhamad Mustofa さん

（指導教員：田中 徹 教授）

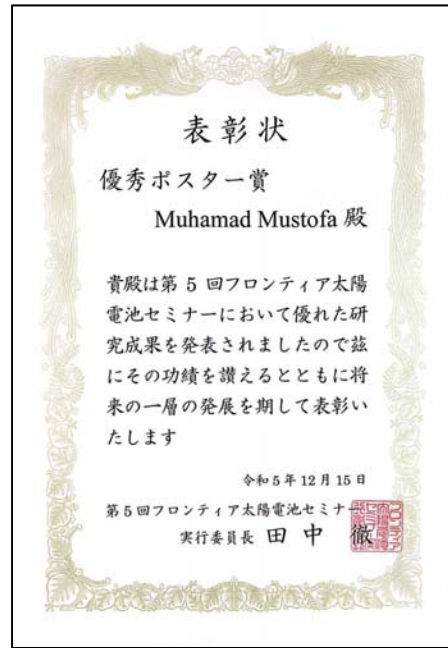
題 目：Improvement of phosphorus incorporation in P-doped ZnTe layers grown by molecular beam epitaxy using  $\text{Zn}_3\text{P}_2$  dopant source

著 者：Muhamad Mustofa, Katsuhiko Saito, Qixin Guo, Tooru Tanaka

参考：受賞者のページ [https://frontierpv23.symposium-hp.jp/poster\\_award.html](https://frontierpv23.symposium-hp.jp/poster_award.html)



受賞記念写真



授与された賞状