



機械工学部門教員が指導する大学院生が
第 24 回アコースティック・エミッション総合コンファレンスで
新進賞を受賞

【概要】

機械工学部門 カーン タウヒドウルイスラム 准教授が指導する先進健康科学研究科生体医工学コース修士課程 1 年の前田篤史さんが 2024 年 9 月 26 日～27 日に開催された第 24 回アコースティック・エミッション総合コンファレンスにおいて新進賞を受賞しました。

【本文】

先進健康科学研究科生体医工学コース修士課程 1 年の前田 篤史さん（指導教員：カーン タウヒドウルイスラム 准教授）が、2024 年 9 月 26 日～27 日に開催された第 24 回アコースティック・エミッション総合コンファレンスで新進賞を受賞しました。

本コンファレンスは、一般社団法人日本非破壊検査協会アコースティック・エミッション部門の主催で隔年開催されており、若手登壇者の中で優秀な講演を行った研究者に、非破壊検査に関する研究の奨励を目的として新進賞が授与されます。

前田さんは、指導教員であるカーン准教授の研究室の特色であるアコースティック・エミッション技術を用いた膝関節炎症診断の研究に取り組み、膝関節の異常進行を機械学習により分析する手法の研究成果を発表しました。この成果と発表内容が高く評価され、今回の受賞に至りました。今後、益々の活躍が期待されます。

○第 24 回アコースティック・エミッション総合コンファレンス 新進賞

先進健康科学研究科生体医工学コース修士課程 1 年 前田篤史さん

（指導教員：カーン タウヒドウルイスラム 准教授）

題 目：教師なし機械学習による膝 OA 早期発見のための AE 信号解析

著 者：前田 篤史, Tawhidul Islam Khan, Mehedi Hassan, 井手 衆哉

資 料：“第 24 回アコースティック・エミッション総合コンファレンス論文集”，一般社団法人 日本非破壊検査協会, 2024 年 9 月 26～27 日

参 考：一般社団法人 日本非破壊検査協会のホームページ <http://www.jsndi.jp>



カーン准教授（左）と受賞した前田さん（右）