



機械工学部門教員が指導する大学院生が
第 26 回国際アコースティック・エミッションシンポジウムで
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 Nazmush Sakib さんが 2022 年 10 月 31 日～11 月 2 日に開催された第 26 回国際アコースティック・エミッションシンポジウム（IAES-26）で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 年のバングラデシュからの留学生 Nazmush Sakib さん（指導教員：カーン タウヒドウルイスラム 准教授）が、2022 年 10 月 31 日～11 月 2 日に開催された第 26 回国際アコースティック・エミッションシンポジウム（IAES-26）において新進賞を受賞しました。

本シンポジウムは、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により隔年開催されている国際シンポジウムであり、若手登壇者の中から、優秀な講演を行った研究者に対して、非破壊検査に関する研究の奨励を目的として新進賞が贈呈されています。

Sakib さんは、所属するカーン准教授の研究室の特徴的な研究手法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に関する研究に取り組み、膝関節の異常の有無を機械学習アルゴリズムの適用により分析できる研究成果を発表しました。この研究成果と発表が高く評価され、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 26 回国際アコースティック・エミッションシンポジウム（IAES-26）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 Nazmush Sakib さん

（指導教員：カーン タウヒドウルイスラム 准教授）

題 目：A neural net clustering algorithm based on self-organizing map for partitioning acoustic emission features in characterizing osteoarthritic knees

著 者：Nazmush sakib, Tawhidul Islam Khan, Md. Moznuzzaman and Tokumaru Nanami

資 料："Progress in Acoustic Emission XX", Proceedings of the 26th International Acoustic Emission Symposium (IAES-26 Kawasaki) Oct. 31-Nov. 2, 2022.

参 考：シンポジウムのホームページ <https://nde.jp/iaes26/>

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 Sakib さん（右）