

Campus Mail

For all the students

FIT Fukuoka Institute of Technology
福岡工業大学

この件のお問い合わせは広報課へ
TEL : 092-606-0607
MAIL : kouhou@fit.ac.jp

掲示期間 2022-159
11月29日～12月16日

電子情報工学科 江口教授が国際会議 ICPEA2022 において Invited Speech (招待講演) を行いました

2022年11月18日(金)～19日(日)の期間にオンラインで開催された、国際会議 ICPEA 2022 (2022 The 5th International Conference on Power and Energy Applications: <http://www.icpea.org/>) において、電子情報工学科の江口啓 教授が、Invited Speech (招待講演) を行いました。同国際会議は、中国・広州の South China University of Technology において開催予定でしたが、世界的な新型コロナウイルスの流行を鑑み、Voov を使ったオンラインでの開催となりました。同国際会議においては、世界各国の参加者によって、124 件の口頭発表が行われました。また、会議の運営に当たっては、江口教授は Program Co-Chair を務めました。

本国際会議では、米国・Denver University の Davis Gao 教授 (IEEE Fellow)、シンガポール・Nanyang Technological University の Joe Dong 教授 (IEEE Fellow)、韓国・Myongji University の Seung-Jae Lee 教授 (IEEE Fellow)、中国・Harbin Institute of Technology の Haochun Zhang 教授に続いて、江口教授が「A High Voltage Generator for a Non-Thermal Food Processing Utilizing Underwater Shockwaves」という題目で、招待講演を行いました。



電子情報工学科 江口啓 教授



集合写真



招待講演タイトル

Kei EGUCHI

Fukuoka Institute of Technology, JAPAN

本講演は、(公財) 浦上食品・食文化振興財団の学術研究助成を受けて行われた研究であり、江口研究室の学生等と共に行った研究成果を纏めたものです。江口教授の研究は、高電圧放電によって水中衝撃波を発生させ、その衝撃波によって野菜や果物を破砕・加工するというものであり、通常の加熱加工とは異なり、熱による栄養素の破壊が起こらないという利点があります。今後、学生等と共に、更に素晴らしい研究成果が出てくことを期待します。