

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 2023-135
9月28日～10月18日

グローバル PBL -工学部「国際工学実習」-

本学工学部 × UiTM (マレーシア) × UM (インドネシア) マレーシアにて合同プログラムを実施しました

本学は、グローバルな視野に立ち世界で活躍できる人材・技術者を育成することを目指しています。その教育の一環として工学部では、協定校等の海外の学生と一緒に具体的な課題を主体的に解決するグローバル PBL (課題解決型学習) を 2017 年度から展開しており、プログラムの修了者は共通科目「国際工学実習」の 2 単位が認定されます。今年度はカナダ・台湾・タイ・マレーシアで実施される 4 プログラムを用意し、そのうちのひとつとして知能機械工学科の学生達が本学協定校であるマレーシアのマラ工科大学ペナン校 (UiTM) において、グローバル PBL に参加しました。



UiTM と FIT をオンラインで繋ぎ空気圧ゴム人工筋ロボットアームの遠隔操縦実験 (後部スクリーン内: 本学村山学長他)

2023 年 9 月 3 日 (日) ~15 日 (金) に行われたこのプログラムには、知能機械工学科の学生 8 名、サポーターとして大学院生 1 名と、国際工学実習の担当教員である倪教授 (本学副学長) と加藤准教授 (知能機械工学科) が参加しました。また、UiTM の 6 名の学生だけでなく、同じく本学協定校であるインドネシア・マラン大学 (UM) から 5 名の学生が参加し、3 か国からの 20 名の学生による合同実習となりました。混成チームで取り組んだワークショップでは、UiTM と FIT をオンラインで繋ぎ空気圧ゴム人工筋ロボットアームの遠隔操縦を行ったり、二足歩行ロボットによる障害物競争に取り組んだり、共同で作業しながらロボットに関する学びを深めました。9 月 13 日 (水) に行われた自作ロボットでの対戦トーナメントでは、UiTM 主催の STEM 教育イベントの日と重なり、約 4 0 0 名の地元の小中高生が見学する中、白熱した試合展開となりました。現地最終日の 9 月 14 日 (木) には成果発表会にて全員が英語で発表を行い、閉会式で UiTM の Razali 学長から修了証が手渡されました。



オープニングキックオフ (UiTM Razali 学長他)



3 国 3 大学の学生による合同実習



自作ロボット対戦トーナメント



成果発表会 (全員が英語で発表)



閉会式