

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 2025-122
9月22日～10月10日

Global Vision for 2026

FIT-Global PBL 工学部

電子情報工学科×バンコク・KMITL

ロボット開発における国際共同プログラムを実施しました

本学が定める「FIT Global Vision for 2026」の下、グローバルな社会で活躍する技術者を育成するために、各学科の専門科目及び関連科目を学習し、その専門知識や技能をグローバルな環境で活用することを前提に、限られた期間内に協定校等の海外大学で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（国際的課題解決型学習）を 2017 年から展開しています。今年度も夏休み期間を利用し、工学部電子情報工学科の学生が約 2 週間の期間で、タイ・バンコクにある海外協定校において、滞在先の海外学生と一緒にグローバル PBL に参加しました。



グローバル PBL・バンコクプログラム参加学生の皆さん

2025 年 9 月 2 日（火）～11 日（木）の期間に、本学の海外協定校の一つであるタイ・モンクット王工科大学ラカバン校（KMITL）において、工学部グローバル PBL（Project Based Learning）が実施されました。本バンコクプログラムは、今年で 6 回目であり、工学部電子情報工学科に所属する 7 名の学生が参加し、KMITL の学生 10 名、ならびに、国立中山大学（NSYSU）の学生 6 名と共同で、「Design of a line follower robot and its function extension（ライントレース・ロボットの設計とその機能拡張）」に取り組みました。プログラムの実施において、本学学生と KMITL の学生は、1 グループ 2 ～ 3 名で構成される 8 つの混成チームに分かれ、英語での議論を行いながら、組込み機器のプログラミング、ライントレース・ロボットの作製、および、センサーを用いたロボットの機能拡張に取り組みました。本年度も、参加学生の強い意欲によって、自発的にプログラムが実施され、教授陣からも高い評価を得ました。本プログラムへ参加した学生が、今後大きく成長することを期待しています。



アイスブレイキング



ロボットの作製



プログラミング



ロボットの作製

■プログラムの様子は、YouTube でご覧頂けます：

YouTube : <https://youtu.be/EFP78yuCC2g>