

(福岡工業大学×芝浦工業大学 連携事業)

## 電子情報工学科の学生6名がベトナムで開催されたgPBLプログラムから帰国!





gPBL(Global Project Based Leraning)とは、言葉や文化の異なる海外の学生と共同で課題解決に取り組むことにより、異文化に対する理解力も深め、グローバルに活躍するリーダーの育成を目指すプログラムです。今回、電子情報工学科の学生が参加したプログラムは、「ライントレースロボットの機能拡張課題への取り組み」(ベトナム・ハノイ理工科大学にて開催)、ならびに、「WiFi 通信機能を利用した通信アプリケーションの設計と実装」(ベトナム・ダナン工科大学にて開催)というプログラムであり、ベトナム人学生、ならびに、SIT(芝浦工業大学)の学生等と共に課題解決に取り組みました。

3月2日(土)-14日(木)の期間において、ハノイのハノイ理工科大学にて行われたプログラムには、電子情報工学科の学生3名(3年:古川貴之 さん(大学入学資格検定)、3年:柴田 亮さん(福岡工業大学附属城東高校)、3年:古其 豊 さん(真颯館高校))が参加し、ライントレースロボットの作製とIoT機器を組み込んだ多機能ロボットの作製を行いました。一方、ダナンのダナン工科大学にて行われたプログラムには、電子情報工学科の学生3名(3年:角南匠海さん(筑紫丘高校)、2年:西川 晶さん(熊本北高校)、2年:松本大典さん(必由館高校))が参加し、PCやスマートフォン、マイコンボードを利用して、WiFiやBluetoothなどの通信方式を複数の異なるデバイス間での通信を実現するソフトウェアの開発を行いました。

将来、本プログラムの経験を活かし、学生が世界的な舞台で活躍することを期待しています





