

シラパコーン大学派遣型gPBL

実施期間	実施国	共同実施機関	対象	参加者	本学担当教員
2024年08月19日 ～2024年08月27日	タイ	シラパコーン大学	電子工学科、 電気工学科 ・学部1～4年生	(芝浦工業大学) 学生7名、 学生バイト1名、教員1名 (シラパコーン大学) 学生8名、 学生バイト5名、教員5名	石川 博康 (電気電子工学課程先端電子工学コース)



信号変調WS

タイ・シラパコーン大学(SU)サナムチャン宮殿キャンパスにおいて実施した。SU学生1～2名とSIT学生1～2名を1つチームとし、4チーム編成した。2つのワークショップ(WS)について、全体講義、実習・練習を行った後に、チームでPBL課題に取り組んだ。1つめの信号変調WSでは信号変調(AM、FM、DSB-SC、SSB-SC)をテーマに、各チーム異なる内容で実習とオリジナル応用テーマに取り組んだ。2つ目の回路作製WSでは、タイマーICをテーマに、LED点滅回路実習とオリジナル応用テーマに取り組んだ。ブレッドボードで動作確認後、PCBボードにハンダ付けして回路作製を行った。最終プレゼンテーションでは、各チームからの2WSについて、成果をまとめて発表し、参加学生・参加教員との質疑応答を通し、各チームの有効な手段や方法を共有し、将来の利用方法を議論した。また、SU学生と共に現地の歴史的な寺院やテーマパークを訪れ、時代背景、文化や価値観を学んだ。



回路作製WS1



回路作製WS2



最終発表会