



# KMUTT-SITグローバルPBL2019

実施期間	実施国	共同実施機関	対象	参加者	本学担当教員
2019年07月29日 ～2019年08月08日	タイ	キングモンクット工科大学 トンブリ校	・機械機能工学科 ・学部3年生、学部1年生、学部2年生、学部4年生	(芝浦工業大学) 学生10名、TA2名、教員5名 (キングモンクット工科大学トンブリ校) 学生7名、教員1名	長澤 純人(機械機能工学科)、斎藤 寛泰(機械機能工学科)、細矢 直基(機械機能工学科)、橋村 真治(機械機能工学科)、前田 真吾(機械機能工学科)



図1 プレゼンテーション

タイ・KMUTTにて、組み込みコンピュータを用いた計測システム演習をテーマとしたグローバルPBLを実施した。本学科からは10名の学生が参加し、KMUTTの学生が7名参加した。WiFiインターフェースを実装した組み込み型コンピュータを使ったシステムの構築に関して両大学からの学生の混合チームで、アイデアを出し合いハードウェア・ソフトウェア両面からの設計・試作に取り組んだ。中間審査、最終審査において、各チームがコンセプト、システム概要、試作評価について発表し、双方の大学教員がこのプレゼンテーションを評価した。文化交流も盛況で、参加学生は国際的なアクティビティを楽しみながら、貴重な経験を得た。



図2 組込コンピュータ実習



図3 グループ発表



図4 昼食