

機械機能工学科におけるgPBL(@芝浦工大)

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10月28日 ~2019年11月05日	日本	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2名 (キングモンクット工科大学 トンブリ校) 学生8名、教員1名	斎藤 寛泰(機械機能工学科)、長澤 純人(機械機能工学科)

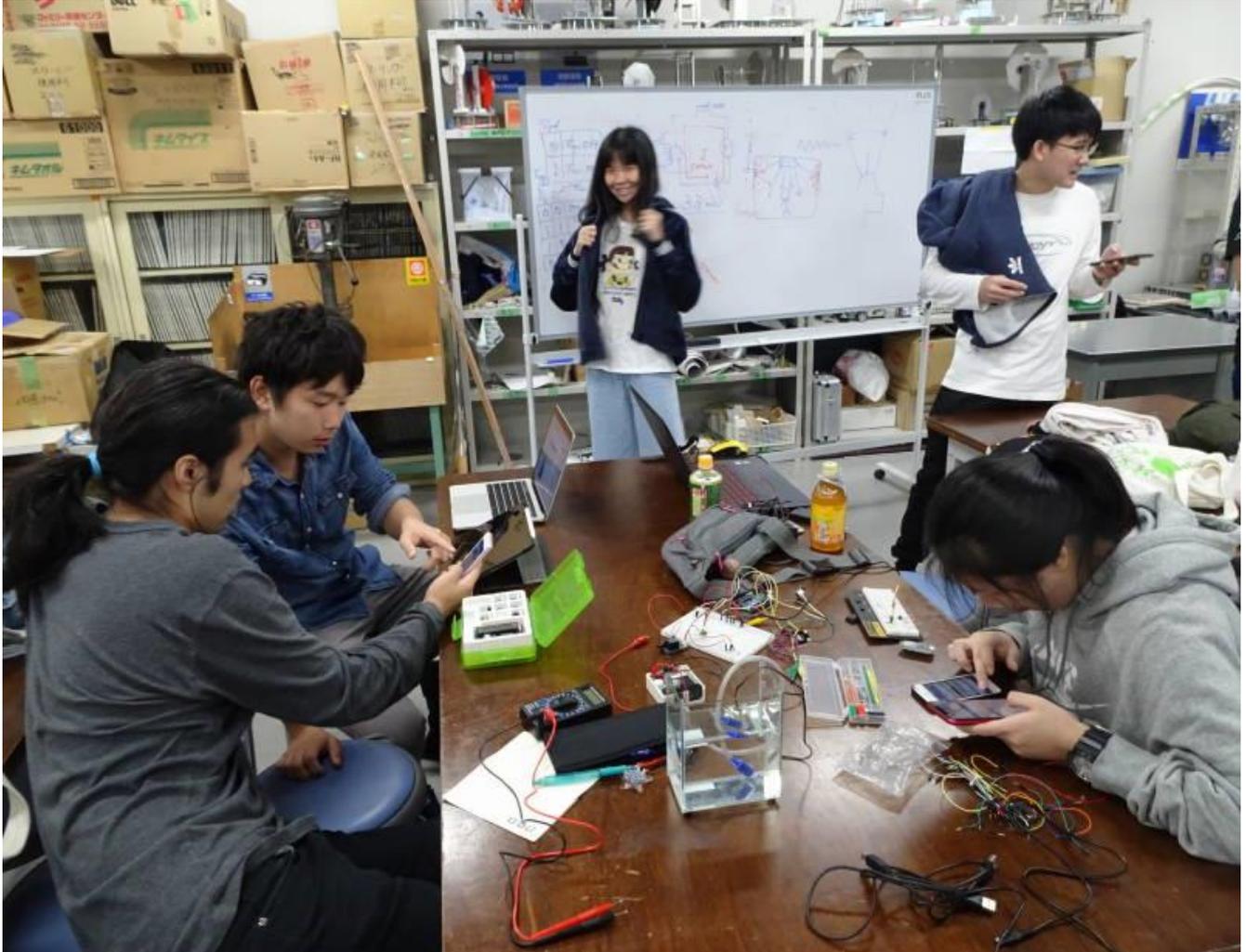


図1 実習作業中

豊洲キャンパスにおいて、10月28日(月)~11月5日(火)の8作業日でタイ国KMUTTとの受入型gPBLを実施した。本学科からは10名、KMUTTからは8名が参加した。

7月末の派遣型一般gPBLでは、グループでWiFiインタ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を開発した。今回の受入型gPBLでは参加学生の多くが派遣型にも参加した学生であったこともあり、前回課題を発展させた課題に取り組んだ。研究課題として与えられた実践的テーマに対して、自分たちでセンサやシステム構成を考案し、秋葉原で必要な部品を購入、システムを構築して評価を行った。



図2 中間発表



図3 最終発表1



図4 最終発表2