

## バンドン工科大学電カシステムgPBL Global PBL program of power system at Bandung Institute of Technology

実施期間	実施国	共同実施機関	対象	参加者	本学担当教員
2021年10月04日 ～2021年12月13日	日本	ハノイ工科大学 バンドン工科大学 泰日工業大学	・電気工学科 ・学部3年生	(芝浦工業大学) 学生2名、学生バイト3名、 教員1名、職員1名 (ハノイ工科大学) 学生4名、教員1名 (バンドン工科大学) 学生5名、教員1名 (泰日工業大学) 学生4名、教員1名	藤田 吾郎(電気工学科)

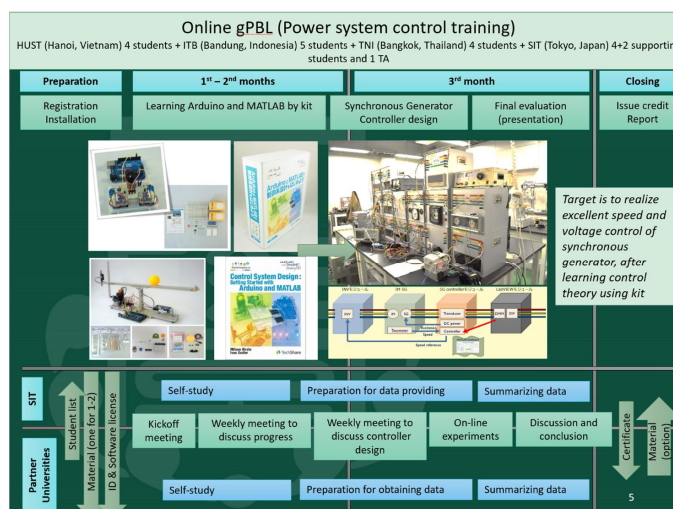


図1 プログラム

コロナ禍において海外派遣インターンシップ形のgPBLが実施困難である。しかし、協定校との持続的連携を維持する手段も必要であり、HUST (ベトナム・ハノイ工科大学)、ITB (インドネシア・バンドン工科大学)、AIT(タイ・泰日工業大学)とのオンライン形のgPBLを2021年10～12月に実施した。計10回のワークショップを開催して、前半は制御工学の学習、後半は本学にある同期発電機実験装置を用いて、良い応答特性を実現する制御系構築の実習を合同で行った。なお、2020年10～12月にHUST、ITBと実施しており、今回は2回目となる。

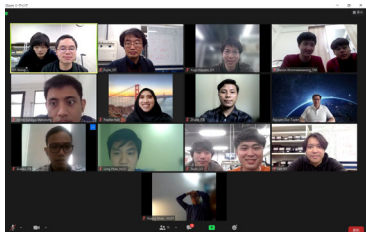


図2 参加者1



図3 参加者2



図4 実験