



スラバヤ工科大学(ITS)との数理科学オンライン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
2021年08月02日 ~2021年08月07日	日本	スラバヤ工科大学	<ul style="list-style-type: none"> ・数理科学科 ・学部1年生 ・学部2年生 ・学部3年生 ・学部4年生 	(芝浦工業大学) 学生13名、Student Staff 4名、教員2名 (スラバヤ工科大学) 学生27名	中津 智則(数理科学科) 井戸川 知之(数理科学科)

GLOBAL PROJECT BASED LEARNING

数理科学科

数理科学科オンラインgPBL
8.2(MON)-8.7(SAT)

海外参加大学
スラバヤ工科大学
(インドネシア)

図1 プログラムのポスター

スラバヤ工科大学(ITS)と数理科学に関するグローバルPBLを2021年8月2日から8月7日にオンラインにて行った。ITSと本学数理科学科とのグローバルPBLは今回で4回目であり、オンライン形式は2回目であったが、今回は国内の他大学の学生が参加した初めてのPBLとなった。

実際のプログラムでは、初めにITSと本学の教員がいくつかのテーマを学生に対して与え、学生は各々のグループで興味のあるテーマを決定し、それに基づき実社会の問題への応用を考え、最終的に参加者全員に対しプレゼンテーションを行った。最終発表では最適化問題を用いたワクチンの効率的な分配やオートマトンに関する興味深い発表がいくつも見られた。また、グループワーク以外にもITSスタッフによる国際交流の場が設けられ、本学の学生が、ITSや国内の他大学の学生と交流する良い機会となった。