

マレーシア日本国際工科院(MJIIT)における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
2023年02月23日 ～2023年03月04日	マレーシア	マレーシア・日本国際工科院	<ul style="list-style-type: none"> ・生命科学科、システム理工学専攻 ・学部2年生、学部3年生、学部4年生、修士1年生 	(芝浦工業大学) 学生17名、学生バイト1名、 教員2名 (マレーシア・日本国際工科院) 学生8名、教員5名	廣田 佳久(生命科学科)、ア ズハム・ズルカルナイン(生 命科学科)



図1 川の水質調査のフィールドワーク

マレーシア日本国際工科院(MJIIT)の化学工学科の学生とgPBLを実施した。今回のテーマは「水質調査と処理」でした。生命科学科の学生は4つのグループに分かれ、2つのグループは河川敷で水質調査のフィールドワークを行った。採水した水のサンプルに対して温度やpHを図ったりして、アンモニア含量などを測定した。その他のグループは現地のラボで活性炭を用いて水をきれいにする処理方法を考えて効率をあげる工夫をし、実験で確かめた。中間発表と最終発表を英語で行い、結果を報告した。不慣れな英語での発表だったが一生懸命練習して発表した。土日にMJIITの学生とクアラルンプール市内のエコ・パークでネイチャーを楽しんで、ツインタワーやセントラルマーケットなどの観光スポットを回った。楽しい8日間でした。



図2 エコ・パークで自然を楽しむ



図3 名物：バナナリーフカレー



図4 ペトロナスツインタワー