

創生設計演習(ベトナム)

実施期間	実施国	共同実施機関	対象	参加者	本学担当教員
2025年03月03日 ~2025年03月11日	ベトナム	ハノイ理科大学	機械制御システム学科 学部3年生	(芝浦工業大学) 学生17名、 学生バイト2名、 教員3名 (ハノイ理科大学) 学生31名、 学生バイト3名、 教員6名	長谷川 浩志 (機械制御システム学科)、 渡邊 大 (機械制御システム学科)、 BUI NGOC TAM (先進国際課程)



CID@HUSTの集合写真

機械制御システム学科の3年生後期科目、創生設計演習をベトナムのハノイ理科大学(HUST)の機械工学科とメカトロニクス学科と共同で実施した。この演習プロジェクトは、機械エネルギー蓄積型ロボットの製作で、アームを有する形式である。チーム編成は、6チームで、グローバルPBL形式にて実施した。機械制御システム学科の学生は17名、HUSTの機械工学科とメカトロニクス学科の学生は31名、総勢48名の参加であった。ロボットの基本構造に対する仕様を提示、各チームで機構の考案、3DCADによる設計、必要資材の調達と加工を行い、製作した。最終発表では、デザイン考案のプレゼンと競技を行った。ベトナムの学生たちと共同で製作を行うことで、これからの将来を担うグローバルエンジニアとしての素養を高めることができたと思う。



プロジェクト活動(設計活動)



プロジェクト活動(製作1)



プロジェクト活動(製作2)



最終発表



第1位のチーム