

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
2024年02月29日 ~2024年03月07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26名、学生バイト3名、 教員3名 (ハノイ理科大学) 学生24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)



図1 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、9チームで、グローバルPBL形式にて実施した。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。東南アジアの学生たちと共同で製作を行うことで、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ると考える。



図2 第1位のグループ



図3 プロジェクト活動(設計活動)



図4 プロジェクト活動(製作)



図5 最終発表