

自律ロボットシステムに関する国際共同プロジェクト

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10月11日 ~2024年10月19日	ポーランド	ウッジ工科大学	システム理工学専攻、 機能制御システム専攻 学部4年生 修士1年生 修士2年生 博士2年生	(芝浦工業大学) 学生15名、 学生バイト2名、 教員1名 (ウッジ工科大学) 学生17名、 教員3名	飯塚 浩二郎 (機械制御システム学科)



作品1

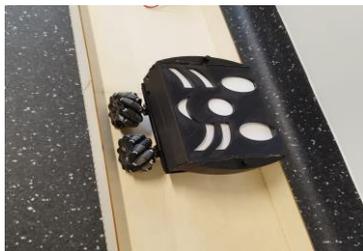
ポーランド、ウッジ工科大学と本学大学院生・学部生と共同で、自律移動ロボットとVRを用いた感性システムの開発ワークショップを、ポーランド・ウッジ工科大学で実施しました。本学17名、ポーランド学生17名を、日本・ポーランド共同の6グループに分け、アイデア出し、設計、制作、ソフト制作などを行った。ウッジ工科大学のProf.Granosikの研究室では多くの高精度な3Dプリンタや加工機が充実しており、ものづくりをベースに進めることができました。また、情報系の学生(ウッジ工科大学)が参加していたこともあり、VRを用いたシステム作りにも着手しているグループもあり、大変レベルの高い提案・開発まで到達しております。また、このGPBLの日程中、中間発表会をして、最終日には最終発表会を実施し、教員による評価やゲストによる評価、そして学生による評価を実施し、優秀な提案をセレクトしました。以上より、本GPBLでは、課題に対するアイデア出し、そしてものづくり、ソフトウェア制作を組み込んだシステム開発ということで大変充実した内容でありました。



制作中1



制作中2



作品2



作品3