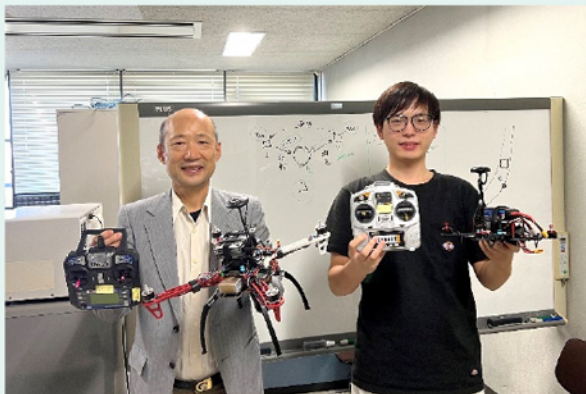


モノづくりセンター利用推進プロジェクト 新規 4 プロジェクトが採択されました

2022年度モノづくりセンター利用推進プロジェクト公募にて採択された4つの新しいプロジェクトが始動しました。

これは本学学生・教員の自由な発想に基づいてモノづくりに挑戦しようとする取り組みを対象とし、アイデアを形にしたい、現在かかえている問題を解決したいなどのプロジェクトに対しモノづくりセンターが支援するものです。

制動性の高いドローンの開発



空間の位置と姿勢を柔軟に制御できるドローンを開発・製作し、ペイロードの重さと制動性の関係を調査する。

リーダー 情報工学専攻 1年 オウ コウさん (写真右)
アドバイザー 情報工学科 種田 和正 教授 (写真左)

EV フォーミュラーカー



EV フォーミュラーカーを製作し、その過程で自動車の構造、製造技術・方法、電気電子技術・知識を習得する。公益財団法人 自動車技術会主催の学生フォーミュラー大会へ出場することを目標とする。

リーダー 情報メディア学科 1年 渡嘉敷 浩祐さん (写真左から2番目)
アドバイザー 情報メディア学科 窪田 涼介 助教 (写真右)

においロボットの作製



ガスセンサを搭載したロボットを作製し、においの種類や濃度に応じて様々な動作を行わせる。屋内のCO₂濃度を計測、表示するロボットを検討中。

リーダー 電子情報工学科 3年 藤田 未来さん (写真右から2番目)
アドバイザー 電子情報工学科 巫 霄 助教 (写真右)

教育研究の活性化を引き起こす 創造的な研究室をDIY



研究に直接関係するPCや研究機器以外である研究室の環境(空間)を研究室の学生自らDIYする。それにより、研究室に来にくい、学修スペースが狭いなどの問題を解決し、教育研究の活性化につなげる。

リーダー 情報システム工学専攻 1年 野田 一樹 さん (写真左)
アドバイザー 情報システム工学科 下戸 健 准教授