

令和5年度取組状況

ものづくり工学科 情報通信 工学コース 准教授 高田 拓

	取 組 状 況
教育	3年目となる担当教科について、授業計画や授業実践の調整を行った。 - 通信工学Ⅰ、電磁気学Ⅰ、基礎電気工学 - 卒研生および特研生と装置開発や解析を進め、下記の成果を得た - 鈴木ほか、施設栽培用環境計測装置の開発とデータ取得状況:2023年 ピーマ ンハウス栽培、産技高専紀要、18、65-71、2024 - 生亀ほか、自由気球搭載装置の開発:2023年9月の宇和島市放球によ るデー タ取得状況、産技高専紀要、18、55-62、2024
研究	- 論文の出版 S. Nakayama, T. Takada, et al., Machines (MDPI), Machines, 12(1), 56, 2024 M. Wakabayashi, et al., J. Evolving Space Activities, 1, 66, pp.1-6, 2023 K. Kitamura, et al., J. Evolving Space Activities, 1, 47, pp.1-7, 2023 - 外部資金 「高校生から始める汎用衛星モデルによる実践的衛星開発カリキュラム 実 現に向けた研究」(科研費基盤B、分担、2022-2025年度) 「船上係留気球による南半球データ空白域での夜光雲観測一夜光雲全 球 動態の解明」(科研費基盤B、分担、2022-2025年度)
社会貢献	2023年度OPC講座として、1件2回の小学生向けテーマを共同で実施した。 「ペットボトルロケットを作って思いっきり遠くまで飛ばそう！」