

令和3年度取組状況

ものづくり工学科 ロボット工学コース 教授 鈴木 拓雄

取組状況	
教育	<p>デジタルデータを活用したものづくり教育について</p> <p>①得られた成果 東京都立産業技術大学院大学と連携したDXプロジェクトにより、従来よりも高強度なものを造形できる3Dプリンタや、消失模型鋳型を造形可能な3Dプリンタを新たに導入した。そして、3次元CADで作成したデジタルデータを、これらのような新たな3Dプリンタと既存のレーザー加工機を組み合わせる運用する実習授業を計画した。</p> <p>②課題 他に進行しているプロジェクトとの兼ね合いから、上のように計画した実習授業を展開することができなかった。</p>
研究	<p>学会発表 落合龍生, 田宮高信, 宮川睦巳, 鈴木拓雄, 富田宏貴, 杉本聖一 “超弾性合金線の繰返しねじり特性の実験的検討を目的としたねじり試験機の開発” 数理科学会, 第40回数理科学講演会, Web会議システムによる開催, (2021/9/25)</p>
社会貢献	<p>外部団体試験問題 作問委員(機械) 中学生に向けた体験入学講座を実施(題目:ロボットのセンサーを学ぼう)</p>