

令和7年度取組状況

ものづくり工学科 医療福祉工学コース(職)教授(氏名) 富田宏貴

取組状況	
教育	授業の前には必ず講義内容のポイントと、学習・教育到達目標との関連性を解説し、講義の目標を学生に理解させるようにした。講義内容については最新の計測技術に関するコンテンツを増やし、DXを活用した計測技術(データの予測、可視化、最適化など)に関するものや、信号処理の実例などを解説し、学生の興味を引き出す工夫を行った。
研究	1)田村恵万, 富田宏貴, 福祉機器に関するものづくり講座の展開, 東京都立産業技術高等専門学校 研究紀要 第20号, 2026年3月 2)田宮高信, 中野優奈, 柴田芳幸, 杉本聖一, 鈴木拓雄, 相楽勝裕, 富田宏貴, フレキシブルシャフトの繰返しねじり強さの実験的検討, 第44回数理学講演会, 2025年8月
社会貢献	1)OPC公開講座「福祉機器に関するものづくり講座」講師(2025,11) 2)体験入学「不思議な素材と炎から生まれる材料 ~ゼロから学ぶものづくり~」運営(2025,8) 3)学校説明会でのコース説明(2025,10) 4)出前授業「折り紙とものづくり」, 講義サポート, 墨田区立吾孺立花中学校 第3学年(2025.7)