

# 令和7年度取組状況

ものづくり工学科    ロボット工学コース    助教    相樂勝裕

取組状況	
教育	<p>開発した商品を購入し、学生に触れてもらった。 材料力学の計算をさせ、商品にどのような設計意図があるかを考えさせることができた。 一方、成績下位者については基本的な計算ができないという課題が残った。 問題を丸暗記しようとする学生に対して、計算ができるよう促す方法を考える必要がある。</p>
研究	<p>論文 ①Z.Li, L.Wang, K.Sagara, H.Yoshida, R.Yamagata, T.Itoi, and Y.Lu, J Mater Sci Electronic materials, Volume 60, pages 9985–9996, (2025), <a href="https://doi.org/10.1007/s10853-025-10994-4">https://doi.org/10.1007/s10853-025-10994-4</a> . ②小出輝明, 相樂勝裕, 数理科学会論文集, Vol.26-1 pp.3-12 (2025). 学会発表 ①海津, 杉本, 鈴木, 田宮, 相樂, 小林, 日本材料学会, 第11回材料WEEK,京都テルサ,2025/10/6. ②山下, 小宮, 鈴木, 田宮, 杉本, 相樂, 数理科学会, 第44回数理科学講演会, 産技高専品川キャンパス, 2025/8. ③田宮, 中野, 柴田, 杉本, 鈴木, 相樂, 富田, 数理科学会, 第44回数理科学講演会, 産技高専品川キャンパス, 2025/8.</p>
社会貢献	<p>①小出, 相樂, 夏休みこども体験教室「大きな紙ヒコーキを作って飛ばそう!」, R7/8/23, 産技高専荒川キャンパス ②田宮, 相樂, OPC講座, R7/9/23, 産技高専荒川キャンパス</p>