

令和7年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 准教授 (氏名) 豊島 雅幸

取組状況	
教育	<p>1. 授業、演習解説の動画導入 昨年度から引き続き、授業及び演習解説の動画を作成、適宜修正し、YouTube (https://www.youtube.com/channel/UCnwU26msYS4GkBHypcNc4NQ)にて配信した。また、長期休暇中の復習演習の解説動画も作成し、回数を重ねることで解き方を身に付けることができるように指導と演習ができる環境を作った。</p> <p>2. 課題研究 化学に対する学習のハードル下げを目的とした知育玩具開発を検討し、有機化学分野の化学結合、芳香族、付加重合をポーカー形式のゲームを開発し、理解促進に繋がるという結果を得た。</p> <p>3. 化学系への進学をする専攻科生への指導 大学院から化学系の研究室へ進学する学生に対して、化学実験で必要とな</p>
研究	<p>1. 研究紀要 ○豊島雅幸, 赤井陽葵, 井上智博, 佐藤天, 住谷友鳳, 横山駿太郎, “精製操作を行わないクリックケミストリーを用いた糖鎖高分子の合成”, 東京都立産業技術高等専門学校研究紀要 第20号(2025), pp 30-33.</p> <p>2. 学会発表 ○豊島雅幸, 高橋龍也 “有機化学を用いた知育玩具の開発_芳香族編” 日本化学会第106回春季大会, 2026. ○高橋龍也, 豊島雅幸 “有機化学を用いた知育玩具の開発_化学結合編” 日本化学会第106回春季大会, 2026.</p>
社会貢献	<p>1. 出前授業 “身のまわりにあるものから生分解性プラスチックをとりだしてみよう”(11/20: 砧中学校)</p> <p>2. その他 北陸先端科学技術大学院大学 教育連携アドバイザー</p>