

令和5年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 准教授 豊島 雅幸

取 組 状 況	
教育	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。学生アンケートの集計から、特に試験前の復習として有用であったという回答が得られた。 2. 化学愛好会への研究テーマ及び実験指導 3学年の学生が立ち上げた化学愛好会にアントシアニンを使った実験の提唱と事件指導を行った。得られた結果は2024年の日本化学会でポスター発表を行った。
研究	1. 研究紀要 ○豊島雅幸, 高橋龍也 “薄層クロマトグラフィーを用いた反応進行と物質同定実験の授業導入検討”研究紀要18 2. 学会発表 ○豊島雅幸, 高橋龍也「親水性高分子を用いた化学実験の授業導入」(日本化学会第104回春季大会) 野澤賢, 二星聖英, 伊藤凧, 岡宏樹, 後藤詩歩, ○高橋龍也, 豊島雅幸「蝶豆から粗抽出したアントシアニンのpH変化による呈色反応」(日本化学会第104回春季大会)
社会貢献	1. 講演 TECHNO-FRONTIER 2023 主催者講演(オンライン講演)「夏休みの自由研究にも使える生分解性プラスチックの抽出を通じて身近な化学変化を学ぶ」(2023/8/1-8/25) 2. その他 科学甲子園東京地区大会 化学部門採点委員 (2023/11/12)