

# 令和4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	<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 (<a href="https://www.youtube.com/channel/UCnwU26msYS4GkBHypcNc4NQ">https://www.youtube.com/channel/UCnwU26msYS4GkBHypcNc4NQ</a>)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。</p> <p>2. TLCのRf値を用いた有機反応進行確認の授業導入 カルボキシ基含有物質とアミノ基含有物質を用いた有機反応の変化をTLCのRf値の比較と呈色剤による官能基同定を検討し、4学年の工業化学概論で実施した。</p>
研究	<p>1. 研究紀要 ○豊島雅幸, 高橋龍也 “化学授業への動画解説の導入検討”研究紀要17</p> <p>2. 学会発表 ○豊島雅幸, 高橋龍也「化学授業への動画解説の導入効果」(日本化学会第103回春季大会)</p>
社会貢献	<p>出前授業 「身近なものから生分解性プラスチックを取り出そう」 1件実施(2022年9月16日 大田区立矢口中学校)</p> <p>公開講座 「オリジナルの芳香剤を作ろう」 (2022年8月12日 実施)</p>