

令和3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。</p> <p>2. 支援学生への対応 授業に対して支援が必要となる学生が少なからず存在するが、これに対して動画導入と併せて、ワークノートを作成し、学生が自身のペースに合わせて復習できるような環境づくりをした。</p>
研究	<p>1. 電気泳動によるタンパク質の分子量解析の授業への導入検討 タンパク質のスクリーニングに検討が必要で、次年度も引き続き授業導入を模索する</p> <p>2. 動画による実験解説 動画による実験解説の導入により実験の効率上昇と学生の理解促進が見られた。この結果を紀要にまとめ報告した。 豊島雅幸, 高橋龍也 “化学実験への動画解説の導入検討” 研究紀要16, 103-107</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(2021年11月26日 世田谷区立緑丘中学校)</p>