

# 令和4年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目

教授 澤田 一成

## 取組状況

教育	<p>1. 「数学特論 I」における教科指導</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・本授業は、卒業後に上級学校(大学や専攻科)に進学を希望している学生のため に、理論的にも技術的にもかなり高度な内容を習得させることが目的である。</li><li>そのため、主要な大学(本校専攻科含む)の過去5年分の入試問題を分析し、本校学生に必要な内容を精選した教材を作成した。その結果、受講生全員に進学に必要な学力(理解力、計算力など)を習得させることができた。</li><li>学年末試験(大学入試問題を改題して出題)の平均点は87.6(100点満点)であり、</li><li>学生による授業評価アンケートにおける満足度は3.67(4点満点)であった。</li></ul>
研究	<p>ボーイスカウト運動の教育法(スカウト教育法)を取り入れて教材プリントを改善し、その教育効果に対するデータを収集した。今後はこれらの効果測定を行い、研究論文をまとめる予定である。</p>
社会貢献	<p>1. 公益財団法人ボーイスカウト日本連盟副リーダートレーナー</p>