

令和3年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 准教授 矢吹 康浩

取組状況	
教育	<p>1. 微分積分の基本的な計算法則や公式を短期間で学ぶことができるe-learning教材を開発し、実際に、解析学基礎など複数の科目で利用した。これにより、学生の計算力を向上させることができた。また、Googleフォームを用いたことで、教科の枠組みを越えて活用できる教材を目指した。今後、活用の幅を拡げていきたい。</p> <p>2. 課題研究において、研究指導を行った。これまでは、グループごとにフィードバックを行っていたが、今年度は、全グループに対するフィードバックをひとつにまとめ、各グループに提示した。これにより、他グループの良い点や改善点等、多くの指導内容を知ることができる。また、お互いの状況を把握できることで、良い刺激となり、研究活動を活発に進められていたと考える。</p> <p>3. 大学編入や大学院進学を目指す学生の学習指導</p>
研究	<p>1. 論文1件(単著、査読付き): Googleフォームを用いたe-learning教材の開発と実践～微分積分の計算力向上を目指して～、東京都立産業技術高等専門学校研究紀要第16号</p>
社会貢献	<p>1. 出前・受入れ授業「Excelでゲームをつくろう」提出 2. 日本数学会、幾何学分科会 会員</p>