

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目 教授 篠原知子

取組状況	
教育	<ul style="list-style-type: none">・応用数学Iでアプリを活用した授業を実施 微分方程式の解を視覚的に確認することで、一般解、特殊解、特異解の定義の違いや理解できる授業を行った。・確率統計で問題解決能力を育成 データを収集、分析、結論を導く課題に取り組むことで問題解決能力を育成した。
研究	<ul style="list-style-type: none">・複素2次元ユークリッド空間上の有理写像の不定点における力学系構造の研究 上記課題について研究を行った。特に不定点に存在する吸引集合が内点を持たない場合の計算を進め、具体例を構成した。
社会貢献	<ul style="list-style-type: none">・専門シーズ集登録・大日本図書「大学編入のための数学問題集」編集委員・日本数学会2025年度年会関数論分科会座長