

令和7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、特異解の違いを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を定義し解決する能力を育成した。
研究	<p>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を行い、下記の学会発表を行った。また論文投稿を行った。</p> <p>学会発表1件 ・Local dynamics at a fixed indeterminate point of a rational mapping, 2025年12月, 複素力学系とその周辺, 京都大学数理解析研究所</p> <p>著書1件 ・碓氷久, 齋藤純一, 篠原知子, 西浦孝治, 野々村和晃, 前田善文, 村上享, 山岸弘幸(共著), 大学編入のための数学問題集 改訂版, 大日本図書(株), 2025年5月</p>
社会貢献	<ul style="list-style-type: none">・関数論シンポジウム座長, 2025年10月18日