

令和4年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目

(職)教授(氏名)篠原知子

取組状況	
教育	<p>1. 基礎数学Iでグラフ作成アプリを活用した授業を実施 グラフ作成アプリを活用し、学生自らが関数の変化やグラフの平行・拡大・縮小移動を確かめられるような授業を実施した。</p> <p>2. 応用数学Iでグラフ作成アプリを活用した授業を実施 微分方程式の解の挙動をグラフ作成アプリで確かめられる教材を作成し、工学に应用する際のイメージが持てるように工夫した。</p>
研究	<p>1. 学会発表 (1) 複素2変数有理写像の固定的不定点における力学系構造, 2022年11月, 第65回関数論シンポジウム, 京都産業大学むすびわざ館, 予稿集p11-16 (2) Classification of a local dynamics of a rational mapping at an indeterminate point, 2022年12月, Complex Dynamics and Related Topics, 京都大学数理解析研究所(オンライン参加)</p> <p>2. 著書を執筆 (1) 新微分積分II改訂版、大日本図書(株) 2022年11月(共著) (2) 新微分積分II問題集改訂版、大日本図書(株) 2022年11月(共著)</p>
社会貢献	<p>1. 出前授業 (1) 世田谷区立梅丘中学校出前授業「折り紙の工学への応用」2022年6月16日 (2) 新宿区立新宿中学校出前授業「折り紙の工学への応用」2022年8月29日 (3) 世田谷区立桜丘中学校出前授業「折り紙の工学への応用」2022年12月15日</p> <p>2. 大日本図書「微分積分II」教科書・問題集編集委員</p> <p>3. 関東高等専門学校体育連盟テニス専門部副部長</p>