

令和5年度取組状況

ものづくり工学科

一般 准教授

山岸弘幸

取組状況	
教育	<p>基礎数学Ⅱを8単位, 基礎数学演習を1単位, 応用数学Ⅲを1単位, 応用数学Ⅳを1単位, 数学特論Ⅰを2単位担当した.</p> <p>著書 1編 [1] 岡崎貴宣, 岡田章三, 篠原知子, 山岸弘幸, 新微分積分Ⅱ改訂版反復練習プリント, 大日本図書, 2023年11月1日.</p>
研究	<p>査読付論文 3編 [1] Y. Kametaka, K. Watanabe, A. Nagai, K. Takemura and H. Yamagishi, Positivity and Hierarchical Structure of four Green Functions Corresponding to a Bending Problem of a Beam on a half line, Math. J. Okayama Univ., 65 (2023) 145--173. [2] 山岸弘幸, 小久保燎太, 福永修一, Matplotlibを用いた2変数関数極値問題の可視化, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌 第29号 (2023), 31--44. [3] 山岸弘幸, 田中優樹, 富永一利, 強制振動を加えた単振子の現象解析, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌 第29号 (2023), 1--12.</p> <p>学会発表 3件 [1] 山岸弘幸, 渡辺宏太郎, 永井敦, 完全グラフに対応する2種類の離散ℓ^pソボレフ不等式の最良定数, 2024年3月17日 大阪公立大学 [2] 山岸弘幸, 境界値問題のグリーン関数とソボレフ不等式の最良定数, 九州大学マス・フォア・インダストリ研究所共同利用研究集会「材料科学における幾何と代数Ⅳ」(代表: 松谷茂樹), 2020年9月5日 九州大学マス・フォア・インダストリ研究所 [3] 山岸弘幸, 小久保燎太, 田中優樹, 福永修一, 富永一利, 振動振子の解析と極値問題の可視化, 第105回全国算数・数学教育研究(青森)大会, 2023年8月9日, ZOOM開催</p>
社会貢献	<p>体験入学「折り紙でつくる正多面体」2023年7月16日. 日本数学会, 日本応用数理学会, 日本数学教育学会 会員.</p>