

令和6年度取組状況

ものづくり工学科 一般 (職)准教授 (氏名)山岸弘幸

	取 組 状 況
教育	基礎数学Ⅱを8単位, 基礎数学演習を1単位, 微分積分を2単位, 応用数学Ⅱを1単位, 応用数学Ⅲを1単位, 課題研究を1単位担当した.
研究	査読付論文 3編 [1] 山岸弘幸, 津久井康介, 熱核の可視化と数値計算における教育的意義の検討, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌 第30号 (2024), 13--28. [2] 山岸弘幸, 櫻井歩, 山本哲也, 万有引力運動方程式の数値解析, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌 第30号 (2024), 29--44. [3] H. Yamagishi and Y. Kametaka, The best constant of Sobolev inequality corresponding to 2M-th order differential equation with periodic boundary condition, Kumamoto J. Math., 36 (2023), 1--16. 学会発表・その他:口頭発表4件 [1] 山岸弘幸, 櫻井歩, 山本哲也, 万有引力方程式と数値解析, 第106回全国算数・数学教育研究(大阪)大会, 2024年8月2日, 大阪府立大手前高等学校 [2] 亀高惟倫, 渡辺宏太郎, 永井敦, 武村一雄, 山岸弘幸, 關戸啓人, C60の異性体1812個に対応する離散ソボレフ不等式の最良定数, 日本数学会 2024年9月3日, 大阪大学 [3] 山岸弘幸, 棒のたわみ問題のグリーン関数とソボレフ不等式の最良定数, 2024年度第2回研究推進セミナー, 2024年9月27日 本校合同講義室 [4] 亀高惟倫, 渡辺宏太郎, 永井敦, 武村一雄, 山岸弘幸, 關戸啓人, C20からC60フラーレンに対応する離散ソボレフ不等式の最良定数, 日本数学会 2025年3月18日, 早稲田大学
社会貢献	[1] 執行洋子, 山岸弘幸, 折り紙からはじまる数学, 本校学校見学会講座, 2024年6月23日 [2] 島田佑一, 山岸弘幸, 折り紙からはじまる数学, 本校体験入学講座, 2024年7月14日 [3] 第106回全国算数・数学教育研究(大阪)大会の会場係, 2024年8月2日 [4] 「日本応用数理学会論文誌」編集委員, 2024年6月~2028年5月 [5] 大日本図書「大学編入のための数学問題集第2版」編集委員. 2023年12月~2025年3月