

令和4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	<p>基礎数学Ⅱを4クラス, 微分積分を1クラス, 応用数学を3クラス担当した.</p> <p>著書 1編 [1] 岡崎貴宣, 岡田章三, 山岸弘幸, 新微分積分I改訂版反復練習プリント, 大日本図書, 2022年10月31日.</p>
研究	<p>査読付論文 3編 [1] 山岸弘幸, 劉鐘毓, 青木繁, 棒の振動の数値実験と計測実験, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌 第28号 (2022) 37--52. [2] H. Yamagishi, The best constant of the discrete Sobolev inequalities on the complete bipartite graph, Mathematical Journal of Okayama University 64 (2022) 31--45. [3] Hiroyuki Yamagishi and Atsushi Nagai, The best constant of discrete Sobolev Inequality corresponding to a discrete bending problem of a string, Saitama Mathematical Journal 34 (2022) 19--46.</p>
	<p>著書 1編 [1] 亀高惟倫, 永井敦, 山岸弘幸, グリーン関数, 裳華房, 2022年11月25日.</p>
	<p>学会発表 3件 [1] 山岸弘幸, 劉鐘毓, 青木繁, 棒の振動の数値実験と計測実験, 第104回全国算数・数学教育研究(島根)大会, 2022年8月5日, ZOOM開催 [2] 山岸弘幸, 渡辺宏太郎, 完全グラフに対応する\hat{L}^p離散ソボレフ不等式の最良定数, 2023年3月 中央大学</p>
	<p>寄稿 1件 [1] 山岸弘幸, 高専での数学と工学の融合教材, 高専教育フォーラム No.3, 大日本図書, 2022年 4--5.</p>
社会貢献	<p>体験入学「折り紙でつくる正多面体」2022年7月17日</p>