

2018年度(平成30年度) 特定課題研究費研究報告書

研究代表者	所属	一般科目	職	准教授	氏名	山岸弘幸
研究分担者	所属		職		氏名	
	所属		職		氏名	
	所属		職		氏名	
研究課題名	(和文) 棒のたわみの境界値問題とグリーン関数					
	(英文) Green function of boundary value problem for bending of a beam					
研究種目	重点課題研究					
研究実績の概要						
査読付論文 2編, 論文賞 1件, 国内学会発表 2件, 国内研究集会発表 5件である.						
研究発表(論文、著書、講演等)						
【査読付論文 2編】						
[1] 山岸弘幸, 強制振動と LRC 回路を記述する 2 階常微分方程式の初期値問題の解, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌 受理						
[2] 山岸弘幸, 強制振動と LRC 回路の入出力評価, 日本数学教育学会高専・大学部会論文誌 受理						
【論文賞 1件】						
[1] 平成 30 年度 日本応用数理学会 理論部門 論文賞, 2018 年 9 月 4 日 受賞論文: ソムチャイヌアンプラサート, 山岸弘幸, 鈴木貴, 脳磁図解析のためのノイズを含む多チャンネルデータからのノイズ共分散行列の直接推定法, 日本応用数理学会論文誌 第 26 巻 第 3 号 (2016) 353--380.						
【国内学会 2件】						
[1] 山岸弘幸, 亀高惟倫, 關戸啓人, 正多面体上のハミルトン閉路に対応する離散ソボレフ不等式の最良定数, 日本応用数理学会 2018 年 9 月 3 日 名古屋大学						
[2] 山岸弘幸, 2 階線形常微分方程式のグリーン関数, 第 100 回全国算数・数学教育研究(東京)大会, 2018 年 8 月 4 日 東京理科大学						
【国内研究集会 5件】						
[1] 山岸弘幸, 津田塾大学数学・計算機科学研究所 研究集会 2019 年 2 月 16 日 津田塾大学						
[2] 山岸弘幸, 第 19 回機械工学セミナー 2018 年 12 月 22 日 東京電機大学						
[3] 亀高惟倫, 關戸啓人, 山岸弘幸, 作用素論セミナー 2018 年 10 月 19 日 京都大学						
[4] 山岸弘幸, 2018 夏の作用素論シンポジウム 2018 年 9 月 1 日 徳島市シビックセンター						
[5] 山岸弘幸, 「波動・振動・流れの制御と逆問題-理論と数値計算-」 2018 年 8 月 21 日 同志社大						
その他(教育活動・OPC への貢献、特許等)						
第 100 回全国算数・数学教育研究(東京)大会, 2018 年 8 月 4 日 東京理科大学 運営補助						