

2022 年

城西大学数学科数学教育紀要

第 4 卷

城西大学数学教室

城西大学数学科数学教育紀要 第4巻 2022年

2022年3月8日に第4回数学教育セミナー「 $\text{T}_\text{E}_\text{X}$ による教材作成」が開催されました。セミナーで発表された内容や数学教育に関わる工夫、関連する成果、などを中心に投稿された論文を、査察を経て第4巻としてまとめました。

目次

複素数平面での Japanese Theorem	1
大島利雄 (城西大学数理・データサイエンスセンター)	
KeTCindy による数学教材作成— 一般特別セミナーの実践報告	3
山下哲 (木更津工業高等専門学校)	
平面図形における最短経路と GeoGebra の活用事例	9
杉本和希・大村侑義・川口桃花・室井龍二・鷲尾勇介・鷲尾夕紀子・谷部貴一・利根川聡 ・古津博俊・平田典子 (日本大学理工学部)	
学生アンケートに基づく 2 種類の動画教材についての分析	16
伊野翔次 (福島工業高等専門学校)	
1 次元表現ルールに基づいた数式の送受と授業実践	23
高遠節夫 (KeTCindy センター)・濱口直樹 (長野高専)・北本卓也 (山口大教育学部)	
認知検出クリッカーの開発とその教育的利用	35
西浦孝治 (福島高専)・栗本育三郎 (木更津高専)	
万有引力の法則の発見と解析幾何	45
原岡喜重 (熊本大学大学院先端科学研究部)	

城西大学数学科数学教育紀要

第4巻 2022年度

発行日 2023年2月20日

発行者 城西大学数学教室

所在地 〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台 1-1

電話 049-271-7728