

2023 年

# 城西大学数学科数学教育紀要

第 5 卷

城西大学数学教室

2023 年

# 城西大学数学科数学教育紀要

第 5 卷

城西大学数学教室

# 城西大学数学科数学教育紀要 第5巻 2023年

2023年3月4日に第5回数学教育セミナー「オンラインを利用した数学教育の現状とこれから」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5巻としてまとめました。

## 目次

<b>円錐曲線と反射光線に関する連動型 GeoGebra 教材とその効果</b> .....	1
室井龍二, 川口桃花, 鷺尾勇介 (日本大学大学院 理工学研究科) 鷺尾夕紀子, 谷部貴一, 鈴木潔光, 利根川聡, 古津博俊, 平田典子 (日本大学理工学部)	
<b>Jupyter Notebook を用いた数学教材におけるデザインの改善</b> .....	13
長坂耕作 (神戸大学 大学院 人間発達環境学研究科)	
<b>振り返り記述を活用した自己調整を促す授業実践</b> .....	24
田端 亮 (有明工業高等専門学校)	
<b>統計処理ソフトを用いた演習</b> .....	31
梶真理香, 鬼頭秀行, 檜崎亮, 稗田吉成, 松野高典, 室谷文祥 (大阪公立大学工業高等専門学校)	
<b>KeT-LMS の開発と授業実践</b> .....	38
高遠節夫 (KCC), 碓氷久 (群馬高専), 西浦孝治 (福島高専), 濱口直樹 (長野高専)	
<b>オンライン数式入力演習・評価システム Möbius を利用した大学初年次線形代数科目の実践</b> ..	50
樋口三郎 (龍谷大学先端理工学部)	

城西大学数学科数学教育紀要

第 5 卷 2023 年度

発行日 2024 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