

2024 年

城西大学数学科数学教育紀要

第 7 卷

城西大学数学教室

2024年

城西大学数学科数学教育紀要

第7卷

城西大学数学教室

城西大学数学科数学教育紀要 第7巻 2024年

2024年3月23日に第6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7巻としてまとめました。

目次

球と円柱の共通部分の体積に現れる積分値について	1
木村桂馬・一瀬陽雲・遠藤司琉・田村響紀・鷺尾勇介（日本大学大学院 理工学研究科） 佐々木秀馬・柴山将一・鷺尾夕紀子・谷部貴一・鈴木潔光・利根川聡・西川貴雄・古津博俊・ 平田典子（日本大学理工学部）	
様々な四角形の最短経路を GeoGebra で示す動的教材	13
古津博俊（日本大学理工学部）	
模範解答を見てもよく分からない生徒のための解説動画による試み	22
高村真彦（芝浦工業大学システム理工学部）・青木慎恵（芝浦工業大学大学院理工学研究科） 牧下英世（芝浦工業大学工学部）	
KeT-LMS のスマートフォンでの利用促進に向けた模索	33
濱口直樹（長野工業高等専門学校）・碓氷久（群馬工業高等専門学校） 北本卓也（山口大学教育学部）	
KeTLMS のアニメーション課題への応用	54
西浦孝治（福島高専）	
データサイエンスと帰納的思考	60
樋口勇夫（大分工業高等専門学校一般科）	
全学データサイエンス科目における数学教育と生成 AI 活用	68
杉谷宜紀（城西大学 数理・データサイエンスセンター）	
複素関数論への誘い	79
大島利雄（城西大学 数理・データサイエンスセンター）	

城西大学数学科数学教育紀要

第7巻 2024年度

発行日 2025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