

2020 年

城西大学数学科数学教育紀要

第 2 卷

城西大学数学教室

城西大学数学科数学教育紀要 第2巻 2020年

城西大学数学科教職課程紀要は2017年に発行されましたが、このたび内容を中学・高校の教職課程に限定せず、より広く大学や高専などにおける基礎的数学教育を含む内容も扱うことに拡げるとともに、雑誌名も城西大学数学科数学教育紀要に変更いたしました。

目次

Basel problem visualized by GeoGebra	1
細谷大輔 (保善高等学校), 岡田裕紀 (保善高等学校), 鈴木雄大 (日本大学大学院理工学研究科)	
数式処理システムによる数式の自動生成に関する考察と実装	8
藤田祥一 (明治大学大学院先端数理科学研究科)	
KeTCindy による Free Wolfram Engine(WE) の呼び出し機能と教材作成	25
高遠節夫 (東邦大学理学部), 北原清志 (KeTCindy 開発センター)	
クラウドサービス Microsoft365 を利用した数学教育教材の作成	35
菰田智恵子 (久留米工業高等専門学校)	
実験授業における KeTCindy の効果的利用	42
西浦孝治 (福島工業高等専門学校), 高遠節夫 (東邦大学理学部), 白井邦人 (木更津工業高等専門学校), 鈴木正樹 (沼津工業高等専門学校)	
オンラインの教材作成パッケージについて	49
北本卓也 (山口大学教育学部)	
クラウドサービスを用いたグループ研究の指導とポスター作成について	59
中川幸一 (埼玉大学大学院理工学研究科)	
オンライン講義とデータ量	68
大島利雄 (城西大学理学部)	

城西大学数学科数学教育紀要

第2巻 2020年度

発行日 2021年2月15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