

2021 年

城西大学数学科数学教育紀要

第 3 卷

城西大学数学教室

城西大学数学科数学教育紀要 第3巻 2021年

2021年3月2日に第3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3巻としてまとめました。

目次

Visual approximation of continued fractions	1
杉本和希・西林大樹 (日本大学大学院理工学研究科)	
川島誠・鈴木潔光・利根川聡・鷺尾夕紀子・平田典子 (日本大学)	
Jupyter Notebook 上の教材作成について	14
北本卓也 (山口大学教育学部)	
理工系大学の数学基礎教育における $\text{T}_\text{E}_\text{X}$ の活用変遷	33
～ $\text{T}_\text{E}_\text{X}$ による教育的デジタル事業変革～	
亀田真澄 (山陽小野田市立山口東京理科大学共通教育センター)	
宇田川暢 (新潟大学学術情報基盤機構情報基盤センター)	
Beamer と YouTube によるオンデマンド型遠隔授業の教育効果	44
友安一夫 (都城工業高等専門学校一般科目理科)	
工科系大学の数学専門科目のオンライン教材	56
長谷川研二 (工学院大学教育推進機構)	
Asymptote によるアニメーション画像の作成とその活用	66
中川幸一 (埼玉大学大学院理工学研究科)	
Japanese Theorem について	70
大島利雄 (城西大学数理・データサイエンスセンター)	
自然数の負の奇数べきの無限和の収束とその誤差	93
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3巻 2021年度

発行日 2022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