

数理工学センター紀要第7号 : 目次, 投稿・執筆要 項, 奥付

雑誌名	武蔵野大学数理工学センター紀要
号	7
発行年	2022-03-01
URL	http://id.nii.ac.jp/1419/00001637/

武蔵野大学数理工学センター紀要

第 7 号

目 次

磁気浮上列車の地震動応答

..... 阿 部 修 治 1

競争拡散系の超離散化可能な離散化で得られた偏差分方程式系の平衡解の安定性

..... 松 家 敬 介 10

EURO2016・スペイン一部リーグのサッカーにおけるパスネットワークの統計的特徴

..... 佐 藤 直 哉・木 下 修 一 21

1次元 Fix-Caginalp 方程式の大域的解構造に関する数値的結果

..... 森 竜 樹 30

3次元格子のディリクレ基本領域について

..... 坪 井 俊 46

混合整数計画法を用いた途中駅に車庫を設置した路線の運転整理支援

..... 村 田 笑 菜・佐 々 木 多 希 子・友 枝 明 保 63

武蔵野大学数理工学センター紀要 投稿・執筆要項

1. 目的

武蔵野大学数理工学センター紀要(以下「紀要」という)は、武蔵野大学数理工学センター規程第3条に定める事業「研究、調査及び活動成果の公表」の一環として、武蔵野大学(センターを含め以下「本学」という)の教員等による研究活動成果(以下「論文」という)の公表を目的とする。

2. 投稿規程

(1) 紀要に投稿できる者は、嘱託・客員・非常勤を含む本学教員・研究員ならびに紀要編集委員会(以下「委員会」という)が認めた者とする。

(2) 論文の内容は数理工学に関連する

i. 原著(特定のテーマに沿って行われた研究で、新たな知見や理解が論述されているもの)

ii. 総説(特定のテーマに関連した研究等を総括し、解説したもの)

iii. その他(委員会が特に認めたもの)

とする。

(3) 論文は未公刊で和文または英文によるものに限る。

3. 執筆要領

(1) 原稿はA4判用紙とし、表題、概要、本文、図、表、写真、文献リスト等の一切を含むものとする。また、左右および上下の余白は2cm-2.5cm程度とする。

(2) 原稿冒頭に、表題、執筆者氏名および概要を記載する。

(3) 原稿は、完成したものを電子記録媒体と出力原稿(1部)の両方で提出する。

4. その他

(1) 論文は、委員会の依頼した査読者による査読を経て、委員会において査読者の報告に基づいて採否が決定される。

(2) 論文の著作権は執筆者に帰属する。ただし、紀要の刊行により公表された論文について、本学は成果公表目的の範囲内で複製、翻案、公衆送信等の権利を保有する。

武蔵野大学数理工学センター紀要編集委員会

委員長 坪井 俊

委員 渡辺 知規

武蔵野大学数理工学センター紀要 第7号

2022年3月1日発行

編集 武蔵野大学数理工学センター紀要編集委員会

発行 武蔵野大学数理工学センター

〒135-8181 東京都江東区有明3-3-3

電話 03-5530-7730 (大学事務部学部事務課)

印刷 株式会社創文

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町13-1

電話 03-5643-3320

**THE BULLETIN
OF
MUSASHINO UNIVERSITY**
Musashino Center of Mathematical Engineering
No. 7
CONTENTS

Response of maglev trains to earthquake vibrations	Shuji Abe	1
Ultra-discretizable discretization of a reaction diffusion system modeling predator-prey and stabilities of its equilibrium solutions	Keisuke Matsuya	10
Statistical properties of passing networks in soccer using data from EURO2016 and LaLiga	Naoya Sato / Shu-ichi Kinoshita	21
Numerical results for the global structure of stationary solutions for the 1-dimension Fix- Caginalp equation	Tatsuki Mori	30
On the Dirichlet fundamental domains for 3-dimensional lattices	Takashi Tsuboi	46
Rescheduling support method of rail system with a rolling stock yard at an intermediate station based on mixed-integer programming	Emina Murata / Takiko Sasaki / Akiyasu Tomoeda	63