

数理工学センター紀要第6号： 目次,投稿・執筆要項,奥付

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 武蔵野大学数理工学センター 公開日: 2021-04-05 キーワード: 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://mu.repo.nii.ac.jp/records/1496

武蔵野大学数理工学センター紀要

第 6 号

目 次

フェンシング競技エペ種目における有効得点判定装置の試作栗 國 晴 楽・西 川 哲 夫	1
いくつかのネットワーク上でのイノベーションプロセスの比較片 山 明・木 下 修 一	20
k -NN ルールのためのランダムプロジェクション:理論的考察シュシマ クマリ	28
勾配流型き裂進展モデルの拡張について高 石 武 史	39
折り紙を教材とする大学初年次数理科学教育の提案坪 井 俊	49
反応拡散方程式の離散化の比較原理の離散類似に関する考察松 家 敬 介	61
ある質量保存を持つ細胞極性モデルの定常解の存在領域森 竜 樹	69

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 松家 敬介

武蔵野大学数理工学センター紀要 第6号

2021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 03-5643-3321

**THE BULLETIN
OF
MUSASHINO UNIVERSITY**
Musashino Center of Mathematical Engineering
No. 6
CONTENTS

Prototype development of effective pass judgment device in Epee Fencing	AGUNI, Seira / NISHIKAWA, Tetsuo	1
Comparing the innovation process on several networks	KATAYAMA, Akira / KINOSHITA, Shu-ichi	20
Random Projection for k -NN Rule: A Theoretical Report	KUMARI, Sushma	28
Applications of phase field crack growth model	TAKAISHI, Takeshi	39
A proposal of Mathematics Instruction using Origami in Freshman Courses	TSUBOI, Takashi	49
Discussion about discrete analogue for comparison principle of a discretization for a reaction diffusion equation	MATSUYA, Keisuke	61
Existence region of stationary solutions of a cell polarization model with mass conservation	MORI, Tatsuki	69