世界の幸せをカタチにする。
Creating Peace & Happiness for the World
Musashino University
武蔵野大学 学術機関リポジトリ
Musashino University Academic Institutional Repository

数理工学センター紀要第4号：目次,投稿・執筆要項,奥付

メタデータ	言語: Japanese
	出版者:
	公開日: 2019-08-20
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者:
	メールアドレス:
	所属:
URL	https://mu.repo.nii.ac.jp/records/1084

ISSN2424-0524

武蔵野大学数理工学センター紀要

第　4　号

目　　次

災害時に避難時間を短縮し犠牲者をなくすためには何をすればよいのか？
― 建物火災の場合 ―

……青 山 広 輝・須 川 栞・渡 辺 知 規　1

重力勾配下の長尺衛星の配向

……阿 部 修 治　17

ある視点から撮影したフットサル選手の動きを平面上へ復元する方法の実践

……木 下 修 一・友 枝 明 保　27

パターン形成 FEM シミュレーションにおける数値解の誤差評価

……高 石 武 史　33

交通流を記述する新しい非線形離散モデルについて

……東 康 平・糠 谷 樹・薩 摩 順 吉・友 枝 明 保　42

反応拡散系の減算のない離散化と平衡解の安定性について

……松 家 敬 介　50

信用リスク評価のための確率的細分化モデルの改良に関する試み

……山 中 卓　59

武蔵野大学数理工学センター
2019

2016 年 1 月 8 日

武蔵野大学数理工学センター紀要編集委員会

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　薩摩　順吉
委員　　松家　敬介

武蔵野大学数理工学センター紀要　第 4 号

2019 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. 4

CONTENTS

What is an effective measure for fire evacuation ?

·····AOYAMA, Koki / SUGAWA, Shiori / WATANABE, Tomonori 1

Orientation of Long Satellites under Gravity Gradient

·····ABE, Shuji 17

Practice of restoring the movements of a futsal player shot from a viewpoint onto the plane

·····KINOSHITA, Shu-ichi / TOMOEDA, Akiyasu 27

Evaluation of numerical error of numerical results in pattern formation simulation by FEM

·····TAKAISHI, Takeshi 33

On a new nonlinear discrete model describing traffic flow

···HIGASHI, Kohei / NUKAYA, Tatsuki / SATSUMA, Junkichi / TOMOEDA, Akiyasu 42

Discretization of reaction diffusion systems without subtraction and stabilities of their equilibrium solutions

·····MATSUYA, Keisuke 50

A note on improvement of random thinning model for credit risk assessment

·····YAMANAKA, Suguru 59

Musashino Center of Mathematical Engineering

2019