

第145回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2021年10月4日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 瀬片 純市 (九州大学)
 笹平 裕史 (九州大学)
 梶木屋 龍治 (佐賀大学)

以下の要領で日本数学会九州支部例会を開催いたしますので、ご参集下さい。なお、講演はZOOMで行われます。支部例会への参加をご希望の方は、Google Form

<https://forms.gle/wKDryoEUd5FT2UPz8>

より参加登録を行なって頂きますようよろしくお願いいたします。10月20日(水)までにご登録ください。ご登録頂きました皆様には10月21日、22日頃にZoom URLをお送り致します。

日時 2021年10月23日(土) 10:30 ~ 16:10

プログラム

■一般講演午前の部 (10:30 ~ 12:00)

1. 田畑 純孝 (熊本大学大学院自然科学教育部) (15分)
Quantum Sylvester-Franke Theorem
2. 永田拓人 (大分大学大学院工学研究科)(15分)
温度一様分布下での熱粘弾塑性方程式の構造保存型差分法に対するエネルギー法
3. 山縣 真 (福岡大学大学院理学研究科)(15分)
High-dimensional behavior of the cohomology of classifying spaces
4. 米村拳太郎 (九州大学大学院数理学府)(15分)
球面カンドルの定義
5. 仲敷沙耶 (大分大学大学院工学研究科)(15分)
一般化された Ramanujan-Nagell 方程式 $x^2 + (c^2 - a^2)^m = c^n$ の解の個数について

■一般講演午後部の部 (13:30 ~ 15:00)

6. 末永雄大 (大分大学大学院工学研究科)(15分)
On the generalized Ramanujan-Nagell equation $x^2 + b^m = c^n$ with $a^2 + b^r = c^2$
7. 中牟田憲 (九州工業大学大学院情報工学府), 佐藤好久 (九州工業大学大学院情報工学研究院)(15分)
虚二次体 $\mathbb{Q}(\sqrt{-2})$ の整数環上のオイラー関数と RSA 暗号プロトコル
8. 川原晃祐 (九州工業大学大学院情報工学府), 吉原凌 (九州工業大学大学院情報工学府), 佐藤好久 (九州工業大学大学院情報工学研究院) (15分)
TDA を用いた時系列データ解析による感染症の動向の抽出
9. 江湖慎太郎 (九州工業大学大学院情報工学府), 佐藤好久 (九州工業大学大学院情報工学研究院) (15分)
パーシステントホモロジー群によるガウス素数分布の解析
10. 西山雄太 (熊本大学大学院自然科学教育部), 山田裕史 (熊本大学大学院先端科学研究部) (15分)
KdV 方程式系の広田表示-観察-

■特別講演 (15:10 ~ 16:10)

- 木下武彦 (佐賀大学理工学部) (60分)
「楕円型境界値問題の解の存在検証」