

第 151 回 日本数学会九州支部会のお知らせ

2024 年 9 月 27 日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 岸本 大祐 (九州大学)

田上 大助 (九州大学)

福田 亮治 (大分大学)

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。

日時： 2024 年 10 月 12 日 (土) 10:00 ~ 15:30

場所： J:COM ホルトホール大分 サテライトキャンパスおおいた講義室

大分市金池町南 1 丁目 5-1

<https://www.horutohall-oita.jp>

プログラム

■ 一般講演午前の部 (10:00~12:00)

1. 砂永 和海 (大分大学 大学院工学研究科)
指数型不定方程式 $y^2 = k^a + 2^b + 1$ について
2. 梶田 知弘 (大分大学 大学院工学研究科)
双子素数及びセクシー素数と関係する指数型不定方程式
3. 来馬 右樹 (大分大学 大学院工学研究科)
指数型不定方程式 $1 \pm 2^x + b^y = (2b)^z$
4. 鶴田 侑己 (大分大学 大学院工学研究科)
Repdigit 数と Pell 数に関する指数型不定方程式 II
5. 寺井 伸浩(大分大学理工学部), 新庄 慶基(中村学園大学流通科学部)
一般化された Ramanujan-Nagell 方程式 $x^2 + aR(m) = 2^n$ について

休憩 (15 分)

6. 青影 一哉(有明工業高等専門学校), 安東 雅訓(奈良学園大学人間教育学部)
対称群と交代群の被覆群における原田予想 II
7. 山口 尚哉 (宮崎大学教育学部)
巡回行列式で生成される不変式環について

■ 一般講演午後の部 (13:30~14:15)

8. Muhammad Awais (大分大学 大学院工学研究科)
Structure-preserving finite difference schemes of the one-dimensional Cahn-Hilliard system coupled with viscoelasticity under dynamic boundary conditions

9. 藪奥 哲史 (福岡大学理学部)

Symmetric tridiagonal matrix-valued process and the non-collision property of their eigenvalue processes

10 福田 亮治(大分大学工学部), 本田 あおい(九州工業大学情報工学部), 岡崎 悦明 (ファジィシステム研究所)

非線形積分により導かれる位相に関する考察

■ 特別講演 (14:30~15:30)

渡辺 樹 (大分大学工学部)

マルコフ連鎖によるハミルトン・ヤコビ・ベルマン方程式の近似解析

◆懇親会◆ 実施しません。

◆講演者の皆様へ◆ プロジェクタ使用のために HDMI および VGA ケーブルが会場に用意されています。パソコン側で HDMI 端子、VGA 端子以外の端子を利用する場合は、各自で変換アダプタ等をご用意ください。

◆会場へのアクセス◆

- 【バス】大分駅前(空港バス), 要町(福岡,熊本), 中央通り(長崎)等で降り大分駅へ(中央通りからはAUショップに向かう方向に徒歩5分) 駅ビルを通り抜けて南口へ。
- 【JR】大分駅下車 南口より出る。
- 【南口から】駅ビルを背にして, 左前に見える建物がホルトホール大分。
この2階が会場。

○ 駅出口の名称: 「北口」は「府内中央口」, 「南口」は「上野の森口」とも言います。

- 【車】東九州自動車道(大分道)を大分インターで出る。出口から直進, 椎迫入口(交差点)をさらに直進, 桜が丘(交差点)を左折, 右側にファミリーマートがあり, その向かいがホルトホール。

○ホルトホールの駐車場は, 大通りに面したところにあります。建物の周りを左回りに回ると入りやすいです。

ご不明な点があったらお問い合わせください。

(会場担当: 福田亮治 rfukuda@oita-u.ac.jp)

