

# 第150回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2024年2月1日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 新居 俊作 (九州大学)  
杉崎 文亮 (熊本大学)  
平之内 俊郎 (九州工業大学)

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。すべての講演はプロジェクターを用いて行われます。

日時 2024年2月17日(土) 10:00 ~ 16:45

場所 九州工業大学戸畑キャンパス総合教育棟 C-2A 講義室

## プログラム

### ■一般講演午前の部 I (10:00 ~ 11:00)

1. 松田 康雄 (15分)  
2次曲線の曲率円
2. 張間 忠人・五十川 読・渡辺 純三 (新潟大学・熊本高専・東海大学)  
(15分)  
対称式で定義された完全交叉の中心単純加群について
3. 沖田 匡聡 (久留米高専) (15分)  
On the blow-up criterion for the Navier–Stokes equations with critical time order
4. 鶴田 侑己 (大分大学) (15分)  
Repdigit 数と Pell 数に関する指数型不定方程式

■一般講演午前の部 II (11:15 ~ 12:00)

5. 来馬 右樹 (大分大学) (15分)  
指数型不定方程式  $2^x + (2^n \pm 1)^y = 2^z + 1$  について
6. 椛田 知弘 (大分大学) (15分)  
一般化された Ramanujan–Nagell 方程式  $x^2 + (6c + 9)^m = (c + 3)^n$  について
7. 河野 宇晃 (九州大学) (15分)  
Fricke 群に関する Eisenstein 級数の臨界点について

■2023 年度九州若手数学賞および発表賞授賞式 (13:30 ~ 13:45)

■2023 年度九州若手数学賞受賞講演 (13:45 ~ 14:30)

8. 池田 香凜 (九州大学) (15分)  
多重ゼータ値およびフルヴィッツゼータ関数の研究
9. 野田 航平 (九州大学) (15分)  
Integrable structure of the overlaps for integrable non-Hermitian random matrices
10. 山縣 真 (福岡大学) (15分)  
Invariant rings under the actions of reflection groups associated to some Weyl groups

■一般講演午後の部 (14:45 ~ 15:30)

11. 北澤 直樹 (九州大学) (15分)  
グラフを用いた“定義式・大域的構造等が分かる実代数関数”の具体的構成
12. 松下 尚生 (九州大学) (15分)  
3次元単位球面内の平坦波面の双対性について
13. 小沢 勇人 (九州大学) (15分)  
素数計数関数  $\pi(x)$  の偶奇性とその拡張について

■特別講演 (15:45 ~ 16:45)

- 本田 あおい (九州工業大学) (60分)  
機械学習の解釈性と非線形積分の応用