

# 第144回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2021年2月12日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 神本 丈 (九州大学)  
伊藤 稔 (鹿児島大学)  
佐野 友二 (福岡大学)

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。なお、本例会は新型コロナウイルスの影響によりオンライン開催になります。

期間 2021年2月13日(土)～2月19日(金)  
形式 ウェブサイト上でのオンデマンド方式  
(URLは日本数学会九州支部のウェブサイト  
<https://www2.math.kyushu-u.ac.jp/~kyushushibu/>  
にて告知します)

## プログラム

### 一般講演

1. 隈部哲 (九州大学大学院数理学府)  
6次のDwork超曲面とGreeneの超幾何関数
2. 大山広樹 (九州大学大学院数理学府)  
Asymptotic limit of fast rotation for the incompressible Navier-Stokes equations in a 3D layer
3. 岡崎勝男 (九州大学大学院数理学府)  
射影空間の射に対して定義された幾つかの高さ関数の有限性定理
4. 渡邊和幸 (大分大学大学院工学研究科)  
指数型不定方程式  $a^{2x} \pm a^x b^y + b^{2y} = 1729^z$  について
5. 清原大貴 (大分大学大学院工学研究科)  
Ramanujan-Nagell型の不定方程式と関係する完全数類似問題について
6. 末永雄大 (大分大学大学院工学研究科)  
一般化されたRamanujan-Nagell方程式  $x^2 + (4c)^m = (c+1)^n$  について

7. 仲敷沙耶 (大分大学大学院工学研究科)  
ゴールマハティヒ予想の類似問題について
8. 黒田匡迪 (日本文理大学)・辻栄周平 (北海道教育大学)  
符号付きグラフの彩色対称関数について
9. Pierluigi Cesana(九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)  
Gamma-convergence results for a saddle structure functional for  
Nematic Elastomers bi-layers
10. 平之内俊郎 (九州工業大学大学院工学研究院)  
Divisibility results for zero-cycles over a  $p$ -adic field
11. 本間大幹 (九州大学大学院数理学府)  
Double Flag Varieties and Representations of Quivers
12. 長田翔太 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)  
Stochastic domination for determinantal point processes on con-  
tinuum spaces
13. 新庄慶基 (中村学園大学流通科学部・大分大学大学院工学研究科)  
指数型不定方程式  $(3R_n(9R_n + 2))^x + (3R_n + 1)^y = (6R_n + 1)^z$   
について
14. 寺井伸浩 (大分大学理工学部)  
On the generalized Ramanujan-Nagell equation  
 $x^2 + (c^2 - 1)^m = c^n$

#### 2020年度九州若手数学賞 受賞講演

15. 岡崎勝男 (九州大学大学院数理学府)  
整数論に於ける高さ函数：解の有限性を担うもの
16. 藤井幹大 (九州大学大学院数理学府)  
優臨界散逸項をもつ準地衡流方程式の時間周期解の存在

#### 特別講演

- 坂田繁洋 (福岡大学理学部)  
「たたみ込みの上への狭義べき凸性」

## 注意

- 本例会においては、開催期間中にアブストラクトをウェブサイトに公開することで講演が成立したとみなします。
- 講演者の希望により、スライドおよび動画・音声などの追加資料の公開も可能とします。追加資料については本例会ではファイルへのURLのみを公開し、ファイルのアップロードについては講演者の責任において行われます。
- アブストラクトを含む、すべての資料の著作権は講演者に帰属します。インターネットへの公開など、再配布をしないようお願いいたします。