

# 第154回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2026年1月8日

日本数学会九州支部会員 殿

支部評議員 岡田 拓三 (九州大学)  
橋本 康史 (琉球大学)  
向江 頼士 (宮崎大学)

以下の要領で第154回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 2026年2月14日(土) 9:30 – 16:30  
場所 琉球大学理学部理系複合棟1階 102室

## プログラム

### 9:30 – 10:30 一般講演 I

松浦 将國 (鹿児島工業高等専門学校)

非対称なポテンシャルに対するファインマン・カツ半群のスペクトルギャップについて

ふう 正字 (九州大学)

超積と作用素環の接合積

中田 寿夫 (福岡教育大学)

Probabilistic proofs of Pascal's recursion formulas for sums of powers

Zijian Xu (福岡大学)

ジャンプ可能な多段階最適輸送のモンジュ問題

### 10:45 – 11:45 一般講演 II

新居 里紗 (九州大学)

有限群の既約表現を用いた群行列式の因数分解

寺田 怜央 (九州大学)

Apostol Möbius 関数の部分和の評価

砂永 和海 (大分大学)

指数型不定方程式  $y^2 = k^a - 2^b + 1$  の整数解について

寺井 伸浩 (大分大学), 新庄 慶基 (中村学園大学)

repdigit 数を含む不定方程式  $2^n \pm 1 \pm aR_m = x^2$  について

13:15 – 13:30 2025 年度九州若手数学賞、発表賞および研究成果賞授賞式

13:30 – 14:00 2025 年度九州若手数学賞受賞講演

\*講演者未定

14:15 – 15:15 一般講演 III

岩切 大葵 (九州工業大学)

自然言語データの単体複体による幾何的表現とそのホモロジー群

NWEBONYI Ugochukwu James (九州大学)

Distributed Controllers for nonautonomous Multi-Agent Systems with extension to switching topologies

牧 拓澄 (鹿児島大学)

制限  $n$  山ニムにおける双対性 (反射性) の判定法

早見 武流 (九州大学)

保形形式の次元公式に現れる斜交群  $Sp(2)$  の指標の具体的計算

15:30 – 16:30 特別講演

中岡 宏行 (琉球大学)

On positive and negative extensions in extriangulated categories

概要: Extriangulated category はアーベル圏・完全圏と三角圏を包含する統一的な枠組みであり、Ext 関手に相当する双加法的関手を用いて定義される。本講演では、Yann Palu 氏および Mikhail Gorsky 氏との共同研究に基づき、extriangulated category において正の次数を持つ高次 extension が構成できること、ならびに、負の次数を持つ高次 extension の概念が考察可能であることを紹介する。

- **参加登録:** 参加をご予定の方は以下のフォームからご登録いただけると幸いです。必須ではありませんが、登録して下さった皆さまには直前案内のメールをお送りします。

<https://forms.gle/dJDrZnxNF1qf4NEd6>

- **懇親会:** 実施しません。
- **昼食について:** 当日、学内の食堂は閉まっています。大学周辺にいくつかコンビニ、弁当屋、レストランなどがありますが、移動に時間がかかるため、事前に調べておくことをおすすめします。

- **琉球大学へのアクセス:** 琉球大学の最寄りのバス停は「琉大東口」、「琉大北口駐車場」、「琉大入口（高速道内）」です。那覇バスターミナル（沖縄モノレール旭橋駅直結）から、那覇バス/琉球バスの 97 番、98 番、111 番、113 番、117 番などがこれらのバス停に停車します。詳しくは、以下のウェブページをご覧ください。

- 琉球大学アクセス案内 <https://www.u-ryukyu.ac.jp/access/>

- 理学部アクセス案内 [https://www.sci.u-ryukyu.ac.jp/?page\\_id=58](https://www.sci.u-ryukyu.ac.jp/?page_id=58)

また、バスの時刻表や経路については以下のページからご確認いただけます。

- <http://www.daiichibus.jp/map/>

なお、当日は土曜ダイヤが適用されますのでご注意ください。

- **会場について:** 会場は理学部「本館」ではなく「複合棟」です。2階渡り廊下で接続していますが、お間違えのないようにお越しください。

- **九州支部会の HP:**

- <https://www2.math.kyushu-u.ac.jp/~kyushushibu/>

- **問い合わせ先:**

- 〒 903-0213 沖縄県中頭郡字千原 1 番地

- 琉球大学理学部数理科学科 橋本康史

- e-mail: [hashimot@cs.u-ryukyu.ac.jp](mailto:hashimot@cs.u-ryukyu.ac.jp)

- TEL: 098-895-8504