

# 第154回 日本数学会九州支部例会のお知らせ

2026年2月6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

隈部 哲 (九州大学)

有限体上のある 2 パラメータ  $K3$  曲面族のゼータ関数と超幾何関数

吉住 峻 (九州大学)

効率的な同種写像の計算と暗号応用

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くと幸いです。必須ではありませんが、登録してくだ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)

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ください。

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

当日は土曜ダイヤが適用されますのでご注意ください。

なお、車で来られる方は、学内および近隣施設への無断駐車は決して行わないようにしてください。

- **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てください。
- **インターネット接続:** 会場では eduroam を利用できます。
- **禁煙:** 琉球大学では構内（屋内外問わず）全面禁煙です。
- **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