

第70回 代数学シンポジウム

第70回 代数学シンポジウムを下記のとおり開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日程：2025年8月26日（火）～8月29日（金）

会場：九州大学 西新プラザ 大会議室 AB (<https://nishijinplaza.kyushu-u.ac.jp/>)

開催方法：現地開催（オンライン配信なし）

主催：日本数学会代数学分科会¹

プログラム責任者：

[代数幾何] 岸本 崇（埼玉大学）・藤田 健人（大阪大学）

[環論] 山浦 浩太（山梨大学）・村井 聡（早稲田大学）

[数論] 古庄 英和（名古屋大学）・武田 秀一郎（大阪大学）

[群論・表現論] 小寺 諒介（千葉大学）・安部 利之（愛媛大学）

会場責任者：小林 真一（九州大学）

シンポジウム責任者：平野 幹（愛媛大学、連絡責任評議員）

プログラム

8月26日（火）

10:00–11:00 白井 智（東京都立産業技術高等専門学校）

単項多元環上のゴレンシュタイン射影加群のなす安定圏の三角圏構造

11:15–12:15 佐野 太郎（神戸大学）

Fano 重み付き超曲面の K -安定性

14:00–15:00 松野 仁樹（公立諏訪東京理科大学）

The classification of noncommutative projective planes and noncommutative quadrics

15:15–16:15 柴田 崇広（福島大学）

On endomorphisms of affine surfaces

16:30–17:30 辻栄 周平（北海道教育大学）

グラフ超平面配置の q -変形

8月27日（水）

10:00–11:00 吉川 翔（東京科学大学）

Quasi- F -splitting and singularities in mixed characteristic

*11:15–12:15 神田 遼（大阪公立大学）

環の表現論におけるスペクトラム理論

¹本研究集会は、以下の科研費による支援を受けています：

基盤研究 (A)：反円分岩澤理論の新展開と L -関数の特殊値公式（領域番号 22H00096） 代表者：小林 真一

*14:00–15:00 阿部 健 (同志社大学)

一般型超曲面の部分多様体に関するいくつかの結果

*15:15–16:15 大坪 紀之 (千葉大学)

Gauss 超幾何モチーフとそのアデル的実現

*16:30–17:30 廣惠 一希 (千葉大学)

Riemann 球面上の有理型線型微分方程式とルート系

懇親会 西新プラザ (代数学シンポジウム会場にて立食形式で開催) 18:00 開始 (17:30 より受付)

8月28日 (木)

*10:00–11:00 遠藤 直樹 (明治大学)

Blow-up 代数の環構造論

*11:15–12:15 藤野 修 (京都大学)

極小モデル理論の解析化

*14:00–15:00 中村 健太郎 (九州大学)

斜交的 p 進 Galois 表現に対するパリティ予想について：岩澤理論的なアプローチ

*15:15–16:15 功刀 直子 (東京理科大学)

有限群の表現論におけるブロックの森田同値および導来同値について

16:30–17:30 Henrik Bachmann (名古屋大学)

sl_2 代数と多重アイゼンシュタイン級数について

8月29日 (金)

10:00–11:00 元良 直輝 (富山大学)

W 代数の定義の変形とその応用について

11:15–12:15 山内 卓也 (東北大学)

Gan-Gurevich リフトのフーリエ係数の数論

14:00–15:00 柴田 大樹 (岡山理科大学)

スーパー代数群の既約表現のパラメータ集合について

15:15–16:15 森本 和輝 (神戸大学)

ユニタリ群上の Whittaker 周期の市野-池田型公式について

16:30–17:30 栗原 大武 (山口大学)

アソシエーションスキームや対称空間に付随する多変数多項式について

「*」の付いた講演は、専門分野以外の方も対象とした、サーベイなどを含む講演です。