

第57回環論および表現論シンポジウム（2025年）

第二報

第57回環論および表現論シンポジウムのプログラムが下記のとおり決まりましたので、お知らせいたします。今年度は、対面のみでの開催となります。

このシンポジウムに参加するためには、参加申し込みが必要です。参加申し込みの詳細につきましては、後述の「参加申し込みについて」をご覧ください。

このシンポジウムは以下の援助のもとに行われます。

- JSPS 科研費 基盤研究 (B) 課題番号：JP23K22384 (研究代表者：伊山 修)
- JSPS 科研費 基盤研究 (C) 課題番号：JP24K06693 (研究代表者：神田 遼)
- JSPS 科研費 基盤研究 (C) 課題番号：JP25K06917 (研究代表者：毛利 出)
- JSPS 科研費 基盤研究 (C) 課題番号：JP25K06950 (研究代表者：相原 琢磨)

プログラム責任者 荒谷 督司（岡山理科大学）

記

日程：2025年9月8日（月）～9月12日（金）

場所：岡山理科大学 岡山キャンパス

〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町 1-1

会場：A1号館 (A0122 教室：学園マップ A1)

交通・キャンパスマップ：<https://www.ous.ac.jp/access/okayama/>

JR 岡山駅から岡山理科大学までのアクセス方法：

岡山駅運動公園口（西口）（22 番乗り場）から岡電バス「47 岡山理科大学」行に乗車し、バス停留所「岡山理科大学」で下車してください（所要時間：約 20 分）。

会場責任者：加瀬 遼一（岡山理科大学 r-kase@ous.ac.jp）、柴田 大樹（岡山理科大学）

プログラム責任者：荒谷 督司（岡山理科大学 araya@ous.ac.jp）

プログラム責任者補佐：小野 舞子（岡山理科大学）

招待講演者

阿部 紀行（東京大学）

第57回環論および表現論シンポジウム (2025年)

プログラム

9月8日 (月)

12:55–13:00 あいさつと諸注意

13:00–13:45 浅井 聡太 (東京大学)

An extension theorem of semibricks

14:00–14:45 望月 直央 (名古屋大学), Marvin Plogmann (University of Cologne)

On the Auslander–Reiten theory for extended hearts of proper connective DG-algebras

15:00–15:45 若月 駿 (名古屋大学), 浅尾 泰彦 (福岡大学), Aaron Chan (名古屋大学)

Minimal projective resolution and magnitude homology of geodetic metric spaces

16:00–17:00 阿部 紀行 (東京大学)

代数群の傾加群について I

9月9日 (火)

10:00–10:45 上田 衛 (東京大学)

Affine Yangians and W -algebras of type A

11:00–11:45 中本 和典 (山梨大学), 奥山 真吾 (香川高専), 面田 康裕 (明石高専)

Thick representations of the symmetric group

13:00–13:45 廣田 竣介 (京都大学)

super category $\mathcal{O}$ における semibrick

14:00–14:45 中村 大祐（岡山理科大学）

Explicit constructions of simple comodule algebras over a pointed Hopf algebra

15:00–15:45 若尾 亮太（岡山理科大学）

On R-matrices constructed from certain finite-dimensional Yetter-Drinfeld Modules

16:00–17:00 阿部 紀行（東京大学）

代数群の傾加群について II

9月10日（水）

10:00–10:45 高橋 亮（名古屋大学）

On the ubiquity of dominant local rings

11:00–11:45 伊山 修（東京大学）

Silting correspondences and Calabi-Yau dg algebras

13:00–13:45 齋藤 峻也（東京大学）, 小林 稔周（明治大学）

Classifying KE-closed subcategories over a commutative noetherian ring

14:00–14:45 飯間 圭一郎（奈良工業高等専門学校）

On the extension-closed subcategories of the Cohen-Macaulay module category over a hypersurface of finite or countable representation type.

15:00–15:45 三船 裕輝（名古屋大学）

特異圏の Rouquier 次元と零化イデアルについて

16:00–16:45 木村 海渡（名古屋大学）

Cohomology annihilators and strong generation of syzygy subcategories

9月11日 (木)

10:00–10:45 田口 宏明 (東京理科大学), 功刀 直子 (東京理科大学)

On relative projective covers for the principal blocks of finite groups with metacyclic Sylow subgroups

11:00–11:45 朝永 龍 (東京大学)

Higher representation infinite algebras arising from geometry

13:00–13:45 井上 翔太 (東京理科大学), 板場 綾子 (東京理科大学)

Symmetric cohomology of triangular bialgebras

14:00–14:45 南木 秋 (東京理科大学)

Point modules of a family consisting of the enveloping algebras of color Lie algebras

15:00–15:45 板場 綾子 (東京理科大学), 南木 秋 (東京理科大学)

The Lie structure on the first Hochschild cohomology groups of Beilinson algebras of graded down-up algebras with weights (n, m)

16:00–16:45 毛利 出 (静岡大学)

Noncommutative Hirzebruch surfaces

17:30– 懇親会

9月12日 (金)

10:00–10:45 相原 琢磨 (東京学芸大学)

Examples of tilting-discrete symmetric algebras

11:00–12:00 阿部 紀行 (東京大学)

代数群の傾加群について III

参加申し込みについて

シンポジウムに参加される方は締め切りまでに下記の URL から参加申し込みをしてください。但し、講演登録された代表の方は参加申し込みは不要です（共同講演者は申し込みが必要です）。

<https://forms.gle/G7zhfwPWm23VKBgh9>

参加申し込み締切（旅費の援助を希望する方）： 8 月 6 日（水）

参加申し込み締切（旅費の援助を希望しない方）： 8 月 22 日（金）

なお、シンポジウムの報告集は原則参加申し込みで郵送先を記載された方にのみ郵送しております。報告集の送付を希望される方は参加申し込み時に郵送先を正しくご記入ください。（記載の有無にかかわらず、報告集の PDF ファイルは環論ホームページから閲覧することができます。）

懇親会について

以下のとおり、懇親会の開催を予定しております。懇親会に参加をご希望の方は、事前の参加登録が必要です。多数の方のご参加をお待ちしております。

懇親会： 日時： 9 月 11 日（木） 17:30 ～

場所： 岡山理科大学 A1 号館 11 階ラウンジ

会費： 4,000 円

懇親会参加申し込み方法： 上記のシンポジウム参加申し込みフォーム内の質問欄よりご回答ください。

但し、講演登録された代表の方には、会場責任者から懇親会の出欠確認のためのご連絡いたしますので、上記フォームからの参加申し込みは不要です。

懇親会参加申し込み締切： 8 月 7 日（木）

* 締切後の参加希望には対応できない場合があります。