

第51回環論および表現論シンポジウム（2018年）

第二報

第51回環論および表現論シンポジウムのプログラムが出来ましたのでお知らせいたします。また懇親会もあわせてご案内申し上げます。このシンポジウムは以下の研究費の援助のもとに行われます。

日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)

研究代表者：浅芝秀人（静岡大学） 課題番号 25287001

研究代表者：伊山修（名古屋大学） 課題番号 16H03923

日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)

研究代表者：浅芝秀人（静岡大学） 課題番号 18K03207

研究代表者：エリック ダルポ（名古屋大学） 課題番号 18K03238

研究代表者：馬場良始（大阪教育大学） 課題番号 17K05202

研究代表者：西中恒和（兵庫県立大学） 課題番号 17K05207

2018年8月22日

プログラム責任者 毛利 出（静岡大学）

プログラム責任者補佐 板場 綾子（東京理科大学）
菊政 勲（山口大学）

記

日程：2018年9月19日(水)～9月22日(土)

場所：岡山理科大学

50周年記念館 4階多目的ホール

〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町 1-1

会場責任者：荒谷 督司（岡山理科大学 araya@das.ous.ac.jp）

プログラム責任者：毛利 出（静岡大学 mori.izuru@shizuoka.ac.jp）

プログラム責任者補佐：板場 綾子（東京理科大学 itaba@rs.tus.ac.jp）
菊政 勲（山口大学 kikumasa@yamaguchi-u.ac.jp）

懇親会：日時：9月20日(木) 17:30～

会場：岡山理科大学内 A1 号館ラウンジ

会費：4,000 円

懇親会参加希望者は 9月7日(金)までに、E-mail にて、会場責任者・

荒谷 督司氏：(araya@das.ous.ac.jp)

までお知らせ下さい。多数の方のご参加をお待ちしています。

補足：今年度は講演申し込み者数が昨年度より少なかったため、昨年度行いましたポスターセッション（短報講演）形式の発表は行わないことにしました。

招待講演者

Hiroyuki Nakaoka (Kagoshima University)

Kohji Yanagawa (Kansai University)

Yu Qiu (Tsinghua University)

第 51 回環論および表現論シンポジウム会場案内・宿泊案内

1) 岡山理科大へのアクセス

<http://www.ous.ac.jp/access.php?jpml=accessmap>

を参照して下さい。

2) シンポジウム会場

http://www.ous.ac.jp/up_load_files/pdf/kakegakuen_map.pdf

のキャンパスマップを参照して下さい。会場は、50周年記念館 4階多目的ホールになります。

3) 懇親会会場

懇親会会場は岡山理科大学内の A1 号館ラウンジで行います。

4) 宿泊案内岡山市内の案内（宿泊案内）に関しましては、たとえば下記のホームページを参照して下さい。（早めの宿泊予約をお勧めいたします。）

https://www.jtb.co.jp/kokunai_htl/list/A09/33/3301/?

<http://www.jalan.net/>

<http://www.travel.rakuten.co.jp/>

<http://travel.yahoo.co.jp/>

第51回環論および表現論シンポジウム（2018年）
プログラム

9月19日（水）

9:40–10:10 亀山 統胤（サレジオ工業高等専門学校），星野 光男（筑波大学），古賀 寛尚（東京電機大学）

Frobenius ring homomorphisms

10:20–10:50 音喜多 純拓（千葉大学）

Centers of modular group algebras

11:00–12:00 柳川 浩二（関西大学）

Homological methods in combinatorial commutative algebra I

13:10–13:40 中嶋 祐介（東京大学）

Finite dimensional algebras arising from dimer models and their derived equivalences

13:50–14:20 青木 利隆（名古屋大学）

Torsion classes for algebras with radical square zero

14:30–15:00 埴原 紀宏（名古屋大学）

Auslander correspondence for triangulated categories

15:20–15:50 浅井 聡太（名古屋大学）

The chamber structures of the Grothendieck groups coming from bricks

16:00–17:00 Yu Qiu (Tsinghua University)

Decorated marked surfaces

9月20日(木)

9:40–10:10 松井 紘樹 (名古屋大学)

Connectedness of the Balmer spectrum of the right bounded derived category of a commutative noetherian ring

10:20–10:50 荒谷 督司 (岡山理科大学), 飯間 圭一郎 (奈良工業高等専門学校), 小野 舞子 (岡山大学), 高橋 亮 (名古屋大学)

Dimensions of singular categories of hypersurfaces of countable representation type

11:00–12:00 柳川 浩二 (関西大学)

Homological methods in combinatorial commutative algebra II

13:10–13:40 源 泰幸 (大阪府立大学)

Resolution of DG-modules and their applications for commutative DG-algebras

13:50–14:20 榎本 悠久 (名古屋大学)

Relations for Grothendieck groups and representation-finiteness

14:30–15:00 水野 有哉 (静岡大学)

Sortable elements and torsion pairs for quivers

15:20–15:50 足立 崇英 (大阪府立大学), Aaron Chan (名古屋大学)

A geometric model of Brauer graph algebras

16:00–16:30 本瀬 香

Cyclotomic polynomials

17:30– 懇親会

9月21日（金）

9:40–10:10 板垣 智洋（東京理科大学）

Batalin-Vilkovisky algebra structures on the Hochschild cohomology of self-injective Nakayama algebras

10:20–10:50 中本 和典（山梨大学），鳥居 猛（岡山大）

An application of Hochschild cohomology to the moduli of subalgebras of the full matrix ring

11:00–12:00 中岡 宏行（鹿児島大学）

Some remarks on Avella-Alaminos-Geiss invariants of gentle algebras

13:10–13:40 佐藤 眞久（愛知大学・山梨大学）

On projective modules with unique maximal submodule

13:50–14:20 Gangyong Lee, Mauricio Medina-Bárceñas (Chungnam National University)

On (finite) Σ -Rickart modules: On a module theoretic setting of the (semi-)hereditary property of rings

14:30–15:00 塚本 真由（大阪市立大学）

A strongly quasi-hereditary structure on Auslander–Dlab–Ringel algebras

15:20–15:50 宮本 賢伍（大阪大学）

Components of the stable Auslander-Reiten quiver for a symmetric order over a complete discrete valuation ring

16:00–17:00 Yu Qiu (Tsinghua University)

\mathbb{X} -stability conditions on Calabi-Yau- \mathbb{X} categories

9月22日（土）

9:40–10:10 越谷 重夫，櫻井 太郎（千葉大学）

On certain Morita invariants involving commutator subspace and radical powers

10:20–10:50 板場 綾子（東京理科大学），松野 仁樹（静岡大学）

The defining relations of geometric algebras of Type EC

11:00–11:30 増岡 彰（筑波大学）

Quotients G/H is super-symmetry