

第50回環論および表現論シンポジウム（2017年）

第二報

第50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：西中恒和（兵庫県立大学） 課題番号 17K05207

研究代表者：馬場良始（大阪教育大学） 課題番号 17K05202

2017年9月6日

プログラム責任者 眞田 克典（東京理科大学）

記

日程：2017年10月7日(土)～10日(火)

場所：山梨大学甲府キャンパス

工学部 A-2号館 21 教室（7日～9日）

情報メディア館 5階多目的ホール（10日）

〒400-8510 山梨県甲府市武田 4-4-37

会場責任者：佐藤 眞久、宮原 大樹、山浦 浩太（山梨大学 msato@yamanashi.ac.jp）

プログラム責任者：眞田 克典（東京理科大学 sanada@rs.kagu.tus.ac.jp）

選考委員会：浅芝 秀人（静岡大学）、伊山 修（名古屋大学）、加藤 希理子（大阪府立大学）、河田 成人（名古屋市立大学）

懇親会：日時：10月8日(日) 18:30 ～

会場：ホテル 談露館（JR 中央線甲府駅南口から徒歩 8 分）

(<http://www.danrokan.co.jp/access/>)

会費：5,000 円

懇親会参加希望者は 9 月 30 日(土) までに、E-mail にて、会場責任者・

佐藤 眞久氏：msato@yamanashi.ac.jp

宮原 大樹氏：hmiyahara@yamanashi.ac.jp

までお知らせ下さい（2名を宛先にしてください）。多数の方のご参加をお待ちしています。

一般口頭講演、短報・ポスター発表について（選考委員会より）：今回のシンポジウムでは、従来の特別講演（招待講演）、一般口頭講演（30分間）のほか、初の試みとして短報（10分間）とポスター掲示を設けました。短報講演者で希望される方には、ポスターを会場に10月7日・8日・9日の3日間、掲示いたします（最終日10月10日は掲示いたしません）。講演と組み合わせることにより、より効果的な情報提供が可能となることが期待されます。なお、ポスターを見ていただくための時間は特に設けておりませんので、休憩時間等を議論の機会として活用ください。

短報・ポスター発表者の方へ（プログラムに*の印を付しました）

短報での発表資料について：短報講演の際にパソコン・プロジェクターを用いて講演を行なう予定の方は、あらかじめ、プレゼンテーション資料のpdfファイルあるいはパワーポイントファイル（pptファイル）をUSBメモリでご用意いただき、短報講演前の休憩時間に、会場責任者にお渡しください。短報講演がスムーズに進められるよう、それらのファイルを納めたPCで投影を行っていただく予定です。

ポスターの展示と印刷について：ポスターの展示につきまして、会場では1人あたりA0サイズの展示領域を用意します。A0サイズはタテ長、ヨコ長どちらでも展示可能です。短報・ポスター発表の講演者は、ポスターを会場に持参いただければと思います（もちろん、A4サイズ等のポスターを複数枚貼り合せていただくことかまいません）。もし、大きいサイズ（A0版など）のポスターを持参することが困難で、印刷を希望される方は、A0サイズの設定をしたpdfファイルあるいはパワーポイントファイルを会場責任者・佐藤眞久氏（msato@yamanashi.ac.jp）までお送りいただければ大型プリンターで印刷を行います。費用は無料です。10月4日（水）までにお送りください。その他、資料があれば机に置くことも可能です。

一般口頭講演発表者の方へ

講演スライド提供のお願い：スライドを使用する講演につきまして、聴衆の便宜を図るために、スライドの原稿を事前に環論HPに掲載したいと考えております。ご協力頂ける講演者の方は、原稿を電子メールにて会場責任者・山浦浩太氏（kyamaura@yamanashi.ac.jp）にご提出ください。なお、原稿の提出期限は設けておりませんが、前もって聴衆に目を通して頂くことを考えて、10月4日（水）までを目安にご提出頂ければと思います。

* 印は短報講演を表します

10月7日 (土)

9:00–9:30 松井 紘樹 (名古屋大学)

A necessary condition for two commutative noetherian rings to be singularly equivalent

9:45–10:15 中村 力 (岡山大学)

Localization functors in derived categories of commutative Noetherian rings

*10:30–10:40 荒谷 督司 (岡山理科大学)

On the vanishing of self extensions over Cohen-Macaulay local rings

*10:40–10:50 小林 稔周 (名古屋大学)

On delta invariants of certain ideals

*10:50–11:00 Minjae Kwon (Kyungpook National University)

The Krull dimension of composite power series rings over valuation rings

11:20–12:10 Robert Wisbauer (Heinrich Heine Universität Düsseldorf)

Around Azumaya rings - An overview of ring theory in the last decades

14:00–14:50 Julia Sauter (Universität Bielefeld)

On quiver Grassmannians and orbit closures for gen-finite modules

15:05–15:35 中本 和典 (山梨大学)・鳥居 猛 (岡山大学)

The moduli of subalgebras of the full matrix ring of degree 3

*15:50–16:00 小境 雄太 (東京理科大学)

Two-sided tilting complexes and folded tree-to-star complexes

*16:00–16:10 相原 琢磨 (東京学芸大学)

Singularity categories and silting objects

*16:10–16:20 青木 利隆 (名古屋大学)

Two-term silting complexes over radical square zero algebras

*16:20–16:30 櫻井 太朗 (千葉大学)

Central elements of the Jennings basis and certain Morita invariants

16:50–17:40 越谷 重夫 (千葉大学)

Simple modules in the Auslander-Reiten quivers for finite group algebras

* 印は短報講演を表します

10月8日 (日)

9:00–9:30 木村 雄太 (名古屋大学)

Functor categories on derived categories of hereditary algebras

9:45–10:15 Erik Darpö (名古屋大学)

d -representation-finite self-injective algebras

*10:30–10:40 浅井 聡太 (名古屋大学)

Bricks over preprojective algebras

*10:40–10:50 百合草 寿哉 (名古屋大学)

Wide subcategories are semistable

*10:50–11:00 伊山 修 (名古屋大学)

Tilting theory for Gorenstein rings in dimension one

11:20–12:10 Robert Wisbauer (Heinrich Heine Universität Düsseldorf)

A categorical approach to algebras and coalgebras

14:00–14:50 池畑 秀一 (岡山大学)

Hisao Tominaga, one of founders of this Symposium

*15:05–15:15 星野 光男 (筑波大学)・亀山 統胤 (サレジオ工業高等専門学校)・
古賀 寛尚 (東京電機大学)

Infinite sequences of Frobenius extensions

*15:15–15:25 板場 綾子 (東京理科大学)・小野塚 亮 (静岡大学)・
James Eccles (静岡大学)

The defining relations and the Calabi-Yau property of 3-dimensional quadratic AS-regular algebras

*15:25–15:35 塚本 真由 (大阪市立大学)

Strongly quasi-hereditary algebras and rejective subcategories

*15:35–15:45 平松 直哉 (呉工業高等専門学校)

Degenerations of Cohen-Macaulay modules via matrix representations

***16:05–16:15** 板垣 智洋 (東京理科大学)

Symmetric Hochschild extension algebras and normalized 2-cocycles

***16:15–16:25** Jung Wook Lim (Kyungpook National University)

On S -Noetherian rings

***16:25–16:35** Jutirekha Dutta and Dhiren K. Basnet (Tezpur University)

Relative non-commuting graph of a finite ring

16:55–17:25 佐藤 眞久 (山梨大学)

中山予想および関連予想について再考 (環論シンポジウム50周年によせて)

18:30– 懇親会

10月9日 (月・祝)

9:00–9:30 毛利 出 (静岡大学)・上山 健太 (弘前大学)

When is an abelian category a quantum projective space?

9:45–10:15 Aaron Chan (名古屋大学)

Two constructions of Iwanaga-Gorenstein algebras

10:30–11:00 榎本 悠久 (名古屋大学)

Classifications of exact structures and Cohen-Macaulay finite algebras

11:20–12:10 William Crawley-Boevey (Universität Bielefeld)

Sigma-pure-injective modules for string algebras

14:00–14:30 本瀬 香 (弘前大学)

The Feit -Thompson conjecture is true

14:45–15:15 Gangyong Lee (Chungnam National University)・
Mauricio Medina-Bárceñas (Chungnam National University)・
Khanh Tung Nguyen (Vietnam National University)

The number of partial matrix rings

15:30–16:00 鯉江 秀行 (東京理科大学)・板垣 智洋 (東京理科大学)・
真田 克典 (東京理科大学)

The ordinary quivers of Hochschild extension algebras for self-injective Nakayama algebras

16:15–16:45 菊政 勲 (山口大学)・小池 寿俊 (沖縄高専)・大城 紀代市 (山口大学)

Complex rings, Quaternion rings and Octonion rings

17:00–17:50 越谷 重夫 (千葉大学)

Source algebra version of Donovan's conjecture for finite group algebras

10月10日 (火)

9:00–9:30 源 泰幸 (大阪府立大学)・山浦 浩太 (山梨大学)

On finitely graded IG-algebras and the stable categories of their (graded) CM-modules

9:45–10:15 Laurent Demonet (名古屋大学)

Lattice of torsion classes

10:30–11:00 足立 崇英 (大阪府立大学)・水野 有哉 (静岡大学)

How to capture t -structures by silting theory

11:20–12:10 William Crawley-Boevey (Universität Bielefeld)

Representations of equipped graphs

第 50 回環論および表現論シンポジウム会場案内・宿泊案内

1) 山梨大学甲府キャンパスへのアクセス

<http://www.yamanashi.ac.jp/access-map>

を参照して下さい。

2) シンポジウム会場

<http://www.yamanashi.ac.jp/campusmap>

の甲府キャンパスマップを参照して下さい。

会場は山梨大学甲府キャンパス 工学部 A-2 号館 21 教室 (10 月 7 日～10 月 9 日)、情報メディア館 5 階多目的ホール (10 月 10 日) になります。

3) 宿泊案内

甲府市内の案内 (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。(連休中でもありますので、早めの宿泊予約をお勧めいたします。)

https://www.jtb.co.jp/kokunai_htl/list/A05/19/1901/190101/

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

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

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