

第48回環論および表現論シンポジウム（2015年）

第二報

第48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）

研究代表者：伊山 修（名古屋大学）

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：馬場 良始（大阪教育大学）

研究代表者：池畑 秀一（岡山大学）

研究代表者：西中 恒和（兵庫県立大学）

研究代表者：荒谷 督司（岡山理科大学）

日本学術振興会 海外共同研究・セミナー（日中パートナーシップ）

研究代表者：佐藤 真久（山梨大学）

プログラム責任者 西中 恒和（兵庫県立大学）

記

日程：2015年9月7日(月)～10日(木)

場所：名古屋大学 多元数理科学棟 509室

〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町

<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/ja/direction/nagoya-st.html>

<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/ja/direction/campus.html>

会場責任者：伊山 修（名古屋大学 iyama@math.nagoya-u.ac.jp）

プログラム責任者：西中 恒和（兵庫県立大学 nishinaka@econ.u-hyogo.ac.jp）

懇親会：日時：9月9日(水) 18:30～

会場：名大生協「レストラン花の木」（名古屋大学キャンパス内）

会費：5,000円（学生4,000円）

懇親会参加希望者は8月21日(金)までに、E-mailにて、会場責任者・伊山修氏 (iyama@math.nagoya-u.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。

9月7日(月)

9:00–9:30 小原 大樹 (東京理科大学)

On the Hochschild cohomology ring modulo nilpotence of the quiver algebra with quantum-like relations

9:40–10:10 亀山 統胤 (信州大学)・星野 光男 (筑波大学)・古賀 寛尚 (東京電機大学)

Crossed products for matrix rings

10:20–10:50 浅芝 秀人 (静岡大学)

Cohen-Montgomery duality of bimodules and its applications to equivalences given by bimodules

11:00–11:50 Jan Schröer (University of Bonn)

Convolution algebras and enveloping algebras I

13:40–14:10 劉 裕 (名古屋大学)

Cotorsion pairs on triangulated and exact categories

14:20–14:50 水野 有哉 (名古屋大学)・山浦浩太 (山梨大学)

Higher APR tilting preserve n-representation infiniteness

15:00–15:30 毛利 出 (静岡大学)

2-dimensional quantum Beilinson algebras

15:50–16:40 有木 進 (大阪大学)

Survey on representation theory of quiver Hecke algebras I

16:50–17:40 Steffen Koenig (Universität Stuttgart)

Some special cases of Morita-Tachikawa correspondence

9月8日(火)

9:00–9:30 小境 雄太(東京理科大学)・功刀 直子(東京理科大学)

Construction of two-sided tilting complexes for Brauer tree algebras

9:40–10:10 足立 崇英(名古屋大学)

The classification of two-term tilting complexes for Brauer graph algebras

10:20–10:50 古賀 寛尚(東京電機大学)・星野 光男(筑波大学)

Derived equivalences and Gorenstein projective dimension

11:00–11:50 Jan Schröer (University of Bonn)

Convolution algebras and enveloping algebras II

13:40–14:10 吉田 健一(日本大学)・後藤 四郎(明治大学)・谷口 直樹(明治大学)・松岡 直之(明治大学)

Almost Gorenstein Rees algebras

14:20–14:50 松井 紘樹(名古屋大学)

The structure of preenvelopes with respect to maximal Cohen-Macaulay modules

15:00–15:30 高橋 亮(名古屋大学)

Thick subcategories of derived categories of isolated singularities

15:50–16:40 有木 進(大阪大学)

Survey on representation theory of quiver Hecke algebras II

16:50–17:40 綿谷 安男(九州大学)

Quivers, operators on Hilbert spaces and operator algebras I

9月9日(水)

9:00–9:30 山中 聡 (岡山大学)

On weakly separable extensions and weakly quasi-separable extensions

9:40–10:10 植田 玲 (島根大学)・丸林英俊 (徳島文理大学)

Examples of Ore extensions which are maximal orders whose based rings are not maximal orders

10:20–10:50 Yotsanan Meemark (Chulalongkorn University)

Cayley Graphs over a Finite Chain Ring and GCD-graphs

11:00–11:50 綿谷 安男 (九州大学)

Quivers, operators on Hilbert spaces and operator algebras II

13:40–14:10 神田 遼 (名古屋大学)

Atom-molecule correspondence in Grothendieck categories

14:20–14:50 板場 綾子 (静岡大学)

Finite condition (Fg) for self-injective Koszul algebras

15:00–15:30 源 泰幸 (大阪府立大学)

Higher products on Yoneda Ext algebras

15:50–16:40 Steffen Koenig (Universität Stuttgart)

Filtered categories and representations of boxes

16:50–17:40 佐藤 眞久 (山梨大学)

特別講演 : Report on the 7th China-Japan-Korea International Conference on Ring Theory

18:30– 懇親会

9月10日(木)

9:00–9:30 浅井 聡太 (名古屋大学)

The Grothendieck groups of mesh algebras

9:40–10:10 平松 直哉 (呉工業高専)

Stable degenerations of Cohen-Macaulay modules over simple singularities of type (A_n)

10:20–10:50 木村 雄太 (名古屋大学)

Tilting theory of preprojective algebras and c-sortable elements

11:10–11:40 上山 健太 (弘前大学) 毛利 出 (静岡大学)

Tilting objects for noncommutative quotient singularities