

第49回環論および表現論シンポジウム

第二報

第49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：加藤希理子（大阪府立大学）

研究代表者：西中 恒和（兵庫県立大学）

プログラム責任者 植田 玲（島根大学）

記

日程：2016年8月31日(水)～9月3日(土)

場所：大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス A5棟 8-124 教室

〒599-8531 大阪府堺市中区学園町1番1号

<http://www.osakafu-u.ac.jp/access/>

<http://www.osakafu-u.ac.jp/info/campus/nakamozu.html>

会場責任者：加藤希理子（大阪府立大学 kiriko@mi.s.osakafu-u.ac.jp）

プログラム責任者：植田 玲（島根大学 ueda@riko.shimane-u.ac.jp）

懇親会：日時：9月2日(金) 18:30～

会場：大阪府立大学生協食堂（大阪府立大学キャンパス内）

会費：5,000円（学生4,000円）

懇親会参加希望者は8月18日(木)までに、E-mailにて、会場責任者・加藤希理子(kiriko@mi.s.osakafu-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。

8月31日（水）

9:00–9:30 大関一秀（山口大学）

The structure of the Sally module of integrally closed ideals

9:30–10:00 櫻井太朗（千葉大学）

A generalization of dual symmetry and reciprocity for symmetric algebras

10:15–10:45 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）

On modules of infinite reduced grade

10:45–11:15 平松直哉（呉工業高等専門学校）

On the relations for Grothendieck groups of Cohen-Macaulay modules over Gorenstein rings

11:30–12:20 Jan Stovicek（Charles University in Prague）

Representations of quivers and Grothendieck derivators I

13:50–14:20 山形邦夫

Canonical bimodules of Morita algebras

14:20–14:50 Jung Wook Lim（Kyungpook National University）

The Krull dimension of power series rings

15:05–15:35 Gangyong Lee（Sungkyunkwan University）
Tariq Rizvi（The Ohio State University）

New results on piecewise prime rings

15:50–16:40 平岡裕章（東北大学）

Topological data analysis and quiver representation I

16:55–17:45 中島 啓（京都大学）

Introduction to quiver varieties I

9月1日（木）

9:00–9:30 音喜多純拓（千葉大学）

On Loewy lengths of centers of blocks

9:30–10:00 吉脇理雄（静岡大学／大阪市立大学）・浅芝秀人（静岡大学）
中島 健（静岡大学）

Decomposition theory of modules: the case of Kronecker algebra

10:15–10:45 中嶋祐介（名古屋大学）

Mutations of splitting maximal modifying modules arising from dimer models

10:45–11:15 Aaron Chan（名古屋大学, Uppsala University）

On gendo-Brauer tree algebras

11:30–12:20 中島 啓（京都大学）

Introduction to quiver varieties II

13:50–14:20 毛利 出（静岡大学）

m-Koszul AS-regular algebras and superpotentials

14:20–14:50 板場綾子（静岡大学）

3-dimensional quadratic Artin-Schelter regular algebras and superpotentials

15:05–15:35 上山健太（弘前大学）

3-dimensional cubic Calabi-Yau algebras and superpotentials

15:50–16:40 平岡裕章（東北大学）

Topological data analysis and quiver representation II

16:55–17:45 Helmut Lenzing（Universität Paderborn）

A spectral analysis of Nakayama algebras

9月2日（金）

9:00–9:30 板垣智洋（東京理科大学）

On the Hochschild (co)homology of a monomial algebra given by a cyclic quiver and two zero-relations

9:30–10:00 木村雄太（名古屋大学）

Tilting and cluster tilting associated with reduced expressions in Coxeter groups

10:15–10:45 Yingying Zhang（Nanjing University, Nagoya University）

On mutation of τ -tilting modules

10:45–11:15 足立 崇英（名古屋大学）

t-structures and silting objects

11:30–12:20 Jan Stovicek（Charles University in Prague）

Representations of quivers and Grothendieck derivators II

13:50–14:20 源 泰幸（大阪府立大学）

Ringel duality and recollements

14:20–14:50 伊山 修（名古屋大学）

Quasi-hereditary rings and non-commutative resolutions

15:05–15:35 神田 遼（大阪大学）

Extension groups between atoms and classification of localizing subcategories

15:35–16:05 松井 紘樹（名古屋大学）

Classifying dense subcategories of exact categories via Grothendieck groups

16:20–16:50 大川 頌（京都大学）

Wall-crossing between stable and co-stable ADHM data

17:00–17:50 Helmut Lenzing（Universität Paderborn）

Weighted projective lines and Riemann surfaces

18:30–懇親会

9月3日（土）

9:00–9:30 加瀬 遼一（奈良女子大学）・相原 琢磨（東京学芸大学）

Algebras sharing the same poset of support τ -tilting modules with tree quiver algebras

9:30–10:00 浅芝 秀人（静岡大学）

Derived equivalences and smash products

10:15–10:45 Laurent Demonet（Nagoya University）

Algebras of partial triangulations

10:45–11:15 中村 力（岡山大学）

Local duality principle and Grothendieck's vanishing theorem

11:30–12:00 浅井 聡太（名古屋大学）

Bricks and 2-term simple-minded collections