

第53回環論および表現論シンポジウム (2021年)

第二報

第53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。新型コロナウイルス流行のため、今年度はオンライン開催とします。

このシンポジウムに参加し聴講するためには、参加申し込みが必要です。参加される方は、8月25日(水)までに下記のURLから参加申し込みをしてください。なお、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)。また、視聴に必要な情報は、後日、参加申し込みされた方にメールでお送りします。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe8NqaX-B2C4yrsEV5zoC1HDb1f5EftVx-vmvFmFvJMZ5E3Rg/viewform>

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(C)

研究代表者：河田 成人 (名古屋市立大学) 課題番号 19K03451

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：毛利 出 (静岡大学) 課題番号 20K03510

2021年8月18日

プログラム責任者 馬場良始 (大阪教育大学)

記

日程：2021年9月6日(月)～9日(木)

場所：山口大学 (オンライン開催)

会場責任者：倉富要輔 (山口大学 kuratomi@yamaguchi.ac.jp)

Zoomサポート：神田遼 (大阪市立大学)・眞田克典 (東京理科大学)

第53回環論および表現論シンポジウム (2021年)

プログラム

9月6日 (月)

(Zoom によるリアルタイム講演)

10:00–10:30 大竹 優也 (名古屋大学), 木村 海渡 (名古屋大学), 高橋 亮 (名古屋大学)

Vanishing of Ext modules over Cohen-Macaulay rings

10:40–11:10 中村 力 (東京大学)

Large tilting objects induced by codimension functions and homomorphic images of Cohen-Macaulay rings

11:20–11:50 行田 康晃 (名古屋大学)

Positive cluster complexes and τ -tilting simplicial complexes

13:30–14:00 本間 孝拓 (東京理科大学), 相原 琢磨 (東京学芸大学)

τ -tilting finite triangular matrix algebras

14:10–14:40 柴田 義大 (山口大学), 菊政 勲 (山口大学), 倉富 要輔 (山口大学)

On almost N -projective modules and generalized N -projective modules

15:00–15:30 白井 智 (東京理科大学)

Tate-Hochschild cohomology and eventual periodicity for Gorenstein algebras

15:40–16:10 後藤 悠一郎 (大阪大学)

Generalizations of the correspondence between quasi-hereditary algebras and directed bocses

9月7日（火）

（Zoom によるリアルタイム講演）

10:00–10:30 浅井 聡太（大阪大学），伊山 修（東京大学）

Numerical torsion pairs and canonical decompositions for elements in the Grothendieck group

10:40–11:10 木村 雄太（東京大学），伊山 修（東京大学）

Subcategories and silting objects of Noetherian algebras

11:20–11:50 神田 遼（大阪市立大学），中村 力（東京大学）

Structure theorem for flat cotorsion modules over Noether algebras

13:30–14:00 宮本 賢伍（茨城大学），Wang Qi（大阪大学）

On τ -tilting finiteness of tensor product algebras between simply connected algebras

14:10–14:40 胡 海剛（静岡大学）

Algebras associated to noncommutative conics in quantum projective planes

14:50–15:20 板場 綾子（東京理科大学），毛利 出（静岡大学）

Characterization of the quantum projective planes finite over their centers

9月8日（水）

（Zoom によるリアルタイム講演）

10:00–10:30 酒井 嵐土（名古屋大学）

Localization of extriangulated categories

10:40–11:10 榎本 悠久（大阪府立大学）

Some classes of subcategories of module categories: classifications and the relation between them

11:20–11:50 塚本 真由（山口大学）、足立 崇英（山口大学）、榎本 悠久（大阪府立大学）

Intervals of s -torsion pairs in extriangulated categories with negative first extensions

13:30–14:00 足立 崇英（山口大学）、加瀬 遼一（岡山理科大学）

Examples of tilting-discrete self-injective algebras

14:10–14:40 埴原 紀宏（名古屋大学）

The structure of Adams graded dg algebras and Cohen-Macaulay representations

14:50–15:20 齋藤 峻也（名古屋大学）

Tilting theory for periodic triangulated categories

9月9日（木）

(資料, 講演スライドを環論ホームページに掲載することによって行われる講演)

菊政 勲 (山口大学), 大城 紀代市

Quaternion rings over local rings

小塩 遼太郎 (東京理科大学), 小境 雄太 (東京理科大学)

On support τ -tilting modules and semibricks for blocks of group algebras

板垣 智洋 (高崎経済大学), 鳥居 猛 (岡山大学), 中本 和典 (山梨大学)

Hochschild cohomology of N_m

馬場 良始 (大阪教育大学)

On two-sided Harada rings

平松 直哉 (呉工業高等専門学校)

Krull–Gabriel dimension of Cohen–Macaulay modules over hypersurfaces of type (A_∞)

吉脇 理雄 (大阪市立大学), 平岡 裕章 (京都大学), 池 祐一 (東京大学)

Algebraic stability theorem for derived categories of zigzag persistence modules