第 44 回環論および表現論シンポジウム (2011 年) 第二報

第 44 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元に行われます.

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：山形邦夫 (東京農工大学)
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：河田成人 (大阪市立大学)
研究代表者：小池寿俊 (沖縄高専)
研究代表者：西中恒和 (岡山商科大学)

プログラム責任者　伊山　修 (名古屋大学)
e-mail: iyama@math.nagoya-u.ac.jp

記

日程：　２０１１年9月２５日 (日) ~ ２７日 (火)

場所：　岡山大学　理学部本館 (１号館) ２１・２２・２４番教室
〒 700-8530　岡山市北区津島中３丁目１番１号
(会場責任者：飛田明彦 (埼玉大学))
(補助責任者：池畑秀一 (岡山大学))

懇親会：　日時：９月２６日 (月) 午後１９時００分 ~ ２１時００分
会場：岡山大学 南福利施設 ピーチユニオン ４Ｆレストラン
http://www.okayama-u.ac.jp/jp/tsushima_j.html
(地図の真ん中にあります)
参加費：5,000 円

懇親会参加希望者は９月１６日 (金) までに池畑秀一 (ikehata@ems.okayama-u.ac.jp) までご連絡願います. 多数の方のご参加をお待ちしています.

9月25日(日)

8:40–9:30 Dan Zacharia (Syracuse University)

On modules of finite complexity over selfinjective algebras I

9:40–10:30 Dong Yang

On derived simple algebras

10:50–11:40 斉藤 義久(東京大学)

前射影多元環と量子群の結晶基底 I

13:00–13:40

21教室 阿部 弘樹(筑波大学)

Reflection for selfinjective algebras

24教室 Erik Darpö(名古屋大学)

The representation rings of the dihedral 2-groups

13:50–14:30

21教室 水野 有哉(名古屋大学)

APR tilting modules and quiver mutations

24教室 小原 大樹(東京理科大学)

Hochschild cohomology of quiver algebras defined by two cycles and a quantum-like relation

14:50–15:30

21教室 Joseph Grant(名古屋大学)

Derived autoequivalences and braid relations

24教室 古谷 貴彦・速水 孝夫(東京理科大学・北海学園大学)

Hochschild cohomology of cluster-tilted algebras of types A_n and D_n

15:40–16:20

21教室 Martin Herschend(名古屋大学)

n-representation infinite algebras

24教室 吉澤 毅(岡山大学)

Subcategories of extension modules related to Serre subcategories

16:40–17:30 吉野 雄二(岡山大学)

Cohen-Macaulay 加群の表現およびその退化への入門 I

17:40–18:30 Jay A. Wood (Western Michigan University)

Applications of finite Frobenius rings to algebraic coding theory I

９月２６日（月）

8:40–9:30 Dan Zacharia（Syracuse University）

On modules of finite complexity over selfinjective algebras II

9:40–10:30 Dong Yang

Recollements generated by idempotents

10:50–11:40 斉藤 義久（東京大学）

前射影多元環と量子群の結晶基底 II

13:00–13:40

21 教室 竹花 靖彦（函館工業高専）

A generalization of costable torsion theory

24 教室 源 泰幸（京都大学）

A note on dimension of triangulated categories

13:50–14:30

21 教室 木村 真弓・浅芝 秀人（静岡大学）

Quiver presentations of Grothendieck constructions

24 教室 相原 琢磨・高橋 亮（千葉大学・信州大学）

Dimensions of derived categories

14:50–15:30

21 教室 上山 健太（静岡大学）

Graded Frobenius algebras and quantum Beilinson algebras

24 教室 古賀 寛尚・星野 光男（筑波大学）

Weak Gorenstein dimension for modules and Gorenstein algebras

15:40–16:20

21 教室 松岡 学（四日市高校）

Polycyclic codes and sequential codes

24 教室 平松 直哉（呉高専)

On a degeneration problem for Cohen-Macaulay modules

16:40–17:30 吉野 雄二（岡山大学）

Cohen-Macaulay 加群の表現およびその退化への入門 II

17:40–18:30 Jay A. Wood（Western Michigan University）

Applications of finite Frobenius rings to algebraic coding theory II

19:00– 懇親会

9月２７日（火）

8:40–9:30 高橋 篤史（大阪大学）

TBA

9:40–10:30 宮地 兵衛（名古屋大学）

Hidden Hecke Algebras and Duality

10:50–11:30

21 教室 山浦 浩太（名古屋大学）

Tilting theory for stable graded module categories over graded self-injective algebras

24 教室 中島 規博（北海道大学）

The Noetherian properties of the rings of differential operators on central 2-arrangements

12:50–13:30

21 教室 長瀬 潤・名倉 誠（東京学芸大学・奈良高専）

Hom-orthogonal partial tilting modules for Dynkin quivers

24 教室 岡崎 亮太・柳川 浩二（大阪大学・関西大学）

Alternative polarizations of Borel fixed ideals and Eliahou-Kervaire type resolution

13:40–14:20

21 教室 Laurent Demonet（名古屋大学）

Categorification of cluster algebra structures of coordinate rings of simple Lie groups

24 教室 松田 一徳（名古屋大学）

Weakly closed graph

14:40–15:20

21 教室 木村 嘉之（京都大学）

Quantum unipotent subgroup and dual canonical basis

24 教室 大関 一秀（明治大学）

Sharp bounds for Hilbert coefficients of parameters

15:30–16:20 本瀬 香

The Example by Stephens