第 45 回環論および表現論シンポジウム (2012 年)
第二報

第 45 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 (C)

研究代表者：花木 章秀 (信州大学)

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：西中 恒和 (岡山商科大学)

研究代表者：小池 寿俊 (沖縄高専)

プログラム責任者　小池 寿俊 (沖縄高専)

記

日程：2012 年 9 月 7 日 (金) ~ 9 月 9 日 (日)

場所：信州大学 理学部 第 1 講義室

〒 390-8621 長野県松本市旭 3-1-1

※ 駅から会場までのバスの本数が限られておりますのでご注意下さい。

http://www.alpico.co.jp/access/matsumoto/

http://www.alpico.co.jp/access/matsumoto/pdf/shindaiyokota20120316.pdf

「信州大学前」または「大学西門」下車

会場責任者：花木 章秀 (信州大学 hanaki@shinshu-u.ac.jp)

プログラム責任者：小池 寿俊 (沖縄高専 koike@okinawa-ct.ac.jp)

懇親会：日時：　9 月 8 日 (土) 18 時 40 分 ~

会場：　信州大学旭会館食堂 (シンポジウム会場から徒歩 1 分)

会費：　4,000 円

懇親会参加希望者は 8 月 27 日 (月) までに、E-mail にて、会場責任者・花木章秀氏 (hanaki@shinshu-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 (金)

9:00–9:30 Monika Rianti Helmi (Andalas University), **丸林英俊 (徳島文理大学)**, **植田 玲 (島根大学)**

Skew Rees rings which are maximal orders

9:40–10:10 **亀山 統胤 (信州大学)**, **星野 光男 (筑波大学)**, **古賀 寛尚 (筑波大学)**

Constructions of Auslander-Gorenstein local rings

10:20–10:50 **上山 健太 (静岡大学)**

Noncommutative graded Gorenstein isolated singularities

11:00–11:30 **松田 一徳 (名古屋大学)**

Characterization of Gorenstein strongly Koszul Hibi rings by F-invariants

11:40–12:10 **東谷 章弘 (大阪大学)**

Toric rings arising from cyclic polytopes

13:30–14:00 **神田 遼 (名古屋大学)**

Classifying Serre subcategories via atom spectrum

14:10–14:40 **源 泰幸 (名古屋大学)**

Derived Gabriel topology, localization and completion of dg-algebras

14:50–15:20 **竹花 靖彦 (函館工業高等専門学校)**

A generalization of Goldie torsion theory

15:40–16:10 **本瀬 香**

Power residues

16:20–16:50 **山中 聡 (岡山大学)**

On separable polynomials in skew polynomial rings

17:00–17:30 **倉富 要輔 (北九州工業高等専門学校)**

On Goldie extending modules with finite internal exchange property

9月8日 (土)

9:00–9:30 木村 真弓 (静岡大学), 浅芝 秀人 (静岡大学)

Derived equivalence classification of generalized multifold extensions of piecewise hereditary algebras of tree type

9:40–10:10 Liu Yu (名古屋大学)

Abelian subquotients of exact categories by rigid subcategories

10:20–10:50 荒谷 督司 (徳山工業高等専門学校)

Dimensions of triangulated categories with respect to subcategories

11:00–11:30 吉田 健一 (日本大学), 渡辺 敬一 (日本大学)

Ulrich modules and Special modules over 2-dimensional rational singularities

11:40–12:10 木村 嘉之 (大阪市立大学)

Quiver varieties and quantum cluster algebras

13:30–14:00 小西 正秀 (名古屋大学)

Cyclotomic KLR algebras of cyclic quivers

14:10–14:40 Luo Xueyu (名古屋大学)

Realizing cluster categories as stable categories of lattices (A_n case)

14:50–15:20 Gustavo Jasso (名古屋大学)

Cluster-tilted algebras of canonical type and quivers with potentials

15:40–16:10 伊山 修 (名古屋大学)

τ-tilting theory (仮題)

16:20–16:50 足立 崇英 (名古屋大学)

τ-tilting modules for self-injective Nakayama algebras

17:00–17:30 Martin Herschend (名古屋大学)

2-hereditary algebras and quivers with potential

17:40–18:10 水野 有哉 (名古屋大学)

Selfinjective algebras and quivers with potentials

18:40– 懇親会

9月9日 (日)

9:00–9:30 植松 盛夫 (上武大学)

On the relation of the upper bound of global dimension and the length of serial algebra which has finite global dimension

9:40–10:10 Laurent Demonet (名古屋大学)

TBA

10:20–10:50 Erik Darpö (名古屋大学)

On the representation rings of the dihedral 2-groups

11:00–11:30 小原 大樹 (東京理科大学), 古谷 貴彦 (東京理科大学)

On Hochschild cohomology of a class of weakly symmetric algebras with radical cube zero

11:40–12:10 古谷 貴彦 (東京理科大学)

On the existence of a bypass in the Auslaner-Reiten quiver