

# 第15回代数学若手研究会

第15回代数学若手研究会を下記の要領で開催いたしますので、ご案内申し上げます。

世話人 木村杏子 (大阪大学)  
松岡直之 (明治大学)  
山浦浩太 (名古屋大学)  
伊山修 (名古屋大学)

## 記

日時： 2010年3月3日(水) 11:00 ~ 3月5日(金) 16:50  
場所： 名古屋大学 東山キャンパス 理1号館 509号室

## プログラム

### 3月3日(水)

- 11:00–12:00 中岡宏行 (東京大学)  
Frobenius condition on a pretriangulated category
- 13:30–14:00 荒谷督司 (奈良教育大学)  
Thick subcategory and Auslander condition
- 14:10–15:10 飯間圭一郎 (岡山大学)  
可算表現型の超曲面について
- 15:20–15:50 前川悠 (信州大学)  
ジョンソン・スキームの隣接代数のモジュラー表現について
- 16:10–16:40 上山健太 (静岡大学)  
Quadratic algebras in two variables
- 16:50–17:20 村田駿祐 (筑波大学)  
Bernoulli-type relations in some noncommutative polynomial ring
- 17:30–18:30 源泰幸 (京都大学)  
On AS-regular algebras (joint work with I. Mori)

### 3月4日(木)

- 9:30–10:30 橋本康史 (九州先端科学技術研究所)  
不定値二元二次形式の類数和に関する漸近公式について
- 10:40–11:10 伊東杏希子 (名古屋大学)  
実二次体の類数に関する Byeon の結果についての注意
- 11:20–11:50 斎藤克典 (名古屋大学)  
線形の微分方程式に関するガロア理論とその応用について

- 13:00–13:30 中島規博 (北海道大学)  
Central 2-arrangement に関する微分作用素環のネター性について
- 13:40–14:10 堀内淳 (明治大学)  
Buchsbaum 環内の擬ソークルイデアルの挙動について
- 14:20–15:20 大関一秀 (明治大学)  
巴系イデアルの第 1 ヒルベルト係数の挙動と環構造について
- 15:40–16:10 大溪正浩 (名古屋大学)  
Rees 代数の不変式環の強  $F$  正則性
- 16:20–16:50 松田一徳 (名古屋大学)  
On  $F$ -thresholds
- 17:00–17:30 千葉隆宏 (名古屋大学)  
行列環の  $F$ -pure threshold
- 17:40–18:10 栗木哲 (統計数理研究所), 沼田泰英 (東京大学・JST CREST)  
マッチングの重みつき母関数と Wishart 分布のモーメントについて
- 19:00– 懇親会

### 3 月 5 日 (金)

- 9:30–10:00 内藤貴仁 (信州大学)  
Derivation のコホモロジーにおける Whitehead product について
- 10:10–11:10 清水健一 (筑波大学)  
Higher Frobenius-Schur indicators and quadratic Gauss sums
- 11:20–11:50 高橋萌子 (千葉大学)  
有限群の群代数上の Scott 加群
- 13:00–13:20 田阪文規 (千葉大学)  
両側加群としての Glauberman-Watanabe 対応するブロック多元環について
- 13:30–14:00 沖中智史 (名古屋大学)  
On a relation between canonical basis and Enyang's basis of B-M-W algebra
- 14:10–14:40 東谷章弘 (大阪大学)  
有限半順序集合から来る smooth Fano 凸多面体
- 15:00–15:30 吉脇理雄 (大阪市立大学)  
On selfinjective algebras of stable dimension zero
- 15:40–16:10 古賀寛尚 (筑波大学)  
On the symmetry of selfinjective dimension
- 16:20–16:50 阿部弘樹 (筑波大学)  
Reflection for Brauer trees