

## 第 24 回可換環論セミナー

### (第 2 報)

第 24 回可換環論セミナーを下記の要領で開催いたしますので、お知らせいたします。

日程 : 2012 年 1 月 30 日 (月) ~ 2 月 2 日 (木)  
場所 : 霧島市市民サービスセンター (愛称: コアよか)  
住所 : 霧島市国分中央三丁目 9 番 20 号 (国分パークプラザ 2 階)  
電話 : 0995-48-9350  
ホームページ : <http://www.city-kirishima.jp/modules/page022/index.php?id=5>

### プログラム

#### 1 月 30 日 (月)

- 15:15 ~ 15:20 あいさつと諸注意
- 15:20 ~ 16:20 衛藤 和文 (日本工業大学工学部)  
14, 1 + 14a, 9 + 14b, 11 + 14c で定義されるモノミアル曲線について
- 16:40 ~ 17:40 成 博勝、沼田 崇宏 (日本大学大学院総合基礎科学研究科)  
Symmetries on almost symmetric numerical semigroups

#### 1 月 31 日 (火)

- 9:40 ~ 10:40 木村 杏子 (静岡大学理学部)、寺井 直樹 (佐賀大学文化教育学部)  
木のエッジイデアルの算術階数
- 10:55 ~ 11:55 木村 杏子 (静岡大学理学部)  
与えられた次元と深度を持つエッジ環の構成
- 13:25 ~ 14:25 千葉 隆宏、松田 一徳、吉田 健一 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)  
日比環の重複度と埋入次元の比について
- 14:40 ~ 15:40 柴田 和樹 (立教大学大学院理学研究科数学専攻)  
Smooth Fano polytopes whose Ehrhart polynomial has a root with large real part
- 16:00 ~ 17:00 藏野 和彦 (明治大学理工学部数学科)  
Hochster's theta invariants and numerical equivalence of cycles
- 17:15 ~ 18:15 三内 顕義 (東京大学数理科学研究科)  
CHARACTERIZATION OF VARIETIES OF FANO TYPE  
VIA SINGULARITIES OF COX RINGS
- 19:00 ~ 21:00 懇親会

## 2月1日(水)

- 9:40～10:40 橋本 光靖 (名古屋大学大学院多元数理科学研究科)  
Almost principal fiber bundles
- 10:55～11:55 岩見 智宏 (福岡工業大学)  
Shokurov 氏の射影性判定条件と slc Log MMP について
- 13:25～14:25 上山 健太 (静岡大学創造科学技術大学院)  
Gorenstein dimension and AS-Gorenstein algebras
- 14:40～15:40 飯間 圭一郎 (奈良工業高等専門学校 一般教科)  
荒谷 督司 (徳山工業高等専門学校 一般科目)  
( $S_n$ ) 条件による  $C$ -シジジーのある特徴づけ
- 16:00～17:00 大関 一秀 (明治大学研究・知財戦略機構)  
Normal Hilbert 関数の第1ヒルベルト係数について
- 17:15～18:15 鴨井 祐二 (明治大学商学部)  
TBA

## 2月2日(木)

- 9:40～10:40 荒谷 督司 (徳山工業高等専門学校 一般科目)  
飯間 圭一郎 (奈良工業高等専門学校 一般教科)  
Auslander-Bridger 型近似定理について
- 11:00～12:00 宮崎 充弘 (京都教育大学)  
Orthogonal designs, absolutely full column rank tensors and  
typical ranks of 3-tensors

世話人：早坂 太 (鹿児島工業高等専門学校)