

第4回代数学若手会セミナーおよび第17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 上山健太 (静岡大学)  
木村真弓 (静岡大学)  
松本英鷹 (静岡大学)  
木村杏子 (静岡大学)

### 第4回代数学若手会セミナー

日程： 2012年3月2日(金)  
場所： 静岡大学 静岡キャンパス 理学部C棟 309教室  
〒422-8529 静岡県静岡市駿河区大谷 836

#### プログラム

13:00-14:00, 14:10-15:10 宮原大樹 (山梨大学)  
Auslander-Gorenstein 環入門  
15:30-16:30, 16:40-17:40 大溪正浩 (名古屋大学)  
不変式論入門  
19:00 懇親会

### 第17回代数学若手研究会

日程： 2012年3月3日(土)~3月5日(月)  
場所： 静岡大学 静岡キャンパス 理学部C棟 309教室  
〒422-8529 静岡県静岡市駿河区大谷 836

#### プログラム

##### 3月3日(土)

11:00-12:00 源泰幸 (京都大学)  
DG代数の局所化と導来的 Gabriel 位相について  
13:30-14:00 亀山統胤 (信州大学)  
Auslander-Gorenstein 環の構成について  
14:10-14:40 秋山諒 (静岡大学)  
Iterated Graded Ore Extensions  
14:50-15:50 岡崎亮太 (大阪大学/JST CREST)  
Alternative polarization, Eliahou-Kervaire type resolution, and discrete Morse theory

- 16:10-16:40 前田恵 (大阪大学)  
Maass 形式の双曲的 Fourier 展開と 5 点に特異点を持つ 2 階 Fuchs 型微分方程式
- 16:50-17:50 荒谷督司 (徳山高専), 飯間圭一郎 (奈良高専)  
加群の torsionfreeness と Auslander-Bridger 型近似定理について
- 18:00-18:30 沼田泰英 (東京大学/JST CREST)  
Matroid から決まるある 0 次元 Gorenstein 環について

### 3月4日(日)

- 9:30-10:30 山浦浩太 (名古屋大学)  
Realizing stable categories as derived categories
- 10:40-11:10 古賀寛尚 (筑波大学)  
Semi-tilting modules and mutation
- 11:20-11:50 足立崇英 (名古屋大学)  
中山多元環の準傾複体の変異
- 13:30-14:00 松田一徳 (名古屋大学)  
Huneke-渡辺の定理について
- 14:10-15:10 千葉隆宏 (名古屋大学)  
日比環の重複度と埋入次元の比に関して
- 15:20-15:50 中島規博 (北海道大学)  
古典的 Coxeter 配置の 2 階の微分作用素の加群
- 16:10-17:10 相原琢磨 (千葉大学), 荒谷督司 (徳山高専), 伊山修 (名古屋大学),  
高橋亮 (信州大学), 吉脇理雄 (大阪市立大学)  
Functor categories and derived dimensions
- 17:20-17:50 神田遼 (名古屋大学)  
Classifying Serre subcategories via atom spectrum
- 19:00 懇親会

### 3月5日(月)

- 9:30-10:00 東谷章弘 (大阪大学)  
有限有向グラフに付随する smooth Fano 凸多面体
- 10:10-11:10 柴田和樹 (立教大学)  
Smooth Fano polytopes whose Ehrhart polynomial has a root with large real part
- 11:20-11:50 高橋祐人 (名古屋大学)  
拡大次数を制限した類体塔の無限性

- 13:00-14:00 木村嘉之 (京都大学)  
次数付き籠多様体と量子クラスター代数
- 14:10-14:40 小西正秀 (名古屋大学)  
ある籠ヘッケ多元環の冪等元に対する考察
- 14:50-15:50 谷口直樹 (明治大学)  
1次元局所環の  $m$ -準素イデアルの Hilbert 係数
- 16:00-16:30 大関一秀 (明治大学)  
正規ヒルベルト関数の挙動について