

## 第 22 回可換環論セミナー

(第 2 報)

第 22 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 : 2010 年 2 月 1 日 (月) ~ 2 月 4 日 (木)  
場所 : 松本市中央公民館 (M ウイング)  
住所 : 〒 390-0811 長野県松本市中央 1-18-1  
電話 : 0263-32-1132  
ホームページ : <http://www.city.matsumoto.nagano.jp/tiiki/sisetu/kominkan/chukou/>

### プログラム

2 月 1 日 (月)

- 15:15 ~ 15:20 あいさつと諸注意
- 15:20 ~ 16:20 三内 顕義 (東京大学大学院数理科学研究科)  
 $\text{perf}^r(R)$  のグロタンディーク群の生成元について
- 16:40 ~ 17:40 高木 俊輔 (九州大学大学院数理学研究院)  
巴系イデアルに関する  $F$ -threshold の幾何学的解釈

2 月 2 日 (火)

- 10:00 ~ 11:00 金沢 雄太 (明治大学大学院理工学研究科)  
永田予想で各点の重複度が 2 の場合の別証明
- 11:20 ~ 12:20 尼崎 睦実 (広島大学大学院教育学研究科)  
次数付き Gorenstein 環の WLP と basic sequence
- 14:00 ~ 15:00 飯間 圭一郎 (岡山大学大学院自然科学研究科)  
可算 Cohen-Macaulay 型の超曲面
- 15:20 ~ 16:20 荒谷 督司 (奈良教育大学)  
Gorensteinness of a ring which admits a module of finite homological dimension
- 16:40 ~ 17:40 吉澤 毅 (岡山大学大学院自然科学研究科)  
Characterization of local cohomology functors
- 18:30 ~ 20:30 懇親会

2月3日(水)

- 10:00～11:00 木村 杏子(大阪大学大学院情報科学研究科・JST CREST)  
高さ2のCohen-Macaulay squarefree monomial idealの算術階数について
- 11:20～12:20 吉田 健一(名古屋大学大学院多元数理科学研究科),  
寺井 直樹(佐賀大学文化教育学部)  
squarefree monomial idealのべきについて
- 14:00～15:00 渋谷 敬史(立教大学理学部数学科・JST CREST)  
Veronese部分環のグレブナ基底について
- 15:20～16:20 衛藤 和文(日本工業大学)  
束の計算による集合論的完全交叉の判定について
- 16:40～17:40 鴨井 祐二(明治大学商学部)  
Gorenstein Rees algebras of almost complete intersections

2月4日(木)

- 9:40～10:40 大関 一秀(明治大学研究・知財戦略機構先端数理科学インスティテュート)  
巴系イデアルの第1ヒルベルト係数による局所環の分類について
- 11:00～12:00 櫻井 秀人(明治大学理工学部)  
Gorenstein 局所環と擬ソークルイデアル

世話人: 高木 俊輔(九州大学大学院数理学研究院), 高橋 亮(信州大学理学部)