

## 第 2 4 回可換環論シンポジウム

( 第二報 )

平成 1 4 年度科学研究費 ( 研究代表者 : 渡辺敬一、研究代表者 : 森田康夫 ) による第 2 4 回可換環論シンポジウム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。

宮崎 充弘 ( 京都教育大学 )

----- 記 -----

日程 : 2002 年 11 月 5 日 ( 火 ) - 11 月 8 日 ( 金 )

於 : ウェルサンピアなにわ

〒 559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東 8-4-47

Tel. 06-6614-1133

[http://www.kjp.or.jp/hp\\_74/](http://www.kjp.or.jp/hp_74/)

初日は、16 時から受付をいたします。

交通 : 地下鉄 ( 四ツ橋線 ) 住之江公園駅または ( 中央線から O T S テクノポート線 ) コスモスクエア駅よりニュートラムに乗り換え、ポートタウン東駅下車、徒歩 3 分。

連絡先 : 〒 612-8522 京都市伏見区深草藤森町 1

京都教育大学数学科 宮崎 充弘

e-mail: [g53448@kyokyo-u.ac.jp](mailto:g53448@kyokyo-u.ac.jp)

Tel. 075-644-8249 Fax. 075-645-1734

## 第 2 4 回可換環論シンポジウム・プログラム

1 1 月 5 日 ( 火 )

18:55 ~ 19:00 あいさつと諸注意

19:00 ~ 19:45 柳川 浩二 ( 阪大・理 )  
squarefree 加群に付随した層とポアンカレ双対性

19:55 ~ 20:55 渡辺 純三 ( 東海大・理 )・張間 忠人 ( 四国大・経営情報 )  
The strong Lefschetz property and finite free extension of Artinian K-algebra

1 1 月 6 日 ( 水 )

9:00 ~ 9:40 高木 俊輔 ( 東大・数理 )・渡辺 敬一 ( 日大・文理 )  
When does the subadditivity theorem for multiplier ideals holds?

9:55 ~ 10:40 張間 忠人 ( 四国大・経営情報 )  
Some special configurations of points in  $P^n$

10:55 ~ 11:55 高山 信毅 ( 神戸大・理 )  
可換環論と解析の最近の交流の概説

13:30 ~ 14:00 日比 孝之 ( 大阪大・大学院情報科学 )・大杉 英史 ( 立教大・理 )  
寺井 直樹 ( 佐賀大・文化教育 )  
Unmixed initial ideals and Castelnuovo-Mumford regularity

14:10 ~ 14:40 黒田 茂 ( 東北大・理 )  
ヒルベルトの第 14 問題に対するロバーツの反例の一般化

14:50 ~ 15:30 小野田 信春 ( 福井大・工 )・S. M. Bhatwadekar (Tata Institute)  
浅沼 照雄 ( 富山大・教育 )  
Generic  $A^*$ -fibrations over discrete valuation rings

15:45 ~ 16:15 荒谷 督司 ( 岡山大・自然科学 )  
Gorenstein 環の AB 性について

16:25 ~ 16:50 柿崎 和英 ( 岡山大・自然科学 )・高橋 亮 ( 岡山大・自然科学 )  
吉野 雄二 ( 岡山大・理 )  
On vanishing of local cohomology modules and the  
Lichtenbaum-Hartshorne theorem Part I

17:00 ~ 17:25 柿崎 和英 ( 岡山大・自然科学 )・高橋 亮 ( 岡山大・自然科学 )  
吉野 雄二 ( 岡山大・理 )  
On vanishing of local cohomology modules and the  
Lichtenbaum-Hartshorne theorem Part II

19:00 ~ 19:50 吉野 雄二 ( 岡山大・理 )  
G-dimension 0 の加群について

20:05 ~ 20:55 伊山 修 ( 姫路工業大・理 )  
tame and wild orders

11月7日（木）

- 9:00～9:30 居相 真一郎（北海道教育大札幌校）  
Gorenstein formrings
- 9:45～10:15 西田 康二（千葉大・自然科学）  
associated graded ring の depth について
- 10:30～10:55 山岸 規久道（姫路獨協大・経済情報）  
Some results on Buchsbaumness in the extended Rees algebras
- 11:10～11:50 櫻井 秀人（明治大・理工）  
重複度 2 の Buchsbaum 局所環と等式  $I^2 = QI$
- 13:20～14:00 後藤 四郎（明治大・理工）・下田 保博（北里大・一般教育）  
Ideal の巾乗の parametric decomposition に関する一考察
- 14:10～14:35 寺井 直樹（佐賀大・文化教育）  
On almost complete intersection Stanley-Reisner ideals
- 14:45～15:15 吉田 健一（名大・多元）  
正則局所環内の  $\alpha$ -tight closure について
- 15:25～15:55 原 伸生（東北大・理）・高木 俊輔（東大・数理）  
A characterization of the ideal  $\tau(I)$  and its applications
- 16:05～16:50 高木 俊輔（東大・数理）・渡辺 敬一（日大・文理）  
F-purity of  $(R, I)$  and index of rationality

懇親会

11月8日（金）

- 9:10～9:50 川崎 謙一郎（奈良教育大）・高橋 一嘉（都留文科大）  
寺川 宏之（都留文科大）・日野原 幸利（早稲田大）  
On the higher Euler-Poincaré characteristics of Koszul complexes
- 10:05～10:45 早坂 太（明治大・理工）  
Grassmann 代数の拡張について
- 11:00～11:50 蔵野 和彦（東京都立大・理）  
Todd classes of Grassmann varieties and pfaffian ideals

◇ 講演される方はアブストラクトを 65 部ほどご用意ください。