

## RIMS 研究集会 幾何学・組合せ論に現れる環と代数構造

京都大学数理解析研究所において、研究集会『幾何学・組合せ論に現れる環と代数構造』を、以下の日程で行います。

- 日時：2015 年 6 月 9 日-6 月 12 日
- 場所：京都大学数理解析研究所 111 号室

6 月 9 日（火曜日）

- 13:30 – 14:30 和地 輝仁 (北海道教育大学)  
格子多面体の体積公式
- 14:45 – 15:45 浜野 銀次 (大阪大学)  
有限グラフに付随する凹凸多面体と 2 弱頂点充填凸多面体の探究
- 16:00 – 17:00 渡辺 純三 (東海大学)  
reflection group が作用する 2 次式完全交叉環

6 月 10 日（水曜日）

- 9:30 – 10:30 佐藤 拓 (福岡大学)  
第二チャーン指標が正のトーリック多様体
- 10:45 – 11:45 中川 泰宏 (佐賀大学)  
非対称 Einstein · Kähler トーリック Fano 多様体について
- 13:30 – 14:30 澤 正憲 (神戸大学)  
ある不定方程式系の解と準エルミート多項式の零点の有理性について
- 14:45 – 15:45 奥田 隆幸 (広島大学)  
コンパクト対称空間上の符号理論と調和解析
- 16:00 – 17:00 盧 暁南 (名古屋大学)  
Some connections between neofields and combinatorial designs

6月11日(木曜日)

- 9:30 - 10:30 吉永 正彦 (北海道大学)  
超平面配置とオイラー多項式
- 10:45 - 11:45 寺尾 宏明 (北海道大学)  
Ideal Free Theorem and Saturated Free Filtrations of  
Affine Weyl Arrangements
- 13:30 - 14:30 阿部 拓 (大阪市立大学/トロント大学)  
ヘッセンバーク多様体のコホモロジー環と対称群の表現
- 14:45 - 15:45 池田 岳 (岡山理科大学)  
K理論的シューベルト・カルキュラスに現れるある環の構造について
- 16:00 - 17:00 堀口 達也 (大阪市立大学)  
シュプリンガー多様体のシューベルトカルキュラスに向けて

6月12日(金曜日)

- 9:30 - 10:30 斎藤 睦 (北海道大学)  
Jordan Lie 部分代数の変形
- 10:45 - 11:45 黒木 慎太郎 (東京大学)  
Root systems and symmetries of torus manifolds

世話人:

阿部 拓郎 (京都大学)

連絡先: [abe.takuro.4c@kyoto-u.ac.jp](mailto:abe.takuro.4c@kyoto-u.ac.jp)

村井 聡 (大阪大学)

連絡先: [s-murai@ist.osaka-u.ac.jp](mailto:s-murai@ist.osaka-u.ac.jp)