

# RIMS 研究集会

## 空間の代数的・幾何的モデルとその周辺

京都大学数理解析研究所の共同事業の一つとして、下記のように研究集会を開催致しますので、ご案内申し上げます。

日時: 2011年9月7日(水)～9月9日(金)  
会場: 京都大学数理解析研究所 111号室  
京都市左京区北白川追分町  
市バス 京大農学部前 または 北白川 下車

### プログラム

#### 9月7日(水)

- 13:15～14:15 柳川 浩二 (関西大学システム理工学部)  
Derived categories and topological methods in combinatorial commutative algebra I
- 14:30～15:30 毛利 出 (静岡大学理学部)  
Artin-Schelter Gorenstein Algebras
- 15:45～16:45 南 範彦 (名古屋工業大学情報工学専攻情報数理分野)  
tower について I

#### 9月8日(木)

- 9:10～10:00 田中 康平 (信州大学理学部)  
Cellular stratified spaces and Morse theory
- 10:15～11:15 岩成 勇 (東北大学大学院理学研究科)  
スキーム, 有理ホモトピー論と導来淡中双対
- 11:30～12:20 成瀬 弘 (岡山大学大学院教育学研究科)  
組合せ論的ホップ代数とループ空間のコホモロジー

- 13:40 ~ 14:30 柳川 浩二 (関西大学システム理工学部)  
Derived categories and topological methods in combinatorial commutative algebra II
- 14:45 ~ 15:45 中岡 宏行 (鹿児島大学大学院理工学研究科)  
Tambara functor as a  $G$ -bivariant analog of commutative ring
- 16:00 ~ 16:50 南 範彦 (名古屋工業大学情報工学専攻情報数理分野)  
tower について II

**9月9日 (金)**

- 9:30 ~ 10:30 宮内 敏行 (福岡大学理学部)  
特性数の一般化とCW複体の胞体構造について
- 10:45 ~ 11:45 源 泰幸 (京都大学数理解析研究所)  
Noncommutative projective schemes and their derived categories

研究代表者: 鳥居 猛 (岡山大学大学院自然科学研究科)  
副研究代表者: 栗林 勝彦 (信州大学理学部)