

# 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。

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

日時: 2010年6月28日(月) ~ 6月30日(水)  
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

### 6月28日(月)

- 13:15 ~ 14:15 南 範彦 (名古屋工業大学機械工学科)  
Lurie 氏の Cobordism Hypothesis に現れる特異点論 I
- 14:30 ~ 15:30 池田 岳 (岡山理科大学理学部)  
K-theoretic Schubert calculus I
- 15:45 ~ 16:45 山口 耕平 (電気通信大学情報理工学部)  
The homotopy of spaces of algebraic maps between real algebraic varieties

### 6月29日(火)

- 9:30 ~ 10:30 南 範彦 (名古屋工業大学機械工学科)  
Lurie 氏の Cobordism Hypothesis に現れる特異点論 II
- 10:45 ~ 11:45 池田 岳 (岡山理科大学理学部)  
K-theoretic Schubert calculus II

- 13:15 ~ 14:15 宮地 淳一 (東京学芸大学教育学部)  
Subcategories of triangulated categories and localization
- 14:30 ~ 15:30 長瀬 潤 (東京学芸大学教育学部)  
Hochschild コホモロジーの長完全列
- 15:45 ~ 16:45 赤穂 まなぶ (首都大学東京大学院理工学研究科)  
境界付き多様体のモース・ホモトピー (Morse homotopy and manifolds with boundary) I

### 6月30日 (水)

- 9:30 ~ 10:30 井上 雅照 (千葉科学大学危機管理学部)  
Odd primary Steenrod algebra and 1- or 2-dimensional additive formal group laws
- 10:45 ~ 11:45 赤穂 まなぶ (首都大学東京大学院理工学研究科)  
境界付き多様体のモース・ホモトピー (Morse homotopy and manifolds with boundary) II