

# 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: 2012年9月10日(月) ~ 9月12日(水)  
会場: 京都大学数理解析研究所 110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10日(月)

- 13:15 ~ 14:15 岸本 大祐 (京都大学理学研究科)  
自由ループ空間とホモトピー固定点集合のコホモロジーについて I
- 14:30 ~ 15:30 久野 雄介 (津田塾大学学芸学部)  
Dehn ツイストの一般化について I
- 15:45 ~ 16:45 亀子 正喜 (芝浦工業大学システム理工学部)  
On the cohomology of the free loop space of the classifying space of a spinor group I

#### 9月11日(火)

- 9:00 ~ 10:00 南 範彦 (名古屋工業大学情報工学専攻)  
tmf の古典的構成再訪
- 10:10 ~ 11:10 境 圭一 (信州大学理学部)  
BV structures on the homology of the framed long embedding spaces
- 11:20 ~ 12:20 梶浦 宏成 (千葉大学大学院理学研究科)  
ホモロジー的ミラー対称性の非可換変形について

- 13:35 ~ 14:35 岸本 大祐 (京都大学理学研究科)  
自由ループ空間とホモトピー固定点集合のコホモロジーについて II
- 14:45 ~ 15:45 久野 雄介 (津田塾大学学芸学部)  
Dehn ツイストの一般化について II
- 15:55 ~ 16:55 亀子 正喜 (芝浦工業大学システム理工学部)  
On the cohomology of the free loop space of the classifying space of a spinor group II

**9月12日 (水)**

- 9:30 ~ 10:30 栗林 勝彦 (信州大学理学部)  
Torsion functor description of loop (co)products on Gorenstein spaces
- 10:45 ~ 11:45 内藤 貴仁 (信州大学総合工学系研究科)  
String topology on rational Gorenstein spaces

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)