

RIMS 研究集会

## 新しい変換群論とその周辺

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しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 藤田亮介 (福井大学)

記

日時： 2016年5月23日(月) 13:10 ~ 5月26日(木) 11:55

場所： 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

#### 5月23日(月)

13:10 開会

13:15~14:15 川上智博 (和歌山大学)

An equivariant definable version of a theorem of J.H.C. Whitehead

14:30~15:30 南範彦 (名古屋工業大学)

On the motivic stable homotopy groups

15:45~16:45 牛瀧文宏 (京都産業大学)

変換群と有限位相空間 (河野進氏を偲んで)

#### 5月24日(火)

9:30~10:30 下川拓哉 (東京理科大学)

単純パラエルミート対称空間の等長変換群について

10:45~11:45 佐藤隆夫 (東京理科大学)

自由群の  $SL(m, \mathbb{C})$  表現環と Johnson 準同型写像

13:15~14:15 黒木慎太郎 (岡山理科大学)

Flagified Bott manifolds and their maximal torus actions

14:30~15:30 吉田尚彦 (明治大学)

Equivariant local index and symplectic cut

15:45~16:45 山崎正之 (岡山理科大学)

曲面上の正則閉曲線の回転数について

## 5月25日(水)

- 9:30~10:10 永見誠二 (摂南大学)  
Borsuk-Ulam の定理とコボルディズム
- 10:45~11:45 畑中美帆 (大阪市立大学)  
グラフに対応するトーリック多様体のコホモロジー表現
- 13:15~14:15 杉村匡郁 (岡山大学)  
バーンサイド環の逆極限について
- 14:30~15:30 小田文仁 (近畿大学)  
有限コクセター群の部分バーンサイド環の单元
- 15:45~16:45 長崎生光 (京都府立医科大学)  
等変ボルスク-ウラム定数の評価について

## 5月26日(木)

- 9:20~10:00 須山雄介 (大阪市立大学)  
有限単純グラフに伴うトーリック Fano 多様体
- 10:10~11:10 原靖浩 (大阪大学)  
自由な変換群のコホモロジーに関する考察
- 11:20~11:50 藤田亮介 (福井大学)  
ポリアの定理について
- 11:55 閉会