

## 第41回変換群論シンポジウム ～栞田先生と森本先生の還暦記念シンポジウム～

トポロジープロジェクトの1つとして、平成26年度科学研究費補助金

- 基盤研究(B)「ゲージ理論と局所化」課題番号24340011, 研究代表者:古田 幹雄 (東京大学)
- 基盤研究(C)「微分空間の研究におけるホモトピー論的手法の展開」課題番号24540081, 研究代表者:島川 和久 (岡山大学)
- 基盤研究(C)「トーリックトポロジーの展開」課題番号25400095, 研究代表者:栞田 幹也 (大阪市立大学)
- 基盤研究(C)「同変多様体における不動点集合の安定性の研究」課題番号26400090, 研究代表者:森本 雅治 (岡山大学)

の支援を受け、表記の研究集会を開催致しますのでご案内申し上げます。

**日時:** 平成26年11月13日(木)～15日(土)

**場所:** 蒲郡市民会館

**住所:** 〒443-0035 愛知県蒲郡市栄町3-30

**アクセス:** JR 東海道線・名鉄蒲郡線 蒲郡駅下車, 南口より徒歩5分

### プログラム

#### 11月13日(木)

13:30～14:30 栞田 幹也 (大阪市立大学)  
トーリック折り紙多様体のコホモロジー

14:45～15:45 森本 雅治 (岡山大学)  
Topological equivalence relations on representation spaces

16:00～17:00 山口 耕平 (電気通信大学)  
ある toric variety への正則写像の空間に関する Atiyah-Jones 型問題について

#### 11月14日(金)

9:30～10:30 黒木 慎太郎 (東京大学)

GKM 多様体上のトーラス作用の拡張について

10:45～11:45 角 俊雄 (九州大学)  
Construction of gap modules

13:15～14:15 原田 芽ぐみ (McMaster University・大阪市立大学)  
Newton-Okounkov bodies, representation theory, and Bott-Samelson varieties

14:30～15:30 Krzysztof Pawalowski (Adam Mickiewicz University)  
Transformation groups and Hsiangs' conviction after 46 years

15:45～16:45 Marek Kaluba (Adam Mickiewicz University)  
Group actions on a class of 7-manifolds

17:00～18:00 南 範彦 (名古屋工業大学)  
On the Beilinson- Rozenblyum Isogeny theorem of infinite loop spaces

#### 11月15日(土)

9:30～10:30 矢ヶ崎 達彦 (京都工芸繊維大学)  
Homeomorphism groups of non-compact surfaces endowed with the Whitney topology

10:45～11:45 長崎 生光 (京都府立医科大学)  
On bi-isovariantly equivalent representations

13:15～14:15 Taras Panov (Moscow State University)  
On the rational formality of toric spaces and polyhedral products

14:30～15:30 呂 志 (復旦大学)  
Equivariant unitary bordism and equivariant cohomology Chern numbers

11月13日(木)に懇親会を行います。多くの方のご参加をお待ち申し上げます。

世話人: 吉田 尚彦 (明治大学)  
原 靖浩 (大阪大学)