

# 第44回 変換群論シンポジウム

トポロジープロジェクトの一環として表記の研究集会を開催いたします。

日時：平成29年11月16日（木）～18日（土）

場所：福井市フェニックスプラザ 403会議室

住所：〒910-0018 福井市田原1丁目13番6号

## プログラム

### 11月16日（木）

13:40～14:30 Seonjeong Park（大阪市立大学数学研究所）

Cohomology of real toric manifolds arising from a graph

14:40～15:30 黒木慎太郎（岡山理科大学）

Flag Bott manifolds and the toric closure of generic orbit associated to a generalized Bott manifold

15:40～16:30 栴田幹也（大阪市立大学）

正則半単純ヘッセンバーグ多様体の体積と Gelfand-Zetlin 多面体の面たち

### 11月17日（金）

9:20～10:10 阿部拓（大阪市立大学数学研究所）

正則なヘッセンバーグ多様体の幾何学について

10:20～11:10 永田義一（浦項工科大学校）

On the Lie group structure of holomorphic automorphism groups

11:20～12:10 川崎盛通（IBS Center for Geometry and Physics）

ハミルトン微分同相群上の部分擬準同型について

13:50～14:40 森本雅治（岡山大学），田村俊輔（岡山大学）

Smooth one fixed point actions of  $S_5$  on spheres

14:50~15:40 原靖浩 (大阪大学), 小路史朗 (大阪大学)

ボルスク・ウラム型の定理とその組合せ論への応用

15:50~16:40 川上智博 (和歌山大学)

Affine definable  $C^\infty G$  manifold structures in an o-minimal structure

11月18日 (土)

9:50~10:40 南範彦 (名古屋工業大学)

ファノ多様体の Chern 指標のある正值性条件について

10:50~11:40 鳥居猛 (岡山大学)

A model for the  $K(n)$ -local stable homotopy category

13:30~14:20 島川和久 (岡山大学)

滑らかなセル複体に関する Whitney 近似定理 (原口忠之との共同研究)

14:30~15:20 奥山真吾 (香川高専)

部分的モノイドにラベルをもつ区間の配置空間について (島川和久との共同研究)

11月17日 (金) 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。

---

この研究集会は、平成29年度科学研究費補助金

- 基盤研究 (B) 「リー双代数によるリーマン面の位相幾何学的研究」 (課題番号 15H03617, 研究代表者: 河澄 響矢 (東京大学))
- 基盤研究 (C) 「トーリックトポロジーの展開」 (課題番号 16K05152, 研究代表者: 栢田 幹也 (大阪市立大学))
- 挑戦的萌芽研究 「圏論的アプローチによる階層体の研究」 (課題番号 16K13753, 研究代表者: 栗林 勝彦 (信州大学))

の支援を受けています。

世話人: 西村 保三 (福井大学)

中山雅友美 (長岡高専)