

第 43 回変換群論シンポジウム

トポロジープロジェクトの 1 つとして, 平成 28 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) 「局所等質多様体の非ケーラー幾何構造とリー変換群作用」(課題番号 15K04852, 研究代表者: 神島 芳宣 (城西大学))
- 基盤研究 (C) 「多重線形写像の実射影空間への像とテンソル階数への応用」(課題番号 16K05151, 研究代表者: 角 俊雄 (九州大学))
- 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: 柘田 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))
- 若手研究 (B) 「複雑性 1 の GKM 多様体の基礎理論の構築」(課題番号 15K17531, 研究代表者: 黒木 慎太郎 (岡山理科大学))

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 28 年 11 月 17 日 (木) ~19 日 (土)

場所: 姫路市市民会館

住所: 〒670-0015 姫路市総社本町 112 番地

アクセス: JR 姫路駅・山陽電車姫路駅から北東へ, 徒歩 15 分.

プログラム

11 月 17 日 (木)

13:30~14:20 Seonjeong Park (大阪市立大学数学研究所)

Cohomological rigidity of 6-dimensional quasitoric manifolds

14:35~15:25 堀口達也 (大阪市立大学数学研究所)

ヘッセンバーク多様体と超平面配置

15:40~16:30 佐藤隆夫 (東京理科大学)

On the cohomology groups of the IA-automorphism groups of free groups of rank three

11月18日(金)

9:40~10:30 Kathryn Lesh (Union College)

Tits buildings and fixed points of decomposition spaces

10:50~11:40 Alastair Darby (復旦大学)

Algebraic PL-Invariants

13:30~14:20 野澤啓 (立命館大学)

Topology of Sasakian manifolds and torus actions

14:40~15:30 Jongbaek Song (KAIST)

Weighted Stanley-Reisner ring and the Equivariant cohomology ring of a singular toric variety

15:50~16:40 Ivan Limonchenko (復旦大学)

On topology of toric spaces arising from 2-truncated cubes

17:00~17:50 北田泰彦 (横浜国立大学), 名倉真紀 (横浜国立大学)

First Pontrjagin classes of manifolds homotopy equivalent to $CP(2k)$

11月19日(土)

9:40~10:30 南範彦 (名古屋工業大学)

On the Morel-Voevodsky K -theory Representability Theorem

10:50~11:40 松岡拓男 (東京大学)

Higher coherence and higher theories of algebraic structures

13:30~14:20 森本雅治 (岡山大学), 杉村匡郁 (岡山大学)

バーンサイド環とその逆極限の関係について

14:40~15:30 Krzysztof Pawalowski (Adam Mickiewicz University)

Smooth actions on complex projective spaces

11月18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。

世話人：黒木慎太郎 (岡山理科大学)

西村保三 (福井大学)