

変換群論とその応用

京都大学数理解析研究所の支援を受け標記の研究集会を開催致します。皆様のご参加をお待ちしております。

世話人: 原 靖浩 (大阪大学理学研究科)

日時: 令和元年 5 月 27 日 (月) ~ 5 月 31 日 (金)

場所: 京都大学・数理解析研究所 111 号室

住所: 〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

プログラム

5 月 27 日 (月)

13:00 ~ 13:50 原 靖浩 (大阪大学)

Ky Fan の定理の位相幾何的な一般化について

14:00 ~ 14:50 川上 智博 (和歌山大学)

Relative properties of definable $C^r G$ manifolds in real closed fields

15:00 ~ 15:50 清田 航平 (岡山大学)

d-Smith 集合の計算の具体例について

16:00 ~ 16:50 柘田 幹也 (大阪市立大学)

旗多様体のトーラス軌道の閉包とワイル群上の距離

Joint work with Eunjeong Lee (IBS) and Seonjeong Park (Ajou Univ.)

5 月 28 日 (火)

9:50 ~ 10:40 高尾 和人 (京都大学)

橋分解と橋位置と結び目の対称性

10:50 ~ 11:40 福井 和彦, Tomasz Rybicki (AGH University of Science and Technology), 矢ヶ崎 達彦 (京都工芸繊維大学)

The uniform perfectness of diffeomorphism groups of open manifolds

13:30 ~ 14:20 堀口 達也 (大阪大学)

正則な冪零ヘッセンバーク多様体のコホモロジー環の基底について

14:30 ~ 15:20 岸本 大祐 (京都大学)

Mod p decomposition of Lie groups revisited

15:30 ~ 16:20 川合 遼太郎 (岡山理科大学)

C 型の旗多様体のシューベルト多様体の特異点の重複度に関する予想

5 月 29 日 (水)

9:50 ~ 10:40 山口 耕平 (電気通信大学)

Spaces of resultants related to toric varieties and related problems

10:50 ~ 11:40 永見 誠二 (摂南大学)

多様体上の対合の不動点集合の向きについて

13:30 ~ 14:20 前多 啓一 (東京大学)

分解不可能な擬 Riemann 対称空間上のコンパクト Clifford Klein 形の存在問題について

14:30 ~ 15:20 糟谷 久矢 (大阪大学)

DGA-models of variations of mixed Hodge structures

15:30 ~ 16:20 長崎 生光 (京都府立医科大学)

Borsuk-Ulam 性をもたない有限群

裏面に続く

5月30日(木)

9:50~10:40 青山 昂頌(大阪大学)

線形空間が許容する位相全体と部分空間全体の対応について

10:50~11:40 黒木 慎太郎(岡山理科大学)

旗ポット塔の同変コホモロジー環について

13:30~14:20 佐藤 敬志(大阪市立大学)

擬鏡映群の二重余不変式環の GKM 理論的記述

14:30~15:20 佐藤 隆夫(東京理科大学)

自由群の basis-conjugating 自己同型群について

15:30~16:20 角 俊雄(九州大学)

交代群と Borsuk-Ulam 群について

5月31日(金)

9:50~10:40 南 範彦(名古屋工業大学)

高次単線織性, ポット塔, ファノ多様体

10:50~11:40 藤田 亮介(福井大学)

On the complexes from posets of p -subgroups



以 上