

変換群論における幾何・代数・組み合わせ論

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: 黒木 慎太郎（岡山理科大学理学部応用数学科）

日時: 平成30年6月4日（月）～6月8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

6月4日（月）

13:00～13:50 川上 智博（和歌山大学）

Every strongly definable C^r fiber bundle admits a unique strongly definable C^∞ fiber bundle structure

14:00～14:50 川島 正行（岡山理科大学）

音楽データに対する persistent homology の応用

15:00～15:50 森本 雅治（岡山大学）

Smooth odd fixed point actions on \mathbf{Z}_2 -homology spheres

6月5日（火）

9:30～10:20 大橋 耕（東京大学）

同変 KO 理論とトーラス上の球面束の間の同変写像

10:30～11:20 佐藤 隆夫（東京理科大学）

On the Andreadakis conjecture of the automorphism groups of free groups

13:00～13:50 吉田 尚彦（明治大学）

Adiabatic limits, theta functions, and geometric quantization

14:00～14:50 南 範彦（名古屋工業大学）

高次ファノ多様体について

15:00～15:50 山崎 正之（岡山理科大学）

制御トポロジーへの A. Ranicki 氏の寄与について

6月6日（水）

9:30～10:20 川崎 盛通（京都大学数理解析研究所）

相対的非交叉配置可能性とポアソン積不変量

10:30～11:20 四ッ谷 直仁（香川大学）

トーリック多様体の Loewy フィルトレーションと自己同型群

13:00～13:50 藤田 玄（日本女子大学）

Delzant 多面体のモジュライ空間上の距離関数について

14:00～14:50 阿部 拓（大阪市立大学数学研究所）

旗多様体上のあるベクトル束に現れる正則 Poisson 構造と完全可積分系について

15:00～15:50 原 靖浩（大阪大学）

Borsuk-Ulam の定理の一般化とその組み合わせ論への応用

16:00～16:50 村井 聡（早稲田大学）

基本群の生成元の個数と単体分割の辺の数

裏面に続く

6月7日(木)

9:30~10:20 山中 仁 (大阪市立大学数学研究所)

GKM グラフのグラフ同変コホモロジー剛性

10:30~11:20 山口 耕平 (電気通信大学)

Real analogues of spaces of resultants and its related problems

13:00~13:50 東谷 章弘 (京都産業大学)

有限群の自己同型に付随する等質カンドルの構造について

14:00~14:50 藤田 直樹 (東京工業大学)

旗 Bott-Samelson 多様体の幾何学的及び表現論的側面

15:00~15:50 松村 朝雄 (岡山理科大学)

旗多様体の K 理論における、321-avoiding 置換のシューベルト類の公式について

6月8日(金)

9:30~10:20 長岡 高広 (京都大学)

超トーリック多様体の普遍ポアソン変形空間と分類について

10:30~11:20 角 俊雄 (九州大学)

Borsuk-Ulam type property for isovariant maps



以 上