

変換群を核とする代数的位相幾何学

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: 佐藤 隆夫（東京理科大学理学部第二部）

日時： 平成29年5月22日（月）～5月26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22日（月）

13:00～13:50 川上 智博（和歌山大学）

Definable C^r fiber bundle structures of a definable fiber bundle

14:00～14:50 内藤 貴仁（東京大学）

Algebraic structures on the reduced loop homology

15:00～15:50 若月 駿（東京大学）

String topology on rational Gorenstein spaces

16:00～16:50 森本 雅治（岡山大学）

Computation of quotient groups of inverse limits of Burnside rings

5月23日（火）

9:30～10:20 石田 裕昭（鹿児島大学）

Transverse Kähler structures on central foliations

10:30～11:20 朴 善正（大阪市立大学）

Real toric manifolds and shellable posets arising from graphs

13:00～13:50 藤田 亮介（福井大学）

On the finite space with a finite group action II

14:00～14:50 原 靖浩（大阪大学）

Borsuk-Ulam type theorems and equivariant simplicial maps

15:00～15:50 川島 正行（岡山理科大学）

On torus decompositions and Zariski multiple

16:00～16:50 栢田 幹也（大阪市立大学）

Classification of toric manifolds over n -cube with one vertex cut

5月24日（水）

9:30～10:20 矢ヶ崎 達彦（京都工芸繊維大学）

Survey on topological properties of spaces of Riemannian metrics

10:30～11:20 黒木 慎太郎（岡山理科大学）

Quasitoric manifolds, root systems and J-constructions of polytopes

13:00～13:50 長崎 生光（京都府立医科大学）

A study of Borsuk-Ulam type inequalities

14:00～14:50 松下 尚弘（京都大学）

Fundamental groups of neighborhood complexes

15:00～15:50 佐藤 敬志（大阪市立大学）

TBA

16:00～16:50 Krzysztof Pawłowski（アダムミツキエヴィチ大学）

Almost complex and symplectic group actions on manifolds

裏面に続く

5月25日(木)

9:30~10:20 阿部 拓 (大阪市立大学)

A connection between projective embeddings and cohomology rings of regular nilpotent Hessenberg varieties

10:30~11:20 小路 史朗 (大阪大学)

Group actions on Hom complexes

13:00~13:50 廣瀬 進 (東京理科大学)

Dehn twist presentations of finite group actions on oriented surfaces of genus 3

14:00~14:50 藤田 玄 (日本女子大学)

Equivariant Riemann-Roch number of non-compact symplectic manifolds

15:00~15:50 岸本 大祐 (京都大学)

Right-angled Coxeter quandles and polyhedral products

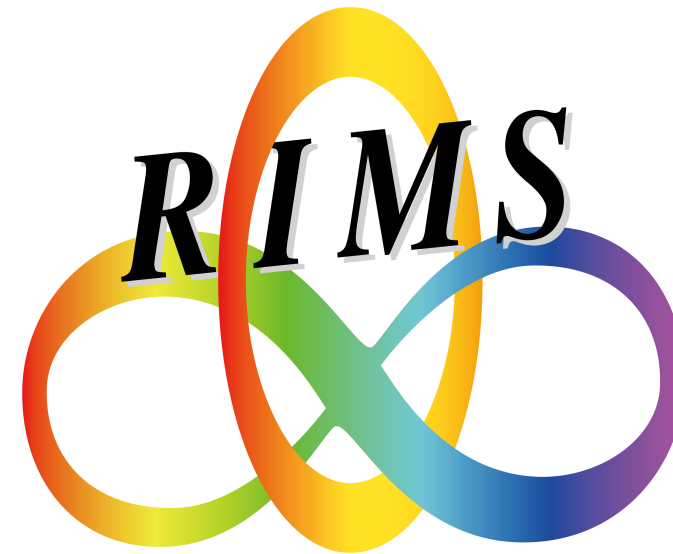
5月26日(金)

9:30~10:20 堀口 達也 (大阪市立大学)

The cohomology rings of regular semisimple Hessenberg varieties

10:30~11:20 阿部 拓郎 (九州大学)

Hyperplane arrangements, Solomon-Terao algebras and applications to Hessenberg varieties



以 上