

第60回トポロジーシンポジウム

平成25年度科学研究費補助金基盤研究(A)「Floer理論, 正則曲線の理論とsymplectic構造・接触構造の研究」(研究代表者:小野薫 課題番号:21244002) 基盤研究(S)「ホモロジー的ミラー対称性の証明」(研究代表者:深谷賢治 課題番号:23224002) 基盤研究(S)「無限群と幾何学の新展開」(研究代表者:坪井俊 研究課題番号:24224002) 基盤研究(A)「幾何学的群論と距離埋め込みの最先端研究」(研究代表者:藤原耕二 研究課題番号:23244005)の助成により, 下記の日程で第60回トポロジーシンポジウムを開催いたします.

日時 2013年(平成25年)8月5日(月)午後～8月8日(木)午前

場所 〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138
大阪市立大学学術情報総合センター10階

プログラム

8月5日(月)

14:00-15:00 鮑園園(東京大学 特任研究員)

A Heegaard Floer homology for bipartite spatial graphs and its properties

15:30-16:30 松下尚弘(東京大学 D1)

Covering map theory for graphs

8月6日(火)

9:30-10:30 Dmitri Shakhmatov(愛媛大学)

Characterizations of Lie groups via finiteness conditions on their zero-dimensional subgroups

11:00-12:00 門田直之(東京理科大学)

様々な非正則 Lefschetz fibration とそれらの構成について

13:30-14:30 早野健太(大阪大学 学振特別研究員 PD)

種数1の単純特異レフシェッツ束を許容する4次元多様体について

15:00-16:00 廣瀬進(東京理科大学)

4次元多様体内の曲面の変形と写像類群

16:30-17:30 鎌田聖一(大阪市立大学)

2次元ブレイドとチャート表示

8月7日 (水)

9:30-10:30 原田 新也 (東京工業大学 学振特別研究員 PD)

3次元多様体の指標多様体のゼータ関数について

11:00-12:00 吉田 建一 (東京大学 D2)

3次元双曲多様体の最小体積問題について

13:30-14:30 田山 育男 (大阪市立大学 OCAMI 研究所員)

Tabulation of 3-manifolds of lengths up to 10

15:00-16:00 安原 晃 (東京学芸大学)

絡み目のミルナー不変量と HOMFLYPT 多項式

16:30-17:30 入江 幸右衛門 (大阪府立大学)

Wedge decomposition of polyhedral products

8月8日 (木)

9:30-10:30 岩瀬 則夫 (九州大学)

Bearded Trees の言語と A_∞ 構造の単位元

11:00-12:00 高倉 樹 (中央大学)

Vector partition functions and the topology of multiplicity varieties

● **懇親会** 8月7日(水)の講演終了後、懇親会を開催いたします。参加申込みは7月31日までに ocuocami@gmail.com 宛にお願いします。

● 最新のプログラム、会場へのアクセス等は、以下に掲載しますのでご覧下さい。

<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/math/OCAMI/symposium/Topology2013/sympo2013.html>

世話人：秋吉宏尚，鎌田聖一，柘田幹也，金信泰造 (大阪市立大学)

川村一宏 (筑波大学)

連絡先：kanenobu@osaka-cu.ac.jp, Tel: 06-6605-2608 (金信泰造)

主催：日本数学会トポロジー分科会

大阪市立大学大学院理学研究科，大阪市立大学数学研究所 (OCAMI)