

第71回 トポロジーシンポジウム

トポロジープロジェクトの一環として、

- 科学研究費補助金基盤研究 (A) 「幾何学的群論における新しい指導的理論の確立」
(研究代表者: 藤原耕二 課題番号:20H00114)
- 科学研究費補助金基盤研究 (A) 「3次元双曲多様体上の量子トポロジー」(研究代表者: 大槻知忠 課題番号:21H04428)
- 科学研究費補助金基盤研究 (B) 「結び目のトポロジーとその高分子科学への応用の研究」(研究代表者: 下川 航也 課題番号: 23K20791)

の助成により、第71回 トポロジーシンポジウムを開催いたします。

日程： 2024年8月5日(月)午後～8月8日(木)午前

会場： 山口大学 大学会館大ホール (山口県山口市吉田 1677-1)

Web ページ： <https://ds.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~ymiya/topolSympo/>

プログラム

8月5日(月)

14:50 – 15:50 鈴木 正明 (明治大学)
Twisted Alexander vanishing order of knots

16:10 – 17:10 柴山 允瑠 (京都大学)
 n 体問題の周期軌道の存在とその組み紐について

8月6日(火)

9:40 – 10:40 宮澤 仁 (京都大学数理解析研究所)
4次元多様体に埋め込まれた曲面の不変量とエキゾチック P^2 -knot

11:00 – 12:00 安田 順平 (大阪大学 日本学術振興会特別研究員 DC1)
ニット状曲面を用いた曲面絡み目のチャート表示

13:30 – 14:30 田村 俊輔 (津山工業高等専門学校)
低次元ホモロジー球面上の有限群作用による不動点集合のオイラー標数について

- 14:50 – 15:50 佐々木 東容 (城西大学)
Counting subgroups via Mirzakhani's curve counting
- 16:10 – 17:10 真瀬 真樹子 (東京都立大学)
Lattices and symplectic actions on algebraic K3 surfaces

8月7日 (水)

- 9:40 – 10:40 菅原 朔見 (北海道大学 日本学術振興会特別研究員 DC1)
平面代数曲線補集合のトポロジー
- 11:00 – 12:00 糟谷 久矢 (大阪大学)
佐々木多様体の非可換 Hodge 対応と Uniformization
- 13:30 – 14:30 松下 尚弘 (信州大学)
多様体の三角形分割に対する van Kampen–Flores の定理
- 14:50 – 15:50 児玉 悠弥 (鹿児島大学),
高野 暁弘 (大阪大学 日本学術振興会特別研究員 PD)
Thompson 群と結び目

8月8日 (木)

- 9:40 – 10:40 軽尾 浩晃 (学習院大学)
スケイン代数の有限次元表現の理解に向けて
- 11:00 – 12:00 知念 直紹 (防衛大学校)
同変漸近次元の不等式による評価について

- 最新のプログラム・会場へのアクセスなどの情報はホームページをご確認ください。
- 開催時期は混雑が予想されます。ホテル・新幹線や飛行機のチケットなどは早めに予約してください。

世話人： 宮澤康行 (山口大学)・茂手木公彦 (日本大学)・佐藤進 (神戸大学)

連絡先： 茂手木公彦 (motegi.kimihiko@nihon-u.ac.jp)

主催： 日本数学会トポロジー分科会

後援： 山口大学理学部