

研究会「ハンドル体結び目とその周辺 17」

基盤研究 (C) 「ハンドル体結び目の幾何」 (研究代表者: 石井敦), 若手研究「カンドル理論を用いたハンドル体結び目の拡大 Alexander 不変量の研究」 (研究代表者: 村尾智) の援助による標記の研究会を開催いたします.

記

日時: 2024年10月13日 (日), 14日 (月, 祝)

会場: 高知大学朝倉キャンパス 共通教育1号館2階127教室

(控室: 共通教育1号館3階134教室)

会場へのアクセス: <http://www.kochi-u.ac.jp/outline/access/>

キャンパスマップ: http://www.kochi-u.ac.jp/outline/campus_map.html

プログラム

10月13日 (日)

10:30~11:30

自由討論

13:00~14:30

石原海 (広島大学大学院先進理工系科学研究科)

Neighborhood equivalence for multibranching surfaces in 3-manifolds

14:50~16:20

甲斐涼哉 (大阪公立大学大学院理学研究科)

カンドルのオイラー標数

16:40~17:10

小澤裕子 (明治大学大学院先端数理科学研究科)

ハンドル体結び目群の $SL(2; \mathbb{Z}/p\mathbb{Z})$ 表現の個数

10月14日(月, 祝)

9:30~10:00

木村直記(東京理科大学理学部)

グラフのルジャンドル空間埋め込みと内在的性質

10:10~10:40

岡崎真也(奈良教育大学数学教育講座)

種数2のハンドル体結び目の内在的境界絡み目のアレクサンダー多項式

11:00~12:30

谷山公規(早稲田大学教育学部)

Flowers of knots

世話人: 石井敦, 村尾智

1日目に懇親会を予定しております。