

研究集会「拡大KOOKセミナー2021」

2021年8月30日(月)~9月1日(水)

オンライン開催

日本数学会トポロジー連絡会議のトポロジープロジェクトの一環として、標記の研究集会を開催致します。

世話人：塚本達也(大阪工業大) 岸本健吾(大阪工業大)

プログラム

第1日 8月30日(月)

- 13:00-13:25 安原 晃 (早稲田大学 商学部)
Higher dimensional welded objects and their Milnor invariants
- 13:25-13:50 秋吉 宏尚 (大阪市立大学大学院 理学研究科)
双曲多様体の基本多面体と射影モデル
- 14:00-14:25 久野 恵理香 (大阪大学)
Quasi-isometric embedding from mapping class groups of nonorientable surfaces to the mapping class groups of the orientation double covers
- 14:25-14:50 市原 一裕 (日本大学 文理学部)
Knots in homology lens spaces determined by their complements
- 15:00-15:25 川添 浩太郎 (明治大学大学院 先端数理科学研究科)
The one-row colored sl_3 Jones polynomials for (p, q, r) pretzel links
- 15:25-15:50 セルバン マテイ ミハラケ (東北大学大学院 理学研究科数学専攻)
On invariants of framed 3-manifolds from Hopf algebras

第2日 8月31日(火)

- 13:00-13:25 石川 勝巳 (京都大学 数理解析研究所)
On the associated groups of the quandles
- 13:25-13:50 鄭 仁大 (近畿大学)
Alternating Montesinos knots admit no purely cosmetic surgeries
- 14:00-14:25 井口 大幹 (広島大学)
Thick isotopy property and the mapping class groups of Heegaard splittings
- 14:25-14:50 湯浅 亘 (京都大学 数理解析研究所)
Skein and cluster algebras of marked surfaces without punctures for sl_3
- 15:00-15:25 和田 康載 (神戸大学)
仮想結び目の多重化
- 15:25-15:50 安部 哲哉 (立命館大学)
アニュラスツイストを用いた amphicheiral 結び目の構成

第3日 9月1日(水)

- 13:00-13:25 佐藤 進 (神戸大学)
A note on the Gauss word of an arc on a 2-sphere
- 13:30-13:55 田中 利史 (岐阜大学)
On equivalence of symmetric union presentations for ribbon knots
- 13:55-14:20 滝岡 英雄 (京都大学)
An infinite family of knots with trivial coefficient HOMFLYPT and Kauffman polynomials
- 14:30-14:55 片山 拓弥 (学習院大学)
Pure braid groups in mapping class groups of surfaces
- 14:55-15:20 門田 直之 (岡山大学大学院 自然科学学域)
点付き写像類群の最小の生成系について