

第 49 回変換群論シンポジウム

日時： 令和 5 年 (2023 年)12 月 1 日 (金) ～12 月 3 日 (日)
場所： 長崎商工会議所 (〒850-0031 長崎県長崎市桜町 4-1) 3 階第 1 会議室

プログラム

12 月 1 日 (金)

- 10:00～10:40 山口 耕平 (電気通信大学)
Spaces of non-resultant systems determined by a toric variety and their related topics
- 10:50～11:30 加藤 瑤 (東京理科大学)
On the graded quotients of the algebra of $SL(2)$ -characters of free groups
- 13:30～14:10 栗林 勝彦 (信州大学)
On the Félix–Tanré rational model for a polyhedral product and its application to partial quotients
- 14:20～15:00 田村 俊輔 (津山工業高等専門学校)
 $\mathbf{Z}_2$ -ホモロジー 5-球面上のコンパクト Lie 群の作用による不動点集合のオイラー標数の偶奇について
- 15:10～15:50 片田 舞 (九州大学)
Stable rational homology of the IA-automorphism groups of free groups
- 16:00～16:40 岸本 大祐 (九州大学)
Vector fields on non-compact manifolds

12 月 2 日 (土)

- 9:30～10:10 糟谷 久矢 (大阪大学)
ハイゼンベルク群と佐々木幾何学
- 10:20～11:00 阿部 拓 (岡山理科大学)
Peterson 多様体とトーリック幾何

- 11:10～11:50 松下 尚弘 (信州大学)
Van Kampen–Flores theorem and Stiefel–Whitney classes

- 13:30～14:10 境 圭一 (信州大学)
Non-trivalent graph cocycles and Vassiliev invariants

- 14:20～15:00 藤田 直樹 (熊本大学)
シューベルト・カルキュラスと結晶基底

- 15:10～15:50 辻 俊輔 (電気通信大学)
An invariant for homology cylinders via skein algebras

- 16:00～16:40 栢田 幹也 (大阪公立大学)
Generic torus orbit closures in Schubert varieties

12 月 3 日 (日)

- 9:30～10:10 石田 裕昭 (大阪公立大学)
コンパクトリー群の左不変でない複素構造と両側トーラス作用
- 10:20～11:00 角 俊雄 (九州大学)
On the dimensions of fixed point sets of representation spaces by subgroups
- 11:10～11:50 長崎 生光 (京都府立医科大学)
Borsuk–Ulam 性をもつ表現について

以 上

世話人: 佐藤 隆夫 (東京理科大学理学部第二部)
黒木 慎太郎 (岡山理科大学理学部)