

変換群の幾何とトポロジー
Geometry and topology of transformation groups
RIMS 共同研究 (公開型) 報告集

2023 年 6 月 13 日~6 月 16 日
研究代表者 阿部 拓 (Hiraku Abe)

目次

1. On a certain condition for the projectivization of a leg bundle to become a GKM graph
黒木 慎太郎 (Shintarô Kuroki) 岡山理科大学 (Okayama U. of Science)
2. Definable C^r quotient in a definably complete locally o-minimal structure - partial results
藤田 雅人 (Masato Fujita) 海上保安大学校 (Japan Coast Guard Academy)
川上 智博 (Tomohiro Kawakami) 和歌山大学 (Wakayama U.)
3. Higher codimensional birational equivalences and counter-examples of the integral Hodge conjecture
南 範彦 (Norihiko Minami) 名古屋工業大学 (Nagoya Inst. of Technology)
4. Torification of dually flat manifolds and its application
藤田 玄 (Hajime Fujita) 日本女子大学 (Japan Women's U.)
5. TORIC SCHUBERT VARIETIES AND DIRECTED DYNKIN DIAGRAMS
栢田 幹也 (Mikiya Masuda) 大阪公立大学 (Osaka Metropolitan U.)
6. TOWARDS EQUIVARIANT SCHUBERT CALCULUS FOR p -COMPACT GROUPS
中川 征樹 (Masaki Nakagawa) 岡山大学 (Okayama U.)
7. UNIQUE TORIC STRUCTURE ON A FANO BOTT MANIFOLD
Yunhyung Cho Sungkyunkwan U.
8. BOREL-HIRZEBRUCH TYPE FORMULA FOR THE GRAPH EQUIVARIANT COHOMOLOGY OF A PROJECTIVE BUNDLE OVER A GKM-GRAPH
Grigory Solomadin 岡山理科大学 (Okayama U. of Science)

9. Note on spaces of non-resultant systems of bounded multiplicity
山口 耕平 (Kohhei Yamaguchi) 電気通信大学 (U. of Electro-Communications)
10. 歪 mitosis 作用素の組合せ論
藤田 直樹 (Naoki Fujita) 熊本大学 (Kumamoto U.)
11. 群の高次構造とその同伴ファイブレーション - 高次群論とその幾何学事始め -
高村 茂 (Shigeru Takamura) 京都大学 (Kyoto U.)
12. The Euler characteristics of fixed point sets of finite group actions on homology
5-spheres
田村 俊輔 (Shunsuke Tamura) 津山工業高等専門学校 (NIT, Tsuyama Coll.)
13. シンプレクティック群のアフィン・グラスマン多様体のトーラス同変シューベルト類.....
池田 岳 (Takeshi Ikeda) 早稲田大学 (Waseda U.)
14. Hessenberg twins and LLT polynomials
佐藤 敬志 (Takashi Sato) 大阪公立大学 (Osaka Metropolitan U.)
15. Key 多項式とその組み合わせ論.....
松村 朝雄 (Tomoo Matsumura) 国際基督教大学 (International Christian U.)
16. On the Johnson homomorphisms of the basis-conjugating automorphism groups of free
groups
佐藤 隆夫 (Takao Satoh) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)