

一般位相幾何学とその関連分野への応用

General topology and related fields

RIMS 共同研究（公開型）報告集

2024 年 6 月 3 日～ 6 月 5 日

研究代表者 知念 直紹 (Naotsugu Chinen)

目次

1. Invariant quasimorphisms and certain coarse kernels of mixed commutator subgroups ..
丸山 修平 (Shuhei Maruyama) 金沢大学 (Kanazawa U.)
2. 位相群における小部分集合の作用素
V́ctor Hugo Yańez Nankai University
3. ON DISCRETE HOMOGENEITY
Vitalij A. Chatyrko Linköping University
Alexandre Karashev Nipissing University
4. 距離関数の空間はベールである
伊敷 喜斗 (Yoshito Ishiki) 東京都立大学 (Tokyo Metropolitan U.)
5. The Borel hierarchy and the complete metrizable spaces of metrics
越野 克久 (Katsuhisa Koshino) 神奈川大学 (Kanagawa U.)
6. Boundedness of bundle diffeomorphism groups over a circle
矢ヶ崎 達彦 (Tatsuhiko Yagasaki) 京都工芸繊維大学
(Kyoto Institute of Technology)
7. Divergence properties of Thompson-like groups
児玉 悠弥 (Yuya Kodama) 鹿児島大学 (Kagoshima U.)
8. 粗凸空間の自由積の境界について
松家 拓稔 (Takumi Matsuka) 東京都立大学 (Tokyo Metropolitan U.)
9. Coarse geometry of the Gromov-Hausdorff space and applications to computational topology
Nicolò Zava Institute of Science and Technology Austria

10. $\mathbb{H}^2$ の等長変換群と群の順序
 地引 知栄 (Chihaya Jibiki) 東京科学大学 (Institute of Science Tokyo)

11. 緩振動関数の束
 岩本 豊 (Yutaka Iwamoto) 新居浜工業高等専門学校 (NIT, Niihama College)

12. 無限積空間における D -空間の一般化たち
 平田 康史 (Yasushi Hirata) 神奈川大学 (Kanagawa U.)
 矢島 幸信 (Yukinobu Yajima) 神奈川大学 (Kanagawa U.)