

有限群のコホモロジー論とその周辺
Cohomology theory of finite groups and related topics
RIMS 共同研究（公開型）報告集

2024 年 2 月 14 日～ 2 月 16 日
研究代表者 飛田 明彦 (Akihiko Hida)

目次

1. Generalized Brauer tree algebra 上の両側傾複体.....
藤野 秀司 (Shuji Fujino) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
小境 雄太 (Yuta Kozakai) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
高村 航平 (Kohei Takamura) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
2. On the homotopy properties of p -subgroup posets
藤田 亮介 (Ryousuke Fujita) 福井大学 (U. Fukui)
3. Characters and conjugacy classes of split extensions of finite groups
飛田 明彦 (Akihiko Hida) 埼玉大学 (Saitama U.)
4. 群代数のタウ傾有限性について
平前 直也 (Naoya Hiramae) 京都大学 (Kyoto U.)
5. 有限群の元の位数に関する和と deflation 写像について
小島 悠靖 (Yuya Kojima) 近畿大学 (Kindai U.)
6. リース積シロー 2-部分群を持つ有限群の主 2-ブロック
越谷 重夫 (Shigeo Koshitani) 千葉大学 (Chiba U.)
7. A brick version of Clifford's theorem
小境 雄太 (Yuta Kozakai) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
酒井 嵐士 (Arashi Sakai) 名古屋大学 (Nagoya U.)
8. TWO RECIPROCITIES ON HECKE ALGEBRAS PART 1:
ROBINSON'S RECIPROCITY
宮地 兵衛 (Hyohe Miyachi) 大阪公立大学 (Osaka Metropolitan U.)

9. TWO RECIPROCITIES ON HECKE ALGEBRAS PART 2:
MACKEY FORMULA FOR KAZHDAN-LUSZTIG CELLS
宮地 兵衛 (Hyohe Miyachi) 大阪公立大学 (Osaka Metropolitan U.)

10. 置換加群とブロック・イデアルのソース多元環
佐々木 洋城 (Hiroki Sasaki) 北海道大学 (Hokkaido U.)

11. Relative stable equivalences of Morita type for blocks of finite groups and
its application
鈴木 香一 (Kyoichi Suzuki) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)

12. メタ巡回群をシロー部分群にもつ有限群の主ブロック上の加群の相対射影被覆
田口 宏明 (Hiroaki Taguchi) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)

13. 群の高次構造とその幾何学
高村 茂 (Shigeru Takamura) 京都大学 (Kyoto U.)

14. Dijkgraaf-Witten 不変量の K 理論的研究
柳田 幸輝 (Koki Yanagida) 東京工業大学 (Tokyo Institute of Technology)