

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

2019 年 2 月 13 日～2 月 15 日
研究代表者 飛田 明彦 (Akihiko Hida)

目次

1. Non-semiregular Auslander-Reiten components of an artin algebra
古谷 貴彦 (Takahiko Furuuya) 明海大学 (Meikai U.)
山内 雅司 (Masashi Yamauchi) 明海大学 (Meikai U.)
2. Split Metacyclic 群の整係数群環のホッホシルトコホモロジー環について
速水 孝夫 (Takao Hayami) 北海学園大学 (Hokkai-Gakuen U.)
3. Character degrees and class lengths in p -blocks of some finite groups
飛田 明彦 (Akihiko Hida) 埼玉大学 (Saitama U.)
清田 正夫 (Masao Kiyota) 東京医科歯科大学 (Tokyo Med. Dent. U.)
4. Homology of the complex of all non-trivial nilpotent
subgroups of a finite non-solvable group
飯寄 信保 (Nobuo Iiyori) 山口大学 (Yamaguchi U.)
澤辺 正人 (Masato Sawabe) 千葉大学 (Chiba U.)
5. GRADED MORITA EQUIVALENCES FOR FROBENIUS
KOSZUL ALGEBRAS AND SYMMETRIC ALGEBRAS
板場 綾子 (Ayako Itaba) 東京理科大学 (Tokyo U. Sci.)
6. The mod 3 cohomology ring of the finite projective general linear group of degree 3
亀子 正喜 (Masaki Kameko) 芝浦工業大学 (Shibaura Inst. Tech.)
7. Scott 加群の概分裂完全列とテンサー積について
河田 成人 (Shigeto Kawata) 名古屋市立大学 (Nagoya City U.)
8. 分類空間のラベル付き位相的場の理論におけるホイッスル作用素の非自明性について
栗林 勝彦 (Katsuhiko Kuribayashi) 信州大学 (Shinshu U.)
9. Hochschild コホモロジーと支配的次元
宮地 兵衛 (Hyohe Miyachi) 大阪市立大学 (Osaka City U.)

10. Loewy series of centers of modular group algebras
音喜多 純拓 (Yoshihiro Otokita) 千葉大学 (Chiba U.)
11. Some remarks on the modular isomorphism problem
櫻井 太朗 (Taro Sakurai) 千葉大学 (Chiba U.)
12. ブロック・イデアルのソース多元環の加群構造
佐々木 洋城 (Hiroki Sasaki) 信州大学 (Shinshu U.)
13. モノミアル・バーンサイド環の乗法的性質について
竹ヶ原 裕元 (Yugen Takegahara) 室蘭工業大学 (Muroran Inst. Tech.)
14. NOTES ON CHOW RINGS OF G/B AND BG
柳田 伸顕 (Nobuaki Yagita) 茨城大学 (Ibaraki U.)