

有限群論, 代数的組合せ論, 頂点代数の研究
Research on finite groups, algebraic combinatorics, and vertex algebras
RIMS 共同研究 (公開型) 報告集

2023 年 12 月 18 日 ~ 12 月 21 日
研究代表者 中空 大幸 (Hiroyuki Nakasora)

目次

1. SKEW BRACE の加法群と乗法群の関係性について
ツァン シンディ (Cindy Tsang) お茶の水女子大学 (Ochanomizu U.)
2. 群環上の台 τ -傾加群
小境 雄太 (Yuta Kozakai) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
3. ON THE BEEM-NAIR CONJECTURE
降旗 駿 (Shun Furihata) 京都大学 (Kyoto U.)
4. 位数 3 の宮本自己同型を持つ軸代数について
矢部 貴大 (Takahiro Yabe) 東京大学 (U. Tokyo)
5. A_1 型格子頂点代数の主部分空間の中心化代数について
川節 和哉 (Kazuya Kawasetsu) 熊本大学 (Kumamoto U.)
6. THE CLEBSCH-GORDAN COEFFICIENTS OF $U_q(\mathfrak{sl}_2)$ AND GRASSMANN
GRAPHS
Hau-Wen Huang National Central University
7. グラフのガロア点について
深澤 知 (Satoru Fukasawa) 山形大学 (Yamagata U.)
8. Radio Labeling on Corona Product
Sarbaini Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau /
金沢大学 (Kanazawa U.)
9. SYMMETRIC PERFECT 2-COLORINGS ON $J(10, 3)$
Paul Tricot 東北大学 (Tohoku U.)

10. Block-transitive 3-designs from $\text{PSL}(2, q)$
 宗政 昭弘 (Akihiro Munemasa) 東北大学 (Tohoku U.)
11. Relative projective modules for blocks with metacyclic defect groups
 田口 宏明 (Hiroaki Taguchi) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
12. Relative stable equivalences of Morita type and Morita equivalences for blocks
 of finite groups
 刃刀 直子 (Naoko Kunugi) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
 鈴木 香一 (Kyoichi Suzuki) 東京理科大学 (Tokyo U. of Science)
13. 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.)
14. 高次群論とその幾何学
 高村 茂 (Shigeru Takamura) 京都大学 (Kyoto U.)
15. 冪零クラス 2 の群と原田予想 II
 宮本 雅彦 (Masahiko Miyamoto) 筑波大学 (U. Tsukuba)
16. 符号の複数のシェルが t -デザインをなす条件について
 粟田 円佳 (Madoka Awada) 早稲田大学 (Waseda U.)
17. Block designs from signed graphs with few distinct eigenvalues
 須田 庄 (Sho Suda) 防衛大学校 (National Defense Academy)