

2k-5100

1
8
34

数理解析研究所講究録 344

有 限 群 論



京都大学数理解析研究所

1979年2月

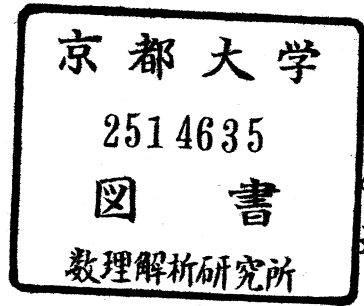
有限群論
研究集会報告集

1978年10月12日 - 10月14日

研究代表者 近藤 武

目 次

1. Tight 4-design と tight 4-orthogonal array について 1 ✓
 阪大 教養 野田隆三郎
2. Homogeneous graph について 5 ✓
 東大理 榎本彦衛
3. A family of difference sets having minus one as a multiplier 22
 北大 理 宮本雅彦
4. On codes and projective designs 26
 Tübingen 大 Christoph Hering
5. Sharp permutation groups 61
 東大理 清田正夫
6. E_n 型 Chevalley 群の unipotent 類 67 ✓
 高知学園短大 木野賢三
7. $G_2(q)$ の Schur の指数について 80 ✓
 都立大理 大森常任



8. 1点の stabilizer の socle が非可解なある種の
2重可移群について89✓
大阪教育大 平峰 豊
9. On a transfer theorem for Schur multipliers.....95
北大 理 佐々木洋城
10. On a theorem of Brauer on induced characters of
finite groups102
北大 理 奥山哲郎
11. ある種の標準部分群を持つ群106 ✓
東大 教養 五味健作
筑波大 数学系 宮本 泉
東大 理 山田裕理
12. On the fixed point set of a unipotent transformation on
generalized flag varieties112
広大 理 下村直久
13. Chevalley 群の Springer 表現について123 ✓
東京理科大 理工 庄司俊明
14. 有限半単純 Lie 環の nilpotent orbits に附随した
trigonometrical sums について141
阪大 理 川中宣明 ✓