

数理解析研究所講究録549

群の整数表現及び関連する
問題の研究

禁帯出期間

60. 3. 14— 3. 21

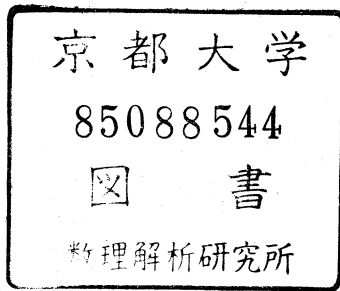
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1985年2月

RIMS Kokyuroku 549

Integral Representation and Related Topics



February, 1985

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

群の整数表現及び関連する問題の研究

研究集会報告集

1984年11月12日～11月14日

研究代表者 吉田 知行 (Tomoyuki Yoshida)

目 次

1. 整数表現に関する問題	1
北大・理 吉田 知行 (Tomoyuki Yoshida)	
2. 整係数群環の自己同型について	18
国土館大・工 関口 勝右 (Katsusuke Sekiguchi)	
3. Dihedral defect group をもつ integral block に属する p- adic lattice の 分類について	32
都立大・理 光田 義 (Tadashi Mitsuda)	
4. $\mathbb{Z}G$ - lattice の complexity に関する Webb の仕事の紹介	41
山口大・教育 佐々木 洋城 (Hiroki Sasaki)	
5. 整環の表現における Auslander-Reiten quiver	52
信州大・教育 岩永 恭雄 (Yasuo Iwanaga)	
6. 有限群の SK_1 について	73
信州大・教養 大林 忠夫 (Tadao Obayashi)	
7. Equivariant Simple Homotopy Theory と Burnside ring について	95
信州大・理 松田 智充 (Toshimitsu Matsuda)	
8. 有限カテゴリー	105
北大・理 丹原 大介 (Daisuke Tambara)	
9. 整数表現のゼータ関数について	124
東理大・理工 高橋 秀一 (Shuichi Takahashi)	

10. 整数表現に関連したゼータ関数について (Bushnell-Reiner の仕事の紹介) -----	144
北大・理	竹ヶ原 裕元 (Yugen Takegahara)
11. Multiplicative Galois module structure-----	159
東大・教養	片岡 俊孝 (Toshitaka Kataoka)
12. ガロア加群と埋め込み問題について-----	169
筑波大・数学	竹内 光弘 (Mitsuhiro Takeuchi)
13. クンマー拡大の Galois module structure-----	182
愛媛大・理	宮本 雅彦 (Masahiko Miyamoto)