

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

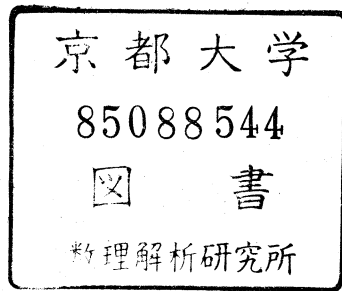
数研図書室

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)