

数理解析研究所講究録 630

群論および代数的組合せ論

禁帯出期間

62.10.20—10.27

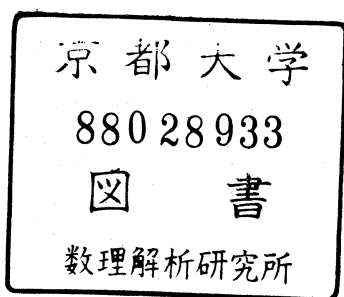
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1987年8月

RIMS Kokyuroku 630

Group and algebraic combinatorial theory



August, 1987

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

群論および代数的組合せ論

研究集会報告集

1987年 5月28日～ 5月30日

研究代表者 大山 豪 (Tuyosi Oyama)

目 次

1. Long Cycles through Specified Vertices in a Graph -----	1
東北大・工 齋藤 明 (Akira Saito)	
2. Paths in k-edge-connected graphs-----	9
大阪市大・工 岡村 治子 (Haruko Okamura)	
3. Z_4 の拡大環から得られる Hadamard 差集合-----	14
東女大・文理 山田 美枝子 (Mieko Yamada)	
山本 幸一 (Koichi Yamamoto)	
4. Mathieu-Witt systemsの初等的・統一的記述-----	34
一橋大・商 岩崎 史郎 (Shiro Iwasaki)	
5. L-collineation群について-----	46
大阪大・教養 平峰 豊 (Yutaka Hiramine)	
6. Infinite geometric groups and sets-----	55
Queen Mary College P.J.Cameron	
CNRS M.Deza	
Mehta Inst.of Fundamental Research N.M.Singhi	
7. 古典複素リー群の generalized exponents Young図形と universal character と Kostantの generalized exponents-----	66
東大・理 松沢 淳一 (Jun-ichi Matsuzawa)	

8. On the irreducible representations of the finite classical groups with non-connected centers-----	86
奈良教育大 浅井 照明 (Teruaki Asai)	
9. Weighted Dynkin diagrams and nilpotent orbits of a graded semisimple Lie algebra -----	105
大阪大・理 川中 宣明 (Noriaki Kawanaka)	
10. 有限代数群の Shintani descent -----	117
東理大・理 庄司 俊明 (Toshiaki Shoji)	
11. 基本アーベル群の群環のゼータ関数-----	132
北大・理 竹ヶ原 裕元 (Yugen Takegahara)	
12. 群作用を持つ組合せ構造-----	151
北大・理 吉田 知行 (Tomoyuki Yoshida)	
13. Conway群の単純性の初等的証明-----	163
イリノイ大 鈴木 通夫 (Michio Suzuki)	