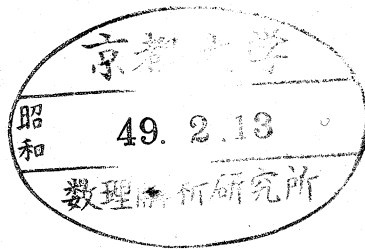


K-510

数理解析研究所講究録 200

有 限 群 の 研 究



京都大学数理解析研究所

1974年2月

有限群の研究会報告集

1973年6月14日～6月16日

目 次

1. 有限群の共役類について .....	1
イリノイ大	伊藤 昇
2. ある種の距離2の正則グラフの特徴づけ .....	25
阪大	理 沼田 稔
3. tight 4 - design について .....	34
阪大 大学院	加納 幹雄
4. 位数 $P^n$ の f.p.f.a を持つ群について .....	38
阪大	理 松山 広
5. 2 - local cores of finite groups .....	42
北大 大学院	林 誠
6. 標数 $P$ の有限体上の4次元 symplectic 群の $P$ -Sylow 群からの特徴づけ .....	45
北大	理 中川 暢夫
7. 多重可移置換群について .....	52
東大	理 坂内 英一
8. Partial geometry の分類について .....	56
東大	理 榎本 彦衛

9.	Finite groups with Sylow 2-subgroups of type $A_{16}$ .....	66
	阪大 理	八牧 宏美
10.	ある種の 2-group について .....	69
	電通大	金沢 稔
11.	ある種の共役類について .....	72
	埼玉大 教育	稲垣 信夫
12.	有限群の normality と Quasi-normality とについて...76	
	神戸商船大	中村喜理雄
13.	有限群の自己同型と固定点 .....	79
	東大 教養	近藤 武
14.	( $E_6$ )型単連結有限 Chevalley 群の共役類について .....	81
	東大 理	水野 賢三
15.	有限 Chevalley 群の Bruhat 分解と unipotent elements について .....	85
	阪大 理	川中 宣明
16.	O'Nan の新単純群について .....	98
	イリノイ大	鈴木 通夫
17.	4重可移群の分類について .....	101
	大阪教育大	大山 豪