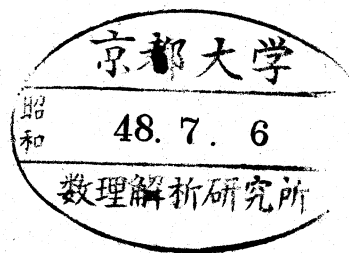


K-5010

数理解析研究所講究録 178

群論と組み合わせ論



京都大学数理解析研究所

1973年5月

# 群論と組み合わせ論研究会報告集

1973年 2月15日 ~ 2月17日

## 目 次

1. あるPBIBD に対するアソシエート・クラス  
の reduction ..... 1  
    阪大 基工                      景山 三平
2. Balanced  $2^m$  Fractional Factorial  
Design をめぐって ..... 9  
    岡山理大                      白倉 暉弘  
    広大 理                      栗田 正秀  
    広大 理                      山本 純恭
3.  $t$ -design と partial design ..... 18  
    阪大 教養                      野田 隆三郎
4. 有限幾何における結合行列の  
P-rank と その応用 ..... 24  
    愛媛大 理                      浜田 昇
5. ある種の BIB design の non-isomorphic  
solution と その P-rank ..... 38  
    愛媛大 理                      浜田 昇  
    愛媛大 理                      大森 博之

6. Moore graphs について .....	47
東大 理	伊藤 達郎
東大 理	坂内 英一
7. Lattice graph の特徴づけ .....	53
東大 理	榎本 彦衛
8. 等差集合と Hadamard 行列 .....	59
東女大	山本 幸一
9. 二次元符号 .....	65
横浜国大 工	今井 秀樹
10. 線形符号の重み分布 .....	79
阪大 基工	嵩 忠雄
11. 有限射影空間と $PSL(n, q)$ の 特徴づけ .....	91
北大 理	都筑 俊郎
12. しきい値復号法による たたみ込み符号 .....	99
日電 中研	岩垂 好裕