

数理解析研究所講究録671

代 数 的 組 合 せ 論

禁帶出期間

63.10. 3—10.10

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1988年9月

RIMS Kokyuroku 671

Algebraic Combinatorial Theory



September, 1988

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

代数的組合せ論

研究集会報告集

1988年 6月23日～ 6月25日

研究代表者 木村 浩 (Hiroshi Kimura)

目 次

1. ある種の平面分割の母関数について	1
東大・理	岡田 聡一 (Soichi Okada)
2. 可移平面に関する種々の問題について	14
阪大・教養	平峰 豊 (Yutaka Hiramine)
3. Weighing行列について	24
愛媛大・教育	大森 博之 (Hiroyuki Ohmori)
4. MacWilliams Identities for Linear Codes with Group Action	33
北大・理	吉田 知行 (Tomoyuki Yoshida)
5. 新しいアダマール行列の構成法	55
愛媛大・理	宮本 雅彦 (Masahiko Miyamoto)
6. Cayleyの 8元数と Orthogonal design, Hadamard行列	66
東女大・文理	山田 美枝子 (Mieko Yamada)
7. 球の詰め込みと符号理論への入門	81
北大・理	石川 辰義 (Tatsuyoshi Ishikawa)
	池田 隆一 (Ryuichi Ikeda)
8. A CHARACTERIZATION OF $\{2v_{\alpha+1}+2v_{\beta+1}, 2v_{\alpha}+2v_{\beta}; t, q\}$ -MIN-HYPERS IN PG (t, q) ($t \geq 2, q \geq 5$ and $0 \leq \alpha < \beta < t$) AND ITS APPLICATIONS TO ERROR-CORRECTING CODES	96
阪女大	浜田 昇 (Noboru Hamada)
パリ-大	Michel Deza

9. POLYADIC CODES	-----	107
	イリノイ大 Vera Pless	
10. 2-MULTIGRAPHS	-----	116
	ウイオンシン大 Richard A. Brualdi	
11. On the relation between the invariants of a doubly even self-dual binary code C and the invariants of the even unimodular lattice $L(C)$ defined from the code C	-----	126
	弘前大・理 小関 道夫 (Michio Ozeki)	
12. "t-designs" in $H(d, q)$	-----	139
	阪教育大・教養 鈴木 寛 (Hiroshi Suzuki)	