

数理解析研究所講究録 896

代数的組合せ論の研究

京都大学数理解析研究所

1995年1月

代数的組合せ論の研究

研究集会報告集

1993年11月17日～11月19日

研究代表者 吉田 知行(Tomoyuki Yoshida)

目 次

1. TRANSFERS AND THE STRUCTURE OF COHOMOLOGY RINGS-----	1
Univ. of Georgia Jon F. Carlson	
2. Sharp characters and their generalizations-----	8
東京医科歯科大・教養 清田 正夫(Masao Kiyota)	
3. Perfect Isometries for Blocks with Abelian Defect Groups and the Inertial Quotients Isomorphic to D_6 , $Z_4 \times Z_2$ or $Z_3 \times Z_3$ -----	13
お茶の水女子大・理 宇佐美 陽子(Yoko Usami)	
4. Trivial source modules -----	26
大阪市立大・理 津島 行男(Yukio Tsushima)	
5. Geometric Combinatorics-----	32
CALTECH Michael Aschbacher	
6. Algebraic Coding Theory: Recent Developments Related to the Integers Mod 4-----	38
AT&T Bell Laboratories N. J. A. Sloane	
7. REPRESENTATIONS OF MAPPING CLASS GROUPS OBTAINED FROM THE MODULAR INVARIANCE PROPERTY OF CYCLIC GROUP ASSOCIATION SCHEMES-----	53
九大・数理 坂内 悦子(Etsuko Bannai)	
8. Spectrum and connectivity of graphs-----	58
Eindhoven Univ. of Technology Andries E. Brouwer	
9. いろいろな代数系のバーンサイド環とその応用-----	63
熊本大・理 小田 文仁(Fumihito Oda)	
熊本大・理 吉田 知行(Tomoyuki Yoshida)	