

数理解析研究所講究録 846

代 数 的 組 合 せ 論

京都大学数理解析研究所

1993年6月

代数的組合せ論
研究集会報告集

1993年3月16日～3月18日

研究代表者 野村 和正(Kazumasa Nomura)

目 次

1. On flag-transitive $C_3.c^*$ -geometries-----	1
弘前大・理	吉荒 聡(Satoshi Yoshiara)
2. Coxeter群 $Y_{5,5}$ とLeech roots-----	6
千葉大・教養	北詰 正顕(Masaaki Kitazume)
3. Sharp characters with only one rational values-----	20
東京医科歯科大・教養	清田 正夫(Masao Kiyota)
千葉大・教養	野澤 宗平(Sôhei Nozawa)
4. Planar functions of type (p,p,\dots,p) and the numbers of solutions of special polynomial equations over Z_p for an odd prime p -----	28
近畿大・理工	中川 暢夫(Nobuo Nakagawa)
5. 有限群の作用に付随したfusion algebra-----	39
九大・理	宗政 昭弘(Akihiro Munemasa)
6. SPIN MODELの構成について-----	46
MIT	Victor G. Kac
三重大・教育	脇本 実(Minoru Wakimoto)
7. Cyclic group association scheme に付随したSpin modelについて-----	60
九大・理	坂内 悦子(Etsuko Bannai)
8. Classification of Small Spin Models-----	72
九大・理	坂内 英一(Eiichi Bannai)
九大・理	Attila Sali
Institut IMAG	François Jaeger
9. Hadamard Matrices and Generalized Spin Models-----	90
九大・理	山田 美枝子(Mieko Yamada)
10. On Strongly Closed Subgraphs of Highly Regular Graphs-----	101
大阪教育大・数理科学	鈴木 寛(Hiroshi Suzuki)
11. グラフの分割について(Ⅲ)-----	126
慶應大・理工	榎本 彦衛(Hikoe Enomoto)