

2k-5100R

29
11

数理解析研究所講究録 587

コードとデザインを中心とした
組合せ数学

禁帯出期間
61.5.28 - 6.4
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1986年4月

コードとデザインを中心とした組合せ数学

研究集会報告集

1985年11月 7日～11月 9日

研究代表者 藤原 良 (Ryo Fuji-Hara)

京 都 大 学

87051326

図 書

数理解析研究所

目 次

1. (t) - designに関する Grossタイプの定理----- 1
 阪大・理 永尾 汎 (Hiroshi Nagao)
 龐大・理 厚見 寅司 (Tsuyoshi Atsumi)
 上越教育大 伊藤 達郎 (Tatsuro Ito)
2. CLASSIFICATION OF SEMI-REGULAR GROUP DIVISIBLE DESIGNS WITH
 $\lambda_2 = \lambda_1 + 1$ ----- 9
 インド統計研 Rahul Mukerjee
 広大・学校教育 景山 三平 (Sanpei Kageyama)
3. ON CYCLIC SEMI-REGULAR GROUP DIVISIBLE DESIGNS-----16
 インド統計研 Rahul Mukerjee
 東理大・理工 神保 雅一 (Masakazu Jimbo)
 広大・学校教育 景山 三平 (Sanpei Kageyama)
4. On Balanced Complementation for Regular t-wise Balanced Designs -----32
 筑波大・社工 藤原 良 (Ryo Fuji-Hara)
 東理大・理 栗木 進二 (Shinji Kuriki)
 東理大・理工 神保 雅一 (Masakazu Jimbo)
5. Regular subgraphs of a regular graph-----44
 明石高専 加納 幹雄 (Mikio Kano)

6. 完全2部グラフの C_k - 因子分解	52
東大・理	榎本 彦衛 (Hikoe Enomoto)
近畿大・理工	潮 和彦 (Kazuhiko Ushio)
7. ハイパーグラフにおける完全マッチングについて	58
東大・理	宮本 敬士 (Takashi Miyamoto)
8. A sufficient condition for a bipartite graph to have a k -factor	69
東大・理	太田 克弘 (Katsuhiko Ohta)
9. Critically (k, \bar{k}) -connected graphs	80
日本医大	安藤 清 (Kiyoshi Ando)
お茶の水女子大	宇佐美 陽子 (Yoko Usami)
10. 反対称有向グラフにおける有向4-サイクルの個数について	90
近畿大・理工	田澤 新成 (Shinsei Tazawa)
11. 相対的 Gauss の和と Szekeres 差集合	93
東女大・文理	山田 美枝子 (Mieko Yamada)
12. On Bouquets of Matroids and Orientations	110
パリ7大 (C.N.R.S.)	Michel Deza
東工大・理	福田 公明 (Komei Fukuda)
13. 28次のアダマール行列について	130
愛媛大・理	木村 浩 (Hiroshi Kimura)
愛媛大・教育	大森 博之 (Hiroyuki Ohmori)
14. Jacobi和と Hadamard 行列	139
東女大・文理	山本 幸一 (Koichi Yamamoto)
15. 工学から見たアダマール行列	157
足利工大	喜安 善市 (Zen'iti Kiyasu)

16. Duadic code について-----	167
甲南大・理 伊藤 昇 (Noboru Ito)	
17. ある種の t デザインとハイパーグラフのハイパークロー分解-----	173
岡理大・理 山本 純恭 (Sumiyasu Yamamoto)	
岡理大・理 藤井 淑夫 (Yoshio Fujii)	