

2k-5100 R

28

行者
寄贈

数理解析研究所講究録802

数理モデルの解析における
組合せ論的様相

禁帯出期間

4.9.30-10.7

数研図書室

京都大学数理解析研究所

1992年8月

RIMS *Kokuroku* 802

Combinatorial Aspects on the Analysis of
Mathematical Models

August, 1992

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

数理モデルの解析における組合せ論的様相
研究集会報告集

1991年 9月19日～ 9月21日

研究代表者 神保 雅一(Masakazu Jimbo)



目 次

1. 点に容量を持つ無向ネットワークのフロー飽和実現について-----1
 早稲田大 金子 美博(Yoshihiro Kaneko)
 中央大 篠田 庄司(Shoji Shinoda)
 早稲田大 堀内 和夫(Kazuo Horiuchi)
2. 木のK段以内平面描画法-----7
 城西大・理 岩村 寛三(Kakuzo Iwamura)
 城西大・理 中村 玄(Gen Nakamura)
3. 「辺に関するグラフ理論」の洗い直し-----12
 阪大・医療技術短大 山崎 洋平(Yōhei Yamasaki)
4. 離散数学の線形計画問題による基礎づけ-----17
 東京農工大・工 中森 眞理雄(Mario Nakamori)
5. 超平面/曲面のアレンジメントの組合せ論的性質-----41
 東大・理 青木 保一(Yasuichi Aoki)
 東大・理 今井 浩(Hiroshi Imai)
 津田塾大 今井 桂子(Keiko Imai)
6. グラフの上のランダムな衝突モデル-----54
 統数研・総合研究大学院 伊藤 栄明(Yosiaki Itoh)
7. 二次元イジング模型の厳密解-----56
 東北大・工 守田 徹(Toru Morita)
8. 楕円曲線に基づく符号について-----62
 NTTコミュニケーション科研 今井 潤(Jun Imai)
9. 一部実施 2^m 要因計画のProfile-----68
 国際自然研 山本 純恭(Sumiyasu Yamamoto)
 国際自然研・岡山理大 藤井 淑夫(Toshio Fujii)
 国際自然研・岡山理大 兵頭 義史(Yoshifumi Hyodo)
 岡山理大 弓場 弘(Hiroshi Yumiba)
10. Analysis of Variance of Partially Balanced Fractional
 $2^{m_1+m_2}$ Factorial Designs of Resolution IV-----83
 広島大・総合科 栗田 正秀(Masahide Kuwada)

11. 混合系直交表における主効果と交互作用の交絡について-----103
 東京理科大 宮川 雅巳(Masami Miyakawa)
12. 最大制約数7をもつ強さ2, 指標2の3水準直交配列-----119
 岡山理大・国際自然研 山本 純恭(Sumiyasu Yamamoto)
 岡山理大・国際自然研 藤井 淑夫(Toshio Fujii)
 アップジョン生物統計 光岡 元弘(Motohiro Mitsuoka)
13. ペア部分平面の分割と射影線型変換-----122
 東芝システム・ソフト技研 上村 秀一(Shuichi Kamimura)
 筑波大・社会工学系 藤原 良(Ryoh Fuji-Hara)
14. Construction of Rectangular Designs-----128
 Birsa Agricultural Univ. Kishore Sinha
 広島大・学校教育 景山 三平(Sanpei Kageyama)
 Ranchi Univ. Mithilesh Kumar Singh
15. Factorization of graphs with common transversal sets-----137
 近畿大・理工 潮 和彦(Kazuhiko Ushio)