

K-510

管理換

数理解析研究所講究録 285

デザインの構成法および不existence性

286
貸出中



京都大学数理解析研究所

1976年10月

デザインの構成法および不存在感

研究会報告集

1976年9月2日～9月4日

研究代表者 浜田 昇

目 次

1. Maximal t -linearly independent set の
幾何学的構成法 1

広 大 理 浜田 昇
福岡教育大 王利文和

2. 直交実験の自動計画と maximal 3, 4-linearly
independent set 13

早 大 システム研 高橋磐郎
早 大 理工 藤原 良
早 大 理工 杉本英二
群馬高専 須田健二
東理大 理工 神保雅一

3. 射影幾何上の Quadric と 3-design 24

早 大 理工 藤原 良
群馬高専 須田健二

4. 強さ 6 , 制約数 9 , 大きさ N ($130 \leq N \leq 150$) の
balanced array の構成 31
 神 大 教育 白倉暉弘
5. ある PBIB design の特徴づけ 38
 広 大 教育 景山三平
 広 大 理 辻 卓見
6. *Nonexistence theorems of perfect codes and
 tight designs in distance transitive graphs.* 49
 東 大 理 坂内英一
7. t -design のある分類 61
 広 大 教育 景山三平
8. 100 次および 108 次の Hadamard 行列 67
 東女大 文理 山本幸一
 沢出和江
9. BIB design のブロック構造と埋め込み定理 76
 広 大 理 浜田 昇
 広 大 計算センター 小林康幸
10. BIB design の不存証明について 88
 創価大 経済 池田貞雄
 カルガリ大 小川潤次郎

11. Resistant BIB design について 96

愛媛大 教育 大森博之

12. 完全 m 組グラフの claw 分解 について 103

新居浜高専 潮 和彦

広島経済大 田沢新成

広 大 理 山本純恭

13. 完全 m 組グラフの パータイト・クロー分解 について . 112

広島経済大 田沢新成

新居浜高専 潮 和彦

広 大 計算センター 池田秀人

広 大 理 山本純恭