

数理解析研究所講究録 82

情報理論・実[✓]計画法における
組合せ数学_験の諸問題研究会
報 告 集

京都大学数理解析研究所

1970年3月

情報理論・実験計画法における組合せ数学の諸問題
研究会報告集

1969年5月15日～5月17日

目次

1. Algebraic Coding Theoryにおける二,三の話題 1
海上保安大 福田 梯次郎
2. Reed-Muller 符号の重み構造について 12
阪大・基礎工 嵩 忠雄
3. 多数決素子による復号法について 23
阪大・基礎工 都倉 信樹
4. 巡回変換群信号集合のパラメタの最適化 31
東大・宇宙航研 伊藤 絃二
5. 回帰符号系における Balanced Incomplete
Block Design の応用について 41
日本電気株式会社 岩垂 好裕
6. ガロア拡大体の工学的応用について 52
大阪府大・工 田中 初一
7. 擬似ブール計画法とその応用について 63
名大・工 稲垣 康善

| | | |
|-----|--|-----|
| 8. | Combinatorial Information Retrieval について..... | 78 |
| | 広大・教養 岡本 雅典 | |
| 9. | 多段論理回路網の代数的構成法 | 89 |
| | 東北大通研 野口 正一 | |
| 10. | Combinatorial System について | 99 |
| | 日大・生産工 中村 昭 | |
| 11. | 有限幾何における点と d -flats からなる incidence matrix の rank と majority decodable code について ... | 108 |
| | 愛媛大・理 浜田 昇 | |
| 12. | 要因計画における一部実施法 | 127 |
| | 藤井 淑夫 | |
| 13. | Combinatorial Problems in Design of Experiments | 134 |
| | 元大・生産工・統計 小川 潤次郎 池田 貞雄 | |