

# 情報処理

Vol. 16

1975

No. 1

## 1月号

### 巻頭言

情報処理産業におけるソフトウェアの重要性とその実際.....水野幸男 1

### 論文・資料

多峰性多変数関数の最大・最小.....津田孝夫 2  
佐藤美枝子

ALGOL あるいは FORTRAN 内でコオペレーティング・

プロセスを実現するためのオペレーティングシステム SOS .....土居範久 7

動的計画法によるパターン・マッチング.....磯道義典 15  
小川辰男

シフトレジスタ形しきい値素子回路網の計算機設計.....阿江忠 23

布線自動検査のための配線モードおよび故障モードに

関する理論的解析.....古賀義亮 30  
佐々木 勲

### 解説

日本における計算機の歴史——パラメترون計算機 PC-1 .....後藤英一 39

電子交換用サポートシステム.....加久間勝 44

### 講座

OSの基礎理論(3).....斎藤信男 51

並列処理概論(1).....村岡洋一 65

### プログラムのページ

フローチャートからプログラムへの自動変換.....阿江忠夫 73  
田村 則

文献紹介.....77

ニュース.....80

研究会.....81

今月の筆者紹介.....83

本会記事.....84

原稿執筆案内.....巻末 i, ii, iii, iv



社団法人

情報処理学会