

# 情報処理

Vol. 31, No. 9 (1990年9月)

## 目次

### 巻頭言

ひらかれた情報処理学会への試み .....竹井大輔 1175

### 特集：「精度保証付き数値計算とその応用」

特集「精度保証付き数値計算とその応用」の編集にあたって

- .....山本 哲朗・野寺 隆 1176
1. 精度保証付き数値計算の現状と動向.....中尾充宏 1177
  2. 有限次元非線形方程式に対する保証付き数値計算.....山本 哲朗・陳 小君 1191
  3. 微分方程式に対する保証付き数値計算.....山口 昌哉・吉原 英昭・西田 孝明 1197
  4. 数式処理と数値計算の融合による精度保証.....野田松太郎・佐々木建昭・鈴木正幸 1204
  5. 区間演算を用いた丸め誤差解析.....久保田光一・伊理 正夫 1212
  6. 大型計算機向き汎用精度保証付き数値計算ソフトウェア  
.....奥田 晃・棚町 芳弘 1220
  7. パソコンの精度保証付き数値計算ソフトウェア.....野寺 隆 1228

### 解説

- OSI の実現とその課題 (VI) 事務文書体系 (ODA) .....野口健一郎・大谷 真 1235
- 分散アルゴリズム .....萩原 兼一・増澤 利光 1245
- 事務処理ソフトウェア開発用簡易言語 (第4世代言語) の現状と分析  
.....古宮 誠一 1257
- 構造をもつものの距離と類似度 .....田中 栄一 1270

|                  |      |
|------------------|------|
| 論文誌梗概.....       | 1280 |
| 欧文誌アブストラクト.....  | 1284 |
| 書評.....          | 1287 |
| 文献紹介.....        | 1290 |
| 会議案内.....        | 1295 |
| 雑報.....          | 1297 |
| 著者紹介.....        | 1298 |
| 研究会報告.....       | 1301 |
| 情報技術標準化のページ..... | 1320 |
| 本会記事.....        | 1322 |

会告 .....会告 (1~21)