

# 情報処理

Vol. 21, No. 4 (1980年4月)

---

## 目次

---

### —特集: 記憶階層—

大特集「記憶階層」を編集するにあたって .....	鍛治 勝三・斎藤 久太・高井 啓	303
総論		
メモリと計算機アーキテクチャ .....	相磯 秀夫	304
記憶階層のためのハードウェア技術 .....	石井 治	308
記憶階層のためのソフトウェア技術 .....	新井 克彦・高木 明啓	314
ハードウェア技術と方式		
記憶素子 .....	大表 良一	322
キャッシュ記憶 .....	長島 重夫・堀越 彌	332
主記憶装置 .....	加藤 隆二	341
外部記憶装置 .....	伊藤 陽之助	350
仮想記憶		
仮想記憶方式 .....	武井 欣二	358
仮想記憶の制御方式 .....	益田 隆司	369
仮想記憶向きのプログラム作成方法 .....	小美濃 友夫	378
応用事例		
仮想記憶方式の下での大形行列計算技法 .....	村田 健郎・二村 良彦・門間 三尚	382
SSOPTRAN プリコンパイラ		
—記憶階層を考慮した FORTRAN ソースプログラムの最適化— .....	三橋 鎮雄・庄野 英二	386
アーカイバル・ファイル管理システム .....	坂 和磨・前田 幸介・加藤 文夫	391
電子交換機における記憶階層 .....	山本 公一	396
LISP システムにおける記憶管理 .....	山口 喜教・元吉 文男	400
仮想記憶を利用したシステムファイル .....	登家 正夫・辻 雄介・鈴木 泰次	405
<hr/>		
欧文誌アブストラクト .....		410
会議案内 .....		411
筆者紹介 .....		412
研究会報告 .....		415
本会記事 .....		417
<hr/>		
会告 .....		会告(i~v)