

目 次

巻 頭 言

雑感—基礎研究の立場から伊 藤 貴 康

——特集：「機能メモリのアーキテクチャとその並列計算への応用」——

特集「機能メモリのアーキテクチャとその並列計算への応用」

- の編集にあたって安浦 寛人・中田登志之 1229
- 1. 機能メモリ：新しいアーキテクチャと集積回路技術田 丸 啓 吉 1230
- 2. 集積回路技術からみた機能メモリの現状と展望山田 八郎・本村 真人・榎本 忠儀 1239
- 3. 機能メモリを用いた計算機アーキテクチャ長沼 次郎・小倉 武 1249
- 4. 機能メモリによる超並列処理安 浦 寛 人 1260
- 5. 文字列照合処理への応用高 橋 恒 介 1268
- 6. LSI CAD 分野への応用佐藤 政生・久保田和人 1276
- 7. 人工知能への応用樋口 哲也・古谷 立美 1287
- 8. 神経回路網と機能メモリ阿 江 忠 1301

解 説

「情報処理専門教育について」コンピュータリテラシー教育

の一事例安村 通晃・有澤 誠・斎藤 信男 1310

キャンパスネットワーク上の UNIX ワークステーションをベースに一年生全員を対象としたコンピュータリテラシー教育の考え方と経験の実例を一般情報処理教育の一事例として報告する。

「海外の並列処理研究動向」 イリノイ大学 CSR D における

並列処理研究笠 原 博 徳 1318

世界の注目を集めるイリノイ大学 Center for Supercomputing R&D の Cedar プロジェクト, Cedar Fortran コンパイラ, Perfect Club ベンチマークとは？

書 評 1325

文献紹介 1329

本会記事

論文誌梗概	1331	採録原稿	1339
情報技術標準化のページ	1334		
第358回 理事会	1336	役員名簿	1340
各種委員会	1338	会告	(1~26)
新規入会者	9133	総目次	巻末

会 長 萩原 宏
副 会 長 石田晴久 小林 亮 監 事 安井敏雄 山田郁夫
理 事

総 務	杉山元伸	勅使河原可海	関 西 支部長	手塚慶一
財 務	木村幸男		東 北 支部長	伊藤貴康
学会誌	発田 弘	春原 猛	九 州 支部長	牛島和夫
	春名公一	松下 温	中 部 支部長	杉江 昇
論文誌	名取 亮	村岡洋一	北海道 支部長	伊達 惇
欧文誌	伊藤貴康	佐藤 繁	中 国 支部長	高石 浄
事 業	西 和彦	鶴保証城	四 国 支部長	中村久一郎
研究会・規格	田中穂積	大野尙郎		
国 際	山本晃司	斎藤信男		

学会誌編集委員会 (主査・幹事)

(基礎・理論分野)

熊沢逸夫 西野哲朗

(ソフトウェア分野)

中川正樹 川越恭二

(ハードウェア分野)

後藤厚宏 笠原博徳

(アプリケーション分野)

松方 純 宮崎収兄

文献ニュース小委員会

委 員 長 高澤嘉光

副委員長 岩野和生

事務局

106 東京都港区麻布台 2-4-2 保科ビル
TEL 03(3505)0505 FAX 03(3584)7925
郵便振替口座 東京 5-83484

銀行振込 (いずれも普通預金口座)

第一勧銀虎ノ門支店	1013945	富士銀行虎ノ門支店	993632
三菱銀行虎ノ門公務部	0000608	太陽神戸三井銀行東京 営業部	4298739
住友銀行東京公務部	10899	三和銀行東京公務部	21409
名義人 東京都港区麻布台 2-4-2		社団法人 情報処理学会	