

目 次

巻 頭 言

急速な普及期に突入したネットワーク時代における学会のあり方……………高橋 延匡
 第 49 回全国大会奨励賞の表彰

特別論説

「情報処理最前線」

マルチメディアデータベースと時間……………増永 良文 369
 「マルチメディア」というキーワードが流行している。これについての研究/製品化においては、その処理方法に加えて、データベース化、特に動画や音声についての時間経過の扱いが問題になる。

特集：「ソフトウェアプロセス」

- 特集「ソフトウェアプロセス」の編集にあたって……………深海 悟・青山 幹雄・落水浩一郎 378
1. ソフトウェアプロセスに関する研究の概要……………落水浩一郎 379
 2. 代表的なプロセス記述言語の特徴—共通例題による比較—……………鈴木 正人 392
 3. ソフトウェアプロセス評価の動向……………藤野 喜一 399
 4. プロセス成熟度モデル CMM の適用評価 ……………堀田 勝美 409
 5. ISO 9000-3 のソフトウェア品質保証モデル ……………飯塚 悦功 414
 6. ソフトウェアライフサイクルプロセス……………村上 憲稔 421
 7. プロセス支援環境……………鯨坂 恒夫 431
 8. ソフトウェア開発プロセスの再構築—2 階層反復拡大型プロセスモデルに基づくクライアント・サーバ・システム開発方法論—……………石田 厚子 438
 9. ソフトウェアプロセス・リエンジニアリング……………青山 幹雄 442
 10. プロセス指向のソフトウェア設計教育……………望月 純夫 448

解 説

RISC プロセッサとキャッシュ ……………松原 健二 454
 '90 年代に入り RISC プロセッサの処理速度は飛躍的に向上している。本解説では、実用的なプログラムの性能に影響する、新しいキャッシュ構成について概観する。

IISF/ACM 国際シンポジウム「コンピュータと人間の共生」開催に関連して ……………太田 茂 459
 コンピュータの利用範囲の拡大につれ、障害者に対するその利益・不利益が問題になってきている。福祉分野におけるコンピュータの活用に関する初の国際会議の意義や講演内容を紹介する。

書

評

…………… 464
 “HPSG 入門-制約にもとづく統語論と意味論” (C. Polard and I. A. Sag 著, 郡司隆男訳, 産業図書)

複写される方に

℞<学協会著作権協議会委託>
本誌からの複写許諾は、学協会
著作権協議会 (〒107 東京都港
区赤坂9-6-41, Tel:(03)3475-
4621, Fax:(03)3403-1738) から
得てください。
ただし、アメリカ合衆国におけ
る複写については、右記の In the
USA に記載の所へご照会くださ
い。

Notice about
Photocopying

In order to photocopy any
work from this publication, you
or your organization must
obtain permission from the fol-
lowing organization which has
been delegated for copyright for
clearance by the copyright
owner of this publication.

Except in the USA
The Copyright Council of
the Academic Societies
41-6 Akasaka 9-chome,
Minato-ku, Tokyo 107,
Japan

Phone: 81-3-3475-4621
Fax: 81-3-3403-1738
In the USA
Copyright Clearance Cen-
ter, Inc.
222 Rosewood Drive,
Danvers, MA 01923, USA
Phone: (508)750-8400
Fax: (508)750-4744

“情報システム・データベース構築の基礎理論” (Robert Fugmann 著, 情報インデクシング研
究会訳, 情報科学技術協会)

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| ニュース | 467 |
| HICSS 95 | |
| 第3回情報メディア研究会シンポジウム「情報・生命・人間」(その1) | |
| 第3回情報メディア研究会シンポジウム「情報・生命・人間」(その2) | |
| 論文誌アブストラクト | 471 |
| 本会記事 | |
| 研究会運営の領域制試行について | 安西祐一郎 478 |
| 日本学術会議だより | 480 |
| 第396回理事会 | 482 |
| 採録原稿 | 483 |
| 新規入会者 | 483 |
| 会員の広場・編集室・事務局だより | 484 |
| 会告 | (1~30) |
| 掲載広告目次 | 巻末 |

次号 (6月号予定目次)

「情報処理最前線」

- クライアント/サーバ型基幹業務システム設計の評価方法 岸田 一
- 事 例
- 進捗管理のための新視点 安部 晃生他
- 特集：重点領域研究「超並列原理に基づく情報処理基本体系」
- 応用プログラム 村岡 洋一他
- 超並列プログラミング言語とその処理系 雨宮 真人
- 超並列処理用 OS COS とその処理系 斎藤 信男
- 他2件
- 解 説
- 演繹データベースの間合せ最適化技術 森下 真一
- 情報化社会におけるコンピュータ倫理教育 倉田 是

学会誌編集委員会

| | | | |
|-----------|------------|--------------|----------------|
| 委員長 弓場敏嗣 | 主査・幹事 | | |
| 副委員長 川田圭一 | (基礎・理論分野) | (ハードウェア分野) | (実務分野) |
| | 井宮 淳 島津 明 | 西田健次 速水治夫 | 市川照久 川上 英 菅野政孝 |
| | (ソフトウェア分野) | (アプリケーション分野) | (書評・ニュース分野) |
| | 深澤良彰 石川 博 | 岡田謙一 江原暉将 | 内平直志 小倉敏彦 |

事務局

〒108 東京都港区芝浦3-16-20 芝浦前川ビル7階
Tel.(03)5484-3535 Fax.(03)5484-3534
郵便振込口座 00150-4-83484

銀行振込 (いずれも普通預金口座)

第一勧業銀行虎ノ門支店 1013945
三菱銀行虎ノ門公務部 0000608
名義人 社団法人 情報処理学会