

目次

巻頭言

異分野の人との対話.....長尾 眞

特別論説

「情報処理最前線」

CALS：21世紀における企業情報システムの国際標準確立と企業統合に向けて・・・後藤 龍男 1

CALSは、デジタル化された情報の共有により世界規模での企業統合をめざしており、情報ハイウェイのNIIやGIIの上で実現されるものである。

特集：「アジア・太平洋におけるソフトウェア技術」

特集「アジア・太平洋におけるソフトウェア技術」の編集にあたって

.....青山 幹雄・深澤 良彰・佐伯 元司・磯田 定宏 8
1. アジアにおけるソフトウェア工学磯田 定宏・佐伯 元司 9
2. 変革期の日本の情報産業の課題棟上 昭男 18
3. オーストラリアにおけるソフトウェア工学Karl Reed 32
4. 中国におけるソフトウェア工学－過去、現在、そして未来－ Yu Chen and Meiqi Fang 40
5. インドにおけるソフトウェア技術開発の展望Naveen Prakash 48
6. 韓国におけるソフトウェア工学技術動向.....Kiwon Chong and Dan Hyung Lee 51
7. シンガポールにおける情報技術の応用－過去から将来にわたって－Danny.C.C.Poo 56
8. 台湾が直面しているソフトウェア産業が発展する上での現在の課題
.....Yue-Sun Kuo and Lin-Shan Lee 61
9. タイにおけるソフトウェア工学Vilas Wuwongse 67
10. ソフトウェアの需要と供給のグローバルイゼーションCapers Jones 71
11. 問題、方法、そして特化Michael Jackson 82

解説

連想記憶モデルの現状と動向.....角田 達彦 89

神経回路網の最も大きな特徴である連想記憶のモデルと能力に関する研究の現状と動向について、計算論的側面から解説する。

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、下記へご照会
 ください。
 Copyright Clearance Center,
 Inc.
 222 Rosewood Drive,
 Danvers, MA. 01923, USA
 Tel: (508)750-8400
 Fax: (508)750-4744

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

書評	97
“バーチャル・リアリティ” (広瀬通孝著, 産業図書)	
“素数夜曲” (吉田 武著, 海鳴社)	
ニュース	99
SUPERCOMPUTING' 94 Washington D.C.	
アジア太平洋ソフトウェア工学国際会議 APSEC '94	
論文誌アブストラクト	101
会記事	
第 392 回理事会	107 会員の広場・編集室・事務局だより 112
採録原稿	107 会 告 (1~28)
新規入会者	108 アンケート用紙 巻末
日本学術会議だより	109 掲載広告目次 巻末

次号 (2月号予定目次)

「情報処理最前線」

- PC vs WS西 和彦・樋口 貴章
- 特集：最先端の科学技術とスーパーコンピューティング
- スーパーコンピューティング応用の現状と将来島崎 眞昭
- 高エネルギー物理学におけるスーパーコンピューティング小柳 義夫
- 原子力工学におけるスーパーコンピューティング中川 正幸他
- 化学分野におけるスーパーコンピューティング高田 俊和
- 他 4 件
- 解説
- 確率文法日高 達
- 知的教育システム溝口理一郎

誌編集委員会

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

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