

目次

巻頭言

国際貢献と学会活動 八 賀

特別論説

「情報処理最前線」

パーソナル情報家電への期待 高 橋 三 雄 1

本論説では、PDA (Personal Digital Assistance) に代表され、個人情報管理を中核機能とする、家電なみの価格や使いやすさで利用できる情報機器の技術動向、ユーザーズ動向について述べる。

——特集：「並列処理のためのシステムソフトウェア」——

特集「並列処理のためのシステムソフトウェア」の編集にあたって

.....	岩澤 京子・本多 弘樹	1133
1. 並列処理のためのシステムソフトウェア.....	笠 原 博 徳	1134
2. 並列オペレーティング・システム.....	福 田 晃	1139
3. 自動並列化コンパイラ.....	本 多 弘 樹	1150
4. 並列化支援システム.....	菊 池 純 男	1158
5. 並列処理システムにおけるプログラムデバッキング.....	山 田 剛	1170
6. High Performance Fortran	郷 田 修	1179

解 説

障害者のためのインタフェース—視覚障害者を中心として—.....篠原 正美・森川 治 1187

障害者インタフェースが活発に研究開発されるようになった背景、研究動向について述べる。そして、視覚障害者への図形の伝達について、その方法と問題点を解説する。

フラッシュメモリとその応用.....常 広 隆 司 1195

最近話題になっているフラッシュメモリの位置付け、動作原理、メモリセル構成等について論じる。さらにフラッシュメモリの応用例として半導体ファイルの適用について解説する。

報 告

情報技術の国際標準化と日本の対応

—1992 年度の情報規格調査会の活動—情報規格調査会 1204

書 評..... 1213

図書寄贈一覧..... 1219

記事

文誌アブストラクト.....1220
報技術標準化のページ.....1226
重委員会.....1228

情報処理学会 第 47 回全国大会（平成 5 年後期）
プログラム.....色紙
会 告..... (1~48)
入会のおすすめ.....巻末

総務	磯崎 澄	山本昌弘	監 事	竹下 亨	高橋延匡
財務・規格	林 弘	河岡 司			
学 会 誌	箱崎勝也	弓場敏嗣			
論 文 誌	土居範久	雨宮真人			
事 業	松永伍生	鈴枝 進			
出 版	齊藤忠夫	坂 和磨	久保隆重		
研 究 会	稲垣康善	安西祐一郎			
国 際	八賀 明	米田英一			

会誌編集委員会（主査・幹事）	
（基礎・理論分野）	（ハードウェア分野）
長尾 確 井宮 淳	中田登志之 西田健次
（ソフトウェア分野）	（アプリケーション分野）
反下善彦 深澤良彰	金子俊一 岡田謙一

関 西 支部長	松本吉弘
東 北 支部長	奈良 久
九 州 支部長	有川節夫
東 海 支部長	山田 博
北海道 支部長	宮本衛市
中 国 支部長	小林康浩
四 国 支部長	野田松太郎
北 陸 支部長	武部 幹

文献ニュース小委員会
委 員 長 本多弘樹
副委員長 内平直志

複写をされる方に

本誌（書）に掲載された著作物は、政令が指定した図書館で行うコピーサービスや、教育機関で教授者が講義に利用する複写をする場合等、著作権法で認められた例外を除き、著作権者に無断で複写すると違法になります。そこで、本著作物を合法的に複写するには、著作権者から複写に関する権利の委託を受けている次の団体と、複写をする人またはその人が所属する企業・団体等との間で、包括的な許諾契約を結ぶようにしてください。

学協会著作権協議会内日本複写権センター支部
107 東京都港区赤坂 9-6-42-704
Tel. (03) 3475-4621・5618
Fax. (03) 3403-1738

Notice about photocopying

In the U.S.A., authorization to photocopy the copyrighted publication or parts thereof for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Information Processing Society of Japan, provided that designated fees are paid directly to Copyright Clearance Center. For those organizations that have been granted a photocopy license by CCC, a separate system of payment has been arranged.

Copyright Clearance Center, Inc.
27 Congress St.
Salem, MA 01970
Phone 508 744 3350
Fax. 508 741 2318

司

）東京都新宿区西新宿 1-24-1 エステック情報ビル 27 階
l. (03) 5322-3535 Fax. (03) 5322-3534
郵便振替口座 東京 5-83484

銀行振込（いずれも普通預金口座）

第一勧業銀行新宿西口支店 2049562
三菱銀行虎ノ門公務部 0000608
名義人 東京都新宿区西新宿 1-24-1
エステック情報ビル 27 階 社団法人 情報処理学会