

目 次

巻 頭 言

プロフェッショナル・ソサイアティとしての学会……………米 田 英 一
 情報規格調査会会長退任にあたって……………高 橋 茂 791

特別論説

「情報処理最前線」

感性情報処理が目指すもの……………井 口 征 士 792

人が感じる「感性」をどのように抽出し、表現するか、その方法論の研究が感性情報処理です。感性情報処理の研究内容と研究プロジェクトの取組みについて論説し、感性工学的アプローチの実際例を紹介します。

—— 特集：「音楽情報処理」 ——

特集「音楽情報処理」の編集にあたって……………平田 圭二・鈴木 孝・柏野 邦夫 799
 1. 計算機への音楽の入力ー「音」の分離抽出の難しさー……………柏野 邦夫・田中 英彦 801
 2. 音素材の生成……………長 嶋 洋 一 808
 3. 伴奏システム……………堀内 靖雄・橋本 周司 815
 4. 音楽認知への計算的アプローチとその課題……………平 賀 讓 822
 5. 音楽芸術と計算機……………鈴 木 孝 830

解 説

無故障ソフトウェアを開発するための…「クリーンルーム手法」紹介 ……佐 藤 和 夫 836
欠陥のもととなる塵を最初から無くすのがクリーンルームである。ソフトウェア開発において最初からバグを入り込ませないようにし、結果として生産性を向上させる画期的な方法を解説する。
 オブジェクト・マネージメント・グループとその活動……………大野 邦夫・佐藤 広行 845
オブジェクト指向技術の非営利標準化団体 OMG のミッション、ゴール、活動状況、将来動向等の紹介、および標準化オブジェクト指向技術のベースとなる OMA リファレンスモデルの機能概要を解説する。
 共通オブジェクトリクエストブローカーアーキテクチャ CORBA 1.1 ……佐藤 広行・大野 邦夫 853
分散オブジェクト環境を実現するための基盤環境となる CORBA に関して、CORBA の目指す分散環境の姿と構成要素、およびインタフェース仕様について解説する。

報 告

情報技術の国際標準化と日本の対応

ー1993 年度の情報規格調査会の活動ー……………情報規格調査会 859

書 評……………867

ニュース……………868

図書寄贈一覧……………871

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
著作権協議会から得てください。

〒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 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.

Akasaka Branch Office
Japan Reprographic Rights Center
c/o The Copyright Council of the
Academic Societies, 704-42-6
Akasaka 9-chome, Minato-ku,
Tokyo 107, Japan
Phone : 81-3-3475-4621・5618
Fax : 81-3-3403-1738

本会記事

- 論文誌アブストラクト872
- 情報技術標準化のページ880
- 各種委員会882

会 告(1~56)

- 入会のおすすめ巻末
- アンケート用紙巻末
- 掲載広告目次巻末

情報処理学会第 49 回全国大会(平成 6 年後期)

- プログラム色紙

次号 (10 月号予定目次)

「情報処理最前線」

- 広がるカオスの応用可能性徳永 隆治

特集：TRON プロジェクトの現状と展望

- 未来社会におけるインフラストラクチャとしてのコンピュ
ータと TRON プロジェクト坂村 健
- ITRON サブプロジェクトの現状と展望高田 広章他
- BTRON サブプロジェクトの現状と展望松為 彰
- CTRON サブプロジェクトの現状と展望大久保利一他
- CHIP サブプロジェクトの現状と展望森 昭助

他 1 編
解 説

- RISC 系の細粒度並列マシン斎藤 光男他
- ドメイン分析・モデリング技術の現状と課題田村 恭久他

学会誌編集委員会

委員長 弓場敏嗣

副委員長 川田圭一

(主査・幹事)

(基礎・理論分野)

井宮 淳 島津 明

(ソフトウェア分野)

深澤良彰 石川 博

(ハードウェア分野)

西田健次 速水治夫

(アプリケーション分野)

岡田謙一 江原暉将

(書評・文献分野)

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