

目次

巻頭言

情報処理学会論文誌の出版電子化.....池田 克夫  
 名誉会員 J. P. エッカート博士を偲ぶ .....藤田 獻

特別論説

「情報処理最前線」

ギガビットネットワークの壁.....後藤 滋樹・村上健一郎 589  
コンピュータネットワークはハード的な帯域が増加すれば単純に高速化されると考えられがちであるが、遅延時間というあまり注目されていない本質的な問題があることを指摘する。

CG による最新映画作製技法 .....中嶋 正之 596  
これを読めばあなたも CG 通になれる!!  
 映画 100 年の歴史を塗り変える最新 CG 技術が手にとるようにわかる。

特集：「ハードウェア/ソフトウェア・コデザイン」

0. 特集「ハードウェア/ソフトウェア・コデザイン」の編集にあたって  
 .....今井 正治・松永 裕介 604

1. ハードウェア/ソフトウェア協調設計のコンピュータ支援における  
 問題および方法について .....G. DeMicheli・松永 裕介(翻訳) 605

2. ハードウェアの見積りと生成.....今井 正治 614

3. 基本ソフトウェアとコデザイン.....安浦 寛人 620

4. 信号処理分野におけるコデザイン.....宮崎 敏明 627

解 説

クライアント/サーバ型の分散トランザクション処理 .....中川路哲男 633  
クライアント/サーバ型の分散トランザクションについて、その特性と処理システムのアーキテクチャ、性能や信頼性を高めるための実現技術、各種標準仕様、製品例などを紹介する。

事 例

クライアント/サーバ構成による指定席発売情報提供システムの開発  
 .....吉田 広志・植田 義教・関谷 敦子・平賀 博司 644  
いわゆる「ネ・オ・グ・マ」を活用することにより、JR 列車の様々な指定席発売情報の分析と提供が可能となるシステムを短期間にしかも安価開発することができたので紹介する。

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、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

書 評 .....650
“絵とき ATM ネットワークバイブル”(石川宏監修, 三宅功編, オーム社)
“ATM-LAN”(清水洋, 鈴木洋著, (株)ソフト・リサーチ・センター)
フリーソフトウェア・レビュー
“コンピュータ・ジプシーの道具箱: ThisForth”
ニュース .....656
“並列処理シンポジウム JSPP' 95 (Joint Symposium on Parallel Processing 1995)”
論文誌アブストラクト .....658
本会記事
平成6年度調査研究活動報告 .....665
平成7年度支部総会報告 .....680
第398回理事会 .....685
採録原稿 .....685
新規入会者 .....686
日本学術会議だより .....687
会員の広場・編集室・事務局だより .....690
会 告 .....(1~30)
掲載広告目次 .....巻末

次号(8月号予定目次)

「情報処理最前線」

- コンカレントエンジニアリングは役に立つか .....加藤 光幾・石川 博
特集: 「日本におけるオペレーティングシステム研究の動向」
○分散OSの研究動向 .....清水謙多郎
○並列OSの研究動向 .....福田 晃
○リアルタイムOSの研究動向 .....緒方 正暢
他12件
事例
○24時間365日無停止システムの構築-カード利用実績に基づいた
新カードオーソリシステムの構築- .....小原 史嗣
インタビュー
○(株)オリエントコーポレーションの情報システム戦略 .....相良 和也

学会誌編集委員会

Table with 4 columns: 委員長 川田圭一, 副委員長 槻木公一, 主査・幹事 (基礎・理論分野), (ハードウェア分野), (実務分野), (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). Includes names like 島津 明, 石川 博, 速水治夫, 江原暉将, 菅野政孝, 小倉敏彦.