

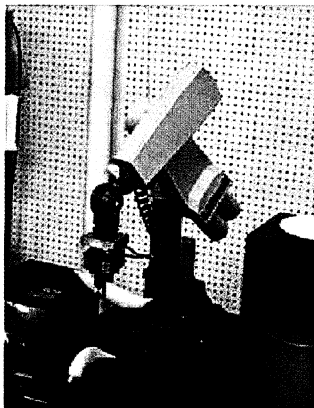
情報処理

IPSJ MAGAZINE

情報処理学会誌

Vol.42 No.4

2001年4月通巻434号



ハンドアイシステム (p.374)

会誌編集委員会

編集長 石田 晴久
担当理事 上林 憲行
寺岡 文男

本号エディタ

泉 正夫
稲吉 宏明
牛島 和弘
江崎 浩
太田 昌孝
岡本 栄司
佐藤 証
穴戸 周夫
妹尾 稔
高島 洋典
高橋 克巳
塚本 享治
寺岡 文男
永井 保夫
長谷川 亨
前川 徹
森本 康彦
山岡めぐみ
後路 啓子
湯本 祐子
鈴木 啓子

編集スタッフ

特集
Special Features

位置情報を利用した モバイルコンピュー ティング

Location Based Mobile Computing

353 編集にあたって 高橋克巳・寺岡文男

Foreword Katsumi TAKAHASHI (NTT Information Sharing Platform Labs.) and Fumio TERAOKA (Sc Computer Science Labs., Inc.)

354 端末の測位方式とモバイル市場 北條晴正

Mobile Positioning; User Terminal and the System Trends Harumasa HOJO (Japan Radio Co., Ltd.)

358 位置情報と携帯電話 太田 洋・北村敏和・鎌滝秀樹・明関賢太郎

Location Information and Mobile Phone Hiroshi OHTA, Toshikazu KITAMURA, Hideki KAMATAKI and Kentaro MEISEKI (J-PHONE East Co., Ltd.)

362 位置情報流通のプラットフォーム 島 健一

Location Information Sharing Platform Ken-ichi SHIMA (Location Agent, Inc.)

366 G-XML: 空間データ交換のための記述規格 有川正俊・久保田光一

G-XML: A Standard XML based Description Language for Spatial Data Exchange Masatoshi ARIKAWA (The Univ. of Tokyo) and Koichi KUBOTA (Chuo Univ.)

解説 Articles

370 高機能3次元視覚システムVVV 富田文明

Advanced Three-Dimensional Vision System VVV Fumiaki TOMITA (AIST)

376 柔軟なネットワーク構築を目指すアクティブネットワークの
テストベッドと広域実験

阿野茂浩・長谷川亨・鈴木基広・江川尚志・植月修志・久保田文人

Wide-area Active Network Test-bed and Field Trial Aiming to Flexible Network Control Shigehiro ANO, Toru HASEGAWA (KDDI R&D Labs. Inc.), Motohiro SUZUKI, Takashi EGAWA (NEC Corp.), Shushi UETSUKI (TAO/CRL) and Fumito KUBOTA (CRL)

382 次世代インターネット研究開発の最前線 10. 研究用MPLS
システムの開発と運用実験 宇夫陽次朗・宇多 仁・小柏伸夫

Research and Development of Next Generation Internet Technologies: 10. Development of MPLS Research Environment and It's Operational Experiments Yojiro UO, Satoshi UDA and Nobuo OGASHIWA (JAIST)

390 やさしいハードの話：プラスチックファイバと次世代高速インタフェースの話 森倉 晋

Introduction to Hardware: High Speed Digital Interface using Plastic Optical Fiber
Susumu MORIKURA (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.)

393 IBM RS/6000とPOWERアーキテクチャの10年間＜前編＞

寒川 光・川瀬 桂

The Evolution of IBM RS/6000 and POWER Architecture during the Past Decade
Hikaru SAMUKAWA and Kei KAWASE (IBM Research)

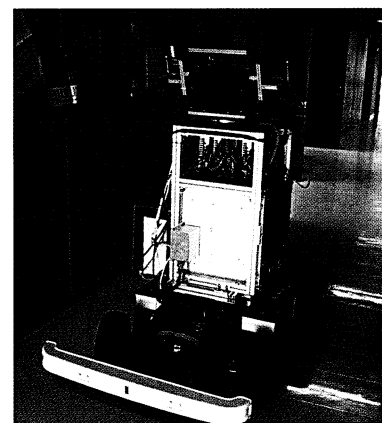
404 ソフトウェア料金とライセンス方式の最近の動向 第3回 フリー・ソフトウェア、シェアウェアがもたらす意味は？

首藤 薫

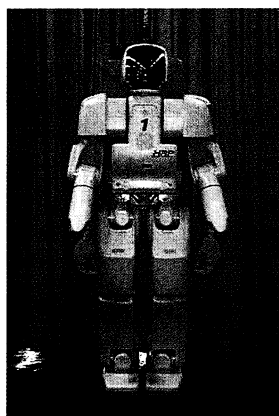
Recent Trend in Software Charging and Licensing: 3. What is Free Software, Shareware?
Kaoru SUDO (IBM Japan Ltd.)

410 情報財と情報市場戦略 藤山英樹・八槨博史・石田 亨

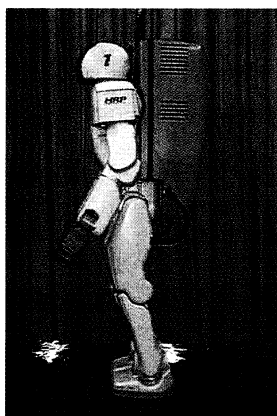
Information Goods and Strategies in Information Markets Hideki FUJIYAMA (Dokkyo Univ.),
Hirofumi YAMAKI and Toru ISHIDA (Kyoto Univ.)



自律走行車 (p.374)



ヒューマノイド (HRP-1) (p.375)



ー編集長から

新年度の最初を飾る4月号の特集は、位置情報を利用したモバイルコンピューティングである。ユーザが今どこにいるかを示す位置情報が分かったときに、それをどう使うかに関する技術が説明されている。最寄りの駅やレストランや映画館を探すことははじめとしていろいろな応用の可能性がある楽しみな分野である。このサービスを受けるときの通話料は気になるが、それが安くなれば、非常に便利なのだから、大勢の人が利用するようになるのは間違いない。

次に、解説記事のトピックスとしては、プラスチック素材の光ケーブル、情報市場戦略、3次元視覚システム、アクティブネットワーク、ソフトウェア料金、MPLSシステム、IBMのPowerパソコンなどが揃った。いずれも読み応えがある。コラムでは、ネットワーク指向の巨大ディスク装置SANのほか、CIO（情報担当役員）を目指せ、EC市場など、前年から引き続いて連載をお願いすることになった。執筆者の方々には、今年もよろしく願いたい。

ほっとタイムということで、息抜きに読んでいただきたい1ページ記事には、「10ステップにわたる問題提起の心得」が稲吉さんの訳で出ている。頭に入れておけば、実際に役立つ心得である。

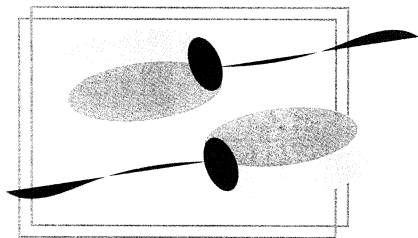
さて、4月号といえば、共立出版から出ていたコンピュータサイエンス誌bitとジャストシステムから出ていたJustモアイ誌がともに4月号を最後に休刊となる。私が本誌とは仲間だと思っていたbit誌については、今月号のほっとタイムで休刊を惜しむことにしたい。

連載 Series

421 インタラクティブ・エッセイ Interactive Essay システムLSIの設計技術・設計支援技術（CAD技術）に関する 問題点／システムLSI設計と教育／ソフトウェア研究者の立場 からのコメント／藤田・安浦先生のエッセイへのコメント／ 問題点のまとめと1つの提案

藤田昌宏・安浦寛人・高田広章・吉田憲司・藤田昌宏

Point to be Discussed on CAD Techniques for System LSI Design / System LSI Design and Education / Comments from the Software Side / Comments on Essays of Prof. Fujita and Yasuura / Summary of Discussion and a Proposal for the Problems
Masahiro FUJITA (Univ. of Tokyo), Hiroto YASUURA (Kyushu Univ.), Hiroaki TAKADA (Toyohashi Univ. of Technology), Kenji YOSHIDA (Semiconductor Technology Academic Research Center) and Masahiro FUJITA (Univ. of Tokyo)



複写される方に

[R] <学術著作権協会依頼>

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(社)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の従業員以外は、著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けてください。著作物の転載・翻訳等複写以外の許諾は、直接当学会へご連絡ください。

〒170-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル3F
学術著作権協会
E-mail: kammori@msh.biglobe.ne.jp Tel: (03)3475-5618
Fax: (03)3475-5619

ただし、アメリカ合衆国における複写については、下記の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 following organization, which has been delegated for copyright for clearance by the copyright owner of this publication.

Except in the USA
Japan Academic Association for Copyright Clearance (JAACC)
41-6 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0052, Japan
E-mail: kammori@msh.biglobe.ne.jp
Tel: 81-3-3475-5618 Fax: 81-3-3475-5619

In the USA
Copyright Clearance Center, Inc. (CCC)
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA
Phone: (978)750-8400 Fax: (978)750-4744
<http://www.copyright.com>.

42巻4号掲載広告目次 (五十音順)

アステック	前付2上
イムカ	表3
	表3対向
インタフェース	表2
オーム社	前付3
共立出版	目次前
近代科学社	前付6上
コグニティブリサーチラボ	表4
	前付最終上
サイエンス社	前付4, 5
産業図書	前付2下
ソフト・リサーチ・センター	前付6下
日本データパシフィック	表2対向

* 掲載広告のカatalog・資料をご希望の方は、お名前、電話番号、勤務先または学校名を明記の上、E-mailまたはFaxにてご請求ください。

広告総代理店 (株) 精機通信社
E-mail: sei@ss-com.co.jp
Fax: (03)3368-1519

コラム Columns

388 本当のインターネットをめざして Toward the Real Internet インターネット常時接続 太田昌孝

Persistent Connectivity to the Internet Masataka OHTA (Tokyo Institute of Technology)

400 高エネルギー実験解析システムへのSANの適用 佐々木節

Development of Data Analysis System based on SAN in High Energy Physics
Takashi SASAKI (KEK)

408 SEの知恵袋 Wisdom of SE CIOを目指せ 妹尾 稔

Look Forward to CIO as Your Goal Minoru SENOH (Nagoya Univ. of Commerce and Business Administration)

416 米国インターネット事情 The Internet in U.S. エレクトロニック・コマース市場規模 前川 徹

The Size of EC Market Toru MAEGAWA (Waseda Univ.)

418 現代・コンピュータ市場 Computer Market, Now ストレージでコンピュータ・ベンダの優劣が決まる 穴戸周夫

Storage should Vie for Superiority of Computer Vender Norio SHISHIDO (Tera Media Inc.)

ほっとタイム Hot Times

407 コンピュータサイエンス誌bitの休刊を惜しむ 石田晴久

415,420 問題提起の心得 (10のやさしいステップ) Mark M. Davis・翻訳: 稲吉宏明

その他

- 427 平成12年度情報処理学会
フェローの紹介 (概要)
- 427 おふいすらん
- 428 著者紹介一覧
- 429 おふいすらん
- 429 訂正記事
- 430 会員の広場
- 432 IPSJカレンダー

- 434 書評・会議レポート募集の
お知らせ
- 435 賛助会員入会のおすすめ
- 435 賛助会員名簿
- 439 入会申込書
- 440 アンケート用紙
- 441 編集室/次号予定目次
- 442 掲載広告カatalog・資料
請求用紙