

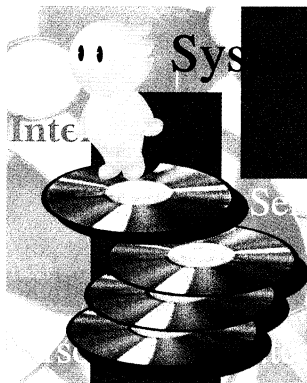
情報処理

IPSJ MAGAZINE

情報処理学会誌

Vol.42 No.7

2001年7月通巻437号



会誌編集委員会

編集長 石田 晴久
担当理事 天野 真家

本号エディタ

寺岡 文男
安達 淳
泉 正夫
稲吉 宏明
江崎 浩
太田 昌孝
大野 邦夫
岡本 栄司
柏野 邦夫
絹川 博之
久保田 和己
穴戸 周夫
妹尾 稔
田中 貴秋
塚本 享治
中井 央
前川 徹
三橋 昭和
宮田 一乗
渡辺 日出雄
後路 啓子
湯本 祐子
綿谷 亜樹

編集スタッフ

特集
Special Features

グローバルネットワーク 社会を構築する XML

XML That Creates the Global Network Society

635 編集にあたって 大野邦夫・絹川博之

Foreword Kunio OHNO (DoCoMo Systems Inc.) and Hiroyuki KINUKAWA (Tokyo Denki Univ.)

638 Webデータベースの基盤技術としてのXML 吉川正俊

XML as a Fundamental Technology for Web Databases Masatoshi YOSHIKAWA
(Nara Institute of Science and Technology)

643 Web Servicesによる動的な電子商取引の実現

—SOAP/WSDL/UDDI— 丸山 宏・小坂一也・浦本直彦

Web Services: Toward Dynamic e-Business - SOAP/WSDL/UDDI - Hiroshi MARUYAMA,
Kazuya KOSAKA (IBM Research) and Naohiko URAMOTO (IBM Research/National Institute of
Informatics)

648 eビジネスにおけるXML

—XML/EDIとエンタープライズポータル— 小池 博・田中哲雄

XML for e-Business - XML/EDI and Enterprise Portal - Hiroshi KOIKE and Tetsuo TANAKA
(Hitachi Ltd.)

654 電子政府におけるXML利用技術の動向 今村 誠・富川直毅

Recent Trend in XML Technologies toward the Electronic Government Makoto IMAMURA
(Mitsubishi Electric Corp.) and Naoki TOMIKAWA (New Media Development Association)

659 XMLを利用したコンテンツ流通管理機構 鬼塚 真・西岡秀一

XML Data Management for Content Distribution Makoto ONIZUKA and Shuichi NISHIOKA
(NTT Cyber Space Labs.)

663 次世代WAPマークアップ言語 (WML 2.0)

石川憲洋・滝田 亘・塚田晴史

Next Generation WAP Markup Language (WML 2.0) Norihiro ISHIKAWA, Wataru TAKITA and
Seishi TSUKADA (NTT DoCoMo, Inc.)

目次 Articles

568 アノテーションに基づくデジタルコンテンツの高度利用（前編）

長尾 確

Advanced Use of Digital Content Based on Annotation (Part 1) Katashi NAGAO
(IBM Research)

576 痛快！サポートベクトルマシン

ー古くて新しいパターン認識手法ー 前田英作

Exciting! Support Vector Machines - Old and New Pattern Recognition Technique -
Eisaku MAEDA (NTT Communication Research Labs.)

584 さきがけ研究21「情報と知」領域の挑戦 安西祐一郎

The Challenge of "Information and Human Activity" Area, PRESTO Yuichiro ANZAI
(Keio Gijuku)

589 デジタルカメラ vs フィルムカメラ

ーデジタル写真システムの現状と将来ー 大野 信

Novel Digital and Traditional Silver-halide Photography Systems Shin OHNO (Tokyo Institute
of Polytechnics)

596 金融ビジネスユースに適したデータマイニング手法：MBR ～融資申込み顧客の信用度の判定～

松本和宏・前田一穂・柳沼義典・新井祥一・佐藤文信

MBR: A Data Mining Algorithm for the Financial Business Fields - Assessment
of the Credit Approval - Kazuhiro MATSUMOTO, Kazuho MAEDA, Yoshinori YAGINUMA
(Fujitsu Labs. Ltd.), Shoichi ARAI and Fuminobu SATO (Fujitsu Ltd.)

702 次世代インターネットエクスチェンジの技術動向

中川郁夫・林 英輔・高橋 徹・江崎 浩

Trend of Next Generation Internet eXchange Technologies Ikuo NAKAGAWA (INTEC Web and
Genome Informatics Corp.), Eisuke HAYASHI (Reitaku Univ.), Toru TAKAHASHI (Research Institute for
Internet Strategies) and Hiroshi ESAKI (The Univ. of Tokyo)

722 情報処理学会新著作権規程 発田 弘

Revision of the New IPSJ Copyright Rules Hiroshi HATTA (NEC Corp.)

目次 Series

726 インタラクティブ・エッセイ Interactive Essay

閉塞を打破しよう、箱庭から飛び出そう／加藤先生のエッセイ
に対する私的雑感／閉塞感の時代／閉塞感から脱却するため
に／閉塞感は過去を捨てたから／新たな地平を切り開こう

加藤和彦・白井清昭・戸田 巖・和田隆夫・星野 力・加藤和彦

Break through the Blockade and Go Out from the Miniature Garden / My Personal
Opinion about Prof. Kato's Essay / Scared Era of Dead End / A Proposal to Free from Dead
End / Discarding Many Possibilities, Dead End Has Come / Toward New Horizons
Kazuhiro KATO (Univ. of Tsukuba), Kiyoaki SHIRAI (Japan Advanced Institute of Science and
Technology), Iwao TODA (Fujitsu Labs.), Takao WADA (Trident College of Information Technology),
Tsutomu HOSHINO (Formerly with Univ. of Tsukuba) and Kazuhiko KATO (Univ. of Tsukuba)



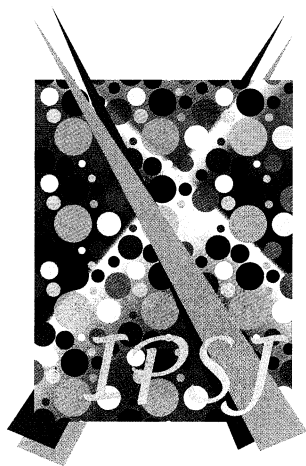
ー編集担当から

今月号の特集は、XMLの基本技術やeビジネスへの適用、電子政府における利用技術などの最先端の現状と動向を6編の記事にまとめた。eビジネスを実現するソフトウェアサービスについては、9月号の特集でも予定しているので、そちらと合わせてお読みいただければ、より深い理解が得られるものと思う。

今回初めて縦書きのコラムを入れてみたが、どうであろう。調査研究運営委員長となられた萩谷先生の率直な読みやすい文章は、研究会についての話がいろいろと聞けて面白い。その中で本会の著作権規程に関しての話が出てきているが、先月の理事会で承認された著作権規程は会告に掲載してある。また、今回の規程の基本な考え方など会員の皆様の理解を助けるものとして、著作権委員会前委員長の発田氏に解説を書いていただいた。関係各位には深く感謝いたします。

さて、事務局内部のことであるが、今まで一緒に会誌編集の仕事をしてきた鈴木さんが先月末で退職となった。新しく入社した綿谷さんに丁寧な引継ぎをしながらの本号の編集作業をしてくれたことにも感謝している。また新たな気持ちでよいものを作らなければ・・・

その他、さきがけ研究21、データマイニング手法、デジタルカメラ vs フィルムカメラなどの各解説記事、ほっとタイム、コラムなど揃えることができた。インタラクティブ・エッセイもまだまだ続きます。どうぞご期待ください。



複写される方に

[R] <学術著作権協会依託>

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(社)日本複写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、図書館も著作権者から複写権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・翻訳のような複写以外の許諾は、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
学術著作権協会

E-mail:naka-atsu@muji.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)

6-41 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo

107-0052, Japan

E-mail:naka-atsu@mju.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7号掲載広告目次 (五十音順)

アステック	目次前上
イムカ	表3
インタフェース	前付2
エッチ・アイ・ティ	表4
オーム社	前付3
共立出版	前付4
住商エレクトロニクス	前付7
ソフト・リサーチ・センター	前付最終下
通信総合研究所	前付6下
日本データバシフィック	前付5
培風館	前付最終上
富士総合研究所	前付6上
三菱電機インフォメーション	
システムズ	表2対向
メディアフュージョン	表2

* 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

709 ブロードバンド時代と通信料金 The Broadband Era and Telecommunication Charges

歴史的にみるインターネット利用料金の考え方 (下)
ー急ピッチで進む低コストの次世代インターネット環境ー

深瀬弘恭

One Idea of Internet Service Tariff (Part 2) - Low Cost and High Speed Future Internet
Hiroyuki FUKASE (Internet Initiative Japan Inc.)

712 本当のインターネットをめざして Toward the Real Internet ランニングコード 太田昌孝

Running Code Masataka OHTA (Tokyo Institute of Technology)

714 SEの知恵袋 Wisdom of SE 隣の芝生 妹尾 稔・野地俊毅

Lawn on the Other Side of the Fence Minoru SENOH (Nagoya Univ. of Commerce and Business Administration) and Toshiki NOJI (Shin Nippon Air Technologies Co., Ltd.)

716 米国インターネット事情 The Internet in U.S. ネットバブル崩壊の後遺症 前川 徹

Aftereffect of the Dot-com Depression Toru MAEGAWA (Waseda Univ.)

718 現代・コンピュータ市場 Computer Market, Now ストレージこそがコンピューティングを担う時代 穴戸周夫 The Era of Storage is Truly Supported Computing Norio SHISHIDO (Tera Media Inc.)

725 研究会たより Letter from SIG 調査研究運営委員長は現場監督のようなものです 萩谷昌己 Chair, Steering Committee of SIGs is Like a Foreman Masami HAGIYA (The Univ. of Tokyo)

ほっとタイム Hot Times

720 決断、決断 Cori Bargmann・翻訳: 稲吉宏明

その他

- 733 おふいすらん
- 734 著者紹介一覧
- 735 おふいすらん
- 735 訂正
- 736 情報処理学会創立40周年
記念発行図書
- 737 有料会告について
- 738 書評・会議レポート募集の
お知らせ

- 739 会告の電子化に向けて、
ご理解とご協力をお願い
- 740 会員の広場
- 742 IPSJカレンダー
- 744 アンケート用紙
- 745 編集室/次号予定目次
- 746 掲載広告カタログ・資料
請求用紙