

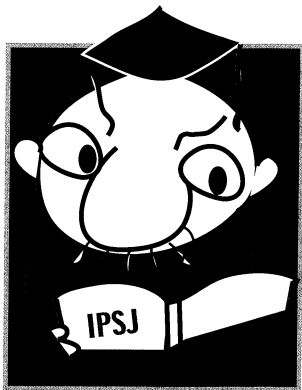
情報処理

IPSJ MAGAZINE

情報処理学会誌

Vol.41 No.11

2000年11月通巻429号



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

相原 健郎
秋葉 泰弘
泉 正夫
牛島 和弘
梅木 秀雄
江崎 浩
江原 暉将
太田 昌孝
岡本 栄司
穴戸 周夫
鈴木 克志
妹尾 稔
高橋 延匡
塚本 享治
那須川哲哉
中井 央
久光 徹
前川 徹
峯松 信明
三橋 昭和
李 航
後路 啓子
湯本 祐子
鈴木 啓子

編集スタッフ

特集 Special Features

使いやすくなった自然言語 処理のフリーソフト

— 知っておきたいツールの中身 —

Easy to Use Practical Freeware for Natural Language Processing

1202 編集にあたって 那須川哲哉・久光 徹・李 航

Foreword Tetsuya NASUKAWA (IBM Japan, Ltd.), Toru HISAMITSU (Hitachi, Ltd.) and Hang LI (NEC Corp.)

1203 自然言語処理関連ツールあれこれ—使えるフリーソフト—
奥村 学

Introduction of Natural Language Processing Tools Manabu OKUMURA (Tokyo Institute of Technology / IAIST)

1208 形態素解析システム「茶釜」 松本裕治

Morphological Analysis System ChaSen Yuji MATSUMOTO (Nara Institute of Science and Technology)

1215 結構やるな, KNP 黒橋禎夫

KNP - Japanese Parsing for Real Sadao KUROHASHI (Kyoto Univ.)

1221 英語構文解析システム「Apple Pie Parser」 関根 聡

An English Parser: Apple Pie Parser Satoshi SEKINE (New York Univ.)

1227 Namazu: 全文検索で文書の山に立ち向かう 高林 哲

Namazu: Yet Another Full-Text Search Engine for Vast Quantities of Documents Satoru TAKABAYASHI (Nara Institute of Science and Technology)

1233 Muleを捨てて, Emacsを使おう—Emacsの自然言語処理機能—
高橋直人・錦見美貴子・半田剣一・戸村 哲

Abandon Mule, Use Emacs - Natural Language Processing Functions of Emacs - Naoto TAKAHASHI, Mikiko NISHIKIMI, Kenichi HANDA and Satoru TOMURA (Electrotechnical Lab.)

情報処理最前線 Frontiers

1239 全文検索機能を適用したインターネット時代の個人用情報管理
ソフト 安倍史郎・松浦正卓

Information Management Software for Personal Use with Full Text Search Engine in the Internet Age Fumiro ABE and Masataka MATSUURA (Fujitsu, Ltd.)

解説 Articles

- 245 Bluetoothが拓くパーソナルネットワークの世界と、その可能性
高島由彰

The World and the Possibility of the "Personal Network" on Bluetooth
Yoshiaki TAKABATAKE (Toshiba Corp.)

- 258 情報デザインー情報に形を与えることー 須永剛司・永井由美子

Information Design - Giving Comprehensive Being to Information -
Takeshi SUNAGA and Yumiko NAGAI (Tama Art Univ.)

- 264 次世代インターネット研究開発の最前線 5. 中継システム
ーWEB Casting, DV Multicastingー 中村 豊・小川晃通

Research and Development of Next Generation Internet Technologies: 5. High Speed
Internet Broadcasting System Yutaka NAKAMURA (Nara Institute of Science and Technology)
and Akimichi OGAWA (Keio Univ.)

- 269 電話の相手はコンピュータ? ー電話系音声認識技術とその
応用ー 石川 泰・岩崎知弘・中島邦男

This is a Computer Speaking. May I Help You? - Telephone Speech Recognition and Its
Applications - Yasushi ISHIKAWA, Tomohiro IWASAKI and Kunio NAKAJIMA (Mitsubishi Electric
Corp.)

道しるべ Information Resources

- 280 WWWサーチエンジンの作り方 原田昌紀

How to Make a Search Engine Masanori HARADA (NTT Network Innovation Labs.)

連載 Series

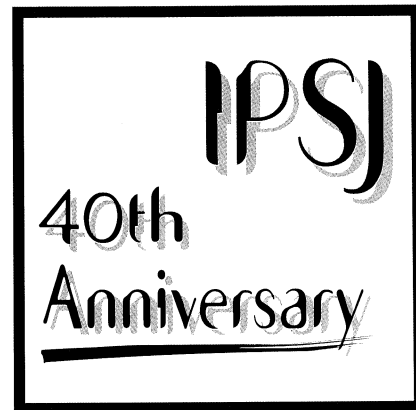
- 1251 放送と情報処理 Broadcasting and Information Processing
デジタル放送受信機 吉用 茂

BS Digital HDTV Receivers Shigeru YOSHIMUCHI (Toshiba Corp.)

- 290 インタラクティブ・エッセイ Interactive Essay
情報分野の学術出版に思うーHow toだけでなく、What to,
Why toが必要ー/本という生態系の危機についてーキオスク
ではなく、三ツ星レストランをー/「かたい本」はどうなるか、
どうすればよいか/著者ー編集者の連合書籍と原点への回帰/
各氏のコメントに対するコメント

池田克夫・松本 功・山本毅雄・三橋昭和・池田克夫

Comments on Publication in the Field of Information Science and Technology - Not Only
"How to" but also "What to" and "Why to" - / The Crisis on Publishing Ecology - We Need
Three Stars Restaurant, Not Kiosk - / What Will Happen to Non-Entertainment Books and
What to Do about It / Return to Origin; A Book by the Author-Editor Alliance /
Answer to the Commentators
Katsuo IKEDA (Kyoto Univ.), Isao MATUMOTO (Hituzi Syobo Publishing Co., Ltd.),
Takeo YAMAMOTO (Univ. of Library and Information Science), Akikazu MIHASHI (IE Institute
Co., Ltd.) and Katsuo IKEDA (Kyoto Univ.)



ー編集長から

本号の特集は「自然言語を処理するためのフリーソフト」というきわめて実用的なテーマである。私は実は知らなかったが、形態素解析、日本語および英語の構文解析、全文検索などが、無料ソフトウェアでできるのだから、驚きである。長い間地道に改良されてきたEmacsエディタでもかなりの自然言語処理が可能という。これらのソフトウェアは会員諸氏にもぜひ活用していただきたい。

特集以外でも、大学でのわが同僚である須永・永井氏による情報デザインはじめ、Bluetooth, Web Casting, BSデジタル放送, サーチエンジン, 教育, それに連載コラムなど、興味深い記事がたくさんある。秋の夜長向きである。

あと、その他のところには、この10月11日に現役のまま急逝された猪瀬博先生(本学会元会長)への追悼文を、先生の一番近くにおられた浅野正一郎氏に寄稿していただいた。猪瀬先生は私にとっても東大大型計算機センター時代の上司でもあり、つい最近もある財団の役員会でお会いしたばかりで、先生が突如なくなられたのは本当にショックであった。涙の乾かぬうちに執筆していただいた浅野氏に感謝すると同時に、猪瀬先生のご冥福をお祈りする次第である。



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、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 Fel: 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.

41巻11号掲載広告目次 (五十音順)

イムカ	表3
インタフェース	前付5
NEC	表2
オーム社	前付3
技術士育成研究会	前付4上
共立出版	表2対向
ケイエルエス研究所	目次前
ソフト・リサーチ・センター	前付2下
東芝	表4
日本データパシフィック	前付最終
培風館	前付2上

*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。

会誌部門 E-mail:editj@ipsj.or.jp
Fax:(03)5484-3534

コラム
Columns

1256 情報技術の新時代に向けて Toward a New Age of Information Technology
大学における情報教育環境の整備 富田眞治

Restructuring of Information and Multimedia Services towards Attractive University Education Shinji TOMITA (Kyoto Univ.)

1274 乱世のアクセス・ネットワーク The Holy War in Access Network
高速インターネット・アクセスへ浮上するFWAシステム
-10Mbpsから156Mbpsの高速通信も実現-

松江英明・渡邊和二・斉藤利生

FWA Systems Leaped into High Speed Internet Access Hideaki MATSUE, Kazuji WATANABE and Toshio SAITO (NTT Access Network Service Systems Labs.)

1278 本当のインターネットをめざして Toward the Real Internet
ユニバーサルアクセス税 太田昌孝

Universal Access Charge Masataka OHTA (Tokyo Institute of Technology)

1284 SEの知恵袋 Wisdom of SE
ミスマッチ 妹尾 稔・野口尚男

Mismatched Business Minoru SENOH (Nagoya Univ. of Commerce and Business Administration) and Hisao NOGUCHI (Keiyo-system Co, Ltd.)

1286 米国インターネット事情 The Internet in U.S.
40歳までにお金持ちになる 前川 徹

You Can Be a Billionaire before 40 Toru MAEGAWA (Waseda Univ.)

1288 現代・コンピュータ市場 Computer Market, Now
.NETカンパニーとしてのマイクロソフト 穴戸周夫

Microsoft as .NET Company Norio SHISHIDO (Tera Media Inc.)

会議レポート Conference Reports

1303 ECAI2000

1277 ほっとタイム Hot Times

企業にIS部門は必要か (下) 宇高直史

その他

- 1299 著者紹介一覧
- 1300 賛助会員入会のおすすめ
- 1300 おふいすらん
- 1301 猪瀬 博 博士を偲ぶ
- 1304 平成12年度山下記念研究賞の表彰 (概要)

1305 有料会告について

1305 おふいすらん

1306 会員の広場

1308 IPSJカレンダー

1311 アンケート用紙

1312 編集室/次号予定目次/広告料金表