

663 21世紀社会を支える情報処理学会になるために－会長就任にあたって－

長尾 真

We must Support Information Society in the 21st Century
Makoto NAGAO (Kyoto Univ.)

特集 Special Features

在宅介護を支援するケアマネージメントシステム *Home Care Management Systems: Concepts and Technologies*

667 編集にあたって

仲谷善雄

Foreword
Yoshio NAKATANI (Dosys Co., Ltd.)

668 在宅介護支援システムの現状

田上 豊・村嶋幸代・福田 健・古場裕司

Care Management System in Home Care
Yutaka TAGAMI (Mitsubishi Research Institute, Inc.), Sachiyo MURASHIMA (The Univ. of Tokyo), Takeshi FUKUDA and
Yuji KOBA (Mitsubishi Research Institute, Inc.)

673 在宅介護支援システム－ケアマネくん－

岡本茂雄

Nursing Care Planning Software "Keamane-Kun"
Shigeo OKAMOTO (Meiji Life Insurance Company)

677 在宅介護支援システム－ヒューマンケア－

松村紀征

Humancare, A Care Plan Support System on MDS-HC/CAPs Basis
Noriyuki MATSUMURA (Human Media Creation Center/KYUSHU)

681 在宅介護支援システム－快速ケアプラン「おもて参道」－

木村恵子・内田恵美子

Speedy Care Plan "OMOTE SANDO"
Keiko KIMURA and Emiko UCHIDA (Japan Visiting Nursing Foundation)

685 在宅介護支援システム－スターフレンド－

岸田宏司

Star Friend: A Home Care Support Software
Kouji KISHIDA (NLI Research Institute)

689 在宅介護サービス相談システム－佐々衛門－

仲谷美江・永野隆文・辻野克彦

Home Care Service Advisory System: SASAEMON
Mie NAKATANI, Takafumi NAGANO and Katsuhiko TSUJINO (Mitsubishi Electric Corp.)

情報処理最前線 Frontiers

698 民生用DVを用いたインターネットビデオ会議システム

杉浦一徳・小川晃通・中村 修・村井 純

Internet Video Conference System Using Consumer Digital Video
Kazunori SUGIURA, Akimichi OGAWA, Osamu NAKAMURA and Jun MURAI (Keio Univ.)

事例 Case Study

750 移動体通信業界におけるCTI利用のコールセンターシステム

武井信房

Call Center Systems Available for CTI (Computer Telephony Integration) in Mobile Communication Business
Nobufusa TAKEI (Tokyo Digital Phone Co., Ltd.)

IPSJ Magazine

CONTENTS

解説 Articles

- 718 **ラベルスイッチ技術～次世代高速高機能インターネットバックボーンの基盤技術～**
永見健一・今泉英明・中村 修・江崎 浩
Label Switching Technology - High Speed and Flexible Packet Forwarding for Next Generation Internet Backbone -
Kenichi NAGAMI (Toshiba Corp.), Hideaki IMAIZUMI, Osamu NAKAMURA (Keio Univ.) and Hiroshi ESAKI (The Univ. of Tokyo)
- 723 **プライバシー選択プラットフォーム**
Joseph Reagle・Lorrie Faith Cranor・翻訳：安藤 進
The Platform for Privacy Preferences
Joseph REAGLE (World-Wide Web Consortium), Lorrie Faith CRANOR (AT&T Labs - Research Shannon Lab.) and Susumu ANDO
- 730 **インターネットのプライバシー問題の解決には政府の介入も必要だ**
Roger Clarke・翻訳：安藤 進
Internet Privacy Concerns Confirm the Case for Intervention
Roger CLARKE (Xamax Consultancy Pty Ltd.) and Susumu ANDO
- 737 **Jiniによる分散サービス環境**
山口 浩
Jini - A Distributed Service Network Environment
Hiroshi YAMAGUCHI (Sun Microsystems K.K.)
- 743 **英米におけるIS研究・教育の動向**
浦 昭二・細野公男・神沼靖子・宮川裕之
Trends of Information Systems Research and Education in the United States and United Kingdom
Shoji URA, Kimio HOSONO (Keio Univ.), Yasuko KAMINUMA (Maebashi Institute of Technology) and Hiroyuki MIYAGAWA (Bunkyo Univ.)

連載 Series

- 693 **放送と情報処理** Broadcasting and Information Processing
エージェントテレビ番組洪水から視聴者を救うテレビー (村崎康博・山田一郎・金 淵培)
An Agent TV - Helping Viewers from TV Program Overload / Yasuhiro MURASAKI, Ichiro YAMADA and Yeun-Bae KIM (NHK Science and Technical Research Lab.)
- 708 **コンピュータと通信** Computer and Communication
次世代インターネットバックボーン計画 (浅見 徹)
Next Generation Internet Backbones / Tohru ASAMI (KDD R&D Lab.)
- 756 **インタラクティブ・エッセイ** Interactive Essay
関係データベースの開拓者は創業者利益を享受したか (植村俊亮)
Have the Founders of Relational Database Enjoyed the Entrepreneurial Profit ? / Shunsuke UEMURA (Nara Institute of Science and Technology)

コラム Columns

- 703 **IPネットワーク革命** IP Network Revolution
第4回次世代IPサービスと超高速ネットワークーPOS, WDMそしてFASTも登場ー (大橋信孝)
Next Generation IP Service / Nobutaka OHASHI (Nortelnetworks)
- 706 **情報技術の新時代に向けて** Toward a New Age of Information Technology
情報革命への期待 (堀越 彌)
IT Innovation in Japan / Hiroshi HORIKOSHI (Hitachi Information Systems, Ltd.)
- 716 **情報セキュリティ歳時記** Information Technology Security
ノーモアウイルス (前川 徹)
No More Viruses / Toru MAEGAWA (Information-Technology Promotion Agency, Japan)
- 748 **本当のインターネットをめざして** Toward the Real Internet
QoS保証ネットワーク (太田昌孝)
QoS Assured Network / Masataka OHTA (Tokyo Institute of Technology)

754 現代・コンピュータ市場 Computer Market, Now

ソリューション・ベンダのサクセス・ストーリーは本当か (宍戸周夫)
It's True? Success Story by Solution Vendor / Norio SHISHIDO (Tera Media Inc.)

書評 Book Review

- 764 “デジタル・ミレニアムの到来ーネット社会における消費者ー”
(名和小太郎 (著), 丸善ライブラリー 291)

会議レポート Conference Reports

- 764 CHI '99 (ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems) 参加報告



会誌編集委員会

編集長 石田 晴久
担当理事 江原 暉将

本号エディタ

上林 憲行
秋葉 友良
秋葉 泰弘
浦谷 則好
江崎 浩
江原 暉将
大久保 隆夫
太田 昌孝
岡本 英司
鈴木 健二
高橋 延匡
竹井 和昭
田中 秀樹
田村 恭久
塚本 享治
中井 央
中川 晋一
仲谷 善雄
前川 徹
三橋 昭和

- 762 著者紹介一覧
763 賛助会員入会のおすすめ
765 おふいすらん
768 会員の広場

- 770 IPSJカレンダー
772 アンケート用紙
773 編集室/次号予定/事務局所在地
774 掲載広告目次/カタログ・資料請求先

編集長から

本会誌では、巻頭言という種別は設けていないが、今月号では、新任の長尾会長の論説を巻頭言とさせていただいた。短時間の間に、示唆に富む内容のご寄稿をくださった長尾会長に感謝したい。これに続く特集は、在宅介護支援システムである。これは、情報処理の社会的に重要な応用分野だが、本学会の会員にはあまりなじみがないであろう。そこで各著者には分かりやすく書いていただくようお願いしたところ、「ケアマネくん」、「おもて参道」、「スターフレンド」、「佐々衛門」といったユーモラスなことばの入ったタイトルの記事が集まった。内容はもちろんシリアスなものだが、ご熟読いただきたい。

ところで、私はこのメモを、インターネット国際会議 (INET'99) が開かれているシリコンバレーはサンホゼ市のマケネリー会議センターで書く羽目になったが、ここの特設端末室に持ち込んだノート型パソコンで打ち込んだ日本語原稿をそのままインターネットでメールとして事務局に送ることができた。本号の目次で特集の後を見ると、インターネットによるビデオ会議、高速バックボーン用のラベルスイッチ技術、次世代バックボーン、次世代IPサービス、インターネットプライバシー、Jiniなど、インターネット関連の記事が続いている。これらは本会議で論ぜられているトピックでもあり、INETの会場で本稿を書くのに何の違和感もなかったのはうれしい偶然である。