

目次

巻頭言

ダウンサイジング—情報処理技術者の困惑—	鶴 保 征 城
----------------------	---------

——特集:「自然言語処理技術の最近の動向」——

自然言語処理技術の最近の動向	長 尾 確	741
自然言語処理における曖昧さとその解消	長尾 確・丸山 宏	746
頑健な自然言語処理へのアプローチ	松 本 裕 治	757
超並列自然言語処理	苔米地 英 人	768
自然言語生成への招待	徳 永 健 伸	780
自然言語の構文解析と文生成の統合	橋 田 浩 一	790

会員の声

連載「情報科学・工学, 私はこう考える」

ヒューマンインタフェース, 私はこう考える	山 本 吉 伸	801
-----------------------	---------	-----

通信ネットワーク, 私はこう考える	中 村 章 人	802
-------------------	---------	-----

解 説

ディジタルハードウェアのための設計支援環境	新井 浩志・深澤 良彰	803
-----------------------	-------------	-----

さまざまなツールを駆使してディジタルハードウェアを設計するためには、フレームワークなどの設計支援環境が不可欠になっている。CASE 環境との対比を含め、環境に求められる機能を解説する。

我が国におけるコンピュータウィルスの現状と対策	岡本 栄司・山田 忠直・湯藤 典夫	811
-------------------------	-------------------	-----

近年、我が国でも発生しているコンピュータウィルスの被害に関する実態調査を報告するとともに、コンピュータウィルスの被害を未然に防ぐための技術について紹介する。

ペン入力技術—紙の操作性を目指して—	福 永 泰	820
--------------------	-------	-----

紙の作業をそのまま電子化するシステムを実現するために不可欠なペンインタフェースの実現性に付き、(1)現在までの、研究活動の紹介、及び、(2)今後必要となる研究テーマの方向性、について概説する。

OSI の実現とその課題 (IX) ディレクトリ	千 田 昇 一	828
--------------------------	---------	-----

ISO と CCITT は共同で通信に関する情報案内サービスを世界規模で可能とするため、ディレクトリの標準化を進めている。その概要と今後の課題について述べる。

エキスパートシステムの諸事例—Ⅲ マルチメディア知識ベースシステムとその児童向き読書相談システムへの適用		
--	--	--

	杉本 重雄・藤田 岳久・阪口 哲男・田畑 孝一	838
--	-------------------------	-----

視聴覚イメージを用いて柔らかな対話環境を提供するマルチメディア知識ベースシステムの知識表現と構成方式、その上に実現した児童に物語や絵本を紹介する読書相談システムについて述べる。

書 評		846
-----	--	-----

文献紹介		848
------	--	-----

会 記 事

論文誌梗概	854
平成3年度研究会活動報告	858
情報技術標準化のページ	878
平成4年度支部総会報告	880
第365回 理事会	887
各種委員会	889

新規入会者	889
採録原稿	890
日本学術会議だより	891
会 告	(1~40)

会 長 萩原 宏

副 会 長 小林 亮 相磯秀夫

理 事

監 事 山田郁夫 竹下 亨

総 務 勅使河原可海 磯崎 澄

財 務 林 弘

学会誌 松下 温 箱崎勝也

論文誌 村岡洋一 土居範久

欧文誌 佐藤 繁 斉藤忠夫

事 業 鶴保証城 松永伍生

出 版 春名公一 坂 和磨

研究会・規格 大野侑郎 稲垣康善

国 際 斎藤信男 八賀 明

関 西 支部長 手塚慶一

東 北 支部長 奈良 久

九 州 支部長 大槻説乎

東 海 支部長 山田 博

北海道 支部長 伊達 惇

中 国 支部長 磯道義典

四 国 支部長 島田良作

北 陸 支部長 木村正行

複写をされる方に

本誌(書)に掲載された著作物は、政令が指定した図書館で行うコピーサービスや、教育機関で教授者が講義に利用する複写をする場合等、著作権法で認められた例外を除き、著作権者に無断で複写すると違法になります。そこで、本著作物を合法的に複写するには、著作権者から複写に関する権利の委託を受けている次の団体と、複写をする人またはその人が所属する企業・団体等との間で、包括的な許諾契約を結ぶようにしてください。

学協会著作権協議会内日本複写権センター支部
107 東京都港区赤坂 9-6-42-704
Phone 03 (3475) 4621・5618
Fax 03 (3403) 1738

Notice about photocopying

In the U.S.A., authorization to photocopy the copyrighted publication or parts thereof for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by [copyright owner's name], provided that designated fees are paid directly to Copyright Clearance Center. For those organizations that have been granted a photocopy license by CCC, a separate system of payment has been arranged.

Copyright Clearance Center, Inc.
27 Congress St.
Salem, MA 01944
Phone 508 (744) 3350
FAX 508 (741) 2318

学会誌編集委員会(主査・幹事)

(基礎・理論分野) (ハードウェア分野)

西野哲朗 長尾 確 笠原博徳 中田登志之

(ソフトウェア分野) (アプリケーション分野)

川越恭二 坂下善彦 宮崎収兄 金子俊一

文献ニュース小委員会

委 員 長 岩野和生

副委員長 本多弘樹

務局

106 東京都港区麻布台 2-4-2 保科ビル
TEL 03(3505)0505 FAX 03(3584)7925
郵便振替口座 東京 5-83484

銀行振込(いずれも普通預金口座)

第一勧銀虎ノ門支店	1013945	富士銀行虎ノ門支店	993632
三菱銀行虎ノ門公務部	0000608	さくら銀行東京営業部	4298739
住友銀行東京公務部	10899	三和銀行東京公務部	21409
名義人 東京都港区麻布台 2-4-2		社団法人 情報処理学会	