

## 「情報処理」第32巻 総目次

	号	頁
名誉会員 大泉充郎先生を悼む	野口正一	4-巻頭
情報処理学会平成2年度功績賞		6- "
<b>■ 巻頭言</b>		
学会活動の国際化とネットワーク化	石田晴久	1
学会の品位	益田隆司	2
学会情報処理	横井俊夫	3
学問のため、会員のため、社会のため	渡部和	4
学会の財務基盤	杉山元伸	5
会長就任にあたって	萩原宏	6
「報」処理から「情+報」処理へ	西和彦	7
ソフトのハードな問題	田中穂積	8
「国際化」雑想	山本晃司	9
学会の構造改革	名取亮	10
読まれる学会誌を目指して	発田弘	11
雑感—基礎研究の立場から	伊藤貴康	12
<b>■ 講演</b>		
情報化社会への課題	山下勇	1- 47
21世紀の情報産業—ヒトとメディアシステムの発展のシナリオと課題—	西和彦	1- 53
高水準の GUI デザインにおいて効果的なコミュニケーションを実現するための原則	A. MARCUS・黒須 正明 (翻訳編集)	6- 633
障害者の情報処理教育と雇用の促進	関宏之	6- 636
21世紀における情報ネットワークの展望	Ellen M. Hancock	7- 785
自然知能と人工知能	木村正行	8- 925
<b>■ 特集</b>		
<b>「30年後の情報処理」</b>		
特集「30年後の情報処理」の編集にあたって	苗村 憲司・発田 弘・春原 猛	1- 1
研究会一覧表		1- 1
自然言語処理	野村浩郷	1- 2
情報処理機械から情報処理記憶機械へ	牧之内 顕文	1- 4
人工知能の夢への接近	石塚 満	1- 7
当たらぬも八卦	竹内郁雄	1- 9
ソフトウェア作成技術	大蒔和仁	1- 12
微処理から漠処理へ	加藤肇彦	1- 14
30年後のコンピュータアーキテクチャ	富田真治	1- 17
30年後のオペレーティング・システム	清水謙多郎・田胡 和哉	1- 19
2020年の初夏のある日	松下 温	1- 21
コンピュータサイエンスの社会的認識	木村 泉	1- 24
グラフィクスとCADの30年後の夢	中嶋 正之	1- 26
30年後の数値解析	浜田穂積	1- 28
情報処理の30年後の夢を書けといわれても	萩谷昌己	1- 30
情報システムの立場から	伊吹公夫	1- 32
30年後の情報社会	有川節夫	1- 34
30年前、現在、30年後のアルゴリズム研究	西関隆夫	1- 37
社会システムの向上を目指して	杉田 繁治	1- 39

計算機のための音楽でない音楽	平田 圭二	1- 42
「仕様記述の効率的適用と評価」研究の今後	伊藤 潔	1- 44
<b>「定性推論の応用」</b>		
特集「定性推論の応用」の編集にあたって	西田 豊明・伊藤 潔	2- 103
定性推論の考え方とその知的問題解決への応用	西田 豊明	2- 105
定性推論の生体モデル化と医療診断への応用	大和田 勇人・溝口 文雄	2- 118
定性推論のパラメータチューニングへの応用	伊藤 潔・本位田 真一	2- 126
定性推論の大規模システムの診断への応用	石田 好輝	2- 137
定性推論の知的 CAD への応用	富山 哲男・桐山 孝司・吉川 弘之	2- 145
定性推論の知識獲得への応用	元田 浩・吉田 健一	2- 153
定性推論の応用に関する展望	岩崎 由美	2- 163
<b>「計算論的学習理論とその応用」</b>		
学習における計算論的アプローチ—機械学習に向けて—	有川 節夫・西野 哲朗	3- 217
形式言語の学習—正の例からの学習を中心に—	横森 貴・篠原 武	3- 226
モデル推論	石坂 裕毅・有川 節夫	3- 236
EXACT 学習—質問からの概念学習—	榊原 康文・西野 哲朗	3- 246
PAC 学習—確率的で近似的に正しい学習—	篠原 歩・宮野 悟	3- 257
計算論的学習理論の応用システム	高田 裕志	3- 264
計算論的学習理論の米国における現状と動向	安倍 直樹・スコット ワインスタイン・ダニエル オシャソン	3- 272
<b>「超並列マシンとその応用」</b>		
特集「超並列マシンとその応用」の編集にあたって	斎藤 光男・馬場 敬信	4- 347
1. 超並列マシンへの道	馬場 敬信	4- 348
2. 超並列マシンの実現技術	小柳 滋・田邊 昇	4- 365
3. 超並列マシンの応用と評価		
3.1 科学技術計算シミュレーション超並列計算機 ADENA	野木 達夫	4- 377
3.2 超並列コンピュータによる神経回路モデル処理	曾根原 登・平山 亮	4- 388
3.3 SIMD 型商用超並列コンピュータとその応用	喜連川 優・湯浅 太一	4- 401
<b>「論理型言語指向の推論マシン」</b>		
特集「論理型言語指向の推論マシン」の編集にあたって	後藤 厚宏	4- 414
1. 論理型言語指向の推論マシンの位置付けと開発の現状	田中英彦	4- 415
2. 論理型言語の逐次実行処理方式	横田 実	4- 421
3. 論理型言語の並列処理方式	市吉 伸行	4- 435
4. 逐次型推論マシンのアーキテクチャ	金田 悠紀夫・松田 秀雄	4- 450
5. 並列型推論マシンのアーキテクチャ	後藤 厚宏	4- 458
<b>「オブジェクト指向データベースシステム」</b>		
特集「オブジェクト指向データベースシステム」の編集にあたって	宮崎 収兄・川越 恭二	5- 489
1. オブジェクト指向データベースシステムの基本		
1.1 次世代データベースシステムとしてのオブジェクト指向データベースシステム	増 永 良文	5- 490
1.2 オブジェクト指向データベースの基礎概念	田中 克己	5- 500
1.3 オブジェクト指向データベース管理システムのアーキテクチャ	牧之内 顕文	5- 514
2. オブジェクト指向データベースシステムの実現技術		
2.1 オブジェクト指向データベースの質問言語とその処理	吉川 正俊	5- 523
2.2 オブジェクト指向データベースシステムの記憶構造	加藤 和彦	5- 532
2.3 オブジェクト指向データベースシステムにおける並行処理制御	西尾 章治郎	5- 540
3. オブジェクト指向データベースの技術的諸問題		
3.1 オブジェクト指向データベースの形式化	大堀 淳	5- 550
3.2 オブジェクト指向データベース・プログラミング言語	横田 一正・森田 幸伯・宮崎 収兄	5- 559
3.3 オブジェクト指向データベース設計	酒井 博敬	5- 568
4. オブジェクト指向データベースの応用		
4.1 オブジェクト指向データベースと CASE	川越 恭二・岸 知二・鶴岡 邦敏	5- 577
4.2 オブジェクト指向データベースの CAD への応用	宇田川 佳久	5- 586

4.3 エンジニアリング業務支援とオブジェクト指向データベース .....石川 博・泉田 義男・川戸 信明 5- 593

5. 次世代データベースシステムの展望 .....増永 良文・田中 克己 5- 602

**「ゼロ知識証明とその応用」**

小特集「ゼロ知識証明とその応用」の編集にあたって .....太田 和夫 6- 642

ゼロ知識対話証明の原理と課題 .....小山 謙二 6- 643

ゼロ知識証明の応用 .....太田 和夫・藤岡 淳 6- 654

ゼロ知識証明とマルチパーティプロトコル .....黒沢 馨・岡本 龍明 6- 663

ゼロ知識証明モデルと計算量理論 .....静谷 啓樹・伊東 利哉・桜井 幸一 6- 673

**「高水準データモデルの最近の研究動向」**

特集「高水準データモデルの最近の研究動向」の編集にあたって .....宇田川 佳久 9-1007

高水準データモデル

    ポスト・リレーショナルをめぐるデータモデルの研究動向 .....宇田川 佳久 9-1008

    システム開発パラダイムと高水準データモデル .....堀内 一 9-1014

    意味データモデルの最近の動向 .....有澤 博 9-1023

    オブジェクト指向データベース .....牧之内 顕文 9-1032

**「チンパンジーの認知と言語」**

小特集「チンパンジーの認知と言語—認知科学・機械知能の研究への示唆—

    の編集にあたって .....熊沢 逸夫・松沢 哲郎 11-1145

    ヒトとチンパンジーの認知機能の比較 .....松沢 哲郎 11-1149

    チンパンジーにおける「数」の処理 チンパンジーはヒトと同じように数えているか .....友永 雅己 11-1157

    チンパンジーの記憶 .....藤田 和生 11-1166

    チンパンジーの聴覚と音声 .....小嶋 祥三 11-1175

**「機能メモリのアーキテクチャとその並列計算への応用」**

特集「機能メモリのアーキテクチャとその並列計算への応用」の編集にあたって .....安浦 寛人・中田登志之 12-1229

1. 機能メモリ：新しいアーキテクチャと集積回路技術 .....田丸 啓吉 12-1230

2. 集積回路技術からみた機能メモリの現状と展望 .....山田 一郎・本村 真人・榎本 忠儀 12-1239

3. 機能メモリを用いた計算機アーキテクチャ .....長沼 次郎・小倉 武 12-1249

4. 機能メモリによる超並列処理 .....安浦 寛人 12-1260

5. 文字列照合処理への応用 .....高橋 恒介 12-1268

6. LSI CAD 分野への応用 .....佐藤 政生・久保田和人 12-1276

7. 人工知能への応用 .....樋口 哲也・古谷 立美 12-1287

8. 神経回路網と機能メモリ .....阿江 忠 12-1301

**■ 論 説**

「情報処理専門教育について」一般情報教育 .....大岩 元 11-1184

**■ 解 説**

キャッシュメモリの一致性について .....浦城 恒雄 1- 64

並列アルゴリズムの複雑さ .....宮野 悟 2- 171

単眼視画像からの3次元情報復元—中心投影の逆問題とその解法— .....尺 長 健 2- 180

構造エディタ生成系 .....渡辺 喜道・今泉 貴史・徳田 雄洋 3- 282

汎用大型コンピュータを中心とした情報ネットワーク高信頼化技術 .....宮崎 聡・平田 俊明・柳生 和男 3- 295

ビザンティン合意問題—信頼性の低い分散ネットワーク上での合意問題— .....山下 雅史 6- 682

オブジェクト指向論理型言語 Common ESP .....中澤 修・近山 隆 6- 694

一方関数のお話し .....渡辺 治 6- 704

暗号方式と応用 .....宝木 和夫・中村 勤 6- 714

移动通信の将来と基盤技術—移动通信の現状と将来展望—

.....寺崎 明・島 伊三治・水谷 集治・今井真一郎・吉川 貞行 7- 794

移动通信の将来と基盤技術—周波数資源の有効利用を目指して— .....岸 政七・大黒 一弘・西川 訓利・向井 正 7- 805

並行論理型言語の形式的意味論 .....村上 昌己 7- 819

気候モデルとその数値計算上の特徴 .....時岡 達志 8- 941

エンドユーザコンピューティング—ソフトウェア危機回避のシナリオ— .....中所 武司 8- 950

リレー解説「エキスパートシステムの諸事例」の開始にあたって .....富井 規雄・伊藤 潔 8- 961

エキスパートシステムの諸事例-I レンズ設計への応用	馬場 健・浅野 俊昭	8- 962
言語構造と単一化	郡 司 隆 男	10-1059
素性構造の単一化	今 村 誠	10-1070
「情報処理専門教育について」—大学等における情報系専門教育の改善への提言	野口 正一・牛島 和夫・榎本 彦衛・木村 泉・高橋 延匡 都倉 信樹・諸橋 正幸・中森眞理雄	10-1079
「情報処理専門教育について」—理工系情報専門学科におけるコアカリキュラムについて	牛 島 和 夫	10-1093
「情報処理専門教育について」—情報処理教育における実験・演習	都 倉 信 樹	10-1101
連載解説「文書記述言語の標準化動向」の開始にあたって	富安信一郎・中野 潔	10-1109
文書記述言語の標準化動向-I 文書記述言語とフォントの国際標準化概要	小 町 祐 史	10-1110
文書記述言語の標準化動向-II 文書記述言語 SGML とその動向	田 中 洋 一	10-1118
ソフトウェアの品質評価に関する考え方と動向	山 田 茂	11-1189
ソフトウェア信頼度成長モデルに基づく定量的品質評価法	山 田 茂	11-1189
リレー解説「海外の並列処理研究動向」の編集にあたって	後藤 厚宏・笠原 博徳	11-1203
「海外の並列処理研究動向」スタンフォード大学の並列計算機研究	天 野 英 晴	11-1204
「情報処理専門教育について」—コンピュータテラシー教育の一事例	安村 通晃・有澤 誠・斎藤 信男	12-1310
「海外の並列処理研究動向」イリノイ大学 CSRD における並列処理研究	笠 原 博 徳	12-1318

## ■ 展 望

建築生産システム統合化のためのプロダクトモデルの研究と利用の展望	下 平 丕作士	7- 839
----------------------------------	---------	--------

## ■ 報 告

創立30周年記念国際会議	InfoJapan '90	3- 304
創立30周年記念事業報告—謝辞に代えて	大 野 豊	6- 724
パネル討論会「日本における情報処理教育のあり方」	草 原 克 豪・国 井 利 泰・牛 島 和 夫・水 野 幸 男・三 浦 武 雄・B. Tottem・野 口 正 一	6- 732
1990年の情報規格調査会の活動について	情 報 規 格 調 査 会	7- 849
IEEE Computer Society (CS) および Association for Computing Machinery (ACM) の最近の活動状況について	山 田 昭 彦	8- 969

## ■ 講 座

OS/2 における並行プログラムの作り方 (II)	鷹 野 澄	1- 74
OS/2 における並行プログラムの作り方 (III)	鷹 野 澄	2- 189
OS/2 における並行プログラムの作り方 (IV完)	鷹 野 澄	3- 315

## ■ 談 話 室

“DTP の現状と動向” に対するコメント	小 町 祐 史	3- 324
小町氏のご意見に対するコメント	村 山 登	3- 324

## ■ 論文誌梗概 (カッコ内の数字は論文誌の号と頁を示す)

### <数値解析>

代用電荷法に基づく数値等角写像の誤差の性質	天 野 要	1- 91 ( 1- 1)
-----------------------	-------	---------------

### <人工知能>

非単調知識処理システム BMS	森馬 純一・馬場口 登・手塚 慶一	1- 91 ( 1- 11)
Prolog におけるプロダクション照合フィルタの高速化	新 谷 虎 松	1- 91 ( 1- 20)
大規模システムの挙動理解のための階層型定性シミュレーション	秋 吉 政 徳・西 田 正 吾	1- 91 ( 1- 32)

### <自然言語処理>

語義文からの動詞間の上位-下位関係の描出	富 浦 洋 一・日 高 達・吉 田 将	1- 92 ( 1- 42)
----------------------	---------------------	----------------

### <画像処理>

漢字画像から文字要素の自動抽出	奥 村 彰 二・前 田 正 弘	1- 92 ( 1- 50)
-----------------	-----------------	----------------

### <音声処理>

音声情報の自動獲得機能を持つ分散型大規模音声データベース [K-DB]	城 風 敏 彦・牧 野 正 三・城 戸 健 一	1- 92 ( 1- 62)
-------------------------------------	-------------------------	----------------

### <データベース>

SQL 探索条件判定における NULL 処理の単純化	速 水 治 夫	1- 92 ( 1- 71)
----------------------------	---------	----------------

## &lt;論理設計&gt;

論理関数の共有二分決定グラフによる表現とその効率的処理手法……湊 真一・石浦菜岐佐・矢島 脩三 1- 93 (1- 77)

HAL III: 機能レベル・ハードウェア・シミュレータ・システム

……高崎 茂・野水 宣良・平林 良啓・石倉 浩・蔵下 正広・小池 誠彦・中田登志之 1- 93 (1- 86)

## &lt;専用プロセッサ&gt;

描画属性処理機構を強化した高速グラフィックス・プロセッサ

……桂 晃洋・前島 英雄・松尾 茂・船橋 恒男・武田 博 1- 93 (1- 100)

## &lt;システム評価&gt;

媒体操作機構を用いた大容量オンラインファイルシステムとそのコスト評価

……木ノ内康夫・櫻井 紀彦・小谷 尚也 1- 94 (1- 109)

## &lt;数値解析&gt;

準等間隔標本点上の三角多項式補間……杉浦 洋・鳥居 達生 2- 206 (2- 119)

等角写像に関する Wegmann の方法の不安定性の解析とその安定化

……宋 殷志・杉浦 洋・櫻井 鉄也 2- 206 (2- 126)

指数2の微分-代数系の数値解法における簡約 Newton 法……小 藤 俊 幸 2- 206 (2- 133)

段階的規模見積りモデルの概念とその作成方法……宮崎 幸生・山田 松治・板倉 稔 2- 206 (2- 140)

## &lt;推論方式&gt;

知識ベース指向の並列推論処理システム……北上 始・横田 治夫 2- 206 (2- 149)

## &lt;自然言語処理&gt;

漢字仮名混じり文形態素解析における非サ変動詞の分割単位設定について……久光 徹・新田 義彦 2- 207 (2- 159)

## &lt;パターン認識&gt;

輪郭図形の認識のための正則化多角形近似法……青木 伸・出口光一郎 2- 207 (2- 168)

黒点ランダム抽出と Hough 曲面の交点計算による円図形検出の一手法 ……塩 野 充 2- 207 (2- 179)

## &lt;グラフィックス&gt;

状態遷移を利用した高速ポリライン・クリップ方式……向 井 信 彦 2- 208 (2- 188)

アンチ・エリアシングのための直交スキャンライン法……田中 敏光・高橋時市郎 2- 208 (2- 197)

## &lt;データベース・情報検索&gt;

縦インデックス付きマジックセット法を用いた層状化データベースにおける否定質問と

閉質問との効率的処理……鈴木 孝彦・高木 利久・牛島 和夫 2- 208 (2- 206)

文意解析処理に基づく主題索引語作成支援システム……石 川 徹 也 2- 208 (2- 220)

## &lt;並列分散処理&gt;

共有メモリ型並列機のためのアクティビティ方式を用いる並列実行環境

……田胡 和哉・檜垣 博章・森下 巖 2- 209 (2- 229)

## &lt;ソフトウェア工学&gt;

プログラム構造からみた変異の分類法……佐 藤 匡 正 2- 209 (2- 237)

## &lt;データベースマシン&gt;

2 ウェイマージ機能を有するオメガネットワーク……喜連川 優・小川 泰嗣 2- 209 (2- 246)

## &lt;情報システム&gt;

FISM による合意モデル構築支援……大内 東・栗原 正仁 2- 209 (2- 256)

密結合マルチプロセッサにおけるソフトウェアリソース競合モデルに関する一考察

……根岸 和義・木下 俊之・米田 茂 2- 210 (2- 265)

## &lt;コンピュータネットワーク&gt;

専用ハードウェア化による通信プロトコル処理高速化の一方式

……松井 進・平田 哲彦・横山 達也・水谷 美加・寺田 松昭 2- 210 (2- 272)

## &lt;並列論理言語&gt;

並列論理型言語 KL1 のクローズインデキシング方式 ……木村 康則・近山 隆 3- 334 (3- 281)

並列論理型言語上の制約充足方式の比較……横尾 真・上田 和紀 3- 334 (3- 296)

## &lt;ネットワーク・通信&gt;

OSI ディレクトリシステムにおける DIB (ディレクトリ情報ベース) のオブジェクト指向アプローチ

による実現……中川路哲男・勝山光太郎・宮内 直人・玉田 純・水野 忠則 3- 334 (3- 304)

G-LOTOS の仕様化環境 SEGL の構成と試作……李 殷碩・森 健一・白鳥 則郎・野口 正一 3-335 (3- 314)

## &lt;ニューラルネットワーク&gt;

Rumelhart 型ネットワークの内部表現に関する実験的分析 .....奥野 拓・嘉数 侑昇 3- 335 ( 3- 324)

多重降下競合アルゴリズムと並列部分最適化 .....松山 泰男 3- 335 ( 3- 333)

## &lt;意味の表現と処理&gt;

意味マッチングによる比喩理解モデル .....森 辰則・中川 裕志 3- 335 ( 3- 345)

交通規則文に関する質問応答システム LICENCE における日本語文から一階述語論理式への変換

.....中川 聖一・竹本 信治・田口 勝豊 3- 336 ( 3- 354)

制限された推論回数の下でのデフォルト推論 .....村上 研二 3- 336 ( 3- 364)

## &lt;ベクトル計算&gt;

SOR法のベクトル計算機向き書換えによる効率の低下 .....藤野 清次・杉原 正顕・小柳 義夫・森 正武 3- 336 ( 3- 373)

多重ループにわたる配列データ依存関係解析法 .....國枝 義敏・津田 孝夫 3- 337 ( 3- 383)

## &lt;構文解析&gt;

SGLR: 逐次型一般化 LR パーザの Prolog による実現 .....沼崎 浩明・田中 穂積 3- 337 ( 3- 396)

## &lt;文字認識&gt;

連想整合法に基づく高速文字認識アルゴリズム .....孫 寧・阿曾 弘具・木村 正行 3- 337 ( 3- 404)

## &lt;エキスパートシステム&gt;

化学エキスパート・システム構築用ツール CHEMILOG の開発

.....阿久津達也・李 春野・鈴木英之進・大須賀節雄 4- 476 ( 4- 425)

## &lt;グラフィックス&gt;

2次元テキストを用いた炎の動的表現 .....大島登志一・板橋 秀一 4- 476 ( 4- 435)

有理 Bézier および有理スプライン曲線曲面の直観的構成法と形状制御 .....斉藤 剛・穂坂 衛 4- 476 ( 4- 448)

## &lt;文書処理&gt;

計算機マニュアルの分かりやすさの定量的評価方法 .....高橋 善文・牛島 和夫 4- 476 ( 4- 460)

## &lt;並列分散オペレーティングシステム&gt;

データベースオペレーティングシステム  $\mu$ OPT-R における分散セグメンテーション方式

.....國枝 和雄・大久保英嗣・津田 孝夫 4- 477 ( 4- 470)

マルチスレッド実行環境に適した並列処理システムのメモリ管理方式

.....齊藤 雅彦・上脇 正・山口伸一郎 4- 477 ( 4- 481)

## &lt;最適化コンパイラ&gt;

自動ベクトル化コンパイラにおけるイディオム認識法 .....中村 素典・津田 孝夫 4- 477 ( 4- 491)

## &lt;情報検索&gt;

項関係における高速検索手法 .....横田 治夫・北上 始・服部 彰 4- 478 ( 4- 504)

対象物の属性特徴による画像検索法——風景画像中の山を例として——

.....美濃 導彦・岡崎 洋・坂井 利之 4- 478 ( 4- 513)

## &lt;論理設計自動化&gt;

論理設計誤りの追跡と修正の自動化 .....富田 昌宏・蔭 洪海・山本 保 4- 478 ( 4- 523)

## &lt;ハードウェアアルゴリズム&gt;

超立方体結合と大域バス結合より成る一相互結合モデルについて .....渋 沢 進 4- 478 ( 4- 533)

## &lt;信頼性&gt;

コンピュータの電源システムにおけるバッテリー容量の信頼性評価 .....安井 一民・中川 覃夫・本告 光男 4- 479 ( 4- 544)

## &lt;小特集:「サイエンティフィック・ヴィジュアルイゼーション」&gt;

小特集「サイエンティフィック・ヴィジュアルイゼーション」の編集にあたって .....戸 川 隼 人 5- 622 ( 5- 559)

FEM シミュレーション結果のためのボリュームレンダリングアルゴリズム

——クリーンルーム内気流解析結果への適用—— .....小山田耕二・宮澤 達夫 5- 622 ( 5- 560)

3次元交流定常場相互作用のインタラクティブ可視化法 .....山下 英生・上甲 達也・中前栄八郎 5- 622 ( 5- 570)

可変歩幅 DDA による次元メモリ空間での高速なボクセル追跡 .....田山 典男・清水 則明・漆間 文俊 5- 622 ( 5- 581)

生体分子のための対話型分子グラフィックスシステム LIVE の開発

.....石井 隆寛・池口 満徳・山田 俊宏・土井 淳多 5- 623 ( 5- 590)

タンパク質構造解析のモデルビルディングのためのグラフィックスプログラムの開発

.....藤井 功・森本 幸生・樋口 芳樹・安岡 則武 5- 623 ( 5- 599)

NOAA AVHRR 画像の3次元解析システム .....工藤 純一・野口 正一 5- 623 ( 5- 608)

景観表示のための樹木の生成手法……………安居院 猛・福田 智美・中嶋 正之	5- 623 ( 5- 618)
<b>&lt;推論方式&gt;</b>	
問題と事例の分割に基づいて部分的類似例を利用する事例ベース推論方式……………吉 浦 裕	5- 624 ( 5- 626)
<b>&lt;オブジェクト指向・知識表現&gt;</b>	
オブジェクト指向設計知識・データ表現システム……………中島 裕生・馬場 富男・加藤 亨	5- 624 ( 5- 635)
<b>&lt;画像・図形処理&gt;</b>	
表面の微細形状に注目した皮膚の質感表現の一手法……………石井 智海・安田 孝美・横井 茂樹・鳥脇純一郎	5- 624 ( 5- 645)
多面体による三辺形パッチ曲面の生成法……………栗 山 繁	5- 624 ( 5- 655)
<b>&lt;文字列処理&gt;</b>	
長い可変長文字列の挿入操作に関する一考察……………野下 浩平・角田 博保	5- 625 ( 5- 665)
<b>&lt;オペレーティング・システム&gt;</b>	
並列処理用 OS カーネル“OMICRON V3”の開発とハイパ OS による 共有メモリ型マルチプロセッサへの実装……………岡野 裕之・横関 隆・並木美太郎・高橋 延匡	5- 625 ( 5- 673)
<b>&lt;言語処理系&gt;</b>	
SPARC の特徴を生かした UtiLisp/C の実現法……………田 中 哲 朗	5- 625 ( 5- 684)
<b>&lt;評 価 法&gt;</b>	
計算機言語の文法に対する構造モデリングと複雑度評価……………遠藤 聡志・大内 東	5- 625 ( 5- 691)
トレース・マッピング法によるデータ・パス・アーキテクチャの性能評価方式 ……………金井 達徳・藤原 真二・柴山 潔・萩原 宏	5- 626 ( 5- 700)
<b>&lt;基礎理論&gt;</b>	
数値的に安定な分割統治型 Voronoi 図構成算法……………大石 泰章・杉原 厚吉	6- 760 ( 6- 709)
<b>&lt;画像処理・グラフィックス&gt;</b>	
形状情報を用いた画像の類似検索システム……………黒川 雅人・洪 政国	6- 760 ( 6- 721)
非多様体位相の隣接関係の表現と操作……………山口 泰・木村 文彦	6- 760 ( 6- 731)
擬似ブル代数解法による三面図からの曲面物体の自動合成……………高橋 正充・伊藤 潔	6- 760 ( 6- 740)
確率モデルを用いた頭髪の動きのコンピュータアニメーション……………安居院 猛・三輪 喜良・中嶋 正之	6- 761 ( 6- 749)
古墳の形状復元とシステム化……………小 沢 一 雅	6- 761 ( 6- 756)
<b>&lt;ソフトウェア工学&gt;</b>	
視覚的シミュレータの開発支援システム……………岡田 義広・田中 譲	6- 761 ( 6- 766)
<b>&lt;ハードウェア&gt;</b>	
可変構造型並列計算機のキャッシュ・アーキテクチャ——キャッシュ構成およびキャッシュ内コヒーレンス処理—— ……………岩田 英次・森 眞一郎・村上 和彰・福田 晃・富田 眞治	6- 761 ( 6- 777)
<b>&lt;ショートノート&gt;</b>	
手書き文字図形信号の $n$ 次予測差分符号化方式の性質……………小柳津育郎・田中 清人・山口 利和・高橋 護	6- 762 ( 6- 790)
開口径変化からの距離抽出のための幾何光学モデル……………岩 根 雅 彦	6- 762 ( 6- 795)
<b>&lt;特集:「並列処理」&gt;</b>	
特集「並列処理」の編集にあたって……………小池 誠彦・山口 喜教	7- 894 ( 7- 799)
<b>&lt;分散アルゴリズム&gt;</b>	
多重バス結合並列プロセッサのための最適時間ソーティングアルゴリズム ……………藤田 聡・山下 雅史・阿江 忠	7- 894 ( 7- 800)
実行プロファイルに基づくコミットッドチョイス型言語の静的負荷分割手法 ……………日高 康雄・小池 汎平・館村 純一・田中 英彦	7- 894 ( 7- 807)
<b>&lt;性能評価&gt;</b>	
SIMP (単一命令流/多重命令パイプライン) 方式に基づくスーパーパスカラ・プロセッサ 『新風』の性能評価……………久我 守弘・入江 直彦・村上 和彰・富田 眞治	7- 894 ( 7- 817)
ストリーム FIFO 方式に基づくベクトルプロセッサ『順風』——ストリーム FIFO 方式および 仮想パイプライン方式の実現法に関する評価——…弘中 哲夫・岡崎 恵三・村上 和彰・富田 眞治	7- 894 ( 7- 828)
<b>&lt;データフロー&gt;</b>	
データ駆動計算機 EDDEN のアーキテクチャ ……………三浦 宏喜・川口 正樹・田中 一行・大橋 秀紀・清水 雅久	7- 895 ( 7- 838)
データ駆動型シングルチッププロセッサ EMC-R の動作原理と実装	

.....	児玉 祐悦・坂井 修一・山口 喜教	7- 895 ( 7- 849)
<b>&lt;接続ネットワーク&gt;</b>		
レンズアレイを用いた多段光接続網.....	河 合 滋	7- 895 ( 7- 859)
並列推論マシン PIE 64 の相互結合網の作製および評価.....	高橋 栄一・小池 汎平・田中 英彦	7- 896 ( 7- 867)
<b>&lt;共有メモリ方式&gt;</b>		
木構造データ管理による分散共有データオブジェクトの実現方式.....	山崎 剛・和田 耕一	7- 896 ( 7- 877)
Elastic Barrier : 一般化されたバリア型同期機構.....	松 本 尚	7- 896 ( 7- 886)
<b>&lt;ソフトウェア&gt;</b>		
並列論理型言語による探索問題のプログラミング——層状ストリーム法の拡張——		
.....	松本 裕治・奥村 晃	7- 896 ( 7- 897)
協調処理モデル Cellula の分散処理系 .....	吉田 紀彦・橋崎 修二	7- 897 ( 7- 906)
最小不動点計算に基づくプログラムの帰納的性質の導出.....	小川 瑞史・小野 諭	7- 897 ( 7- 914)
<b>&lt;画像処理&gt;</b>		
並列型画像処理システムとその応用.....	井上 和佳・肥塚 隆・有田 秀昶・中村 英都	7- 897 ( 7- 924)
画像処理用並列プロセッサ AMP のプログラミングと性能評価について	.....	
.....	山元 規晴・鶴田 直之・谷口倫一郎・雨宮 真人	7- 897 ( 7- 933)
<b>&lt;数値計算&gt;</b>		
ベクトルペナルティ型拡張ラグランジュ関数の逐次二次計画法への適用		
.....	田村 正義・野中 久典・小林 康弘	8- 984 ( 8- 953)
<b>&lt;自然言語処理&gt;</b>		
日本文推敲支援システムにおける書換え支援機能の実現方式.....	林 良彦・菊井玄一郎	8- 984 ( 8- 962)
式の連言結合と項の単一化に基づく意味合成.....	加 藤 恒 昭	8- 984 ( 8- 971)
<b>&lt;オペレーティングシステム&gt;</b>		
並列・分散システム用ハードウェアモニタの構成について.....	白川 洋充・油谷 聡・丹波 覚	8- 985 ( 8- 981)
<b>&lt;プログラミング技術&gt;</b>		
線形ハッシュ法における探索アルゴリズムの解析.....	高宮 展樹・中村 良三・中嶋 卓雄	8- 985 ( 8- 991)
<b>&lt;ヒューマンファクタ&gt;</b>		
図的思考支援を目的とした図の多視点遠近画法について.....	三末 和男・杉山 公造	8- 985 ( 8- 997)
<b>&lt;アーキテクチャ&gt;</b>		
データベースプロセッサ RINDA の結合演算処理機構の構成と評価		
.....	佐藤 哲司・武田 英昭・井上 潮・福岡 秀樹	8- 985 ( 8-1006)
<b>&lt;設計技術&gt;</b>		
後退形/前進形両積分法を併用した機能/回路混在系の新シミュレーション手法		
.....	平井 千秋・渡辺 俊典・林 晋一	8- 986 ( 8-1014)
<b>&lt;対話型システム&gt;</b>		
ストロークエディタと直接指示・操作方式.....	守屋 慎次・森田 利広・福井 幸治・清水 聡	8- 986 ( 8-1022)
<b>&lt;ショートノート&gt;</b>		
UNIX アプリケーションの機能拡張とプロセス間通信に関する一考察		
.....	三好 力・深海 悟・馬野 元秀	8- 986 ( 8-1030)
<b>&lt;基礎&gt;</b>		
上昇型プッシュダウン木オートマトンと下降型プッシュダウン木		
オートマトンの受理能力の比較について.....	山 崎 克 典	9-1048 ( 9-1035)
Reason Maintenance System による項書き換えシステム		
停止性検証の効率化.....	近藤 久・栗原 正仁・大内 東	9-1048 ( 9-1046)
大型疎線計画問題に対する Reid の基底更新方法の改善.....	大柳 俊夫・大内 東	9-1048 ( 9-1057)
連立微分方程式に対するルンゲ-クッタ系公式の安定性 .....	大 野 博	9-1048 ( 9-1065)
FAST 法の効率の推定と長パターン時のふるまい.....	浦 谷 則 好	9-1049 ( 9-1073)
<b>&lt;ソフトウェア&gt;</b>		
類推を用いた入出力例題からの論理プログラムの合成手法の提案.....		
.....	小泉 昌紀・永田 守男	9-1049 ( 9-1080)
TAO における論理型プログラミングとその処理方式.....	山崎 憲一・奥乃 博・竹内 郁雄	9-1049 ( 9-1090)
知識型情報検索システム NIRS の設計およびソフトウェア構造 .....	伊 藤 秀 昭	9-1049 ( 9-1102)



解析木インタプリタ PATIE0 のアーキテクチャ	關 曉薇・板野 肯三	9-1050 (9-1113)
<b>&lt;画像処理&gt;</b>		
三面図からのもの立体の自動復元——円柱部分を含む立体への適用——	千 田 豊 満	9-1050 (9-1122)
距離動画像を用いた非剛体運動パラメータの直接的推定法	山本 正信・ピエール ボランジャー・アンジェロ ベラルディン マーク リュウ・ジャック ドメイ	9-1050 (9-1129)
浮動小数点 DSP による高並列アレブプロセッサシステム	小 畑 正 貴	9-1050 (9-1142)
<b>&lt;CAD&gt;</b>		
VLSI マスクパターン・オンライン設計規則チェック・システム	鈴木 五郎・薄井 勝夫・岡村 芳雄	9-1050 (9-1149)
一線入力3段 NAND ゲート回路の行列法による最小化手法	後 藤 公 雄	9-1051 (9-1156)
<b>&lt;自然言語&gt;</b>		
意味属性に基づくテキストベース検索方式	松尾比呂志・内野 一	9-1051 (9-1172)
機能連鎖構造に基づく自然語インタフェース構築ツール	難波 康晴・平井 章博・絹川 博之	9-1051 (9-1180)
<b>&lt;グループウェア&gt;</b>		
多者間電子対話システム ASSOCIA	中山 良幸・森 賢二郎・中村 史朗・山光 忠	9-1051 (9-1190)
マルチメディア分散在席会議システム MERMAID	渡部 和雄・阪田 史郎・前野 和俊・福岡 秀幸・大森 豊子	9-1052 (9-1200)
<b>&lt;ショートノート&gt;</b>		
フィードバック付き多層ニューラルネットワーク	古谷 立美・秋山 泰・田中 敏雄・新田 徹	9-1052 (9-1210)
<b>&lt;自然言語処理&gt;</b>		
エピソードネットワークを用いた物語のあらすじ生成	中澤 俊哉・重永 実	10-1132 (10-1215)
一般の文脈自由文法に対する効率的な並列構文解析	峯 恒憲・谷口倫一郎・雨宮 真人	10-1132 (10-1225)
制約と選好としての知識を動的に統合して行う構造的多義性の解消	長 尾 確	10-1132 (10-1238)
家族モデルを用いた文の分解に基づく日中機械翻訳システム	任 福継・范 莉馨・宮永 喜一・栃内 香次	10-1133 (10-1249)
形態素抽出ハードウェアアルゴリズムとその実現	福 島 俊 一	10-1133 (10-1259)
<b>&lt;人工知能の基礎理論&gt;</b>		
マルチステージネゴシエーションにおけるゴール間競合の検出	桑原 和宏・VICTOR R. LESSER	10-1133 (10-1269)
<b>&lt;整 数 論&gt;</b>		
限定されたディオファントス不定方程式の解を効率的に算出するアルゴリズム	八木沢 正 博	10-1133 (10-1281)
<b>&lt;通信技術&gt;</b>		
高速 LAN に適したデータ転送プロトコルの設計と評価	本村 公太・坂口 勝章	10-1134 (10-1287)
<b>&lt;オフィスシステム&gt;</b>		
光ディスクファイルシステムの一構成方式とその実現	高橋 直也・伊藤 敏	10-1134 (10-1298)
<b>&lt;アーキテクチャ&gt;</b>		
バンク切り替え型メモリで接続された並列システムによる偏微分方程式の逐次解法	原口 直規・大川 善邦	10-1134 (10-1310)
<b>&lt;ニューラルネットワーク&gt;</b>		
複素バックプロパゲーション学習	新田 徹・古谷 立美	10-1135 (10-1319)
ニューラルネットワークを用いた日本語解析の試み	高橋 直人・板橋 秀一	10-1135 (10-1330)
<b>&lt;画像理解&gt;</b>		
多重絞りカラー画像の解析	浅田 尚紀・松山 隆司・望月 孝俊	10-1135 (10-1338)
<b>&lt;数値計算&gt;</b>		
Newton-Raphson 系解法の収束の次数と反復回数との関係	五十嵐正夫・永坂 秀子	11-1218 (11-1349)
<b>&lt;自然言語処理&gt;</b>		
論理文法におけるギャップの扱い	徳永 健伸・岩山 真・田中 穂積	11-1218 (11-1355)
テキスト解釈の曖昧性を知識と文脈によって解消する計算モデル	小嶋 秀樹・古都 延治	11-1218 (11-1366)
意味属性による中国語補助語の推定アルゴリズム	任 福継・宮永 喜一・栃内 香次	11-1218 (11-1374)
<b>&lt;画像処理&gt;</b>		
面光源で照らされた物体の照度計算法	田中 敏光・高橋時市郎	11-1219 (11-1383)

## &lt;テキスト処理&gt;

日本語文章推敲支援ツール『推敲』におけるとりたて詞「は」の抽出法とその評価

.....菅沼 明・牛島 和夫 11-1219 (11-1392)

## &lt;オペレーティングシステム&gt;

オブジェクト指向オペレーティングシステム Ozone におけるプロセス管理方式

.....市岡 秀俊・安東 一真・大久保英嗣・津田 孝夫 11-1219 (11-1401)

## &lt;データベース&gt;

データベースプロセッサ RINDA における問合せ処理のアクセスパス決定方式

.....芳西 崇・板倉 一郎・中村 敏夫・井上 潮 11-1220 (11-1412)

リレーショナル・データベースマシンにおける検索入力バッファの最適構成.....速 水 治 夫 11-1220 (11-1423)

## &lt;ヒューマンファクタ&gt;

コマンド操作の一貫性と区分情報.....守屋 慎次・中谷 吉久 11-1220 (11-1432)

## &lt;ハードウェア&gt;

高級言語により記述されたアルゴリズムを実現する専用プロセッサ設計支援システム

.....池永 剛・白井 克彦 11-1220 (11-1445)

Pegasus Prolog プロセッサにおける並列データパス操作の導入.....瀬尾 和男・横田 隆史 11-1221 (11-1457)

## &lt;コンピュータネットワーク&gt;

共有エディタの編集制御系設計.....池井 寧・都築 功兒・大川 善邦 11-1221 (11-1467)

リレーショナルアプローチによる OSI ディレクトリの DIB (ディレクトリ情報ベース) の実装と評価  
.....小花 貞夫・西山 智・鈴木 健二 11-1221 (11-1488)

## &lt;機密保護&gt;

暗号化鍵の寿命について.....岡本 栄司・中村 勝洋 11-1222 (11-1498)

## &lt;小特集:「情報システム」&gt;

小特集「情報システム」の編集にあたって.....魚 田 勝 臣 12-1331 (12-1505)

経営活動における情報システムの評価事例.....初瀬川 茂 12-1331 (12-1506)

システム監査の一実現方法—統制マトリックス法の提案—.....高橋 光裕・坂内 広蔵 12-1331 (12-1515)

ラピッド・プロトタイピングによる情報ネットの検討手法

.....幡野 秀正・武田 元一・熊沢 春生・越田 一郎・伊吹 公夫 12-1331 (12-1524)

## &lt;シミュレーション手法&gt;

密結合マルチプロセッサシステムの性能評価に好適な

シミュレーション手法モデルの提案.....藤井 哲彦・根岸 和義・米田 茂 12-1332 (12-1533)

## &lt;人工知能の基礎理論&gt;

チェビシェフネットワークによる物体認識法.....生天目 章・上田 延寿 12-1332 (12-1542)

並列推論ネットワーク:スキーマの表現と並列探索.....生天目 章・大澤 洋一 12-1332 (12-1552)

## &lt;人工知能の応用&gt;

折り紙過程の知識表現とその処理プログラムの作成.....内田 忠・伊藤 英則 12-1332 (12-1566)

## &lt;ヒューマンインタフェース&gt;

日本文の可読性の測度と表示速度への応用.....浅野 陽子・小川 克彦 12-1333 (12-1574)

## &lt;並列処理アーキテクチャ&gt;

問題が持つ先行関係のみを保証する高速な静的実行順序制御機構.....高木 浩光・有田 隆也・曾和 将容 12-1333 (12-1583)

## &lt;通信の信頼性&gt;

データ通信システムにおける3つの伝送方式の評価.....安井 一民・中川 覃夫・小池 慎一 12-1333 (12-1593)

■ 欧文誌アブストラクト (カッコ内の数字は欧文誌の巻号と頁を示す)

**SPECIAL SECTION ON "Discrete Algorithms and Complexity"**

**Invited Survey Papers**

- How to Draw a Directed Graph .....Peter Eades and K. Sugiyama 3- 338 (13- 4- 424)
- A Survey of Key-to-Key User Hierarchic Representation Mechanisms.....Chin-Chen Chang 3- 338 (13- 4- 438)
- Systematized Approaches to the Complexity of Subgraph Problems.....S. Miyano 3- 338 (13- 4- 442)
- A Survey of Average Time Analyses of Satisfiability Algorithms .....Paul Purdom 3- 338 (13- 4- 449)

**Research Contributions**

- Shortest Rectilinear Paths among Weighted Rectangles  
.....C. D. Yang, T. H. Chen and D. T. Lee 3- 338 (13- 4- 456)
- A Fast Algorithm for Computing Longest Common Subsequences  
of Small Alphabet Size.....Francis Y. L. Chin and C. K. Poon 3- 339 (13- 4- 463)
- On the Dynamic Shortest Path Problem .....Chin-Chung Lin and Ruei-Chuan Chang 3- 339 (13- 4- 470)
- Closure Properties of Alternating One-Way Multihead Finite Automata  
with Constant Leaf-Sizes .....H. Matsuno, K. Inoue and I. Takanami 3- 339 (13- 4- 477)
- Monotone Polygon Containment Problems Under Translation  
.....Jui-Shang Chin and Jia-Shung Wang 3- 339 (13- 4- 486)

**REGULAR SECTION**

**Research Contributions**

- Knowledge Table: An Approach to Speeding up the Search for  
Relational Information in Knowledge Base .....T. Shintani 3- 340 (13- 4- 494)
- Evaluation of Storage Structures in Image Database System .....J. Sekine 3- 340 (13- 4- 506)
- On the Attainable Order of Convergence for Some Multipoint Iteration Function  
.....T. Murakami 3- 340 (13- 4- 514)
- Deriving a Functional Knuth-Morris-Pratt Algorithm by Transformation  
.....M. Takeichi and Y. Akama 3- 340 (13- 4- 522)

**Short Note**

- Proposal of a Scheme for Linking Different Computer Languages—from the Viewpoint  
of Algebraic-Numeric Computation—.....T. Sasaki, Y. Fukui, M. Suzuki and M. Satou 3- 340 (13- 4- 529)

**Research Contributions**

- Almost Boolean Algebraic Computation of LALR (1) Look-Ahead Sets .....H. Anzai 4- 479 (14- 1- 1)
- A Nonmonotonic Temporal Logic and its Kripke Semantics .....Y. Fujiwara and S. Honiden 4- 479 (14- 1- 16)
- Accurate Reconstruction of a 3D Object Composed of Multiple Surfaces  
..... K. Kaneda, Y. Wakasu, E. Nakamae, M. Yasuda and A. G. Sato 4- 480 (14- 1- 23)
- A Dynamic Algorithm for Placing Rectangles without Overlapping  
.....T. Tokuyama, T. Asano and S. Tsukiyama 4- 480 (14- 1- 30)
- Roughly Sorting: A Generalization of Sorting .....Y. Igarashi and Derick Wood 4- 480 (14- 1- 36)
- Remote Object Access Mechanism .....K. Yoshida 4- 480 (14- 1- 43)
- A New Reorthogonalization in the Lanczos Algorithm  
.....H. Imai, M. Natori and E. Kawamura 4- 481 (14- 1- 56)
- Design Issues of OMEGA: An Object-Oriented Multimedia Database  
Management System.....Y. Masunaga 4- 481 (14- 1- 60)
- An Experimental Reflective Programming System Written in GHC.....J. Tanaka 4- 481 (14- 1- 75)

**Research Contributions**

- Orthomin(k) Method for Linear Least Squares Problem.....Zhang Shao Liang and Y. Oyanagi 7- 898 (14- 2- 121)
- Design Verification of Sequential Control Circuits Based on Theorem Proving Method  
.....N. Yamada, Y. Kobayashi, Y. Ueda, S. Matsuda, S. Muto and J. Yoshizawa 7- 898 (14- 2- 126)
- Intelligent Visual Interaction with Image Database Systems  
—Toward the Multimedia Personal Interface—.....T. Kato, T. Kurita and H. Shimogaki 7- 898 (14- 2- 134)
- A Fast and Simple Method for Curve Drawing—A New Approach Using  
Logarithmic Number Systems— .....T. Kurokawa and T. Mizukoshi 7- 898 (14- 2- 144)

Structuring and Derivation in Algebraic Specification/Programming Language Systems .....	K. Futatsugi	7- 899 (14- 2- 153)
Completeness of Logical Functions Realized by Asynchronous Sequential Circuits .....	H. Sato, A. Nozaki and Grant Pogosyan	7- 899 (14- 2- 164)
Third-Order Semi-Implicit Runge-Kutta Methods for Time-Dependent Index-One Differential-Algebraic Equations.....	T. Koto	7- 899 (14- 2- 172)
Reliability Assessment Measures Based on Software Reliability Growth Model with Normalized Method .....	J. Hishitani, S. Yamada and S. Osaki	7- 899 (14- 2- 178)
Message-Driven Groupware Design Based on an Office Procedure Mode, OM-1 .....	H. Ishii and M. Ohkubo	7- 900 (14- 2- 184)
Precise Formulation and Applicability of a Software Reliability Growth Model Based on Hyper-Geometric Distribution .....	Raymond Jacoby and Y. Tohma	7- 900 (14- 2- 192)
<b>Short Note</b>		
An Addendum to the Previous Paper "Runge-Kutta Type Seventh-order Limiting Formula (1989)" .....	H. Ono and H. Toda	7- 900 (14- 2- 204)

## ■ 書 評

Robin Milner 著 “Communication and Concurrency”	1- 83
Gerald Farin 著 “Curves and Surfaces for Computer Aided Geometric Design—A Practical Guide (Second Edition)”	1- 84
K. Kanatani 著 “Group-Theoretical Methods in Image Understanding”	1- 85
Tat-Seng Chua and Toshiyasu L. Kunii 編 “CG International '90 Computer Graphics Around the World”	1- 86
林 晋 著 “数理論理学”	2- 198
Gerald Gazder & Chris Mellish 著 “Natural Language Processing in LISP”	2- 199
Mike Gifkins 編 “EDI technology”	2- 200
Douglas A. Young 著 “The X Window System—Programming and Applications with Xt-OSF/Motif Edition”	2- 201
金谷健一 著 “画像理解—3次元認識の数理—”	3- 326
久恒啓一 著 “コミュニケーションのための図解の技術”	3- 327
日本認知科学会 編 “認知科学の発展”	4- 468
平井勉郎 著 “OSI の現状と課題”	4- 469
J. D. ウルマン 著 都倉信樹, 萩原兼一, 和田幸一, 平山正治, 瀬尾和男 共訳 “VLSI 計算の諸側面 VLSI 設計のための理論とアルゴリズム”	5- 614
利根川孝一/井垣伸子 著 “FORTRAN 入門”	5- 615
Marilyn M. Parker, Robert J. Benson 著 宇都宮肇, 高儀 等, 金子周介 訳 “情報システム投資の経済学 最適投資配分のためのプロジェクト評価”	5- 616
増永良文 著 “リレーショナルデータベースの基礎 —データモデル編—”	5- 617
今井兼範 著 “ニューラルネットワーク—コレクション—”	6- 751
内山明彦, 平澤茂一 共著 “理工系のための計算機工学”	6- 752
松本充司, 鈴木良太, 菱山和利 著 “テレマティクス通信”	7- 885
Y. Ci, C. Zhang, C. Sun 著 “New Generation Computing	

—Recent Research—	7- 886
A. J. Wipfler 著 “Distributed Processing in the CICS Environment: A Guide to MRO/ISC”	7- 887
Wm Leler 著 “Constraint Programming Languages —Their Specification and Generation—”	7- 888
R. バード, P. ワドラー 共著 武市正人 訳 “関数プログラミング”	9-1041
西田竹志 著 “TCP/IP—プロトコルと インプリメント—” NE シリーズ	10-1126
白井賢一郎 著 “自然言語の意味論”	10-1127
安田 浩 編著 “マルチメディア符号化の国際標準”	10-1128
飯高 茂 著 “Prolog で作る数学の世界”	11-1212
X. D. Huang, Y. Ariki, M. A. Jack 著 “Hidden Markov Models for Speech Recognition”	11-1213
谷内田正彦 著 “ロボットビジョン”	12-1325
高井昌彰, 中村維男 共著 “C 言語は Fortran から”	12-1326
L. C. Paulson 著 “ML for the Working Programmer”	12-1327

## ■ 文献紹介

91- 1 Concurrent C におけるメッセージ通信: 同期型と非同同期型	1- 88
91- 2 並列化コンパイラのための Fortran プログラムの経験的研究	1- 89
91- 3 プログラム変換を用いた, 論理プログラム における否定の処理手法	2- 203
91- 4 例示プログラミング, 視覚的プログラミング, および制約を用いたユーザインタフェース の生成	2- 204
91- 5 音声処理に対する動的システムからの アプローチ	3- 328
91- 6 バグ予防の経験	3- 329
91- 7 意味主辞駆動による文生成	3- 330
91- 8 GPS の戦略の学習法	3- 332
91- 9 労せずして定理を!	4- 470
91-10 一般的な並列ネストループのための動的 プロセッサセルフスケジューリング	4- 471
91-11 Nクィーン問題に対する線形時間アルゴリズム	4- 472
91-12 結び目, 絡み目, 空間グラフに対する ラムゼーの定理	4- 474
91-13 コンピュータ・グラフィックスのための, 高速, 安定な流体力学	5- 619

91-14	オブジェクト指向データベース： その定義と研究方向……………	5- 620
91-15	プロダクションシステムにおける緩やかな 照合の性能……………	6- 753
91-16	マルチプロセッサ・インタコネクション・ ネットの性能評価……………	6- 754
91-17	読み出し最適化および書き込み最適化ファイル システムにおけるトランザクション支援……………	6- 755
91-18	高可用ネットワーク・ファイル・サーバ……………	6- 756
91-19	ハードウェアバリア同期：スタティックバリア MIMD (SBM) ……………	7- 890
91-20	GLU：拡張性、耐故障性をもつ 粗粒度並列処理方式……………	7- 891
「データエンジニアリング国際会議特集」		
91-21	オブジェクト指向データベースのための A-代数 ……………	8- 977
91-22	オブジェクト指向データベースシステム におけるスキーマ更新のフレームワーク……………	8- 978
91-23	オブジェクト指向データベースにおける ビューと対話的操作……………	8- 979
91-24	マルチプロセッサ・データベースシステム におけるロック単位の粒度について……………	8- 980
91-25	空間に広がったオブジェクトのための 空間データベースインデックス……………	8- 981
91-26	永続的プログラミング・システム AGNA の実現における並列性の抽出……………	8- 982
91-27	チェスの読み込み……………	9-1042
91-28	理論的保証付きのメッシュ生成法……………	9-1043
91-29	化学反応の類推を使った並列計算の 抽象モデル……………	9-1044
91-30	属性文法の起源……………	9-1045
91-31	語彙的結合関係による構文多義の解消……………	9-1046
91-32	ICICLE：コード検査と グループウェア……………	10-1130
91-33	メタステーブル特性モデル：“ジッタ・ モデル”と冗長シンクロナイザへの適用……………	11-1215
91-34	機械翻訳訳文の自動評価……………	11-1216
91-35	アーキテクチャとオペレーティングシステム 設計の相互作用……………	12-1329

## ■ ニュース

第32回	プログラミング・シンポジウム報告……………	3- 333
電総研で100周年記念事業を推進……………	4- 475	
北陸先端科学技術大学院大学とその新しい教育研究体制 —情報科学研究科第一期生の募集にあたって—……………	6- 758	
ACH/ALLC '91 報告……………	7- 892	
第7回 データエンジニアリング国際会議報告……………	8- 983	
第3回 MT SUMMIT 参加報告……………	10-1131	

## ■ 日本学術会議だより

3-会告, 5-会告, 8-1003, 9-1055, 10-1143

## ■ 情報技術標準化のページ

1-95, 2-211, 3-341, 4-482, 5-627, 6-763, 7-913, 8-994,

9-1053, 10-1136, 11-1223, 12-1334

## ■ 本会記事

論文査読をお願いした方々へ……………	1-100
新規入会者……………	1-98, 2-214, 3-344, 4-488, 5-631, 6-783, 7-922, 8-999, 10-1140, 11-1227, 12-1331
採録原稿……………	1-99, 2-215, 3-345, 4-488, 5-632, 6-784, 7-922, 8-999, 10-1141, 11-1227, 12-1339
編集室……………	1-102, 2-216, 3-会告, 4-会告, 5-会告, 6-会告, 7-923, 8-会告, 9-会告, 10-会告
論文誌・欧文誌査読委員……………	3-346
情報処理学会機関誌原稿執筆案内……………	4-巻末
変更連絡届……………	4-巻末, 10-巻末
情報処理学会への送金口座案内……………	5-626, 6-769
第33回 通常総会……………	6-765
平成2年度研究会活動報告……………	7-901, 8-987
平成3年度支部総会報告……………	7-915
関西支部……………	7-915
東北支部……………	7-916
九州支部……………	7-916
中部支部……………	7-917
北海道支部……………	7-918
中国支部……………	7-919
四国支部……………	7-919
平成3年度役員・編集委員会委員名簿……………	7-924, 11-1228
平成3年度各種委員会の委員名簿……………	8-1000, 9-1054
情報処理学会入会のおすすめ……………	3-巻末, 9-巻末
入会申込書……………	3-巻末, 9-巻末

## ■ 全国大会プログラム

2-色紙, 9-色紙,

## ■ 会 告

研究発表会開催通知……………	1-会告
情報メディア研究会発足のお知らせ……………	1- "
第42回 全国大会 (平成3年前期) 概要について……………	1- "
第43回 全国大会 (平成3年後期) の開催について……………	1- "
学会事務局電話番号の変更について……………	1- "
奨励賞候補の推薦について……………	1- "
「チュートリアル・セッション」開催について……………	1- "
第42回 全国大会「チュートリアル・セッション」 参加申込書……………	1- "
「コンピュータ・システム・シンポジウム」 の開催について……………	1- "
論文賞候補の論文推薦のお願い……………	1- "
「コンピュータ・システム」シンポジウム 参加申込書……………	1- "
第1回 マルチデータベースシステム相互運用に関する 国際ワークショップ開催について……………	1- "
IMS-91 参加申込書……………	1- "
第6回「コンピュータ通信ワークショップ (JWCC-6: Joint Workshop on Computer Communications)」 の論文募集……………	1- "
平成3年度会費および論文誌・欧文誌購読費の 納入について……………	1- "

<p>                     本会協賛等の行事案内…………… 1- 告                      支部だより…………… 1- “                      北海道支部情報処理北海道シンポジウム '91                      —Info-Hokkaido '91…………… 1- “                      中部支部講演会…………… 1- “                      四国支部講演会…………… 1- “                      平成3年度役員選挙について…………… 2- “                      研究発表会開催通知…………… 2- “                      平成3年度研究会のお知らせ…………… 2- “                      研究発表会開催予定(1991年4月~1992年3月)…………… 2- “                      研究会発表申込書…………… 2- “                      ソフトウェア基礎論研究会・プログラミング                      言語研究会統合のお知らせ…………… 2- “                      情報処理学会 第42回全国大会(平成3年前期)                      参加について…………… 2- “                      奨励賞候補の推薦について…………… 2- “                      「チュートリアル・セッション」開催について…………… 2- “                      第43回全国大会(平成3年後期)の開催について…………… 2- “                      第42回全国大会「チュートリアル・セッション」                      参加申込書…………… 2- “                      第6回「コンピュータ通信ワークショップ(JWCC-6:                      Joint Workshop on Computer Communications)」                      の論文募集…………… 2- “                      「コンピュータ・システム・シンポジウム」の                      開催について…………… 2- “                      「コンピュータ・システム」シンポジウム参加申込書…………… 2- “                      ISSMM—共有記憶型並列処理国際シンポジウム開催                      のお知らせ…………… 2- “                      ISSMM(共有記憶型並列処理国際シンポジウム)                      参加申込書…………… 2- “                      DASFAA '91—第2回高度応用のためのデータベース                      システムに関する国際シンポジウム…………… 2- “                      第1回 マルチデータベースシステム相互運用に関する                      国際ワークショップ…………… 2- “                      IFIP TC5/WG5. 10 Working Conference on                      Modeling in Computer Graphics 開催について…………… 2- “                      支部だより…………… 2- “                      北海道支部情報処理北海道シンポジウム '91                      —Info-Hokkaido— '91…………… 2- “                      中部支部講演会…………… 2- “                      四国支部講演会…………… 2- “                      本会協賛等の行事案内…………… 2- “                      平成3年度会費および論文誌・欧文誌購読費の                      納入について…………… 2- “                      論文誌、欧文誌の購読のおすすめ…………… 2- “                      「情報処理ハンドブック」の頒布について…………… 2- “                      「情報処理学会30年のあゆみ」の発行…………… 2- “                      研究発表会開催通知…………… 3- “                      平成3年度研究会のお知らせ…………… 3- “                      研究会発表申込書…………… 3- “                      平成3年度研究会登録申込用紙新規専用…………… 3- “                 </p>	<p>                     平成3年度第33回通常総会の開催について…………… 3- 告                      本会協賛等の行事案内…………… 3- “                      第42回 全国大会奨励賞候補の推薦について…………… 3- “                      平成3年度各種行事の予定について…………… 3- “                      「連続セミナー」の開催について…………… 3- “                      「連続セミナー」参加申込書…………… 3- “                      「並列処理シンポジウム JSPP '91」開催について…………… 3- “                      「並列処理シンポジウム JSPP '91」参加申込書…………… 3- “                      第6回「コンピュータ通信ワークショップ」                      参加申込書…………… 3- “                      「知識のリフォーメーションシンポジウム—知識表現                      と学習の新方向—」シンポジウム論文募集…………… 3- “                      平成3年度会費等の納入について(お詫び)…………… 3- “                      新年度にあたって(お願い)—会費・購読費の請求,                      新会員勧誘など…………… 3- “                      海外からの送金方法について…………… 3- “                      「学協会共通問題に関するパネル討論会」                      の開催について…………… 3- “                      学協会著作権協議会「著作権集中処理システム」                      発足について…………… 3- “                      支部だより…………… 3- “                      北海道支部情報処理北海道シンポジウム '91                      —Info-Hokkaido '91—…………… 3- “                      特集グラフィクス論文募集 情報処理学会欧文誌…………… 3- “                      研究発表会開催通知…………… 4- “                      平成3年度研究会のお知らせ…………… 4- “                      情報メディア研究会発足のお知らせ…………… 4- “                      ソフトウェア基礎論研究会・プログラミング                      言語研究会統合のお知らせ…………… 4- “                      研究発表会開催予定(1991年4月~1992年3月)…………… 4- “                      平成3年度研究会登録申込用紙新規専用…………… 4- “                      研究会発表申込書…………… 4- “                      情報処理学会第43回全国大会実施要領…………… 4- “                      特集グラフィクス論文募集 情報処理学会欧文誌…………… 4- “                      情報処理学会第43回全国大会講演申込書…………… 4- “                      第43回 全国大会講演発表用原稿用紙送付宛名…………… 4- “                      第43回 全国大会講演参加費送金連絡票…………… 4- “                      「並列処理シンポジウム JSPP '91」開催について…………… 4- “                      「並列処理シンポジウム JSPP '91」参加申込書…………… 4- “                      「オブジェクト指向ソフトウェア技術シンポジウム」                      開催について…………… 4- “                      本会協賛等の行事案内…………… 4- “                      「オブジェクト指向ソフトウェア技術」シンポジウム                      参加申込書…………… 4- “                      第12回 IEEE 分散処理システム国際会議(ICDCS-12)                      の論文募集の案内…………… 4- “                      「DA シンポジウム '91」論文募集…………… 4- “                      「CV '91」論文募集…………… 4- “                      夏のシンポジウムのお知らせ…………… 4- “                      「ソ連科学アカデミ—般物理研究所研究者との                      レーザに関するセミナー」の開催について…………… 4- “                 </p>
--	---

平成3年度第33回通常総会の開催について	4- 告	「DA シンポジウム '91」開催について	6- 告
「学協会共通問題に関するパネル討論会」		本会協賛等の行事案内	6- "
の開催について	4- "	「DA シンポジウム '91」参加申込書	6- "
平成3年度各種行事の予定について	4- "	「グラフィクスとCAD」シンポジウム論文募集	6- "
支部だより	4- "	「CG 作品集」作品募集	6- "
平成3年度支部総会について	4- "	「知識のリフォーメーションシンポジウム」	
北海道支部情報処理北海道シンポジウム '91		シンポジウム論文募集	6- "
—Info-Hokkaido '91—	4- "	第4回「利用者指向の情報システム」シンポジウム	
東北支部支部大会講演募集		論文募集	6- "
——平成2年度電気関係学会東北支部連合大会——	4- "	アドバンスト・データベース・システム	
新年度にあたって（お願い）	4- "	シンポジウム論文募集	6- "
学会誌送本先の住所等の変更届について（お願い）	4- "	プログラミング・シンポジウムについて	6- "
海外からの送金方法について	4- "	「1992年情報学シンポジウム」論文募集	6- "
第22回画像工学コンファレンス論文募集	4- "	「若手研究者のためのセミナー」開催について	6- "
研究発表会開催通知	5- "	第12回 分散処理システム国際会議 (ICDCS-12)	
平成3年度各種行事の予定について	5- "	の論文募集の案内	6- "
平成3年度第33回通常総会の開催について	5- "	FGCS '92 CALL FOR PAPERS	6- "
会員名簿（平成3年版）の発行と予約について	5- "	Advance Program for the 6th Joint Workshop	
情報処理学会第43回全国大会実施要領	5- "	on Computer Communications (JWCC)	6- "
特集グラフィクス論文募集 情報処理学会欧文誌	5- "	平成3年電気・情報関連学会連合大会の開催案内	6- "
情報処理学会第43回全国大会講演申込書	5- "	支部だより	6- "
第43回 全国大会講演発表用原稿用紙送付宛名	5- "	関西支部平成3年度支部研究会メンバ募集	6- "
第43回 全国大会講演参加費送金連絡票	5- "	関西支部数値解析研究会講演会	6- "
「DA シンポジウム '91」論文募集	5- "	中部支部講演会	6- "
「CV '91」論文募集	5- "	東北支部支部大会講演募集	
「グラフィクスとCAD」シンポジウム論文募集	5- "	——平成2年度電気関係学会東北支部連合大会——	6- "
「CG 作品集」作品募集研究会設立10周年記念	5- "	「CV '91」論文募集	6- "
「オブジェクト指向ソフトウェア技術シンポジウム」		研究発表会開催通知	7- "
開催について	5- "	論文誌および欧文誌のご購読について	7- "
夏のシンポジウムのお知らせ	5- "	第43回 全国大会予約案内	7- "
「オブジェクト指向ソフトウェア技術」シンポジウム		第43回（平成3年後期）全国大会	7- "
参加申込書	5- "	論文集・参加・懇親会予約申込書	7- "
「知識のリフォーメーションシンポジウム」論文募集	5- "	「DA シンポジウム '91」開催について	7- "
第4回「利用者指向の情報システム」シンポジウム		「DA シンポジウム '91」参加申込書	7- "
論文募集	5- "	「若手研究者のためのセミナー」開催について	7- "
第33回 プログラミング・シンポジウム発表募集	5- "	「1992年情報学シンポジウム」論文募集	7- "
第24回 情報科学若手の会シンポジウム開催	5- "	IFIP CONGRESS '92 CALL FOR PAPERS	7- "
「ソ連科学アカデミ物理学研究所研究者とのセミナー」		アドバンスト・データベース・システム	
開催について	5- "	シンポジウム論文募集	7- "
本会協賛等の行事案内	5- "	小規模国際会議論文募集	7- "
支部だより	5- "	「基礎研究の振興と工学教育」シンポジウム	7- "
平成3年度支部総会について	5- "	第12回 分散処理システム国際会議 (ICDCS-12)	
東北支部支部大会講演募集		の論文募集の案内	7- "
——平成2年度電気関係学会東北支部連合大会——	5- "	平成3年電気・情報関連学会連合大会の開催案内	7- "
論文等の著作権の取扱いについて	5- "	Compsac '91 国際会議	7- "
第22回 画像工学コンファレンス論文募集	5- "	FGCS '92 CALL FOR PAPERS	7- "
平成2年度論文賞受賞論文の決定	6- "	平成3年度の会費、論文誌・欧文誌購読費の	
特集グラフィクス論文募集	6- "	納入について（お願い）	7- "
研究発表会開催通知	6- "	会員名簿（平成3年版）の発行と予約について	7- "
平成3年度の会費、論文誌・欧文誌購読費の		特集グラフィクス論文募集	7- "
納入について（お願い）	6- "	本会協賛等の行事案内	7- "



支部だより.....	7-会告	九州支部支部大会講演募集	
北海道支部支部大会講演募集——平成3年度		——電気関係学会九州支部第44回連合大会——	8-会告
電気関係学会北海道支部連合大会——	7- "	本会協賛等の行事案内.....	8- "
中部支部支部大会講演募集		特集グラフィクス論文募集.....	8- "
——平成3年度電気関係学会東海支部連合大会——	7- "	“情報発信地—TEPIA”についてのご案内.....	8- "
中部支部支部大会講演募集		論文誌査読フローチャート変更のお知らせ.....	8- "
——平成3年度電気関係学会北陸支部連合大会——	7- "	研究発表会開催通知.....	9- "
四国支部支部大会講演募集		第43回 全国大会（平成3年後期）参加について.....	9- "
——平成3年度電気関係学会四国支部連合大会——	7- "	「利用者指向の情報システム」シンポジウム	
九州支部支部大会講演募集		開催について.....	9- "
——電気関係学会九州支部第44回連合大会——	7- "	「利用者指向の情報システム」	
平成4年度研究会等の新設提案について.....	7- "	シンポジウム参加申込書.....	9- "
研究発表会開催通知.....	8- "	第43回 全国大会「チュートリアル・	
研究発表会（後期）開催予定		セッション」開催について.....	9- "
（1991年10月～1992年3月）.....	8- "	第43回 全国大会「チュートリアル・	
会員名簿（平成3年版）の発行と予約について.....	8- "	セッション」参加申込書.....	9- "
研究会発表申込書.....	8- "	奨励賞候補の推薦について.....	9- "
第43回 全国大会（平成3年後期）概要について.....	8- "	第44回 全国大会実施要領.....	9- "
第44回 全国大会（平成4年前期）の開催について.....	8- "	会員名簿（平成3年版）の予約について.....	9- "
第43回 全国大会予約案内.....	8- "	情報処理学会第44回全国大会講演申込書.....	9- "
第43回（平成3年後期）全国大会.....	8- "	第44回 全国大会講演発表用原稿用紙送付宛名.....	9- "
論文集・参加・懇親会予約申込書.....	8- "	第44回 全国大会講演参加費送金連絡票.....	9- "
第43回 全国大会「チュートリアル・セッション」		「マイクロコンピュータ・アーキテクチャ」	
開催について.....	8- "	シンポジウムの開催について.....	9- "
第43回 全国大会「チュートリアル・セッション」		「マイクロコンピュータ・アーキテクチャ」	
参加申込書.....	8- "	シンポジウム参加申込書.....	9- "
奨励賞候補の推薦について.....	8- "	日韓コンピュータビジョン共同会議（CV '91）.....	9- "
「人物のモデリングと表示技術」グラフィクスと		「グラフィクスと CAD シンポジウム」	
CAD セミナー開催について.....	8- "	開催について.....	9- "
「人物のモデリングと表示技術」セミナー参加申込書.....	8- "	本会協賛等の行事案内.....	9- "
「情報専門学科のコアカリキュラム—その内容、		「グラフィクスと CAD シンポジウム」参加申込書.....	9- "
運用と問題点」シンポジウム論文募集.....	8- "	「B-ISDN 時代におけるマルチメディア通信と	
小規模国際会議論文募集.....	8- "	分散処理シンポジウム」開催について.....	9- "
第12回 分散処理システム国際会議（ICDCS—12）		「B-ISDN 時代におけるマルチメディア通信と	
の論文募集の案内.....	8- "	分散処理」シンポジウム参加申込書.....	9- "
IFIP CONGRESS '92 CALL FOR PAPERS.....	8- "	「第33回 プログラミング・シンポジウム」	
Compsac '91 国際会議.....	8- "	開催のお知らせ.....	9- "
国際会議論文集の頒布について.....	8- "	「第33回 プログラミング・シンポジウム」	
「連続セミナー」の議事録の頒布と参加について.....	8- "	参加申込書.....	9- "
「連続セミナー」購読および申込書.....	8- "	大学等における情報処理教育のための	
支部だより.....	8- "	調査研究報告書頒布のお知らせ.....	9- "
北海道支部支部大会案内——平成3年度		「基礎研究の振興と工学教育」シンポジウム.....	9- "
電気関係学会北海道支部連合大会——	8- "	小規模国際会議論文募集.....	9- "
中部支部支部大会案内		第8回 色彩工学コンファレンス.....	9- "
——平成3年度電気関係学会東海支部連合大会——	8- "	第22回 画像工学コンファレンス.....	9- "
中部支部見学会.....	8- "	International Symposium on Supercomputing.....	9- "
中部支部講演会.....	8- "	特集 グラフィクス論文募集.....	9- "
中国支部支部大会講演募集——平成3年度		支部だより.....	9- "
電気・情報関連学会中国支部連合大会——	8- "	北海道支部支部大会案内	
四国支部支部大会講演募集		——平成3年度電気関係学会北海道支部連合大会.....	9- "
——平成3年度電気関係学会四国支部連合大会——	8- "	中部支部支部大会案内	

—平成3年度電気関係学会東海支部連合大会……………	9- 会告	北海道支部見学会……………	10- 会告
中部支部支部大会案内		中部支部支部大会案内	
—平成3年度電気関係学会北陸支部連合大会……………	9- //	—平成3年度電気関係学会東海支部連合大会……………	10- //
中部支部講演会……………	9- //	中部支部講演会……………	10- //
中国支部支部大会案内		中部支部講演会……………	10- //
—平成3年度電気・情報関連学会		中部支部講演会……………	10- //
中国支部連合大会……………	9- //	中国支部「マルチメディア処理の動向とその応用」	
四国支部支部大会案内		講習会……………	10- //
—平成3年度電気関係学会四国支部連合大会……………	9- //	四国支部支部大会案内	
九州支部支部大会案内		—平成3年度電気関係学会四国支部連合大会……………	10- //
—電気関係学会九州支部第44回連合大会……………	9- //	研究発表会開催通知……………	11- //
研究発表会開催通知……………	10- //	平成3年度研究賞の表彰……………	11- //
情報処理学会第44回全国大会実施要領……………	10- //	「知識のリフォーメーション—知識表現と	
小規模国際会議論文募集……………	10- //	学習の新方向—」シンポジウム開催について……………	11- //
情報処理学会第44回全国大会講演申込書……………	10- //	平成3年度の会費および論文誌・	
第44回全国大会講演発表用原稿用紙送付宛名……………	10- //	欧文誌購読費の納入について……………	11- //
第44回全国大会講演参加費送金連絡票……………	10- //	「知識のリフォーメーション」シンポジウム	
「マイクロコンピュータ・アーキテクチャ」		参加申込書……………	11- //
シンポジウム開催について……………	10- //	「利用者指向の情報システム」シンポジウム	
「マイクロコンピュータ・アーキテクチャ」		開催について……………	11- //
シンポジウム参加申込書……………	10- //	「利用者指向の情報システム」シンポジウム	
「B-ISDN 時代におけるマルチメディア通信と		参加申込書……………	11- //
分散処理」シンポジウム開催について……………	10- //	「アドバンスド・データベースシステム・	
「B-ISDN 時代におけるマルチメディア通信と		シンポジウムおよび併設講習会」開催について……………	11- //
分散処理」シンポジウム参加申込書……………	10- //	「アドバンスド・データベースシステム・	
「グラフィクスとCAD シンポジウム」開催について……………	10- //	シンポジウム'91と講習会」参加申込書……………	11- //
本会協賛等の行事案内……………	10- //	「情報専門学科のコアカリキュラム—その内容、	
「グラフィクスとCAD シンポジウム」参加申込書……………	10- //	運用と問題点—」シンポジウム開催について……………	11- //
「知識のリフォーメーション—知識表現と		「情報専門学科のコアカリキュラム—その内容、	
学習の新方向—」シンポジウム開催について……………	10- //	運用と問題点—」シンポジウム参加申込書……………	11- //
学会誌送本先の住所等の変更届について(お願い)……………	10- //	「1992 情報学シンポジウム」開催について……………	11- //
「知識のリフォーメーション」シンポジウム		「1992 情報学」シンポジウム参加申込書……………	11- //
参加申込書……………	10- //	「第33回 プログラミング・シンポジウム」	
「利用者指向の情報システム」シンポジウム		開催のお知らせ……………	11- //
開催について……………	10- //	「第33回 プログラミング・シンポジウム」	
「情報専門学科のコアカリキュラム—その内容、		参加申込書……………	11- //
運用と問題点—」シンポジウム開催について……………	10- //	第6回「大学と科学」公開シンポジウム……………	11- //
「利用者指向の情報システム」シンポジウム		「知能ソフトウェア工学の動向と展望」	
参加申込書……………	10- //	シンポジウム開催について……………	11- //
「情報専門学科のコアカリキュラム—その内容、		小規模国際会議論文募集……………	11- //
運用と問題点—」シンポジウム参加申込書……………	10- //	「1992年並列処理シンポジウム JSPP '92」論文募集……………	11- //
「アドバンスド・データベースシステム・		CG International '92 開催と論文募集のご案内……………	11- //
シンポジウム'91と講習会」開催について……………	10- //	有料会告について……………	11- //
「アドバンスド・データベースシステム・		論文誌および欧文誌のご購読について……………	11- //
シンポジウム'91と講習会」参加申込書……………	10- //	支部だより……………	11- //
「1992年並列処理シンポジウム JSPP '92」論文募集……………	10- //	中部支部講演会……………	11- //
大学等における情報処理教育のための		中部支部見学会……………	11- //
調査研究報告書頒布のお知らせ……………	10- //	中部支部講演会……………	11- //
第8回 色彩工学コンファレンス……………	10- //	関西支部ソフトウェア研究会……………	11- //
第22回 画像工学コンファレンス……………	10- //	関西支部数値解析研究会……………	11- //
支部だより……………	10- //	九州支部情報処理九州シンポジウム	

—ヒューマン・インタフェースと ヴィジュアル化—	11- 会告
研究会発表会開催通知	12- //
第42回 全国大会学術奨励賞の表彰	12- //
論文賞候補の論文推薦のお願い	12- //
研究会発表等の行事案内	12- //
第44回 全国大会予約案内	12- //
第44回 (平成4年前期) 全国大会論文集・ 参加予約申込書	12- //
「1992 情報学シンポジウム」開催について —ゲノムと情報科学—	12- //
「1992 情報学」シンポジウム参加申込書	12- //
「知識ベースシステムにおける高速推論技術」 チュートリアル開催について	12- //
平成3年度の会費および論文誌・欧文誌購読費の 納入にご協力ください	12- //
「知識ベースシステムにおける高速推論技術」 チュートリアル参加申込書	12- //
海外からの送金方法について	12- //
「情報システムの計画と設計」平成3年12月上旬刊行	12- //
電子情報通信学会創立75周年記念懸賞論文募集の お知らせ	12- //
「第4回 ソフトウェアプロセスワークショップ」 論文および参加者募集	12- //
支部だより	12- //
中部支部専門講習会「マルチメディア/ ハイパーメディアの現状と動向」	12- //
<b>■ 会議案内</b>	
国際ハイテク・フォーラム大阪	1- //
NIPT '91—1991 Int'l. Symposium on New Information Processing Technologies	1- //
2nd Int'l. Symposium on Integrated Network Management	1- //
TRANSPUTING 1991	1- //
PLILP '91—3rd International Symposium on Programming Language Implementation and Logic Programming	1- //
IFAC/ISHS 1st Workshop on Mathematical and Control Applications in Agriculture and Horticulture—農業・園芸分野における 数理情動的制御の応用	1- //
ISOM '91—1991年光メモリ国際シンポジウム	1- //
IEEE Workshop on Visual Languages	1- //
Working Conf. Process Planning for Complex Machining with AI-Methods	1- //
シンポジウム「高度情報化時代の情報処理技術者」	1- //
90—No. 10 シンポジウム「90年代へのエレクトロ ニクス技術の挑戦—先進制御技術による新しい車 への貢献—」	1- //
講習会「テレビジョン画像の評価技術」	1- //
90—No. 11 シンポジウム「90年代へのエレクトロ ニクス技術の挑戦—情報通信技術による新しい 自動車—」	1- 会告
第10回 プリント回路学会セミナー「ファインパターン の検査技術と品質保証」	1- //
講習会「高品質・大容量画像記録技術の最新動向」	1- //
分子設計・反応設計支援のための知識ベースシステム 研究成果発表会	1- //
第7回 光波センシング技術研究会	1- //
第7回 ファジシステムシンポジウム	1- //
第6回 産業における画像センシング技術 シンポジウム	1- //
第3回 インテリジェント FA シンポジウム	1- //
IEEE 第7回 データエンジニアリング国際会議	2- //
IFIP Workshop on Strategic Floorplanning	2- //
EURO ASIC 91	2- //
ISAGA '91—第22回 国際シミュレーション & ゲーミング学会総会	2- //
IEEE 7th Workshop on Multidimensional Signal Processing—第7回 多次元信号処理 ワークショップ	2- //
ILPS '91—1991 Int'l. Logic Programming Symposium	2- //
IFES '91—国際ファジ工学シンポジウム	2- //
FGCS '92—第五世代コンピュータ国際会議 1992	2- //
セミナー「CAD データ交換国際規格 STEP-Version 1 の制定に向けて」	2- //
日本経営情報学会第1回研究部会合同シンポジウム	2- //
第6回 技術放談会「生命現象を計測する」計算機 によるアプローチ	2- //
第4回 ゆらぎ現象研究会	2- //
講習会「ファジ制御の応用の実際」	2- //
平成3年度工学・工業教育研究講演会	2- //
第7回 ヒューマン・インタフェース・シンポジウム	2- //
Transputing 1991	3- //
ALT '91—計算論的学習理論ワークショップ	3- //
2nd Ann. Int'l. Symposium on Algorithms	3- //
INDC—'92—Information Networks and Data Communication	3- //
第43回 産業用ロボット利用技術講習会	3- //
第12回 計算電気・電子工学シンポジウム	3- //
第4回「学協会共通問題に関するパネル討論会」	3- //
第12回 Japan SIGAda	3- //
第49回 イブニングセミナー「設計美学による 機械設計法」	3- //
第12回 国際会議のための準備セミナー	3- //
'91 新素材展併設ユーザー・メーカー交流フォーラム	3- //
'91 新素材展併設総合シンポジウム	3- //
システム制御情報チュートリアル講座「制御工学への ガイド・ライン」—不確かさへの挑戦とロバスト 制御の実際—	3- //

第3回公開シンポジウム「医療における画像ファイルシステム」……………	3- 会告	講習会第2回「ファジィ制御法—理論と実際—」……………	5- 会告
Computer Graphics Osaka '91……………	3- "	講習会「ファジィ OR」……………	5- "
第2回イメージテック '91……………	3- "	INE '90—OSI 相互接続実験……………	5- "
The Logic Programming Conf. '91……………	3- "	第34回 自動制御連合講演会……………	5- "
第3回 ロボティクス・自動化システムシンポジウム ……	3- "	ワークショップ「外観検査の自動化」(第3回) —実用化をめざして……………	5- "
第34回 自動制御連合講演会……………	3- "	第9回 日本ロボット学会学術講演会……………	5- "
JAJSNLP '91—第2回日豪自然言語処理合同 シンポジウム……………	4- "	第6回「生体・生理工学シンポジウム」……………	5- "
Procos Symposium……………	4- "	第8回 光波センシング技術研究会……………	5- "
MICRO 24—The 24th ACM/IEEE Int'l. Symposium and Workshop on Microarchitecture……………	4- "	Formal Methods Europe Industry Awareness Seminar……………	6- "
1992 Int'l. Conf. on Strategic R & D Management —1992 研究・開発マネジメント国際会議……………	4- "	Int'l. IFIP Workshop on Open Distributed Processing……………	6- "
Prolamat '92……………	4- "	Int'l. Working Conf. on New Approaches Towards One-of-a-Kind Production……………	6- "
Japan Display '92—第12回ディスプレイ国際会議 ……	4- "	3rd Infoterm Symposium—Terminology work in subject fields—……………	6- "
日本学会会議応用物理学研究連絡委員会特別講演会…………	4- "	2nd Int'l. Workshop on Research Issues on Data Engineering—Transaction and Query Processing……………	6- "
第7回 光波センシング技術研究会講演会……………	4- "	IFIP/Sec '92—Int'l. Conf. on Computer Security…………	6- "
第172回 講習会「ここまできたマイクロアクチュエータ・ メカニズム」—最新情報を含む周辺技術の解説と 実物を交えた事例紹介……………	4- "	CEMIT—CECOIA 3—第3回経済経営と情報技術 に関する国際会議……………	6- "
千里ライフサイエンス情報化対応シリーズ第2回「ライフ サイエンス分野におけるデータベースの活用」 —ゲノムから蛋白まで—……………	4- "	先進情報技術講演会—CASEの現状と将来—……………	6- "
日本機械学会関西支部第182回講習会……………	4- "	Advanced Imaging '91—文書の処理と交換における 最新動向……………	6- "
システム制御情報チュートリアル講座イブニング スクール (I) コース「デジタル制御理論入門」…………	4- "	第13回 Japan SIGAda……………	6- "
平成3年電気学会電子・情報・システム部門全国大会…………	4- "	第15回 構造工学における数値解析法シンポジウム…………	6- "
第26回 SSOR……………	4- "	第13回 国際会議のための準備セミナー……………	6- "
情報機器・精密機器の最新技術開発動向講習会……………	4- "	メカニカルパーソナル CAD システム展……………	6- "
教育工学関連学協会連合第3回全国大会……………	4- "	セミナー「ニューラル/ファジィの現状と今後の展望」…………	6- "
第8回 色彩工学コンファレンス……………	4- "	NICOGRAPH '91……………	6- "
東京現代音楽祭「電楽」……………	4- "	「情報理論とその応用学会」第14回シンポジウム……………	6- "
「人工現実感とテレイグジスタンス」国際会議……………	4- "	GeoCon/'91……………	6- "
次世代言語処理国際ワークショップ……………	4- "	IJCAI-'91-12th Int'l. Joint Conf. on Artificial Intelligence……………	7- "
国際シンポジウム「コンピュータワールド '91」……………	4- "	Retail Solutions '91 (formerly EPoS/EFTPoS)……………	7- "
ACC '91—Australian Computer Conf.……………	5- "	AIMaC '91-Int'l. Symposium on Artificial Intelligence Based Measurement and Control……………	7- "
ISS '91—Int'l. Symposium on Supercomputing……………	5- "	5th Int'l. Conf. on and DC Power Transmission……………	7- "
IEEE Int'l. Conf. on Wafer Scale Integration— 1992……………	5- "	ISOM '91—1991年光メモリ国際シンポジウム……………	7- "
ICOOMS '92—Int'l. Conf. on Object-Oriented Manufacturing Systems……………	5- "	SYSTEMS '91……………	7- "
IEEE Int'l. Workshop on Robot and Human Communication……………	5- "	新ソフトウェア構造化モデル国際シンポジウム & ワークショップ '91……………	7- "
第21回 講習会ロボット工学入門シリーズ VII<ロボット センサ編>—ロボットを10倍生かせるセンサ技術……………	5- "	ICIS '91-12th Annual Int'l. Conf. on Information Systems……………	7- "
知的ハイパーテキストに関する調査研究・成果発表会……………	5- "	RTMC '92 6th Int'l. Conf. on Road Traffic Monitoring and Control……………	7- "
第1回 ファジィシステムセミナー……………	5- "	1992 IFAC/IFIP/IMACS Int'l. Symposium on Artificial Intelligence in Real-Time Control……………	7- "
第21回 信頼性・安全性シンポジウム……………	5- "	2nd Int'l. Conf. on Strategic R & D Management	
平成3年度電気関係学会東北支部連合大会……………	5- "		
講習会「ファジィ・エキスパート・システム」……………	5- "		

'92	7-会告	of Computer Software	9-会告
WWDU '92-Work with Display Units	7- "	5th Int'l. Forum on Specification and Description Language	9- "
第13回 国際会議のための準備セミナー—英語による プレゼンテーションの実験—	7- "	ISMCR '92—第2回 ロボットにおける計測と 制御国際シンポジウム	9- "
ハイビジョンセミナー '91「ハイビジョン産業応用の 現状と動向」	7- "	IMSA '91—新ソフトウェア構造化モデル 国際シンポジウム & ワークショップ '91	9- "
高専情報処理教育研究協議会第11回研究発表会	7- "	国際シンポジウム「情報通信先端技術 シンポジウム/関西」	9- "
「データ圧縮理論：現状と展望」「情報理論における 基本的未解決問題」合同ミニワークショップ	7- "	GRAFCECT '92	9- "
セミナー「CAD 標準化と国際規格 STEP」	7- "	8th Annual ACM Symposium on Computational Geometry	9- "
第11回 プリント回路学会セミナー「ファイン パターン化の最新技術」	7- "	2nd Int'l. Conf. on Artificial Intelligence in Design	9- "
創立30周年記念講習会「流体の計測と制御における モデリングと数値流体解析」	7- "	2nd Int'l. Conf. on Private Switching Systems and Networks	9- "
INE '91—OSI 相互接続実験	7- "	EUROGRAPHICS '92	9- "
創立30周年記念「第9回流体計測・第6回流体制御 合同シンポジウム」	7- "	JKAW— '92—第2回 エキスパートシステムのための 知識獲得ワークショップ	9- "
神経回路学会第2回全国大会	7- "	COMMP '93—材料設計およびプロセス工学への コンピュータ利用に関する国際会議	9- "
1991 IEEE Workshop on Visual Languages	8- "	理研シンポジウム第12回「非接触計測と 画像処理」	9- "
VDM '91—Formal Software Development Methods	8- "	講習会「液晶ディスプレイ(LCD)とその周辺技術」	9- "
ASIACRYPT '91	8- "	平成3年度 AVIRG-SMC サマーセミナー 「シミュレーテッドアニーリングと ジェネティックアルゴリズム」	9- "
FRIEND 21-Int'l.S. yposium on Next Generation Human Interface	8- "	「人」中心のオフィス環境とヘルスケアシンポジウム	9- "
第8回 トロンプロジェクト国際シンポジウム	8- "	ALT '91—第2回 計算論的学習理論 ワークショップ	9- "
SECURICOM '92	8- "	理化学研究所「国際フロンティア研究システム 第I期研究成果報告会」	9- "
European Conf. on Computer Vision '92	8- "	SICE 基礎講習会—H $\infty$ 制御入門—	9- "
Symposium on Assessment of Quality Software Development Tools	8- "	第12回 日本医用画像工学会セミナー	9- "
IFIP/Sec '92—Int'l. Conf. on Computer Security	8- "	第14回 国際会議のための準備セミナー	9- "
1992 研究・開発マネジメント国際会議	8- "	第8回 光波センシング技術研究会	9- "
第176回 講習会「サイコエンジニアリング Psycho- Engineering」	8- "	講習会「ファジィ理論と知識獲得」	9- "
第41回 科学講演会	8- "	FA・IMS '92—新生産・情報システム展—	9- "
セミナー「化学工業における FA 化技術」—ファイン ケミカルから粉体まで—	8- "	国際フロンティア研究システム第I期研究成果報告会	10- "
第34回 標準化全国大会	8- "	ASIACRYPT '91	10- "
第28回 東北大学電気通信研究所シンポジウム “離散アルゴリズム”	8- "	SAIT '91—国際画像入力シンポジウム	10- "
ハイテクシンポジウム山口 '91: ロボットシンポジウム 「期待される先端ロボットとその技術」	8- "	PHOTONICS '92—The 2nd Int'l. Workshop on Photonic Networks, Components and Applications	10- "
第14回 科学講演会—進みゆく先端科学技術—	8- "	1992 Workshop on Interconnections within High-speed Digital Systems	10- "
INE '91「OSI 相互接続実験 '91」	8- "	ICO Topical Meeting on Optical Computing	10- "
第14回 Japan SIGAda	8- "	1st Int'l. Conf. on Intelligent Systems Engineering	10- "
'91 センシング技術応用セミナー「新しい科学技術の シーズとセンシング技術」	8- "	WWDU '92—Work with Display Units	10- "
第3回「自律分散システム・シンポジウム」	8- "	4th Int'l. Symposium of the ISSA Research	
第3回 ロボットセンサシンポジウム	8- "		
OEC '92—第4回オプトエレクトロニクス コンファレンス	8- "		
TACS '91—Int'l. Conf. on Theoretical Aspects			

Section .....	10-会告	普及説明会 .....	11-会告
1992 Int'l. Conf. on Computer Processing of Chinese and Oriental Languages.....	10- "	第12回 全日本マイクロマウス大会.....	11- "
エンジニアリングシンポジウム '91 .....	10- "	第181回 講習会「ここまでできるパソコン FA」.....	11- "
創造科学技術推進事業 (ERATO) 1991 研究報告会.....	10- "	シンポジウム「高度情報化時代の情報処理技術者」 —情報処理技術者の評価・育成の実践的方法—.....	11- "
第14回 国際会議のための準備セミナー.....	10- "	第6回「大学と科学」公開シンポジウム 「人工知能とニューロコンピュータ —人智に近づく情報処理—」 .....	11- "
特別講演会「東欧の科学技術の現状」 .....	10- "	システム制御情報チュートリアル講座 イーブニングスクール (J) コース 「ファジィ概念の基礎と応用」.....	11- "
システム制御情報チュートリアル講座 '91 システム 科学の基礎と応用—CIM 構築の技法と事例 —.....	10- "	第41回 システム制御情報講習会「H <sup>∞</sup> 制御の基礎」.....	11- "
「基礎研究の振興と工学教育」シンポジウム —大学の改革と学術法人活性化を目指して—.....	10- "	第24回 講習会日本ロボット学会/電子情報通信学会 ジョイントセミナー「ロボットと優しくつきあう コミュニケーション技術」 .....	11- "
第2回 公開ワークショップ「ヒトゲノム計画と 情報解析技術」 .....	10- "	第8回 ソフトウェアコンファレンス .....	11- "
トロン技術研究会—ソフトウェアポータビリティ シンポジウム.....	10- "	第8回 ファジィシステムシンポジウム —人間とファジィ理論の統合—.....	11- "
講習会「ファジィ理論と知識獲得」 .....	10- "	第22回 信頼性・保全本性シンポジウム— 信頼性活動の国際的拡がり.....	11- "
第6回「大学と科学」公開シンポジウム—人工知能と ニューロコンピュータ, 人智に近づく情報処理.....	10- "	Euro ASIC 92 .....	12- "
第4回 マイクロマシンスンポジウム .....	10- "	INET '92—第1回 インターネット国際会議.....	12- "
第13回 計算電気・電子工学シンポジウム.....	10- "	CEMIT 92/CECOIA 3—「経済・経営と情報技術」 国際会議 92 .....	12- "
第9回 センシングフォーラム .....	10- "	MEDINFO '92—7th World Congress on Medical Informatics .....	12- "
'92新素材展 (第8回) .....	10- "	The 5th National Congress on Industrial Automation .....	12- "
FAITS '92—Fielded Applications of Intelligent Software Technologies .....	11- "	APCCAS '92—IEEE Asia-Pacific Conference on Circuits and Systems 1992—VLSI Circuits and Systems.....	12- "
3rd EUROGRAPHICS Workshop on Visualiza- tion in Scientific Computing.....	11- "	3rd World Congress on Computational Mechanics —第3回 計算力学世界会議.....	12- "
1992 Symposium on VLSI Technology.....	11- "	講習会「ファジィの基礎から実用化技術まで」.....	12- "
1992 Symposium on VLSI Circuits.....	11- "	IPAL シンポジウム.....	12- "
Computer Graphics Int'l. '92.....	11- "	第15回 Japan SIGAda.....	12- "
Int'l. Workshop on Modern Geometric Computing for Visualization.....	11- "	SICE 基礎講習会—デジタル信号処理—.....	12- "
AIENG 92—The 7th Int'l. Conf. on Artificial Intelligence in Engineering .....	11- "	第182回 講習会「次世代 FA ソフトウェア開発の 方向性と標準化の動向」 .....	12- "
IIZUKA '92—第2回 ファジィ論理と 神経ネットワークに関する国際会議.....	11- "	第7回 OA 全国総合大会.....	12- "
3rd Int'l. Conf. the 1992 Factory Automation .....	11- "	PS JAPAN 92—'92 スイッチング電源システム展・ シンポジウム.....	12- "
Ist Int'l. Conf. on Intelligent Systems Engineering.....	11- "	ボード・コンピュータ '92 .....	12- "
CONAI 92—The 5th National Congress on Industrial Automation, The 1st Int'l. Congress on Automation .....	11- "	平成3年度 OR セミナー「ファジィ多目的計画法の 基礎と応用」 .....	12- "
3rd Eurographics Workshop on Object— Oriented Graphics.....	11- "	「MT ワールド '92」.....	12- "
13th Annual Int'l. Conf. on Information Systems.....	11- "	第9回 光波センシング技術研究会 .....	12- "
地球環境会議 国際シンポジウム '91 .....	11- "	SYNAPSE '92—ニューラルネットワーク シンポジウム.....	12- "
The 2nd Int'l. Conf. on Parallel Image Analysis .....	11- "	平成4年度工学・工業教育研究講演会.....	12- "
EPE '93—5th European Conf. on Power Electronics and Applications.....	11- "	第6回 日本 ME 学会秋季大会.....	12- "
第66回 科学技術情報流通技術基準 (SIST)			

## ■ 雑 報

大学等情報関係教官募集……………	1-会告	第18回 日産学術研究助成募集……………	6-会告
C&C 振興財団「国際会議論文発表者助成候補者募集」……………	1- "	旭硝子財団平成4年度研究助成募集……………	6- "
第22回 三菱財団自然科学研究助成候補者募集……………	2- "	(財)京都高度技術研究所研究者募集……………	7- "
平成3年度科学技術特別研究員募集……………	3- "	第18回 日産学術研究助成募集振興……………	7- "
国際機関職員募集……………	3- "	C&C 振興財団「国際会議論文発表者助成候補者募集」……………	7- "
電気通信普及財団「平成3年度福祉、文化事業および海外渡航旅費援助」……………	3- "	1991年度「朝日賞」受賞候補者推薦……………	7- "
平成4年度基礎科学特別研究員募集……………	4- "	第7回 日刊工業新聞技術・科学図書文化賞募集……………	7- "
島津科学技術振興財団「平成3年度研究開発助成および海外研修研究援助応募要綱」……………	4- "	郵政省通信総合研究所一選考採用研究職員公募……………	7- "
CG OSAKA '91「CG デザインコンテスト」作品募集……………	4- "	雇用促進事業団職業訓練短期大学校教官募集……………	8- "
第6回電気通信普及財団「テレコムシステム技術賞」受賞者……………	4- "	雇用促進事業団職業訓練指導員募集……………	8- "
電気通信フロンティア研究公募……………	5- "	第38回 大河内賞受賞候補者募集……………	8- "
「第5回 日本 IBM 科学賞」候補者募集……………	5- "	ブレインサイエンス振興財団各種研究助成候補者募集……………	8- "
文字認識技術コンテスト参加募集……………	5- "	平成3年度宇宙飛行士候補者募集……………	8- "
第13回 文化財(書籍・古文書等を含む)の虫菌害保存対策研修会……………	5- "	第32回(平成3年度)東レ科学技術賞/科学技術研究助成候補者募集……………	9- "
平成3年度技術士第1次試験……………	5- "	(財)電気通信普及財団「平成3年度研究調査助成」募集……………	9- "
SUPREME(スプリーム) —英語による発表と説得: 国際学会・会議のために……………	5- "	スーパーコンピュータのCPU提供研究論文募集……………	9- "
理化学研究所職員募集……………	5- "	ILAS/RIS サイエンスチームメンバ募集……………	9- "
第7回 電気通信普及財団「テレコムシステム技術賞」論文募集……………	6- "	第7回(平成3年度後期)国際コミュニケーション基金の助成・援助募集……………	11- "
		財団法人神奈川科学技術アカデミー平成4年度研究助成募集案内……………	12- "
		<b>■ 教官募集</b>	
		1-会告, 2-会告, 3-会告, 4-会告, 5-会告, 6-会告, 7-会告, 8-会告, 9-会告, 10-会告, 11-会告, 12-会告	





学会誌 この用紙を使ってご意見をお寄せください

宛先: FAX 03 (3584) 7925 (本用紙を含む送信枚数 枚)  
 住所 106 東京都港区麻布台 2-4-2 保科ビル  
 情報処理学会 学会誌編集係 御中

発信者: (芳名) \_\_\_\_\_ (会員番号) \_\_\_\_\_  
 (ご所属) \_\_\_\_\_ (電話番号) \_\_\_\_\_

\*評価は次の5段階でご記入ください。

5. 非常に良い 4. 良い 3. 普通/なんともいえない 2. 悪い 1. 非常に悪い

- 〔1〕 学会誌の改善についてのご意見やご提案がありましたら自由にお書きください。  
 「編集室」に掲載することがあります。 その場合 実名可, 匿名希望, 掲載不可
- 〔2〕 今月号 (1991年12月号) の記事の中であなたが読まれた記事及び今月号全般についてのあなたの評価をご記入ください。

	評価		
	総合	分り易さ	内容

特集 機能メモリのアーキテクチャとその並列計算への応用

- 1. 機能メモリ: 新しいアーキテクチャと集積回路技術.....
- 2. 集積回路技術からみた機能メモリの現状と展望.....
- 3. 機能メモリを用いた計算機アーキテクチャ.....
- 4. 機能メモリによる超並列処理.....
- 5. 文字列照合処理への応用.....
- 6. LSI CAD 分野への応用.....
- 7. 人工知能への応用.....
- 8. 神経回路網と機能メモリ.....

解説

- 「情報処理専門教育について」 コンピュータリテラシー教育の一事例 .....
- 「海外の並列処理研究動向」 イリノイ大学 CSRD における並列処理研究 .....
- 1991年12月号全般についての評価.....