

「情報処理」第28巻 総目次

号 頁

情報処理学会昭和61年度功績賞	7-巻頭
■ 巻 頭 言	
デザインの科学の確立を	浦 昭 二 1- 1
ソフトウェア技術の向上	堀 越 彌 2- 145
国際会議について	山 田 都 夫 3- 269
電子出版・卓上出版の発展と学会誌の将来	石 田 晴 久 5- 579
会長就任にあたって	大 野 豊 6- 669
開かれた情報処理環境	植 村 俊 亮 7- 843
ソフトウェア基礎研究体制の充実を	片 山 卓 也 8-1013
情報倫理学の提唱	高 根 宏 士 9-1111
基礎的研究, 実用・応用研究, 利用の連携	立 花 佑 介 11-1431
大規模ソフトウェアのためのソフトウェア工学	名 内 泰 蔵 12-1531
■ 講 演	
第33回 全国大会にあたって——INS に望むもの——	尾 関 雅 則 3- 270
シミュレーションの可視化	中 前 栄 八 郎 3- 273
今後10年間のコンピュータ・サイエンスの研究	鈴 木 則 久 11-1432
■ 特 集	
「並列処理マシン」	1
特集「並列処理マシン」の編集にあたって	島田 俊夫・大森 健児・東田 正信 1- 2
1. 総 論	田 中 英 彦 1- 3
2. 並列処理マシン開発の現状	高 橋 義 造 1- 10
3. アーキテクチャ	
3.1 画像処理マシン	前 田 明 1- 19
3.2 記号処理マシン	柴 山 潔 1- 27
3.3 数値処理マシン	金 田 悠 紀 夫 1- 47
3.4 データベースマシン	喜 連 川 優・伏 見 信 也 1- 56
3.5 シストリックマシン	土 肥 康 孝 1- 68
3.6 意味ネットワークマシン	樋 口 哲 也・古 谷 立 美 1- 74
3.7 データフローマシン	島 田 俊 夫 1- 85
3.8 超並列マシン	小 池 誠 彦 1- 94
「エキスパート・システム」	2
特集「エキスパート・システム」の編集にあたって	上 野 晴 樹 2- 146
1. エクスパート・システム概論	上 野 晴 樹 2- 147
2. エクスパート・システムにおける知識表現と推論	新 田 克 己 2- 158
3. エクスパート・システムにおける知識獲得	渡 辺 正 信 2- 167
4. 診断型エキスパート・システム	新 井 政 彦・本 位 田 真 一 2- 177
5. 設計エキスパート・システム	長 澤 勲 2- 187
6. 制御分野におけるエキスパート・システム	松 橋 誠 壽・増 位 庄 一 2- 197
7. エクスパート・システムにおける新しい研究動向	溝 口 理 一 郎・角 所 収 2- 207
8. パネル討論会「エキスパート・システムの課題」	
石塚 満・小山 照夫・高木 茂・辻井 潤一・元田 浩・上野 晴樹	2- 218
「分散処理技術」	4
大特集「分散処理技術」の編集にあたって	塚 本 享 治・八 田 孝 夫 4- 369

1. 分散処理アーキテクチャ	田中英彦	4- 370
2. 基礎技術		
2.1 分散処理技術の基本的課題	上林弥彦	4- 377
2.2 分散処理システムにおける同時実行制御	前川守・清水謙多郎・濱野純	4- 387
2.3 分散処理の高信頼性技術	長谷川聡・阪田史郎	4- 395
2.4 試験検証技術	白鳥則郎	4- 403
3. ネットワーク技術		
3.1 広域ネットワークの技術	勅使河原可海・清水豊・土居康一	4- 411
3.2 ローカルエリアネットワークの技術	塚本享治	4- 419
4. システム技術		
4.1 ネットワークオペレーティングシステム	住吉孝史	4- 429
4.2 分散型オペレーティング・システム	田胡和哉・益田隆司	4- 437
4.3 分散型データベースシステム	増永良文	4- 446
4.4 分散処理言語	浜田喬	4- 456
4.5 分散ネットワーク環境とそのコミュニティ	上林憲行	4- 463
5. 標準化動向		
5.1 OSI の最近の動向	苗村憲司・森野和好	4- 472
5.2 LAN の標準化動向	中村利武・宮崎順介・是友春樹	4- 479
5.3 ネットワーク管理の標準化動向	小林善和	4- 485
5.4 トランザクション処理の標準化動向	佐藤健	4- 491
5.5 分散処理データベースの標準化動向	穂鷹良介	4- 498
5.6 文書交換と転送	春田勝彦	4- 505
5.7 OSI 実装仕様の動向	河岡司・吉武静雄	4- 510
6. 学会研究会と分散処理		
6.1 マルチメディア通信と分散処理研究会	野口正一	4- 517
6.2 データベース研究会	上林弥彦・石井義興・鈴木健司・三浦孝夫	4- 518
6.3 オペレーティングシステム研究会	亀田壽夫	4- 520
6.4 計算機アーキテクチャ研究会	田中英彦・喜連川優・長谷川隆三	4- 522
6.5 マイクロコンピュータ研究会	安田寿明	4- 523
6.6 情報システム研究会	岩丸良明	4- 525
6.7 ソフトウェア工学研究会	花田收悦	4- 526
7. 分散処理システムの事例		
7.1 銀行業界における分散処理への取り組み方	岩丸良明	4- 529
7.2 データベース業界における取り組み方-1 (中小企業情報ネットワークシステム・検索システム・分散型データベース)	長沢一彦	4- 531
7.3 データベース業界における取り組み方-2 (QUICK ネットワークシステム)	塙優己	4- 533
7.4 航空業界における取り組み方 (日本航空における分散システムの考え方)	小川隆史	4- 535
7.5 宅配業界における取り組み方 (ヤマト運輸ネットワークシステム)	岩井正弘	4- 536
7.6 警備保障業界における取り組み方 (SECOM-NET)	梅内俊夫	4- 538
7.7 ソフトウェア開発における取り組み方 (KDD ソフトウェア開発・保守支援システム)	梶島隆富	4- 539
8. 分散処理の展望	棟上昭男・植村俊亮	4- 541
「VLSI 設計の新しい流れ」		5
小特集「VLSI 設計の新しい流れ」の編集にあたって	加治佐清光・辻村篤彦・小池誠彦・相馬行雄	5- 580
VLSI 設計 CAD の最近の動向	高木茂	5- 581
VLSI 設計エキスパートシステムにおける知識獲得	渡辺正信・岩本雅彦	5- 590
論理とその VLSI 設計への応用	藤田昌宏・川戸信明	5- 603
VLSI における回路設計方式-PLA を中心に	笹尾勤	5- 613
「マルチメディアデータベース」		6

特集「マルチメディアデータベース」の編集にあたって	中村 史朗・石井 義興	6- 670
マルチメディアデータベース総論	増 永 良 文	6- 671
マルチメディアデータベースのためのデータモデリング	小島 功・植村 俊亮	6- 685
マルチメディアデータベースの利用者インタフェース	牧之内顕文・尹 博道	6- 694
マルチメディアデータベースのハードウェア環境	鈴木 健 司	6- 705
オフィス文書の標準化と文書データベースの研究動向	佐藤 和洋・絹川 博之・大町 一彦	6- 710
OA システムと文書データベース	田口 和男・坂下 善彦	6- 721
CAD/CAM へのマルチメディアデータベースの応用	川越 恭二・真名垣昌夫	6- 730
地図・図面情報処理におけるマルチメディアデータベース	嶋 田 茂	6- 740
画像情報処理におけるマルチメディアデータベース	木戸出正継・恒川 尚	6- 756
人文科学におけるマルチメディアデータベース	杉 田 繁 治	6- 765
フィールド調査データ処理におけるマルチメディアデータベース	打 浪 清 一	6- 773
マルチメディアデータベースの技術開発課題	上 林 弥 彦	6- 784
マルチメディアデータベース関連文献集	石井 義興・西本 秀樹	6- 792
「ソフトウェア工学の現状と動向」		7
特集「ソフトウェア工学の現状と動向」の編集にあたって	落水浩一郎・角田 博保	7- 844
ソフトウェア工学の背景と展望	大 野 豊	7- 845
ソフトウェアに対する要求の形成	松 本 吉 弘	7- 853
設計とプログラミングの自動化	松 本 正 雄	7- 862
テスト・品質保証技術の現状と課題	保 田 勝 通	7- 873
開発管理技術	花 田 收 悦	7- 880
ソフトウェア開発環境	斉 藤 信 男	7- 887
ソフトウェア開発への知識工学の応用	玉 井 哲 雄	7- 898
実行可能仕様に基づく変換プログラミング	二 木 厚 吉	7- 906
ソフトウェア工学と自然言語処理	辻井 潤一・上原 邦昭	7- 913
パネル討論会「明日のソフトウェア工学」	落水浩一郎・菅野 文友・木村 泉・紫合 治・竹内 郁雄・鳥居 宏次	7- 922
「電子メールとグループ通信」		8
小特集「電子メールとグループ通信」—本格的な実用に向けて—の編集にあたって	山村 陽一・中島 健造・後藤 浩一	8-1014
電子メールとグループ通信	斎 藤 忠 夫	8-1015
研究ネットワーク	村 井 純	8-1021
LAN とワークステーションを用いた電子メール通信	板 倉 節 男	8-1030
電子メール討論—Common Lisp における事例—	井 田 昌 之	8-1038
グループ通信：社会システムへの影響と課題	公 文 俊 平	8-1044
企業システムへの影響と課題	中島 健造・後藤 浩一	8-1052
「ソフトウェア工学における標準化動向」		9
小特集「ソフトウェア工学における標準化動向」の特集にあたって	国 立 勉	9-1112
総 論	菅 忠 義	9-1113
情報処理用流れ図・プログラム網図・システム資源図記号	松 山 辰 郎	9-1127
決 定 表	守屋 慎次・菅 忠義	9-1136
応用システムの文書化要領	金子 英一・松原 友夫	9-1141
計算機システム構成の図記号と用法	松山 辰郎・村上 憲稔	9-1148
アイ コ ン	山 本 喜 一	9-1153
文書化の標準化	松原 友夫・金子 英一	9-1158
プログラム構成要素及びその表記法	長野 宏宣・東 基衛	9-1166
今後の課題	東 基衛・菅 忠義・松原 友夫	9-1173
「巨大システムにおける信頼性技術」		9

小特集「巨大システムにおける信頼性技術」の特集にあたって	東田 正信・佐藤 和彦	9-1181
原子力システムにおける信頼性技術	氏田 博士・杉崎 利彦・小野寺勝重	9-1182
衛星システムにおける信頼性技術	下 平 勝 幸	9-1192
ネットワークシステムにおける信頼性技術	石 川 宏	9-1208
「自動プログラミング」		10
大特集「自動プログラミング」の編集にあたって	原田 実・福永 光一	10-1261
1. 総 論		
1.1 ソフトウェア工学からみた自動プログラミング	大野 豊・阿草 清滋	10-1262
1.2 人工知能からみた自動プログラミング	大須賀 節雄	10-1270
1.3 知的プログラミング環境—プログラム理解を中心に—	上 野 晴 樹	10-1280
2. 方 式		
2.1 知識処理の手法による自動プログラミング	杉 山 健 司	10-1297
2.2 演繹推論による自動プログラミング	後 藤 滋 樹	10-1305
2.3 帰納推論による自動プログラミング	有川 節夫・石坂 裕毅	10-1312
2.4 プログラム変換による自動プログラミング	吉 田 紀 彦	10-1320
2.5 部品合成による自動プログラミング	古宮 誠一・原田 実	10-1329
2.6 実行可能な仕様記述	佐 伯 元 司	10-1346
3. 応用分野の最前線		
3.1 コンパイラ自動生成	佐 々 政 孝	10-1359
3.2 技術計算分野における自動プログラミング	梅谷 征雄・金野 千里・山本富士男	10-1368
3.3 事務処理分野における自動プログラミング	原 田 実	10-1378
3.4 制御分野における自動プログラミング	本位田真一・内平 直志・中村 英夫	10-1398
3.5 通信分野における自動プログラミング	伊藤 正樹・市川 晴久	10-1405
「スーパーコンピュータと大型行列計算アルゴリズム」		11
小特集「スーパーコンピュータと大型行列計算アルゴリズム」の編集にあたって	福西 宏有・名取 亮	11-1440
スーパーコンピュータと行列計算	唐 木 幸比古	11-1441
大規模行列計算における反復解法	名取 亮・野寺 隆	11-1452
スーパーコンピュータとデバイスシミュレーション	羽 根 邦 夫	11-1460
汎用マルチプロセッサシステムによる並列処理	福 井 義 成	11-1469
「マイクロプログラム技術」		
特集「マイクロプログラム技術」の編集にあたって	小池 誠彦・竹田 克己	12-1532
1. マイクロプログラム技術の進展	萩 原 宏	12-1533
2. マイクロプログラマブル・アーキテクチャ		
2.1 マイクロプログラム制御方式の動向	富 田 眞 治	12-1540
2.2 マイクロプロセッサにおけるマイクロプログラミング技術	飯塚 肇・緑川 博子	12-1553
2.3 汎用計算機におけるマイクロプログラム技術	金田 三郎・竹田 克己・森末 秀雄・発田 弘	12-1563
3. ファームウェア工学		
3.1 マイクロプログラム記述言語とその処理系	馬 場 敬 信	12-1573
3.2 マイクロプログラムの作成支援ツール	杉 本 明	12-1585
4. マイクロプログラム技術の応用		
4.1 プログラミング言語処理におけるマイクロプログラム技術	柴 山 潔	12-1595
4.2 専用マシンにおけるマイクロプログラム技術	山本 昌弘・中崎 良成・中田登志之	12-1613
■ 論 説		
現在のコンピュータは文科系の研究に役立つか—情報処理再考—	杉 田 繁 治	5- 623
コンピュータ・プログラムの法的保護	佐 野 稔	8-1060
■ 展 望		
柔らかな論理をめざして	大津 展之・田村浩一郎	5- 629

■ 解 説

協同型処理におけるプログラミングパラダイム	田畑 孝一・杉本 重雄	3- 286
マイクロコンピュータのソフトウェア開発技法およびツールの動向	加藤 肇彦	3- 295
都市交通における最適経路情報提供システム	加藤 誠巳	3- 307
図書館業務システム	石川 徹也	3- 315
ファジィ推論エキスパートシステムの現状と動向	廣田 薫	8-1065
光ディスクメモリ技術の現状と将来	田中 邦麿・渡辺 勢夫・菅原 宏	8-1075
オフィスシステムとマルチメディア文書通信技術	阪田 史郎	11-1476
図形の移動と変形に関する推論技術	杉原 厚吉	11-1485

■ 報 告

第6回アドバンスデータベースシンポジウム	上林 弥彦・石井 義興・鈴木 健司・三浦 孝夫	6- 804
1986年の情報規格調査会の活動について	情報規格調査会	7- 940

■ 談 話 室

「I」はヒゲを剃れるか？ それとも他の文字も皆ヒゲ付きにするか？	関 榮四郎	5- 637
----------------------------------	-------	--------

■ 論文誌梗概 (カッコ内の数字は論文誌の号と頁を示す)

〈基礎理論〉

グラフ変換による乱数鍵の節減法	松井甲子雄・中村 康弘	1- 106 (1- 1)
-----------------	-------------	---------------

〈画像図形処理〉

パタン認識における決定木の最適化方法とその評価

折田三弥彦・小林 芳樹・高藤 政雄・三島 忠明・太田 秀夫	1- 106 (1- 12)
-------------------------------	----------------

等角投影法を用いた立体形状入力システム	安居院 猛・中嶋 正之・羽生田千春	1- 106 (1- 20)
---------------------	-------------------	----------------

画像の色度分布に基づく色彩画像表示法	岩井 伸一	1- 106 (1- 29)
--------------------	-------	----------------

自然の画像生成——山の手続きの形状定義法——	三沢 雅一・千葉 則茂・斎藤 伸自	1- 107 (1- 35)
------------------------	-------------------	----------------

領域分割を用いた2次元光線交差問題の解法	田口 東・飯島 裕一	1- 107 (1- 46)
----------------------	------------	----------------

〈知識処理〉

摂動法による学習者モデル形成と教授知識について	竹内 章・大槻 説乎	1- 107 (1- 54)
-------------------------	------------	----------------

〈プログラム言語処理〉

言語処理系の生成系 MYLANG による NBSG/PD プリコンパイラの試作

山之上 卓・安在 弘幸・吉田 将・杉尾 俊之・武内 惇・椎野 努	1- 107 (1- 64)
----------------------------------	----------------

機器組み込み用並行処理言語 coroutine C の設計とその処理系の実現

中村 八東・山崎 靖夫・不破 泰	1- 108 (1- 74)
------------------	----------------

〈アーキテクチャ〉

パイプライン型字句解析プロセッサの設計と実現	板野 肯三・佐藤 豊・山形 朝義	1- 108 (1- 82)
------------------------	------------------	----------------

〈CAD システム〉

パラメトリック曲面の交線を求めるための一手法	小堀 研一・長田 義弘・西岡 郁夫	1- 108 (1- 91)
------------------------	-------------------	----------------

高級言語による仕様記述に基づく回路のデータパス系自動設計法	白井 克彦・竹沢 寿幸・永井 保夫	1- 108 (1- 99)
-------------------------------	-------------------	----------------

〈基礎理論〉

モデル理論に基づくデフォルト論理の基礎的考察	相原 恒博・村上 研二・馬場口 登・四反田秀樹	2- 237 (2- 109)
------------------------	-------------------------	-----------------

正則集合と表現等価な正則時相論理 RTL	平石 裕実・矢島 脩三	2- 237 (2- 117)
----------------------	-------------	-----------------

GF(Q) 上の対数計算アルゴリズム	八木 沢 正博	2- 237 (2- 124)
--------------------	---------	-----------------

属性文法の高速循環性検査アルゴリズム	小池 博・五十嵐善英・佐渡 一広	2- 237 (2- 131)
--------------------	------------------	-----------------

〈数値解析〉

Mクラスの非線形2点境界値問題における不動点法——ニュートン法の収束性——	鈴木 千里	2- 238 (2- 139)
---------------------------------------	-------	-----------------

〈画像・図形処理〉

CAD 対話インタフェースのためのソリッドモデル隠面処理法	川島 泰正・太田 吉美・徳増 真司	2- 238 (2- 147)
-------------------------------	-------------------	-----------------

デジタル直線の性質に基づく高速多角形近似を用いた移動物体の認識	向井 信彦・有本 卓	2- 238 (2- 156)
---------------------------------	------------	-----------------

ステレオ画像における区間対応探索法の高速ハードウェア処理	大田 友一・高野 賢二・池田 克夫	2- 238 (2- 168)
------------------------------	-------------------	-----------------

〈人工知能〉

- 動的因果関係解析法による電子回路の定性的解析……………西田 豊明・川村 正・堂下 修司 2- 239 (2- 177)
 競争的環境下の情況判断を支援するエキスパートシステムの知識処理方式……………鶴 田 節 夫 2- 239 (2- 189)
 Connectionist Model を用いた自然言語処理システム……………田 村 淳・安西祐一郎 2- 239 (2- 202)

〈人工知能〉

- Prolog プログラミング教育のための知的 CAI システムの開発
 ……………河合 和久・溝口理一郎・願化 真志・喜納 久行・角所 収・豊田 順一 3- 330 (3- 211)
 KARTE: 臨床研究用カルテシステム……………古川由美子・長澤 勲・上野 道雄・富田 雄二 3- 330 (3- 222)

〈情報検索〉

- 順位符号に基づく英文二次文献情報のデータ圧縮法……………二村 祥一・松尾 文碩 3- 330 (3- 230)

〈言語情報処理〉

- 格の強度と述語の構文および意味属性を用いた格構造の変換生成について……………平井 誠・北橋 忠宏 3- 330 (3- 240)
 連続音声入力を想定したキーワード抽出システム……………中村 修・川野邊 正・雪下 充輝・小黒 雅己 3- 331 (3- 250)

〈ネットワーク〉

- 複数ホストに接続された LAN におけるジョブ転送システム……………横山 雅俊・田村 進一 3- 331 (3- 258)

〈画像図形処理〉

- 非等長ブロック分割による濃淡画像符号化方式……………宮岡伸一郎・白石 高義・佐々木良一 3- 331 (3- 268)
 節点の移動に伴うユニフォームの3次式Bスプラインの制御点・曲線の変化……………山崎 一生・相澤 誠 3- 332 (3- 277)

〈数値解析〉

- 不動点法の数値計算アルゴリズムの構成……………鈴木 千里 3- 332 (3- 286)

〈周辺・端末〉

- FDD 小形高密度化とトラックフォーマットの検討……………磯崎 眞・廣野 哲郎・三浦 広久 3- 332 (3- 291)

〈制御システム〉

- エレベータの知能群管理方式——その2: 学習論理——
 ……………黒沢 憲一・三浦 雅樹・平沢宏太郎・米田 健治・坂井 吉男・萩中 弘行 3- 333 (3- 299)

〈ショートノート〉

- 構造エディタにおける下降型パーサのための構文木の圧縮化技法……………佐藤 豊・板野 肯三 3- 333 (3- 310)

〈小特集: 論理型言語とその処理系〉

- 小特集「論理型言語とその処理系」の編集にあたって……………川 戸 信 明 4- 547 (4- 321)
 PAL: 継承階層を扱う拡張 Prolog……………赤 間 清 4- 547 (4- 322)
 論理型言語における Circumscription……………中川 裕志・森 辰則 4- 547 (4- 330)
 Prolog ソースレベル・オプティマイザの試作とその性能評価……………沢 村 一 4- 547 (4- 339)
 Prolog と関係データベースとの結合システム DB-Prolog……………今中 武・上原 邦昭・豊田 順一 4- 547 (4- 349)
 Prolog の視覚的計算モデル……………森下 真一・沼尾 雅之 4- 548 (4- 359)

〈ソフトウェア開発管理技術〉

- 要求定義のための要求フレーム……………大西 淳・阿草 清滋・大野 豊 4- 548 (4- 367)
 制御フロー解析による PASCAL プログラム計量システム……………有澤 誠・張 清利 4- 548 (4- 376)

〈画像図形情報処理〉

- 高速画像処理ハードウェアを備えた論理回路図読取装置の開発
 ……………近藤 隆志・岡崎 彰夫・田端 光夫・森 和宏・恒川 尚・川本 栄二 4- 548 (4- 384)
 移動物体像の抽出技術……………川端 敦・谷藤 真也・諸岡 泰男 4- 549 (4- 395)

〈CAD〉

- 検査容易化構造をもつ順序回路のテスト自動生成
 ……………林 照峯・畠山 一実・森脇 郁・鈴木 茂・高倉 正博 4- 549 (4- 403)

〈言語情報処理〉

- 多段階分割法によるべた書き日本語文のかな漢字変換……………荒木 健治・柄内 香次・永田 邦一 4- 549 (4- 412)

〈コンピュータネットワーク〉

広帯域ツリー形ネットワークにおけるパソコン通信用 2 Mbps CSMA/CD システム

.....小林 浩・春山 秀朗・広瀬 次宏 4- 550 (4- 422)

〈数値解析〉

交代級数の漸近展開と加速法.....長 田 直 樹 5- 638 (5- 431)

〈人工知能と自然言語処理〉

多重世界機構における Circumscription.....森 辰 則・中川 裕志 5- 638 (5- 437)

未知言語環境における帰納的学習のモデル.....赤 間 清 5- 638 (5- 446)

〈画像・図形情報処理〉

高度推定に基づく等高線図の自動接続.....若 山 忠 雄 5- 638 (5- 455)

〈プログラム言語と処理系〉

Lisp における並列動作の記述と実現.....岩 崎 英 哉 5- 639 (5- 465)

〈ソフトウェア開発・管理技術〉

ユーザに構文設定機能を提供する FORTRAN 構造エディタの設計と実現

.....松田 孝子・嶋田 理恵・嶋田真一郎・表 俊夫 5- 639 (5- 471)

プログラム・ジェネレータの生産性実験.....佐 藤 匡 正 5- 639 (5- 481)

ライブラリモジュールのリンクの手法による仕様の詳細化と誤りの検出

.....西田富士夫・藤田 米春・高松 忍 5- 640 (5- 489)

3つのコンピュータをもつ情報処理システムの信頼度解析.....安井 一民・中川 寛夫・沢 嘉也 5- 640 (5- 499)

ユーザインタフェース作成支援システムの設計と試作について

.....竹村 治雄・辻野 嘉宏・荒木 俊郎・都倉 信樹 5- 640 (5- 506)

〈アーキテクチャ〉

2レベル階層化補助記憶システムにおける最適制御方式について.....景川 耕宇・武富 敬・末永 正 5- 640 (5- 516)

多重アクセス形仮想記憶を備えた汎用並列計算機の一構成法.....中川 徹・北川 一・相磯 秀夫 5- 641 (5- 525)

〈ショートノート〉

面間の局所的拘束関係を用いた三面図解釈.....西原 清一・渡辺 恒文・池田 克夫 5- 641 (5- 534)

〈基礎理論〉

最終順列が常に互換となる互換法順列生成.....玉木 久夫・孟 繁楨 6- 807 (6- 543)

〈人工知能〉

非単調命題時間論理とその形式的仕様記述への応用.....佐 伯 元 司 6- 807 (6- 547)

移動ロボットの観測行動計画システム.....田積 誠・谷内田正彦・辻 三郎 6- 807 (6- 558)

〈ソフトウェア〉

配列の大域データフロー解析法.....金田 泰・石田 和久・布広 永示 6- 807 (6- 567)

離散型ソフトウェア信頼度成長モデルと最適リリース問題への応用.....山 田 茂 6- 808 (6- 577)

ペトリネット的図形表現を持つシーケンス制御用言語

.....松崎 吉衛・秦 清治・浜野 順一・倉島 要一・鳥井 正浩 6- 808 (6- 585)

実時間オペレーティングシステム R²-86 の開発とその移植性

.....大久保英嗣・津田 孝夫・楠田 修三・小林 正典

.....杉村 邦彦・白濱 和人・友田 和伸 6- 808 (6- 594)

〈ハードウェア〉

UNIX ワークステーションにおけるディスク・アクセス特性とディスク・キャッシュの考察

.....畑下 豊仁・志賀 稔・風間 成介・渡辺 治 6- 809 (6- 606)

〈画像情報処理〉

色再現を考慮した擬似フルカラー表現方式.....山田 敬嗣・美濃 導彦・坂井 利之 6- 809 (6- 617)

ネオコグニトロン原理を用いた手書き数字認識——マイクロコンピュータによるシステム——

.....福島 邦彦・三宅 誠・伊藤 崇之・河野 隆志 6- 809 (6- 627)

〈CAD〉

対象指向アクセスを支援するデータベース管理システム：CAD への応用

.....	于 旭・大保 信夫・益田 隆司・藤原 謙	6- 810 (6- 636)
IMPC と両立性対の使用による不完全指定順序回路の最小化の一手法	.....後 藤 公 雄	6- 810 (6- 646)
〈マンマシン・インタフェース〉		
日本語入力用新キー配列とその操作性評価	.....白鳥 嘉勇・小橋 史彦	6- 810 (6- 658)
〈ショートノート〉		
構造エディタのためのインクリメンタル LL パーサの一構成法	.....佐藤 豊・板野 肯三	6- 810 (6- 668)
〈数値計算とその応用〉		
(0, q)-補間の整合性と応用性	.....鈴 木 千 里	7- 974 (7- 679)
数値・数式ハイブリッドシステムと常微分方程式	.....野田松太郎・岩下 英俊	7- 974 (7- 689)
代用電荷法に基づく等角写像の数値計算法	.....天 野 要	7- 974 (7- 697)
〈図形処理〉		
ステレオ視における線面の解釈	.....正井 康之・大田 友一・池田 克夫	7- 974 (7- 705)
多重相貫図形が表現可能なスペースモデル用頂点テーブルの検討	.....大 沢 晃	7- 975 (7- 714)
〈データベースと情報検索〉		
高機能アクセス法 AAM の形式モデルとその実現方式	.....有澤 博・岡山 利次・鈴鹿 豊明・久保 隆	7- 975 (7- 728)
英文科学技術文献情報に対する不要語除去法による自動索引	.....二村 祥一・松尾 文碩	7- 975 (7- 737)
関係データベース処理エンジンのソータの試作と評価	.....岩田 和秀・神谷 茂雄・酒井 浩・柴山 茂樹・伊藤 英則・村上 国男	7- 976 (7- 748)
静止画検索システム FORKS の試作	.....浦谷 則好・柴田 正啓・野口 英男・相沢 輝昭	7- 976 (7- 758)
〈知識ベース構築システム〉		
プロダクションシステムのための高速パターン照合アルゴリズム	.....荒屋 真二・百原 武敏・田町 常夫	7- 976 (7- 768)
LISP 上の GHC コンパイラ	.....藤村 考・栗原 正仁・加地 郁夫	7- 977 (7- 776)
〈リアルタイムシステム〉		
データ鮮度に着目した新しい応答時間の定義とその応用	.....福 岡 和 彦	7- 977 (7- 786)
〈ショートノート〉		
追記型記憶装置におけるファイル・ラベル管理方式の一考察	.....下位 憲司・上原 徹三	7- 977 (7- 794)
〈数値計算〉		
非解析的な関数を用いた変数変換型数値積分公式	.....西井 修・室田 一雄・伊理 正夫	8-1084 (8- 799)
微分係数を用いた埋込み型 Runge-Kutta 系 2 段公式について	.....小野 令美・戸田 英雄・伊理 正夫	8-1084 (8- 807)
簡便法による分散計算の誤差	.....星 守	8-1084 (8- 815)
GI/G/1 待ち行列のビジー・ペリオド分布の数値計算法	.....黒 須 誠 治	8-1085 (8- 822)
〈アーキテクチャ〉		
MIMD 型汎用複合計算機の一方式について (理論的評価)	.....宮脇富士夫・富田 眞治・萩原 宏	8-1085 (8- 829)
MIMD 型汎用複合計算機の一方式について (シミュレーションによる評価)	.....宮脇富士夫・佐藤 邦弘・福井和久海	8-1085 (8- 839)
〈オペレーティングシステム〉		
実時間オペレーティングシステム R ² -86 核のアーキテクチャ	.....大久保英嗣・津田 孝夫・楠田 修三・小林 正典・杉村 邦彦・白濱 和人・友田 和伸	8-1085 (8- 851)
〈図形処理とグラフィックス〉		
隣接線分構造解析法によるオンライン手書き図形認識	.....児島 治彦・戸井田 徹	8-1085 (8- 863)
光線追跡法とスムーズシェーディングを用いた透明な回転体の表示法について	.....堀内 浩一・横井 茂樹・鳥脇純一郎	8-1086 (8- 870)
直線図形の認知モデルと自動車用グラフィック・システムへの応用	.....岩 田 洋 夫	8-1086 (8- 878)
〈知識ベースと応用システム〉		
知識ベースに基づく広域避難診断システム	.....仲 谷 善 雄	8-1086 (8- 884)
〈ショートノート〉		
日本語文章推敲支援ツールにおける受身形の抽出法	.....牛島 和夫・石田 真美・尹 志熙・高木 利久	8-1087 (8- 894)

〈数値解析〉

三重対角線形方程式の分割並列消去法について……………陳 華萌・井上 知子・萩原 宏 9-1216 (9-899)

対数特異性をもつ関数の不定積分に対する自動積分法……………長谷川武光・鳥居 達生 9-1216 (9-907)

〈ハードウェア〉

連想メモリを利用したハードウェア向き単一化アルゴリズム

……………大久保雅且・安浦 寛人・高木 直史・矢島 脩三 9-1216 (9-915)

〈ソフトウェア工学〉

並行処理ソフトウェアシステムの設計向きプロトタイプング手法とそのツール

……………田村 恭久・伊藤 潔・本位田真一 9-1216 (9-923)

保守手順に適合する文書情報の編成法……………野村恵美子・落水浩一郎・中村 圭吾・小川 正明 9-1217 (9-933)

〈データベース〉

リレーショナル・データベース上での統計データ管理の方式……………中村仁之輔・田中 豪・織田 敬三 9-1217 (9-942)

〈日本語処理〉

統計的手法による漢字複合語の自動分割……………武田 浩一・藤崎哲之助 9-1217 (9-952)

〈図形処理〉

計算誤差による暴走の心配のないソリッドモデラの提案……………杉原 厚吉・伊理 正夫 9-1218 (9-962)

〈システムとネットワーク〉

知識型計画支援システム向業務論理記述言語用プリコンパイラ

……………川嶋 一宏・薫田 憲久・原田 俊一・三森 定道 9-1218 (9-975)

ホスト計算機上でのマルチタスク処理を支援するマルチウィンドウ端末の実現……………清水謙多郎・石田 晴久 9-1218 (9-987)

〈ショートノート〉

パターン抽出によるビットデータ圧縮法……………河村 知行 9-1218 (9-995)

質問応答における話題管理方式について……………中川 優・加藤 恒昭 9-1219 (9-998)

〈画像・図形情報処理〉

BRRep からオクトツリーへの変換アルゴリズムとその評価……………登尾 啓史・福田 尚三・有本 卓 10-1412 (10-1003)

〈人工知能システム〉

集合型言語の確定節文法 DCSG と応用……………田中 卓史 10-1412 (10-1013)

データ駆動型プロダクションシステムによる意味ネットワークの探索……………石田 亨 10-1412 (10-1021)

〈ソフトウェア開発・管理技術〉

時間システム仕様記述法について……………陳 昭揚・有澤 誠 10-1413 (10-1031)

〈プログラム技術〉

プリアセンブリ言語 ADT-RASM 86 とそのデータ抽象化機構……………内田 智史・間野浩太郎 10-1413 (10-1040)

〈論理回路〉

SR ラッチによる非同期回路の設計……………井上 訓行・奥川 峻史 10-1413 (10-1051)

〈並列処理〉

スタティック・マルチプロセッサ・スケジューリング・アルゴリズムを

用いた常微分方程式求解の並列処理……………笠原 博徳・藤井 稔久・本多弘樹・成田誠之助 10-1413 (10-1060)

〈対話型システム〉

TSS 環境におけるオブジェクト指向型ユーザ・インタフェース実現の試み

……………末永 正・景川 耕宇・大神 説乎 10-1414 (10-1071)

〈確率モデル〉

大学入試得点と模擬試験得点の統計モデルおよび入学手続率の分析

……………高橋 静昭・安原 治機・長嶋 祐二 10-1414 (10-1080)

〈ショートノート〉

決定表間の演算を用いたルール追加およびルール削除……………斉 藤 剛 10-1414 (10-1087)

PSI へのコンパイラ向き Prolog 命令の試験実装と評価……………中島 浩・中島 克人・瀧 和男 10-1414 (10-1091)

BC プロセッサアレイによる連立1次方程式の軸選択消去計算……………小 畑 正 貴 10-1415 (10-1096)

テンソル積曲面の交線算出アルゴリズム……………渡辺 裕文・中野 貫二・森田 啓義・阪田省二郎 10-1415 (10-1099)

〈情報検索〉

テーマ・キー概念・キーワード間の階層構造を利用する新聞記事情報の分類・検索システム

..... 亀田 弘之・藤崎 博也 11-1493 (11-1103)

〈画像・図形処理〉

グラフの変形を用いた偏導関数の計算過程の導出..... 吉田 利信 11-1493 (11-1112)

CG におけるデジタル地形モデルのための補間法..... 千葉 則茂・村岡 一信・三沢 雅一・斎藤 伸自 11-1493 (11-1121)

段階的クラスター化による効率的描線法..... 雄山 真弓 11-1493 (11-1135)

3次元ランダム・フラクタルを利用した不均質材料のテクスチャ表現

..... 岡田 稔・横井 茂樹・鳥脇純一郎・堀 健二 11-1494 (11-1146)

〈プログラム言語処理系〉

知識ベースに基づく Language-oriented Editor..... 武田 正之 11-1494 (11-1154)

正規右辺文法の効率のよい LR パーサの簡単な実現法 張 又普・中田 育男・佐々 政孝 11-1494 (11-1162)

Common Lisp 用最適化コンパイラ的设计と試作 安村 通晃・高田 綾子・青島 利久 11-1495 (11-1169)

〈アーキテクチャ〉

関係演算のストリーム指向型並列処理における資源割り当て方式... 清木 康・劉 澎・益田 隆司 11-1495 (11-1177)

UDEC-II における直接実行アルゴリズムの設計 板野 肯三・佐藤 豊 11-1495 (11-1193)

〈ショートノート〉

大域的な非線形最適化のための一方法..... 大賀 幸治 11-1495 (11-1203)

重ね合わせの手法による手書き文字の識別に関する基礎的検討..... 江島 俊朗・市村 洋・木村 正行 11-1496 (11-1207)

〈数値解析〉

直接シミュレーションモンテカルロ法の強制ベクトル計算..... 宇佐美 勝・加藤 征三 12-1627 (12-1217)

〈ソフトウェア〉

コード生成部生成ツール COO 三橋二彩子・佐治 信之・石川 浩之・保坂 勇・藤林 信也 12-1627 (12-1227)

論理型仕様からのストリーム処理プログラムの導出..... 星野 寛・阿草 清滋・大野 豊 12-1627 (12-1237)

〈データベース〉

関係論理表現に現れる集約関数の最適関係係数表現への変換法..... 中野 良平・斉藤 和巳 12-1628 (12-1246)

〈人工知能〉

知識ベースシステム構築用ツール EUREKA における高速処理方式

..... 田野 俊一・増位 庄一・坂口 聖治・船橋 誠壽 12-1628 (12-1255)

言語における話者の認識と多段翻訳方式..... 池原 悟・宮崎 正弘・白井 諭・林 良彦 12-1628 (12-1269)

デフォルト推論における準拡張世界とその性質..... 村上 研二・相原 恒博・四反田秀樹 12-1628 (12-1280)

〈画像図形処理〉

三面図からの物体自動合成のための線形擬似ブル代数解法..... 佐々木康仁・伊藤 潔・鈴木 誠道 12-1629 (12-1288)

〈アーキテクチャ〉

パーソナル逐次型推論マシン PSI の評価——実行速度とハードウェア各部の性能について——

..... 中島 浩・瀧 和男・中島 克人・三石 彰純 12-1629 (12-1298)

音響デジタル信号処理を主目的とする高速演算装置 μ KIDOCH

..... 安倍 正人・嶋 明弘・上田 隆・金井 浩・牧野 正三・城戸 健一 12-1629 (12-1306)

〈周辺端末〉

いくつかのドラム走査型微小濃度計の位置精度について..... 服部 進 12-1630 (12-1318)

■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)

Software Prototyping with Reusable Components Shinichi Honiden, Naomichi Sueda,

Akira Hoshi, Naoshi Uchihira, and Kazuo Mikame 2- 240 (9-3-123)

Some Superconvergence for a Galerkin Method by Averaging Gradients

in One Dimensional Problems Mitsuhiko, T. Nakao 2 -240 (9-3-130)

An Experimental System for Generating Polyhedral Structures from Line Drawings

..... Kokichi Sugihara, Hiroki Iguchi and Noboru Sugie 2- 240 (9-3-135)

An Algorithm for Division of Large Integers Ichiro Semba 2- 240 (9-3-148)

Modelling and Analysis of Concurrent Processes Connected by Streams	Kazushi Kuse, Masataka Sassa and Ikuo Nakata	2- 240 (9-3-148)
An Optimal Algorithm for Approximating a Piecewise Linear Function	Hiroshi Imai and Masao Iri	2- 241 (9-3-159)
Short Note		
A Time and Space Efficient Algorithm for the Cyclic Towers of Hanoi Problem	M. C. Er	2- 241 (9-3-163)
On the Effect of Size of Fault Word in Parallel Fault Simulation	Yuzo Takamatsu and Kozo Kinoshita	2- 241 (9-3-166)
Data Compression by Hardware PEM (Pattern Extraction Method) Using Multi Processor Elements.....	Tomoyuki Kawamura	3- 334 (9-4-231)
The System Flm, n for Specification Analysis and its Completeness Theorem	Ken Hirose, Makoto Takahashi and Shinichi Yamada	3- 334 (9-4-220)
On the Preprocessing Algorithm Used in the Boyer-Moore Algorithm for String Searching.....	Ichiro Semba	3- 334 (9-4-228)
The Reachability Problem for Quasi-Ground Term Rewriting Systems ...	Michio Oyamaguchi	3- 334 (9-4-232)
Short Note		
Parallel Address Setting Schemes for Complete-binarytree-connected Machines	Hiroshi Umeo	3- 334 (9-4-237)
Data Length Independent Real Number Representation Based on Double Exponential Cut	Hozumi Hamada	6- 811 (10-1- 1)
Automatic Grid Generation with Conformal Mapping.....	Yoh Yamagata and Toshio Kawai	6- 811 (10-1- 7)
Flexible Semantic Networks for Knowledge Representation	Ken'ichi Handa, Tetsuya Higuchi, Akio Kokubu and Tatsumi Furuya	6- 811 (10-1-13)
Code Improvement Techniques in the Transformation of Attribute Grammars into Efficient Action Routines	Takehiro Tokuda	6- 811 (10-1-20)
Connection of Computers of Different Architecture to a LAN via a Gateway Process	Yoshihiko Ebihara, Katsuo Ikeda, Tomoo Nakamura, Masami Ogawa and Tsutomu Takiguchi	10-1415 (10-2-66)
An Algorithm for Interpolation of Free-Form Surfaces	Akio Yajima, Hirohumi Jonishi and Junji Tsuda	10-1415 (10-2-74)
Implementation of Prolog Database System	Shu-min Kuo, Yukio Kaneda and Sadao Maekawa	10-1416 (10-2-81)
An Approximation for a Token Ring System with Priority Classes of Messages	George Kimura and Yoshitaka Takahashi	10-1416 (10-2-86)

■ 書 評

池田謙一 著 “緊急時の情報処理”……………	1- 110
J.R. サール 著 坂本・土屋 訳 “言語行為”……………	1- 110
高橋延匡 編 石綿敏雄, 西村恕彦, 田中穂積, 菊池光昭, 藤崎哲之助 共著 “日本語情報処理”……………	2- 242
J. グレイ 他 著 渡辺栄一 編訳 “フォールト・トレラント・システム”……………	2- 243
Peter Sells 著 CSLI Lecture Notes Number 3 “Lectures on Contemporary Syntactic Theories: An Introduction to Government-Binding Theory, Generalized Phrase Structure Grammar, and Lexical Functional Grammar”……………	3- 335
P. ハーモン/D. キング 著 諏訪 基 監訳 “エキスパートシステムズ”……………	3- 336
Maurice J. Bach 著 “The Design of the UNIX Operating System”……………	5- 642
Larry Wos, Ross Overbeek, Ewing Lusk, Jim Boyle 著 “AUTOMATED REASONING, Introduction and Applications”……………	5- 643
湯浅太一, 萩谷昌己 著 “Common Lisp 入門”……………	6- 813
電子情報通信学会 編 中前栄八郎 著 ニューメディア技術シリーズ “コンピュータグラフィックス”……………	6- 813
H. L. ドレイファス/S. E. ドレイファス 共著 椋田直子 訳 “純粋人工知能批判”(MIND OVER MACHINE) ……	7- 978
笠井琢美 著 “計算量の理論”……………	7- 979
Leslie Lamport 著 “A Document Preparation System LaTeX”……………	8-1088
菅野文友, 片岡雅憲, 花田收悦 著 “ソフトウェアの生産技法”日科技連ソフトウェア 品質管理シリーズ 第6巻……………	8-1089
Stephen Slade 著 “The T Programming Language A Dialect of Lisp”……………	9-1220
磯田 浩, 鈴木賢次郎 共著 “図学入門”……………	9-1221
高木英明 著 “Analysis of Polling Systems”……………	11-1497
Eric Foxley 著 “Unix For Super-Users”……………	11-1498

M. J. Cresswell 著

“Structured Meanings: The Semantics of Propositional Attitudes”……………	12-1631
C. S. メリッシュ 著 田中穂積 訳 “コンピュータのための自然言語意味理解の基礎” ……………	12-1632

■ 文献紹介

87- 1 仮説に基づく TMS (ATMS)……………	1- 111
87- 2 説明に基づく一般化……………	1- 112
87- 3 目的主導型の類推……………	1- 113
87- 4 仮定単純化による推論: 方法論と例……………	1- 114
87- 5 MALI: 論理型プログラミング言語処理用の 実時間ごみ集め機能付きメモリ……………	2- 243
87- 6 著名コンピュータネットワーク……………	2- 244
87- 7 計算機コーチのためのユーザモデル: ケース・ スタディ……………	2- 245
87- 8 並列記号計算……………	2- 246
87- 9 オブジェクト指向言語における情報隠蔽と 継承……………	3- 337
87-10 オブジェクト指向分散型オペレーティング・ システムのためのプロンプトに基づくモニタリング 機構……………	3- 338
87-11 Swamp: Smalltalk-80 専用高速 プロセッサ……………	3- 338
87-12 汎用機構と継承機構……………	3- 339
87-13 RISC による論理型言語の高速実行……………	5- 644
87-14 成長的文脈依存言語は多項式時間認識可能 である……………	5- 645
87-15 メニュー選択法の比較評価: タッチパネル, マウス, キーボード……………	5- 645
87-16 1枚の2次元画像からの3次元物体認識……………	5- 646
87-17 ソフトウェア・インスペクションにおける 進歩……………	6- 815
87-18 分散型オペレーティング・システム……………	6- 816
87-19 高品質の線形予測 (LPO) ボコーダ……………	6- 816
87-20 スーパーコンピュータ CHoPP の基本動作原理……………	7- 980
87-21 関数型プログラムの静的解析……………	7- 981
87-22 NLC 文法に対する有界回数問題は決定可能 である……………	7- 982
87-23 マルチプロセッサ型ガーベジコレクション……………	7- 982
87-24 ウィンドウやスクリーンの認知的配置……………	8-1090
87-25 ARK: インタラクティブ・シミュレーション 作成のためのアニメーション環境……………	8-1090
87-26 球面双対面: 双対空間とガウス球を統合した 3次元物体表現法……………	8-1091
87-27 2次元の記号列を用いたアイコンによる インデクシング……………	8-1092
87-28 航空写真の解析における知識ベース・	

システム.....	9-1222	APL '87.....	3- 346
87-29 AI 用コプロセッサ; LISP, Prolog 及び データベース.....	9-1223	5th Int'l. Workshop on Database Machines	3- 346
87-30 ソフトウェアとしてのソフトウェア・ プロセス.....	9-1223	PERFORMANCE '87.....	3- 346
87-31 ネステッド・リレーションのための新しい 正規形.....	9-1225	FRONTIERS IN COMPUTING.....	3- 346
「AAAI-87 特集」		IJS-88—1988 Int'l. Zurich Seminar on Digital Communication	3- 346
87-32 依存型バックトラック機能を有する非決定性 Lisp	11-1499	3rd Int'l. Conf. on Installation Engineering— Designing and Maintaining Successful Systems.....	3- 346
87-33 不適切な外延の回避法について.....	11-1500	ファジィシステム専門講習会.....	3- 346
87-34 説明学習における作用可能性の定義.....	11-1500	第1回 人工知能学会大会	3- 346
87-35 自然言語文生成における語順並びかえ.....	11-1501	ソフトウェア科学・工学における数理的方法研究 集会.....	3- 346
「AAAI-87 特集」		経営情報に関するシンポジウム(第5回).....	3- 346
87-35 因果関係の段階的推論.....	12-1633	TAIS Conf.	4- 551
87-36 条件付き論理にもとづく暗黙推論の試み.....	12-1634	IFIP TC6 WG6. 4 A-Int'l. Workshop on LAN Management	4- 551
87-37 PROMPT: 革新的な設計ツール	12-1634	COLING '88.....	4- 551
87-38 変形可能モデルにおけるエネルギー拘束条件: 形状および非剛体運動の再現.....	12-1635	OG Int'l. '87.....	4- 551
■ 会議案内		情報技術標準化調査研究成果報告会.....	4- 551
国際ファジィシステム学会第2回 会議	1- 115	'87 UNIX システム ソフトウェア・テクノロジー・ セミナー.....	4- 551
8th Annual Int'l. Conf. on Information Systems.....	1- 115	電気通信標準化国際シンポジウム '87	4- 551
Int'l. Workshop on Artificial Intelligence for Industrial Applications	1- 115	テレビジョン学会 1987 年全国大会	4- 551
第37回 自動制御講習会「32ビットマイコンの動向 と利用技術」.....	1- 115	ソフトウェア科学・工学における数理的方法研究 集会.....	4- 551
第23回 メディカル・マイコン・セミナー.....	1- 115	宇宙用人工知能・ロボット・オートメーション シンポジウム.....	4- 551
'87 オプトエレクトロニクス技術研修会	1- 115	知識情報の表現に関する国際集会.....	4- 551
The Logic Programming Conf. '87.....	1- 115	第5回 日本ロボット学会学術講演会	4- 552
Int'l. Conf. on Communication and Data Communication	2- 247	CAPRI '87.....	5- 649
ISOM '87—Int'l. Symposium on Optical Memory 1987	2- 247	PROLAMAT '88.....	5- 649
CCDC '87	2- 247	AAA '87—Sixth Annual National Conf. on Artificial Intelligence	5- 649
第13回 国際数値計画法シンポジウム.....	2- 247	VLSI 87—Int'l. Conf. on Very Large Scale Integration	5- 649
第24回 メディカル・マイコン・セミナー.....	2- 247	Computer Graphics Osaka '87	5- 649
講習会「エキスパートシステム: 方法論と応用」.....	2- 247	Computer Graphics Tokyo '87.....	5- 649
第5回 セミナキャンプ「技能の知識表現と体系化 は可能か?」.....	2- 247	ソフトウェア科学・工学における数理的方法研究 集会.....	5- 649
第1回 人工知能学会大会	2- 247	第6回 未来工学に関するパネル討論会「最先端工学 技術を用いた医療診断」.....	5- 649
'87 人工知能展	2- 247	第8回 数値計画シンポジウム	5- 649
第11回 構造工学における数値解析法シンポジウム.....	2- 247	第10回 工業教育研究講演会.....	5- 649
第1回 インテリジェントFAシンポジウム	2- 247	セミナー「最新のサーボ技術」.....	5- 649
ソフトウェア科学・工学における数理的方法研究 集会.....	2- 248	第2回 産業における画像センシング技術シンポジウム —非破壊・非接触計測における画像処理を中心 として—.....	5- 650
第3回 ヒューマン・インタフェース・シンポジウム	2- 248		
電気学会「東京支部の集い」.....	2- 248		

講習会「固体撮像デバイスとその応用」	5- 650	COMP EURO 88	9-1231
Int'l Joint Workshop on Computer Communications	6- 818	The 4th IEEE Int'l. workshop on Telematics	9-1231
I. C. O. Int'l. Topical Meeting on Optical Computing	6- 818	The Second Int'l. Conf. on Vector and Parallel Computing Issues in Applied Research and Development	9-1231
第3回 第五世代コンピュータ国際会議	6- 818	ECCE '88	9-1231
10th Int'l Conf. on Software Engineering	6- 818	1988 研究・開発マネジメント国際会議	9-1231
第6回 シミュレーション・テクノロジー・コンファ レンス	6- 818	第18回 フォールトトレラントコンピューティング 国際シンポジウム	9-1231
昭和62年度人工知能学会全国大会	6- 818	第8回 数理計画シンポジウム	9-1231
OSI, LAN & OA のネットワーク化の最新動向と 展望	6- 818	'87 国際シンポジウム	9-1231
第30回 自動制御連合講演会	6- 818	宇宙用人工知能・ロボット・オートメーション シンポジウム	9-1231
NICOGRAPH '87	6- 818	システムと制御チュートリアル講座 87—「制御工学 へのガイド・ライン—最新のモデリング理論と KnowHow」	9-1231
第10回 工業教育に関する講演会	6- 818	TRON 国際シンポジウム	9-1232
第10回「情報理論とその応用」シンポジウム	6- 818	セミナー「人工知能を利用した意思決定支援 システム」	9-1232
第2回 生体・生理工学シンポジウム	6- 818	第18回 信頼性・安全性シンポジウム	9-1232
昭和62年度電気関係学会東海支部連合大会	6- 818	GLOBECOM '87	10-1417
AFRICOM '87	7- 984	The Teaching of Electronic Engineering in Degree Courses—Shaping for the Future	10-1417
ICIK '87	7- 984	第18回 多値論理国際シンポジウム	10-1417
第3回 ライフサイエンス講演会	7- 984	第18回 フォールトトレラントコンピューティング 国際シンポジウム	10-1417
高専情報処理教育研究協議会第7回研究発表会	7- 984	Int'l. Symposium on the Analytic Hierarchy Process	10-1417
マイクロコンピュータ・ベースでの画像処理技術 講習会	7- 984	Euro Comm '88	10-1417
創立50周年記念講演会—第18回 機械技術研究所 研究講演会	7- 984	第3回 ヒューマン・インタフェース・シンポジウム	10-1417
講習会「エキスパートシステム：方法論と応用」	7- 984	第16回 MEDIS-DC 講演会	10-1417
「プログラム開発支援技術と知識の応用」に係る ワークショップ	7- 984	第6回 JAGDA コンピュータシンポジウム 1987 「CG 夢視—CG とクリエイティビティ」	10-1417
情報学シンポジウム	7- 984	第1回 土曜フォーラム「企業情報ネットワーク」 —21世紀に向けて—	10-1417
アジア情報技術標準化フォーラム	8-1093	第10回 工業教育研究講演会	10-1417
Second Eurographics workshop on Intelligent CAD SYSTEMS—Implementational Issues—	8-1093	日本ソフトウェア科学会第4回大会	10-1418
1988 IEEE Int'l. Symposium on Information Theory	8-1093	'87 センシング技術応用セミナー「最新の画像処理 技術」	10-1418
第9回 パターン認識国際会議	8-1093	第9回 計算電気・電子工学シンポジウム	10-1418
CAPE '89	8-1093	Int'l. Workshop on Placement and Routing	11-1502
昭和62年度 AVIRG-SMC サマーセミナー「超コン ピュータを求めて」	8-1094	Int'l. Conf. on Intelligent Tutoring Systems	11-1502
初心者のためのマイクロコンピュータベースでの 画像処理技術講習会—新素材とコンクリートの非 破壊検査への適用を中心として—	8-1094	3th Int'l. Conf. on Applications of Artificial Intelligence in Engineering	11-1502
第3回 プリント回路学会セミナー「表面実装技術の 現状と展望」	8-1094	第14回 Very Large Data Bases 国際会議	11-1502
第6回 知識工学シンポジウム	8-1094	CRIS 88—Computerised Assistance During The Systems Life Cycle	11-1502
セミナー「MAP の標準化の現状」	8-1094	コンピュータビジョンに関する IAPR ワークショップ	
人工知能国際会議	9-1231		
ICCAD-87	9-1231		

専用ハードウェア及び工業応用	11-1502
第2回 情報処理相互運用国際シンポジウム	11-1502
第7回 日本工学会記念講演会「わが国工学の将来と使命」—高温超電導材料の現状と将来	11-1503
エンジニアリングシンポジウム '87	11-1503
合宿セミナー「画像処理の基礎と応用」	11-1503
シンポジウム「FAのための光技術」	11-1503
講習会「ワークステーションとそのAIへの応用」	11-1503
GMW+Wnn ワークショップ	11-1503
第2回「大学と科学」公開シンポジウム	11-1503
最近のコンピュータ援用エンジン技術	11-1503
シグナル・システム・コントロール・シンポジウム	11-1503
SICE 基礎講習会—デジタル制御	11-1503
第4回 ソフトウェアコンファレンス	11-1503
第7回 シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス	11-1503
第12回 構造工学における数値解析法シンポジウム	11-1503
第2回 オプトエレクトロニクス・コンファレンス	11-1503
8th Int'l. Symposium on Protocol Specification Testing and Verification	12-1637
1988 Symposium on VLSI Circuits	12-1637
第13回 国際数値計画法シンポジウム	12-1637
Int'l. Test Conf. 1988	12-1637
Compsac '88	12-1637
4th Int'l. Symposium on Systems Analysis Applied to Management of Water Resources	12-1637
9th Annual Int'l. Conf. on Information Systems	12-1637
第3回 OA 全国総大会	12-1637
光産業技術標準化シンポジウム	12-1637
シンポジウム「切削加工のエキスパート・システム—熟練技術者に迫れるか」	12-1637
第38回 自動制御講習会「知識工学のシステム制御への応用—II」	12-1637
1988年暗号と情報セキュリティシンポジウム	12-1638
第4回 人工知能総合展示会	12-1638
■ 日本学術会議だより	
21世紀の学術とその動向調査	3- 347
地域型研究機関設立(勧告)・学術予算の増額(要望)出される	6- 820
マン・システム・インタフェース(人間と高度技術化社会)特別委員会	9-1233
日本学術会議会員選出制度	9-1233
我が国の理科教育について(意見)—日本学術会議科学教育研究連絡委員会報告—	9-1234
地区会議活動について	9-1234
第103回 総会(第13期・6回目)報告	12-1639

■ IFIP のページ

IFIP の今後6年間の会議予定	3- 341
第10回 世界コンピュータ会議	5- 648

■ 国際活動のページ

IFIP 出版物の寄贈と利用について	9-1226
--------------------	--------

■ シンポジウム報告

第28回 プログラミング・シンポジウム	6- 825
---------------------	--------

■ 著者紹介

1- 117, 2- 249, 3- 349, 4- 552, 5- 651, 6- 822, 7- 986	
8-1096, 9-1235, 10-1419, 11-1505, 12-1642	

■ 研究会報告

(日本語文書処理研究会)

第9回 和欧混合組版機能を持つインテリジェントプリンタ第1版の実現	1- 119
超多段シフト和文キーボード	1- 119
三角ドットを用いたワープロ用高品質漢字プリンタ	1- 119
カナタイピストにおける指の運動特性について(続報)	1- 119
第10回 5指コードによる日本語入力—5指コードの汎用性—	3- 359
オフィス文書作成支援システム—基本概念と機能—	3- 359
日本語 T _E X	3- 359
第11回 標準時間法による入力方式別スピード比較実験	4- 568
ワープロ利用者の思考時間模型再論—他の被験者ではどうか?—	4- 568
日本語入力方式の「体験入隊方式」による評価—rkv hbes okjj vky, xk+hs. soavvf vdnal kagvdi ltffkagvg—	4- 569
キーボードのブラインド・タッチ短時間練習法	4- 569

(データベース・システム研究会)

第56回 情報資源管理とデータ中心アプローチ	1- 120
情報資源管理システム:IRM	1- 120
コーポレート(統合)ディクショナリ—情報処理工場の生産管理—	1- 120
ブラザー工業における情報資源管理	1- 120
証券会社におけるデータ中心アプローチ	1- 121
戦略的情報資源管理	1- 121
第57回 テキストを含む文献情報システムの汎用DBMSによる構築と検討	3- 356
LISP BASE-S 式による知識表現を扱うDBMS	3- 356
集約関数まで拡張した関係論理/関係代数変換法	3- 357
知識ベースマシンにおける単一化専用装置の	

	処理方式とその評価……………	3- 357		データベースの設計……………	9-1247
	関係演算処理のための専用ハードウェアの			東北大学大型計算機センターにおける端末	
	構成とその評価……………	3- 357		台帳のデータベース化と PIT による	
	ワークステーションデータベース管理			ローカルユーザインタフェース……………	9-1247
	システム—WS・DBMS—……………	3- 357	第61回	距離空間に基づいたデータモデルの提案に	
	オフィスフォーム自動生成方式—フォーム			ついて—MeSOD……………	11-1518
	知識ベースとオフィス辞書を使用して……………	3- 358		分散知識ベース管理システム PHI……………	11-1518
	追記形記憶媒体を用いた主記憶データベース			非正規形関係論理/関係代数変換法……………	11-1518
	一文書ファイルシステムへの応用……………	3- 358		AIM/RDB のデータベース運用形態……………	11-1518
	SODB: Smalltalk-80 に基づいたオブ			可制御二相施設方式……………	11-1519
	ジェクト指向データベースシステム……………	3- 358		(コンピュータビジョン研究会)	
	視覚情報を用いたオブジェクト指向による		第45回	画像特徴のカメラ回転不変性……………	1- 121
	RDB 検索法……………	3- 358		球面写像による線分の3次元方位と距離の	
	機能分散型データベースサーバシステムに			計測……………	1- 121
	ついて……………	3- 358		能動的視覚システムによる3次元環境の	
	知識情報に基づく駆動型メソッドベース……………	3- 359		認識……………	1- 121
第58回	言語依存型構造エディタにおける構文データ			形状規定の自由な基本図形抽出システムの	
	の管理……………	5- 659		試作……………	1- 122
	非正規形ビューに基づく検索の非正規形操作		第46回	ジグソーパズルの画像解析と組上げ……………	1- 122
	への変換法……………	5- 660		知識やモデルを利用した顔画像解析……………	3- 352
	非正規形モデルへの演繹的アプローチ……………	5- 660		立体視による建築物の多面体構造の抽出……………	3- 352
	データベースの並行処理制御におけるロック			透視角度変換による3次元情報抽出……………	3- 352
	の問題点……………	5- 660		動的計画法による3眼ステレオ画像の	
	履歴データベースにおける更新機能とビュー			対応探索……………	3- 353
	機能について……………	5- 660		クリークを用いた重なりのある多面体	
第59回	オフィスフォーム自動生成システム……………	7- 991		シーンの認識……………	3- 353
	民族学研究のためのカラー画像蓄積・検索			錐体相貫法を用いた2次元画像からの	
	システム……………	7- 991		オクトツリの作成……………	3- 353
	入れ子関係と複合オブジェクトに関する国際			画像の B-REP のためのアルゴリズム……………	3- 353
	ワークショップ報告……………	7- 992		ステレオ画像の B-REP 対応による3次元	
	特集: ISO データベース標準化の現状			シーンの記述……………	3- 354
	データ管理参照モデル……………	7- 992		手書き図面清書システム FACORES……………	3- 354
	データベース言語 NDL……………	7- 992	第47回	顔画像処理による頭の動作識別法……………	5- 661
	データベース言語 SQL……………	7- 992		濃淡画像認識のための多元特徴抽出機構……………	5- 661
	情報資源辞書システム (IRDS)……………	7- 992		対話型画像処理支援ハンドラ……………	5- 661
	リモートデータベースアクセス (RDA)……………	7- 993		可変スリット法とハフ変換の関係……………	5- 661
第60回	ユーザマニュアルのデータベース化と			2方向からのスリット光投影による3次元	
	その自動引用……………	9-1245		情報の抽出と認識……………	5- 661
	記号自由順序入力によるDB問合せ言語と			境界から面の推論……………	5- 662
	解釈方式……………	9-1246		長さや角度の拘束条件……………	5- 662
	光ディスクを用いた大規模地震データ検索			室内移動ロボットの環境認識システム……………	5- 662
	システム……………	9-1246		道路情報処理とコンピュータビジョン……………	5- 662
	マルチポートページメモリを用いた知識		第48回	医用画像におけるコンピュータ応用の	
	ベースマシンの並列制御方式と処理性能……………	9-1246		現状と将来……………	7- 995
	サマリ情報サービスシステム SIMPLEX……………	9-1247		胃 X 線立位充満像からの局所的異常の	
	大規模 DB/DC システムにおける履歴情報			候補の検出……………	7- 995
	取得/システム回復高速化の一方式……………	9-1247		ステレオ法による多面体の再構成……………	7- 996
	オブジェクト集合を用いたネットワーク			ノイズに強いオプティカルフローからの	

- 3次元復元…………… 7- 996
 階層表現による手書き記号図形の大局的
 変形のモデル化…………… 7- 996
 複数の画像を用いて状態を記憶する図面
 認識の制御法…………… 7- 996
- 第49回 高速画像回転アルゴリズム T³D³ 分解法と
 その性能評価……………10-1423
 カラー動画像処理システム
 『韋駄天／カラー』……………10-1423
 組立て物体の構造の理解……………10-1423
 重なりあった二次元形状の認識……………10-1423
 テクスチャによる面の三次元復元……………10-1424
- 第50回 弾性体モデルを用いた図形の変形方法
 ………………12-1648
 リアルタイム画像処理システム—RAPID—
 ………………12-1648
 コウモリの反響定位をモデルとする
 環境認識方式……………12-1648
 医用画像に適したハイブリッド型圧縮
 復元方式……………12-1649
 歯の形状計測と歯科矯正時の歯の三次元移動量解析
 ………………12-1649
- 〔マイクロコンピュータ研究会〕
- 第42回 事務文書体系の紹介(チュートリアル)…………… 1- 122
 事務文書体系の文字内容体系向けの一解釈系
 の考察…………… 1- 122
 絵文書交換システム…………… 1- 122
 テキスト交換手順(MOTIS)の概要…………… 1- 122
- 第43回 マルチマイクロプロセッサ Dialog の
 通信機構…………… 5- 654
 マイクロプロセッサ V 60 のアーキテク
 チャ…………… 5- 654
 マイクロプロセッサシステムの標準化動向…………… 5- 654
- 第44回 パイプライン処理とブランチ命令…………… 5- 656
 8ビットシングルチップマイクロコン
 ピュータ MN 1870 シリーズ…………… 5- 657
 LSI レイアウトデザインルールチェックを
 行うマルチマイクロプロセッサシステム…………… 5- 657
 ソフトウェア CAD を指向したマイコン
 ソフトウェア開発支援システム…………… 5- 657
 流れ処理概念に基づく高度並列連想処理
 方式の一検討…………… 5- 657
- 第45回 ジャクソン法のための木構造エディタの
 試作…………… 8-1101
 日本語ワードプロセッサ向け「事務文書
 体系」の「応用仕様」…………… 8-1101
 標準化オブジェクトモジュールフォーマット
 SYSROF・MUFOM の相互変換…………… 8-1101
- BTRON 仕様による 80286 オペレーティング
 システム…………… 8-1101
- 第46回 事務文書体系の幾何学図形内容体系の紹介
 (チュートリアル)……………11-1524
 事務文書体系の基盤符号系の統一の提案……………11-1524
 マイコン系基本ソフトウェア開発支援系
 —SAFE システムの実現……………11-1524
- 〔自然言語処理研究会〕
- 第58回 日本語文における「の」と連体修飾の分類と
 解析…………… 1- 123
 知識ベースの生成を目的としたニュース文の
 解析…………… 1- 123
 グラフのマッチングを用いた意味解析…………… 1- 123
 談話処理のための意味表現について…………… 1- 124
 漢字クラスターによる日本語文献の重要語
 抽出…………… 1- 124
 質問応答における意図の把握と話題の管理…………… 1- 124
 要約支援システム COGITO…………… 1- 124
 自然言語理解に基づく情報検索システム
 IRIS…………… 1- 124
- 第59回 効率的な英文解析のための多品詞解消方式…………… 3- 360
 意味解析に基づく並列名詞句の構造解析…………… 3- 360
 漢字と読みの組を造語単位とした単語の
 造語モデル…………… 3- 360
 CYK 法構文解析の一検討: quick parsing
 について…………… 3- 360
 BUP 系解析システム上でのトップダウンな
 情報の制御について…………… 3- 361
 Mu プロジェクトにおける英日翻訳システム
 の構成と翻訳結果…………… 3- 361
 コンサルテーション・システムにおける
 対話の階層構造モデルについて…………… 3- 361
 対話型システムにおける文脈情報を利用した
 文章生成について…………… 3- 361
- 第60回 コスト最小法を用いた日本語文の形態素
 解析…………… 5- 662
 黒板モデルの導入により後戻り処理を
 伴わないべた書き日本語文の解析…………… 5- 663
 知識データ(語と語の関係)による多義性の
 解消…………… 5- 663
 エスペラントを仲介言語とする機械翻訳Ⅱ…………… 5- 663
 物語文章における会話文枠組みの構成に
 ついて…………… 5- 663
- 第61回 英文科学技術文書の機能語について…………… 7- 999
 アスペクト情報の処理について…………… 7- 999
 多重領域をサポートした意味解析言語…………… 7-1000
 英日機械翻訳システムにおける英文の解析
 方法について…………… 7-1000

	メディアに依存する会話の様式		ミングの支援法	4- 558
	一電話会話とキーボード会話の比較	7-1000	プログラム仕様に用いる自然語の処理シス	
	シンポジウム『通信と談話における意図と		テム—代数的仕様への変換と知識管理	4- 559
	プラン』の概要報告	7-1000	自然語によるプログラム仕様の形式的意味	
第62回	英日機械翻訳システムにおける語彙的意味の		定義—自然語による仕様から代数的仕様	
	記述について	9-1241	への変換	4- 559
	日本語慣用表現の分析と日英翻訳への適用	9-1241	囲碁のルールの代数的記述について	4- 559
	文章生成における接続詞の生成方略に		代数的記述に基づく抽象的順序機械の処理系	
	ついて	9-1241	の作成	4- 559
	物語文章における事態間の時間的關係の		知識に基づくプログラミングにおける自己	
	表現について	9-1241	適用を目指して	4- 559
	隠喩理解—隠喩の検出	9-1242	EAGLE/P (CANDO) オリジナル部品を	
	結合価構造に基づく日本文解析	9-1242	用いたプログラム自動合成	4- 560
	継承階層 PROLOG による自然言語処理	9-1242	オブジェクトファイルのシステム間移植	4- 560
	集合束縛変数に基づく意味表現と		並行処理ソフトウェアシステムの設計向き	
	ユニフィケーション	9-1242	プロトタイプ手法とそのツール	4- 560
	翻訳支援システム TER-GET の概要	9-1242	ソフトウェア設計法の味見	4- 561
	文字認識後処理の可能性	9-1242	マンマシン対話 CAD の試作 INTERA/P	4- 561
	端末間対話における言語理解方式	9-1243	ペトリネットを利用した並行システムの	
第63回	一般化文脈自由文法, 多重文脈自由文法		動作解析	4- 561
	及び head grammar について	11-1521	ユーザ定義に基づくプログラムの変則構造の	
	アスペクト情報の素性図式化と日本語解析		検出	4- 561
	への応用	11-1521	列概念を用いたテスト支援法について	4- 561
	拡張 CFG を用いた日本語構文解析	11-1521	エンジン制御用リアルタイムソフトウェアの	
	結合価フレームを利用した文解析システム	11-1521	視覚化詳細テストについて	4- 562
	事象の事実性を用いた日本語の構文解析	11-1522	潜在エラー数に与える再利用率の影響	4- 562
	説明文を要約するシステム	11-1522	複数のプロセッサを持つ画像処理システムの	
	プログラム仕様に用いる自然語の形式的		ための言語について	4- 562
	意味定義について	11-1522	言語設計システム「つくばね」のユーザ	
	翻訳システム TITLE-1 の概要	11-1522	インタフェース記述言語 SDRL の言	
	機械翻訳システム CONTRAST における		語仕様とその実現法	4- 562
	英語テキスト生成	11-1522	テキストエディタの基本編集作業の評価	
(ソフトウェア工学研究会)			テストについて	4- 563
第51回	標準 ML を用いたプログラム設計支援		ポイント効率改善のためのソフトウェア	
	環境	1- 125	手法について	4- 563
	構造化プログラムへの変換とその応用	1- 125	中国におけるソフトウェア工学の現状と	
	インタプリタ方式によるプログラム解析・		課題	4- 563
	評価システム	1- 125	第53回 第9回 ソフトウェア工学国際会議 (9th	
	保守手順に適合する文書情報の編成法	1- 125	ICSE) 報告	7-1001
	潜在エラー数に影響を与える開発環境要因の		複数言語システム下でのユーザインタ	
	評価について	1- 126	フェース構築支援環境	7-1001
第52回	アイコンニック・プログラミング環境		インクリメンタルな属性評価の一手法	7-1002
	HI-VISVAL	4- 557	順位による誤差分散を考慮したソフトウェア	
	拡張型統合化プログラミング環境の構築	4- 558	信頼度成長曲線の適合度検定	7-1002
	デジタル信号処理システムの開発環境の		第54回 COOL による制約プログラミング	8-1099
	設計	4- 558	プログラムテストに用いるパスジェネレータ	
	関数型言語とグラフ還元について	4- 558	への一考察	8-1099
	論理的な解析にもとづく関数型プログラ		実行時エラーの原因診断	

	エキスパートシステムの試作..... 8-1099		ストリーム指向型関係データベースマシン・
	ソフトウェア信頼性モデルに関する一考察		アーキテクチャとその推論操作への応用... 2- 253
	一劣化特性を考慮した冗長的モデル..... 8-1099		汎用パイプラインを簡約エンジンに用いた
第55回	プログラムテストに用いるバスジェネレータ		FP グラフリダクションマシン 2- 253
	への一考察..... 9-1238		可変優先キューとその応用..... 2- 254
	ソフトウェア開発における部品化の実践と		OS 機能を PE に分散したマルチプロセッサ
	評価..... 9-1238		について..... 2- 254
	プロトタイピング手法を用いた通信システム		要求駆動型計算の最適化アルゴリズムの
	用設計仕様の作成方式..... 9-1238		評価..... 2- 254
	CCITT/SDL の状態内図式のモデル化と		データフロー型計算機の負荷制御方式..... 2- 254
	その応用..... 9-1238		データ駆動計算機によるマクロ・データ
第56回	知識処理とソフトウェア.....11-1507		フロー処理..... 2- 254
	ソフトウェアの要求仕様作成から設計仕様		データ駆動計算機における命令水準の静的
	作成までの標準化 SA/SD 手法と構造図		負荷分散..... 2- 255
	の定量的な評価との組み合わせ.....11-1508		データ駆動形プロセッサ Q-p の実行制御
	JSL (ジャクソンシステム開発法言語)		方式..... 2- 255
	インタプリタの開発.....11-1508		データ駆動形プロセッサ Q-p のハード
	ユーザインタフェースの設計モデル.....11-1508		ウェア..... 2- 255
	画面ドライバと設計支援システムへの適用...11-1508		データ駆動形プロセッサ Q-p の性能評価 ... 2- 255
	プログラムの制御流れの複雑度と構造度の	第56回	常微分方程式求解の並行処理..... 3- 361
	精度改善について.....11-1508		データフローコンピュータにおけるデッド
	V60 リアルタイム OS におけるマルチ		ロックの発生一永久遅延問題一..... 3- 362
	タスクデバッグの実現.....11-1509		PIE の構造メモリ試作ハードウェアの
	[計算機アーキテクチャ研究会]		ソフトウェア全体について..... 3- 362
第55回	階層化並列バス構造マルチマイクロコンピ		並列推論マシンにおけるストリーム並列
	ュータシステムの構成と画像認識への		言語の実行方式の評価..... 3- 362
	応用..... 2- 251		再構成可能な結合網を用いた大規模システム
	A Real-Time Image Processing using		のための高速制御方式..... 3- 362
	Optically-Connected 3D-VLSI Archi-	第57回	記号処理マシン ATOM のアーキテクチャ... 5- 658
	tecture 2- 251		実時間多重処理環境における共通資源保護
	プログラム可能論理演算装置を用いた計算機		方式..... 5- 658
	の制御方法について..... 2- 251		パネルディスカッション
	並列計算機のソフトウェアと性能評価..... 2- 251		メインフレームとワークステーション..... 5- 658
	Prolog 指向 RISC プロセッサ "Pegasus" ... 2- 251	第58回	リアルタイム・プロダクションシステム
	高精度スペクトル指定のための並列処理		ISAC のためのマルチプロセッサ
	アーキテクチャ..... 2- 252		アーキテクチャ..... 9-1248
	伝送線路上の入射、反射および透過波に		マルチマイクロプロセッサシステムの大容量
	関する一検討..... 2- 252		共有メモリの一構成法..... 9-1248
	補間された等化器を用いた FIR デジタル		共有メッセージバスを持つマルチプロセッサ
	フィルタの設計..... 2- 252		システムのデバッグ..... 9-1248
	分母分離形3次元状態空間デジタルフィル		形態素抽出用木構造インデックスの並列
	タの直接的設計法..... 2- 252		アクセス法と評価..... 9-1248
	時間遅延を含む線形時不変システムの一非		2進木マシン Coral 68 K のシステム構成と
	干渉化法..... 2- 253		性能評価..... 9-1248
	光結合3次元 VLSI 上における		直列実行型データ駆動モデル及びその言語... 9-1249
	ソーティング..... 2- 253		データ駆動計算機 EM-4 のアーキテクチャ
	可変長レコードを支援するパイプラインマージ		一実行制御機構と命令セット一..... 9-1249
	ソータの構成..... 2- 253		マルチ PSI における接続ネットワークの

- 構成とその評価…………… 9-1249
- 階層構造並列プロセッサシステム: SHOPPS
—結合方式とその評価—…………… 9-1249
- 第59回 有限要素モデルのアレイ型マルチプロセッサ
へのマッピング手法……………11-1510
- 対称性を用いない Benes-IN の制御アルゴ
リズムの構成……………11-1510
- 光ディスク装置用誤り訂正の方式および
LSI の開発 ……………11-1510
- 〔数値解析研究会〕
- 第19回 実係数多項式の根を求める同時反復法
—3 次法の場合—…………… 2- 256
- 境界条件を満たす最良近似多項式について… 2- 256
- 格子状接続並列計算機のためのプログラ
ミング言語 PLAIN…………… 2- 256
- 言語 PLAIN による量子力学シミュレ
ション…………… 2- 256
- 第20回 乱流の数値シミュレーション…………… 5- 658
- 大次元行列計算における S-810 拡張記憶
装置利用の効果…………… 5- 659
- 問題の性質を利用した大規模スパース行列の
高速解法…………… 5- 659
- ベクトル計算機における SOR 的方法の効率
について…………… 5- 659
- 補間法に関する一注意…………… 5- 659
- 第21回 デバイスシミュレータにおける離散化手法の
検討…………… 8-1102
- デバイスシミュレーションにおける TF 前
処理と ILU 前処理との性能比較 …………… 8-1102
- デバイスシミュレーションの数値解析手法… 8-1102
- サブミクロンサイズ n-MOSFET のアバラ
ンシュブレイクダウンシミュレーション… 8-1102
- デバイスシミュレータの数値解析法…………… 8-1103
- 第22回 代数方程式に対する根の重複度検出に
ついて……………11-1516
- デジタルマップ・システム(震研地図
システム)作成における数値計算上の
諸問題……………11-1516
- 複素平面上の数値積分……………11-1516
- ラプラス方程式に対する境界要素解の一樣
収束性……………11-1517
- 〔オペレーティングシステム研究会〕
- 第33回 オペレーティング・システムの多国語
サポート…………… 2- 256
- 並行プロセス実験キット…………… 2- 257
- 対象指向型分散処理システム
—対象指向型分散カーネル—…………… 2- 257
- CLU マシンシステムの開発 …………… 2- 257
- 分散型オペレーティング・システムの設計
方式に関する一提案…………… 2- 257
- LISP 処理専用ワークステーションの
オペレーティングシステムについて…………… 2- 257
- マルチプロセッサシステム PARK の OS に
ついて…………… 2- 258
- データフロー用並列オペレーティングシ
テム SSS の資源管理に関する考察…………… 2- 258
- 第34回 グラフィックシミュレーションシステム…………… 4- 566
- UNIX マシンの実用的なシステム性能
評価法…………… 4- 567
- ハードウェア・トレーサを用いた計算機
アーキテクチャ評価システム…………… 4- 567
- 適応知識ベース (TAMPOPO) を用いた
計算機オペレーティングシステムの自律
化資源管理方式の開発—適応知識ベース
TAMPOPO の制御系への応用—…………… 4- 567
- データフロー制御方式におけるマッチング
ストア部の性能評価…………… 4- 567
- 非対称呼戻を持つ CSMA/CD の性能解析… 4- 568
- コンピュータネットワークにおける負荷分散
について…………… 4- 568
- 第35回 OS インタフェース標準化の動向…………… 8-1098
- ACOS-4 性能改善エキスパートシステムの
開発…………… 8-1098
- 100 Mb/s 光ファイバリングネットワークを
用いたプロセッサ間結合方式…………… 8-1098
- ABCL/c++ による XINU の実現…………… 8-1098
- 第36回 追記型光ディスクを用いた世代管理ファイル
システムの開発……………11-1509
- 並列オペレーティングシステム sss-d に
おけるプロセス管理に関する基礎考察…11-1509
- 光ループを用いた複合構成システムの運転
方式について……………11-1509
- マイクロ・メインフレーム結合における
仮想サービス……………11-1509
- T²I/LAN: 異機種間高速 LAN における
プログラミング環境とその応用……………11-1510
- 〔ソフトウェア基礎論研究会〕
- 第19回 CCS semantics をベースとした通信
システムの記述法…………… 2- 258
- 並行システムの代数的仕様記述法…………… 2- 258
- 通信プロトコルにおけるオーバフローの
多項式時間検診法…………… 2- 259
- バス結合並列モデルと最適並列化アルゴ
リズム…………… 2- 259
- 入出力関数を基礎とした並行プロセスに
ついての形式的理論とそのモデル…………… 2- 259

Ada® タスクに一意的識別子を付ける方法…	2- 259	… 2- 259	… 2- 259
並列コンピュータのためのプログラミング			
技法…	2- 259		
並列処理言語 Oc の検証系の構想…	2- 260		
TAO による並列問題解決プログラミング…	2- 260		
GHC プログラムの意味について…	2- 260		
並列オブジェクト指向言語による並列構文			
解析…	2- 260		
第20回 項書き換え理論における順次構造と証明論的			
順序数の理論—項書き換えシステムによる			
記号処理への論理学の応用にむけて—	4- 556		
Prolog による定理証明の一方法…	4- 556		
プログラムテストに用いるバスジェネレータ			
作成に関する研究…	4- 556		
属性文法記述言語 PANDA の処理系に			
おける最適化…	4- 556		
第21回 ICSE '87 報告…	10-1422		
部品合成によるプログラム自動合成システム			
PAPS—知識工学的アプローチを用いた実現			
方式について—	10-1422		
μ 式簡約系の試作と並行システム記述への			
応用…	10-1422		
Stream-based Compilation of Ground			
I/O Prolog into Committed-choice			
Languages…	10-1422		
論理型言語を用いたソフトウェア開発…	10-1423		
GHC プログラムの unfold 変換について…	10-1423		
第22回 並列オブジェクト系の変換とその応用…	12-1651		
自己適用可能な部分計算プログラムの			
実現と応用…	12-1651		
GHC による簡単なプログラミングシステムの			
記述…	12-1651		
カットオペレータを排除し明示的に制御を行う			
論理型言語: ALEX…	12-1652		
Continuation を用いたプログラム変換…	12-1652		
様相論理系における自動演繹システム			
について…	12-1652		
汎用の論証支援システムの構想とその実現法			
…	12-1652		
[プログラミング言語研究会]			
第9回 CCS semantics をベースとした通信シス			
テムの記述法…	2- 258		
並行システムの代数的仕様記述法…	2- 258		
通信プロトコルにおけるオーバフローの			
多項式時間検証法…	2- 259		
バス結合並列モデルと最適並列化アルゴ			
リズム…	2- 259		
入出力関数を基礎とした並行プロセスに			
…	2- 259		
…	2- 259		
…	2- 259		
…	2- 260		
…	2- 260		
…	2- 260		
…	2- 260		
第10回 OS/omicron におけるシステム記述言語			
C 処理系の設計思想とその最適化…	4- 556		
多重ループ内の配列多重添字解析方式…	4- 557		
内蔵型 Prolog プロセッサ IPP の最適			
コンパイル方式…	4- 557		
C-Prolog コンパイラの最適化…	4- 557		
第11回 拡張 Pascal の概要…	7-1000		
Lisp の動向について…	7-1001		
第4世代言語の構造…	7-1001		
ドキュメントマークアップ言語: TeX…	7-1001		
第12回 離散型シミュレーション言語 SILQ の			
処理系の構成…	9-1243		
ベクトル計算機による論理型言語プログラム			
の高速実行をめざして—各種 OR ベクトル			
実行方式の実現と性能—	9-1243		
X-window 上の Smalltalk…	9-1243		
プログラミング言語における日本語サポート			
方式—多言語サポートの国際標準化の脈絡			
から—	9-1244		
第13回 G は GMW の G GMW ウィンドウ・			
システムの拡張用言語Gについて…	11-1510		
入力インタフェース用日本語サブセットの			
構成法とその応用…	11-1511		
属性文法のソースレベルの変換…	11-1511		
視覚的プログラミングの試み…	11-1511		
[マルチメディア通信と分散処理研究会]			
第32回 高機能インタフェースの現状と展望…	4- 569		
日本語 PC/VM BOND: マイクロ・メイン			
フレーム結合の実現例…	4- 569		
ホスト・コンピュータ資源の統合的利用の			
ためのマイクロメインフレーム結合			
—Host-Link システムの紹介—	4- 569		
日立におけるマイクロメインフレーム結合の			
設計思想…	4- 570		
ファクシミリ通信アダプタの開発 MF 100			
ファクシミリアダプタ…	4- 570		
ベクタコマンドと文字コードによる図面の			
ファクシミリ送出システム…	4- 570		
分散処理環境における音声処理とイメージ			

	処理—電話・FAX を利用した音声処理 システム—	4- 570	OSI FTAM の実現	11-1512
	IBM 586 X SNA モデムの紹介	4- 570	ネットワーク管理技術の現状と展望	11-1512
	パソコン通信ネットワークサービスのインタ フェース	4- 571	ネットワーク管理の標準化動向	11-1512
	パソコン内蔵通信プロセッサシステム異種 ネットワーク間インタフェース	4- 571	統合ネットワーク管理システム—COMS— について	11-1512
	階層構造ネットワークにおける X.25 コネク ション形 LAN の実現方式	4- 571	VISION ネットワーク管理システム	11-1512
	ブロードバンド LAN 技術のワークステー ションへの適用方式	4- 571	東芝グループ VAN におけるネットワーク 運用の現状と問題点について	11-1513
第33回	プロトコル技術の現状と展望	7- 997	統合情報通信ネットワークシステムにおける ネットワーク運用管理	11-1513
	OSI 応用層の最近の標準化動向	7- 998	仮想ネットワーク—ネットワークにおける 資源管理方式—	11-1513
	プロトコル変換の理論	7- 998	高速デジタル網集中管理システムにおける 構成管理・障害管理方式の開発	11-1513
	ユーザフレンドリイなプロトコル検証 システムの構成	7- 998	パケット交換ネットワークの運用管理	11-1513
	オブジェクト指向型言語 spiceC による 通信ソフトウェアの開発	7- 998	デジタル加入者系知的オペレーション システムに関する一考察	11-1514
	OSI FTAM, ACSE, プレゼンテーション・ プロトコルの実装	7- 998	[設計自動化研究会]	
	センタ型電子メールシステム ELMS と MHS との相互接続	7- 999	第35回 制御論回路自動合成方式の検討	2- 260
	統合テレマティクス通信ネットワーク システム (ITECS)—TISE (DTAM) の 提案とその実証	7- 999	PLA 畳み込みアルゴリズム—畳み込みを 考慮した論理式の単純化—	2- 260
第34回	JUST-PC とイーサネットの統合パソコン ネットワークの提案	9-1238	ALTES/RA: レジスタファイルを含む 論理回路のテストパターン自動生成 プログラム	2- 261
	決定的木型アルゴリズムを用いた予約送信 方式	9-1239	大規模 LSI 向 3層分割配線手法	2- 261
	Ada による OSI トランスポート/セッション プロトコルの設計と実装	9-1239	LSI 試作ラインにおけるプロセス設計支援 システム	2- 261
	DTAM をベースとしたオーディオ・グラ フィック会議プロトコル・アーキテクチャ の提案	9-1239	第36回 ハードウェアの機能テスト支援システムの 考察	4- 563
	分散を指向したネットワークアーキテクチャ とその電力への応用	9-1239	記号処理を用いた論理回路のテスト生成 手法	4- 563
	階層型通信メモリバス方式 (H-COM) を 用いたプロセッサ間通信方式	9-1240	組合せ回路における同時検査入力生成 アルゴリズム	4- 564
	OZ: 対象指向開放型分散システムアーキ テクチャ—アーキテクチャとその実現 方法—	9-1240	大規模論理回路の論理設計ルール検証方式	4- 564
	論理型言語を用いたサービスベースシステム の実装	9-1240	論理最適化の一手法について	4- 564
	KBMS PHI における分散問い合わせ処理 方式	9-1240	信号確率を利用した論理回路図作成	4- 564
	異機種データベース共用ネットワーク構成 方式とその評価	9-1240	ビルディングブロック方式 LSI 用 レイアウトコンパクト	4- 564
第35回	通信ソフトウェアの体系的開発法の適用	11-1511	LSI の階層的レイアウトのためのブロック間 概略配線プログラム	4- 565
			1986年度 ICCAD 概要報告	4- 565
			第37回 自動論理合成システム LUNA の適用と 評価	7- 997
			ブロック上通過配線処理手法	7- 997
			アレイ構造をもつモジュールの自動生成 システムについて	7- 997
			ISSCC '87 報告	7- 997
第38回			ハードウェア記述言語 "A107C"	9-1244

	論理回路変換プログラム: LORES/EX	9-1244		連続ポテンシャル場を用いた位置関係の 推定	3- 354
	ミックスシミュレータ FAL の ASIC 設計 への適用	9-1244		定性的推論における変数の不連続変化の 取り扱い	3- 355
	カスタム集積回路コンファレンス (CICC 87) から	9-1244		フレーム問題に関する考察	3- 355
第39回	協調型理論設計エキスパートシステム	12-1653		フレーム論理	3- 355
	流用設計支援エキスパートシステム: TRIP	12-1653		知識の構造化に関する考察	3- 355
	動作設計段階でのハードウェア記述に 関する基礎的な検討	12-1653		オブジェクト表現開発のためのクラス構成 支援について	3- 355
	VLSI テストデータ自動処理システム の開発	12-1653		知識ベースの結合の意味論モデル	3- 356
	論理動作抽出による配置制御手法について	12-1653	第51回	非単調論理を用いた知識ベースの形式化	3- 356
	バス構造に着目した知識ベースフロア プランシステムの試作	12-1654		文字列領域のロジック・プログラム	5- 654
	大規模ゲートアレイ用自動配置プログラム	12-1654		継承階層クローズ・インデキシング	5- 654
	マクロセルを含む VLSI ブロックの自動 配線方式	12-1654		Circumscription による概念階層の再構成	5- 655
	回路比較照合システム			エピソードネットワークを用いた物語理解	5- 655
	一ルールベースを利用した擬似エラーの チェッカー	12-1654		二次元図形概念学習システム	5- 655
[記号処理研究会]				動作系列別解析法による定性的回路解析と その実現	5- 655
第42回	COOL —オブジェクト指向と制約伝播 機構	3- 351		SIMPOS および Smalltalk の名前づけ	5- 655
	CommonLoops の UtiLisp 上の実現	3- 351		将棋における知識の利用	5- 656
	EVLIS マシンのための Parallel-Lisp コンパイラとその実現	3- 351		深い知識に基づくドメイン特化型シェルの 構築	5- 956
	ELIS における Lisp コンパイラ	3- 351		属性の発見機能をもつ決定木の自動生成 —連続音声認識システム SPREX への 応用—	5- 656
	HiLISP インタプリタの高速制御方式	3- 352	第52回	不確実な知識における ATMS	7- 988
	Common Lisp における日本語処理方式の 提案	3- 352		典型的という性質を用いた知識再構成	7- 988
第43回	論理式の簡単化	8-1099		代表元を使った知識の処理方式について	7- 988
	頭項消去に基づくいくつかの代数的算法	8-1100		知識獲得支援システム (EPSILON) における 専門家モデル	7- 988
	マルチプロセッサシステム PARK 上での 並列 Prolog 処理系の実現について	8-1100		量に関する不十分な情報に基づく推論	7- 988
	汎用計算機に適した実時間ごみ集め	8-1100		手続きグラフを用いた例題からのプログラム 合成	7- 989
	実時間 GC の実装と評価	8-1100		Lazy Evaluation をもつ非決定性 LISP の 意味論	7- 989
	32 ビットアドレス向き Lisp 処理系の実現	8-1100		ガード付節集合による知識表現とその処理 システムの構成	7- 989
	UtiLisp の新しい実現法	8-1101		分散型問題解決のための一通信方式	7- 989
第44回	逐次型推論マシン: CHI	11-1523		知的インタビュシステム I ³ S に基づくデータ ベース構築・利用支援システム	7- 990
	Parallel Lisp Compiler PLC	11-1523		ルールの間接的関連性を利用したパターン マッチングアルゴリズムについて	7- 990
	konoCL—kono Common Lisp—	11-1523		知的ユーザインタフェースにおけるユーザ 概念・知識の抽出	7- 990
	“日本語上手”な Common Lisp ~Lisp マシン Explorer*での実現~	11-1523	第53回	TMS の統合的自然言語理解への応用に 関する考察	9-1249
[知識工学と人工知能研究会]				並行論理言語の実行における分散型 ユニフィケーション	9-1250
第50回	認知地図の計算機モデル	3- 354			
	環境型教育システムにおける継続的対話 管理	3- 354			

- 天気図理解システムにおける推論規則の
評価と改良…………… 9-1250
線画の奥行き知覚のモデル…………… 9-1250
作業モデルによる動作計画システムの試作… 9-1250
保守教育支援システム ADVISOR の開発 … 9-1251
- 第54回 環境モデルにおける物体の見え方と見方……………11-1514
集合論に基づく知識表現……………11-1514
アジェンダ・コントロールに基づく並行
実行 Prolog ………………11-1514
Prolog における再帰式の正当性に関する
ある十分条件……………11-1514
OPS 5 のプログラミングパラダイムを
使った生産計画シミュレーション……………11-1515
学生の誤りの発生過程のモデル化と教育
への利用……………11-1515
解法例からの問題解決知識の獲得—1次
方程式・不等式の場合—……………11-1515
意味記憶システム IX (イクス) のプロト
タイプについて……………11-1515
極小変化による信念の修正について……………11-1516
制約プログラミングのためのネットワーク
モデルとその上での変更伝搬……………11-1516
- (情報システム研究会)
- 第13回 情報処理におけるファジィ概念についての
—考察…………… 4- 565
市街地火災の延焼速度の推定…………… 4- 565
東京消防庁災害救急情報システムについて… 4- 566
- 第14回 失語症患者のための治療支援システム…………… 7- 994
地域医療需要分析システムによる患者数の
予測…………… 7- 994
健康管理のシステム化とそのネットワーク… 7- 995
オーダーリングによる総合病院情報システム… 7- 995
- 第15回 敗者復活型分岐限定法による首都圏電車網
第 k 最低料金経路探索システム…………… 9-1245
航空機・新幹線の最適乗継ぎ案内システム… 9-1245
交通管制システムの現状と動向…………… 9-1245
交通計画支援用地理情報処理システムの
開発…………… 9-1245
- 第16回 ASEAN 諸国のコンピュータ利用と日本の
技術協力—現状と展望—……………11-1519
パキスタンの実情……………11-1519
中国における情報システム発展の基礎
づくり……………11-1519
シンガポールの情報処理教育に協力して……………11-1519
日中ソフトウェア協力について……………11-1520
開発途上国における通信網の現状と技術
協力上の諸問題—パキスタンでの国際技術
協力の体験から—……………11-1520
- 途上国の情報システムとその問題点……………11-1520
情報処理国際連合 (IFIP) における情報
システム関連の研究活動について……………11-1520
国際規格と文化圏の問題—国際規格に漢字
処理を付加する苦勞—……………11-1520
原子力発電情報における国際協力の現状……………11-1521
- (情報学基礎研究会)
- 第4回 漢字世界の構造無限集合的文字セットと
コード体系の問題…………… 4- 566
データベース符号化の試み…………… 4- 566
知識型統合システムにおける情報の類別と
表現について…………… 4- 566
- 第3回 単語間の上位—下位関係の自動抽出…………… 5- 653
図形言語とスケッチ・エキスパート…………… 5- 653
マルチメディアフィールドデータの分析と
構造化…………… 5- 653
遺伝子—蛋白質解析システム GENAS に
ついて…………… 5- 653
- 第5回 慣用表現について—収集と整理……………11-1507
距離に注目した文化伝播モデル……………11-1507
解析問題向き知識獲得支援システムの
研究開発動向……………11-1507
- 第6回 画像処理エキスパートシステムにおける
知識獲得手法……………11-1517
ソフトウェアモデリングにおける役割付与
の構造について……………11-1517
生物学における同定支援システムの試作……………11-1517
テキストデータベース管理システム SIGMA
について……………11-1517
- (グラフィクスと CAD 研究会)
- 第25回 非線形写像による画像変形手法…………… 4- 572
ユーザインタフェース管理システムの方式
とその試作…………… 4- 572
カーディナルスプラインを用いた自由曲面の
モデリング手法…………… 4- 572
LISP によるソリッドモデラの開発…………… 4- 572
色情報を用いた領域抽出法…………… 4- 573
- 第26回 TIP-PC/X による対話的メイズ・ルータ…………… 7- 993
自己相似法による非周期パターンの作成…………… 7- 993
有限要素解析のための三角自動要素分割
—3節点—6節点要素の生成—…………… 7- 993
3次元ランダム・フラクタルによる
テクスチャ生成に関する検討…………… 7- 993
原図形の視覚的特徴点を保存する線分
近似法…………… 7- 994
道路網表示に適した曲線補間法に関する
検討…………… 7- 994
- 第27回 共通中間言語を利用した次元画像記述の

一手法と高速画像生成装置 MAGIC への適用	9-1251
高速画像生成装置—MAGIC—の動作と 性能	9-1251
ボーダー・レイトレーシングの画質と 高速化率	9-1251
n 次元デジタル画像の可逆的幾何変換法	9-1252
部分更新レイトレーシング	9-1252
データベース駆動型アニメーションシステム の拡張	9-1252
等高線地図に忠実な山岳形状再生に関する 研究	9-1252
NTT 通研における CG の研究	9-1253
第28回 平面カーソルを用いた対話的な形状モデ リング	12-1645
3面図入力を基本にした3次元形状入力 システムの試作	12-1645
三次元情報入力におけるユーザインタ フェースについて	12-1645
一タートル・グラフィクス手法の応用	12-1645
キャプテン画像入力装置におけるユーザ インタフェース	12-1645
ユーザインタフェース管理システムの構築 と問題点(3次元 CAD を例として)	12-1645
知的マンマシンインタフェースの実現に 向けて	12-1646
ユーザインタフェースにおける対話記述の 実現	12-1646
ユーザインタフェースの時相図とそれに よる対話の分析・検査法	12-1646
オフィスワークステーションにおけるアイ コンのデザインプロセスおよびデザイ ンルールについて	12-1646
Wnn かな漢字変換システムにおける ユーザ・インタフェース	12-1647
構造化マルチウィンドウを使った CG 統合環境: FUSION/MMI	12-1647
(言語+対話)型 CG モデラ: FUSION/ MODELER	12-1647
設計過程におけるグラフィックインタ フェース	12-1647
形状の自動変形による表情を持つ顔画像の 生成方法の検討	12-1647
コンピュータ・アニメーションを利用した ユーザ・インタフェース	12-1647
手描き透視図とその応用	12-1648
第29回 知識処理に基づく対話型足跡画像処理システム	12-1649

点光源照明ステレオ法(画素選択解法)	12-1649
モアレ法による3次元立体形状入力に関する 一考察	12-1650
高速3次元物体計測装置の試作	12-1650
ラスタ演算を利用した図面の線認識	12-1650
等濃度線を用いた雲画像の生成法	12-1650
CSG モデルにおける可視面分抽出に関する 研究	12-1650
CSG モデルの濃淡画像生成専用マシンの 開発	12-1651
コンピュータグラフィックスによる景観 シミュレーション	12-1651

〔文書処理とヒューマンインタフェース研究会〕

第12回 汎用欧文清書系を援用した和欧混植清書系に 対する考察	7- 990
変換型日本文入力方式の打鍵レベルでの比較 評価	7- 991
各種の日本文入力方式の性能の定量的比較	7- 991
「日本文入力法研究委員会」からの8年の 歩み	7- 991
第13回 「文書処理とヒューマンインタフェース」 一認知工学的視点	9-1253
Emacs と親和性の高い日本語入力法 Kanzen	9-1253
マンマシンインタフェースのプロトタイプピン グツール: PUPPET—マンマシンインタ フェースの動画による表現を目指して	9-1253
第14回 PostScript における漢字出力の一方 法	10-1424
時間情報を利用した制御を可能にする MS-DOS の機能拡張について	10-1424
プロトコル解析手法による日本語 WP の 使い易さ評価	10-1424
ワープロ利用者の思考時間に関する統計的 模型の精密化	10-1425

■ 本会記事

新規入会者	1-130, 2-264, 3-365, 4-576, 5-666, 6-839, 7-1010, 8-1106, 10-1428, 11-1528, 12-1657
採録原稿	1-131, 2-266, 3-365, 4-576, 5-667, 6-840, 7-1010, 8-1107, 9-1255, 10-1429, 11-1528, 12-1658
情報処理学会への送金口座案内	1-133, 2-267, 3-350, 4-573, 5-647, 6-812, 7-1002, 8-1087, 9-1219, 10-1425, 11-1496, 12-1660
情報処理学会機関誌原稿執筆案内	1-巻末
論文誌・欧文誌査読委員	3-366
昭和61年度役員・編集委員会名簿	1-134, 2-268, 3-368,
昭和62年度役員・編集委員会名簿	4-578, 6-842, 8-1108, 9-1256, 11-1530, 12-1660
情報処理学会入会のおすすめ	3-巻末, 9-巻末

変更連絡届…4-巻末, 10-巻末
論文査読をお願いした方々へ…1-132
第33回 全国大会報告…1-128
第28回 通常総会…6-826
関西支部…7-1003
東北支部…7-1004
九州支部…7-1005
中部支部…7-1005
北海道支部…7-1006
中国四国支部…7-1007
学術奨励賞受賞者…3-364
昭和62年度各種委員会の委員名簿…8-1109, 9-1257
学会遠近…6-841, 11-1529, 12-1659
第18回 画像工学コンファレンス…9-巻末
昭和62年電気・情報関連学会連合大会論文集…6-巻末
昭和62年電気・情報関連学会連合大会論文集価格
および内容細目…6-巻末
電気関係学会九州支部第40回 連合大会見学会・航空券・
宿泊案内…7-巻末
電気関係学会九州支部第40回 連合大会見学会・航空券・
宿泊申込書…7-巻末
会費・論文誌購読料等の納入に預金口座振替制度を
利用していただくことについて (お願い) ……12-巻末

■ 会 告
研究発表会開催通知(昭和62年1月15日～2月28日)…1-色紙
昭和62年度会費および論文誌・欧文誌購読費の
納入について…1- "
「画像処理エキスパートシステム」特集号論文募集 …1- "
論文賞候補の論文推薦のお願い…1- "
COMPSAC '87 論文募集 ……1- "
「シリコンコンパイレーション技術」講習会開催に
ついて…1- "
第35回 全国大会(昭和62年後期)の開催について…1- "
「シリコンコンパイレーション技術」講習会参加
申込書…1- "
本会協賛等の行事案内…1- "
第34回 全国大会(昭和61年前期)概要および論文集
予約…1- "
関西支部昭和61年度第2回ソフトウェア研究会 ……1- "
関西支部セミナー開催について(予告) ……1- "
中部支部専門講習会…1- "
中部支部講演会…1- "
中国四国支部専門講習会…1- "
中国四国支部「知識情報処理と産業応用」セミナー…1- "
IEEE Computer Society との affiliate
relationship について ……1- "
研究発表会開催通知(昭和62年2月15日～3月31日)…2-色紙
「シリコンコンパイレーション技術」講習会開催に

ついて…2-色紙
ACM, IEEE-CS 入会の特典…2- "
昭和62年度 役員選挙について…2- "
昭和62年度 役員改選候補者名簿…2- "
情報処理学会第34回全国大会(昭和62年前期)参加に
ついて…2- "
学術奨励賞候補の推薦について…2- "
「教育におけるコンピュータ利用の新しい方法」
シンポジウム論文募集…2- "
昭和62年度会費および論文誌・欧文誌購読費の納入
について…2- "
第5回 データベースマシン国際ワークショップ日本
開催と論文募集…2- "
論文誌, 欧文誌の購読のすすめ…2- "
「画像処理エキスパートシステム」特集号の論文募集…2- "
九州支部研究会の開催について…2- "
本会協賛等の行事案内…2- "
研究発表会開催通知(昭和62年3月15日～4月30日)…3-色紙
「教育におけるコンピュータ利用の新しい方法」
シンポジウム論文募集…3- "
研究発表会開催予定(4月～9月) ……3- "
昭和62年度研究会のお知らせ…3- "
昭和62年度研究会(新規)登録申込書…3- "
研究会発表申込書…3- "
新年度にあたって(お願い)一會費・購読費の納入,
新会員勧誘など…3- "
論文誌, 欧文誌の購読のすすめ…3- "
昭和62年度各種行事の予告について…3- "
情報処理学会第34回全国大会(昭和62年前期)参加に
ついて…3- "
学術奨励賞候補の推薦について…3- "
情報処理学会第35回全国大会論文募集要領…3- "
情報処理学会第35回全国大会講演申込用紙…3- "
「画像処理エキスパートシステム」特集号の論文募集…3- "
「IFIP Workshop on CAD Engines」開催に
ついて…3- "
第5回 データベースマシン国際ワークショップ
日本開催と論文募集…3- "
欧文誌の原稿募集について…3- "
研究発表会開催通知(昭和62年4月15日～5月31日)…4-色紙
昭和62年度研究会のお知らせ…4- "
昭和62年度研究会(新規)登録申込書…4- "
昭和62年度各種行事の予告について…4- "
昭和62年度第28回 通常総会の開催について ……4- "
第20回 情報科学若手の会シンポジウム開催
について…4- "
新年度にあたって(お願い)一會費・購読費の納入,
新会員勧誘など…4- "

情報処理学会第35回 全国大会論文募集要領	4-色紙	研究会発表申込書	5-色紙
情報処理学会第35回 全国大会講演申込用紙	4- "	昭和61年度論文賞受賞論文の決定	6- "
「CAD エンジン」講習会開催について	4- "	新刊紹介知識工学	6- "
「CAD エンジン」講習会参加申込書	4- "	研究発表会開催通知(昭和62年6月15日～7月31日)	6- "
「マイクロコンピュータの現状と将来」シンポジウム		昭和62年電気・情報関連学会連合大会の開催案内	6- "
論文募集	4- "	関西支部事務局の移転について	6- "
「画像処理エキスパートシステム」特集号の論文募集	4- "	東北支部大会講演募集—昭和62年度	
論文誌、欧文誌の購読のおすすめ	4- "	電気関係学会東北支部連合大会—	6- "
第5回 データベースマシン国際ワークショップ		東北支部第146回 研究講演会	6- "
日本開催と論文募集	4- "	九州支部大会講演募集—電気関係学会九州支部	
夏のシンポジウム「究極のプログラミング環境」	4- "	第40回 連合大会—	6- "
「人工知能システムの枠組み」シンポジウム論文募集	4- "	第35回 全国大会(昭和62年後期)論文集予約について	
第13回 IFIP Conference on System Modelling			6- "
and Optimization 参加者募集について	4- "	プログラミング・シンポジウムの開催等について	6- "
学会誌送本先の住所等の変更届について(お願い)	4- "	「幾何情報・モデルの入手法」講習会開催に	
第18回 画像工学コンファレンス論文募集	4- "	ついて	6- "
第18回 画像工学コンファレンス講演申込書	4- "	「幾何情報・モデルの入手法」講習会参加申込書	6- "
データフローワークショップ開催について	4- "	VLSI '87 参加者募集について	6- "
本会協賛等の行事案内	4- "	欧文誌の原稿募集について	6- "
欧文誌の原稿募集について	4- "	論文誌および欧文誌のご購読について	6- "
情報処理学会東北支部大会講演募集	4- "	論文誌・欧文誌購読申込書	6- "
研究会発表申込書	4- "	研究発表会開催通知(昭和62年7月15日～8月31日)	7-色紙
研究発表会開催通知(昭和62年5月15日～6月30日)	5-色紙	第35回 全国大会(昭和62年後期)概要および論文集	
昭和62年度第28回 通常総会の開催について	5- "	予約	7- "
第13回 IFIP Conference on System Modelling		第36回全国大会(昭和63年前期)の開催について	7- "
and Optimization 参加者募集について	5- "	「幾何情報・モデルの入手法」講演会開催に	
第33回 全国大会学術奨励賞の表彰	5- "	ついて	7- "
「CAD エンジン」講習会開催について	5- "	VLSI '87 参加者募集について	7- "
「教育におけるコンピュータ利用の新しい方法」		COMPSAC '87 国際会議の参加について	7- "
シンポジウム開催について	5- "	東北支部創立15周年記念事業について	7- "
「教育におけるコンピュータ利用の新しい方法」		九州支部大会案内—電気関係学会九州支部	
シンポジウム参加申込書	5- "	第40回 連合大会—	7- "
プログラミング・シンポジウムについて	5- "	北海道支部大会講演募集—昭和62年度電気関係学会	
第29回 プログラミング・シンポジウム開催(予告)	5- "	北海道支部連合大会—	7- "
夏のシンポジウム「究極のプログラミング環境」		関西支部事務局の移転について	7- "
開催	5- "	本会協賛等の行事案内	7- "
第20回 情報科学若手の会シンポジウム開催	5- "	62年度の会費、論文誌・欧文誌購読費の	
「画像処理エキスパートシステム」特集号の論文募集	5- "	納入について(お願い)	7- "
シンポジウム等の論文募集について	5- "	会員名簿(昭和62年版)の発行と予約について	7- "
「コンピュータ・システム」シンポジウム論文募集	5- "	昭和62年電気・情報関連学会連合大会の開催案内	7- "
「グラフィクスとCAD」シンポジウム論文募集	5- "	第5回 国際データベースマシンワークショップ	7- "
「アドバンスデータベースシステム」シンポジウム		欧文誌の原稿募集について	7- "
論文募集	5- "	研究発表会開催通知(昭和62年8月15日～9月30日)	8-色紙
昭和62年度中部支部総会ならびに講演会について	5- "	研究発表会開催予定(10月～63年3月)	8- "
情報処理学会東北支部大会講演募集—昭和62年度		情報処理学会第35回 全国大会(昭和62年後期)	
電気関係学会東北支部連合大会—	5- "	参加について	8- "
学会誌送本先の住所等の変更届について(お願い)	5- "	学術奨励賞候補の推薦について	8- "
本会協賛等の行事案内	5- "	第36回 全国大会(昭和63年前期)の開催について	8- "

会員名簿 (昭和62年版) の発行, 予約について.....	8-色紙	北海道支部大会案内-昭和62年度	
本会協賛等の行事案内.....	8- "	電気関係学会北海道支部連合大会.....	9-色紙
昭和62年電気・情報関連学会連合大会について.....	8- "	中国四国支部研究会.....	9- "
九州支部情報処理九州シンポジウム.....	8- "	第5回 国際データベースマシンワークショップ.....	9- "
支部大会案内-電気関係学会九州支部第40回連合		研究発表会開催通知(昭和62年10月15日~11月30日).....	10-色紙
大会.....	8- "	昭和62年度研究賞の表彰.....	10- "
中部支部講演会.....	8- "	第34回 全国大会学術奨励賞の表彰.....	10- "
北海道支部大会案内-昭和62年度		シンポジウムの開催のお知らせ.....	10- "
電気関係学会北海道支部連合大会.....	8- "	情報処理学会第36回 全国大会論文募集要領.....	10- "
昭和63年度研究会等の新設提案について.....	8- "	情報処理学会第36回 全国大会講演申込用紙.....	10- "
第5回 国際データベースマシンワークショップ.....	8- "	「アドバンスト・データベース・システム」	
COMPSAC 87 国際会議の参加について.....	8- "	シンポジウム開催について.....	10- "
研究会発表申込書.....	8- "	「アドバンスト・データベース・システム」	
研究発表会開催通知(昭和62年9月15日~10月31日).....	9-色紙	シンポジウム参加申込書.....	10- "
情報処理学会第35回 全国大会		「グラフィクスと CAD シンポジウム」	
(昭和62年後期)参加について.....	9- "	開催について.....	10- "
情報処理学会第36回 全国大会論文募集要領.....	9- "	「グラフィクスと CAD」シンポジウム参加申込書.....	10- "
情報処理学会第36回 全国大会講演申込用紙.....	9- "	会員名簿 (昭和62年版) の予約について.....	10- "
「コンピュータシステム」シンポジウム		学会誌送本先の住所等の変更届について(お願い).....	10- "
開催について.....	9- "	「第29回 プログラミング・シンポジウム」	
「コンピュータシステム」シンポジウム		開催のお知らせ.....	10- "
参加申込書.....	9- "	「第29回 プログラミング・シンポジウム」	
「マイクロコンピュータの現状と将来」		参加申込書.....	10- "
シンポジウム開催について.....	9- "	「自然言語処理技術シンポジウム-自然言語処理の	
「マイクロコンピュータの現状と将来」		新たな展開をもとめて」開催のお知らせ.....	10- "
シンポジウム参加申込書.....	9- "	「自然言語処理技術」シンポジウム参加申込書.....	10- "
「人工知能システムの枠組み」		「計算機システムのヒューマンインタフェース	
シンポジウム開催について.....	9- "	-モデル・評価・展望-」シンポジウム論文募集.....	10- "
「人工知能システムの枠組み」		「コンピュータアーキテクチャ」シンポジウム	
シンポジウム参加申込書.....	9- "	論文募集.....	10- "
「AI 技術の適用による新情報通信サービスの		東北支部研究集会.....	10- "
展望と課題」シンポジウム開催について.....	9- "	九州支部情報処理九州シンポジウム.....	10- "
「AI 技術の適用による新情報通信サービスの		中部支部講演会.....	10- "
展望と課題」シンポジウム参加申込書.....	9- "	中部支部講演会中部支部専門講習会.....	10- "
「1988 情報学シンポジウム」論文募集.....	9- "	中国四国支部専門講習会.....	10- "
会員名簿 (昭和62年版) の予約について.....	9- "	関西支部事務局の住居表示の変更について.....	10- "
COMPSAC 87 国際会議の参加について.....	9- "	研究発表会開催通知(昭和62年11月15日~12月31日)	
第18回 画像工学コンファレンス.....	9- "	.....	11-色紙
本会協賛等の行事案内.....	9- "	学会誌送本先の住所等の変更届について(お願い).....	11- "
東北支部研究集会.....	9- "	「アドバンスト・データベース・システム」	
九州支部情報処理九州シンポジウム.....	9- "	シンポジウム開催について.....	11- "
「情報処理九州シンポジウム」参加申込書.....	9- "	「グラフィクスと CAD シンポジウム」	
九州支部大会案内		開催について.....	11- "
一電気関係学会九州支部第40回連合大会.....	9- "	シンポジウムの論文募集について.....	11- "
中部支部大会案内-昭和62年度		「計算機システムのヒューマンインタフェース	
電気関係学会東海支部連合大会.....	9- "	-モデル・評価・展望-」シンポジウム.....	11- "
中部支部講演会.....	9- "	「コンピュータアーキテクチャ」シンポジウム.....	11- "
中部支部専門講習会.....	9- "	「第29回 プログラミング・シンポジウム」開催の	

お知らせ	11- //
「1988 情報学シンポジウム」開催について	11- //
「1988 情報学」シンポジウム参加申込書	11- //
「利用者指向の情報システム～情報システムの設計と構築～」シンポジウム論文募集	11- //
本会協賛等の行事案内	11- //
日本学術会議第14期会員の候補者推薦について	11- //
第14期日本学術会議会員の候補者推薦用紙	11- //
関西支部セミナー開催について	11- //
関西支部支部大会案内	11- //
九州支部情報処理九州シンポジウム	11- //
中部支部見学会の開催について	11- //
中部支部専門講習会	11- //
中部支部講演会	11- //
中国四国支部講演会	11- //
論文誌および欧文誌のご購読について	11- //
論文誌・欧文誌購読申込書	11- //
研究発表会開催通知（昭和62年12月15日～昭和63年1月31日）	12- 色紙
62年度会費および論文誌・欧文誌購読費の納入にご協力ください	12- //
「1988 情報学シンポジウム」開催について	12- //
論文賞候補の論文推薦のお願い	12- //
「自然言語処理技術シンポジウム」開催について	12- //
シンポジウムの論文募集について	12- //
中部支部講演会	12- //

中部支部専門講習会	12- //
本会協賛等の行事案内	12- //
■ 全国大会プログラム	
情報処理学会第34回 全国大会 （昭和62年前期）プログラム	2- 色紙
情報処理学会第35回 全国大会 （昭和62年後期）プログラム	8- //
■ 雑 報	
大学等情報関係教官募集	1- 116
大学等情報関係教官募集	2- 248
C & C 振興財団「国際会議論文発表者助成候補者募集」	2- 248
大学等情報関係教官募集	3- 345
大学等情報関係教官募集	4- 552
大学等情報関係教官募集	5- 650
大学等情報関係教官募集	6- 819
第3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- 819
大学情報関係教官募集	7- 985
大学情報関係教官募集	8-1094
大学等情報関係教官募集	9-1232
大学等情報関係教官募集	10-1418
大学情報関係教官募集	11-1504
情報科学国際交流財団の昭和63年度助成の募集	11-1504
情報大学関係教官募集	12-1638