

「情報処理」第21巻 総目次

	号- 頁
名誉会員の紹介	9- 巻頭
■ 巻 頭 言	
日本語と機械	坂 井 利 之 1- 1
再び“標準化への動向”について	高 橋 茂 2- 97
マイコン・通信革命	飯 村 二 郎 3- 199
ソフト技術の向上と論文誌の純化	川 崎 淳 6- 611
人間のためのコンピュータ	河 野 隆 一 7- 721
本学会の発展を期待して	澤 田 正 方 8- 819
ソフトウェア・エンジニアリングの国際化	平 澤 誠 啓 9- 919
一つの期待	淵 一 博 11-1117
最近の米国通信事業の動向	三 井 信 雄 12-1211
■ 講 演	
双方向映像システム Hi-OVIS と将来展望	川 畑 正 大 1- 2
第 21 回全国大会にあたって—会長あいさつ—	小 林 宏 治 7- 722
情報システムにおける音声の認識と合成	坂 井 利 之 8- 820
コンピュータ過去、現在および未来	B. O. EVANS 9- 920
新世界情報秩序の確立	永 井 道 雄 11-1118
■ 特 集	
「オンライン情報サービス」	2
小特集「オンライン情報サービス」の編集にあたって	山本 毅雄・鈴木 久子 2- 98
オンライン情報サービスの歴史	山 本 毅 雄 2- 99
オンライン情報サービスの現状と今後	中 井 浩 2- 104
オンライン情報サービス関連技術の動向	伊 吹 公 夫 2- 121
オンライン情報サービスのための通信ネットワーク	飯村 二郎・小野 欽司 2- 128
パネル討論「オンライン情報サービス」	
利用者の立場	2- 137
提供者の立場	2- 145
国内のオンライン情報サービス一覧	2- 153
「記憶階層」	4
大特集「記憶階層」を編集するにあたって	鍛治 勝三・斎藤 久太・高井 啓 4- 303
総 論	
メモリと計算機アーキテクチャ	相 磯 秀 夫 4- 304
記憶階層のためのハードウェア技術	石 井 治 4- 308
記憶階層のためのソフトウェア技術	新井 克彦・高木 明啓 4- 314
ハードウェア技術と方式	
記憶素子	大 表 良 一 4- 322
キャッシュ記憶	長島 重夫・堀越 彌 4- 332
主記憶装置	加 藤 隆 二 4- 341
外部記憶装置	伊 藤 陽 之 助 4- 350
仮 想 記 憶	
仮想記憶方式	武 井 欣 二 4- 358

仮想記憶の制御方式	益田 隆 司	4- 369
仮想記憶向きのプログラム作成方法	小美濃 友 夫	4- 378
応 用 事 例		
仮想記憶方式の下での大形行列計算技法	村田 健郎・二村 良彦・間間 三尚	4- 382
SSOPTRAN プリコンパイラ		
—記憶階層を考慮した FORTRAN ソースプログラムの最適化—	三橋 鎮雄・庄野 英二	4- 386
アーカイバル・ファイル管理システム	坂 和磨・前田 幸介・加藤 文夫	4- 391
電子交換機における記憶階層	山 本 公 一	4- 396
LISP システムにおける記憶管理	山口 喜教・元吉 文男	4- 400
仮想記憶を利用したシステムファイル	登家 正夫・辻 雄介・鈴木 泰次	4- 405
「創立 20 周年記念」		
創立 20 周年を迎えて—会長あいさつ—	小 林 宏 治	5- 421
Message from the IFIP President	P. A. Bobillier	5- 423
学会 20 年の歩み	高 橋 茂	5- 424
情報学の展望と課題	穂 坂 衛	5- 432
記念論文の公募と選考経過について	相 磯 秀 夫	5- 439
入 選 論 文		
フォールト・トレラント・ゲートの提案	武藤 佳恭・池田 政弘	5- 445
リーマン面上のグリーン関数の重ね合せによる二次元ラプラス方程式の近似解法	村島 定行・久原 秀夫	5- 455
航空写真の構造解析	松山 隆司・長尾 真	5- 468
3次元自由形状設計制御理論とその手法	穂坂 衛・木村 文彦	5- 481
佳 作 論 文		
ハードウェアの機能設計段階における検証	丸 山 文 宏	5- 493
適応型ニュートン・コーツ積分法の改良	二 宮 市 三	5- 504
次世代計算機システムに関する一考察—知識型システムの提案—	大須賀 節 雄	5- 513
統一的設計方法論に基づくソフトウェア計算システム	紫合 治・岩元 莞二・藤林 信也	5- 528
展 望		
情報処理に関する学問体系	田 中 幸 吉	5- 539
情報処理の主要問題論説		
I. アルゴリズムとその解析の動向と展望	福 村 晃 夫	5- 550
II. コンピュータアーキテクチャの動向と展望	元 岡 達	5- 558
III. 操作システムまわりの話題から	和 田 英 一	5- 566
IV. プログラミング言語の歴史的展望	中 田 育 男	5- 574
座 談 会		
情報処理技術の今後		5- 583
「イメージプロセッシング」		6
小特集「イメージプロセッシング」の編集にあたって	白 井 良 明	6- 612
画像処理のアルゴリズム	鳥脇純一郎・横井 茂樹	6- 613
画像処理用ハードウェア	木戸出 正 継	6- 620
画像理解	白 井 良 明	6- 626
動画処理	辻 三 郎	6- 633
1980 年代の画像処理	坂 井 利 之	6- 639
イメージプロセッシングの振興と標準化		
I. イメージプロセッシング研究会の活動	尾 上 守 夫	6- 645
II. 標準化活動報告	イメージプロセッシング研究連絡会	6- 646
「パケット交換」		8
小特集「パケット交換」の編集にあたって	浦野 義頼・斎藤 久太	8- 829
パケット交換の役割と展望	斎 藤 忠 夫	8- 830

パケット交換網の構成	田宮忠雄	8-836
パケット交換網のプロトコル	松本允介・坂井敏・小野欽司・浦野義頼	8-845
パケット交換技術の応用		
I. 公衆パケット交換網の利用—大学間コンピュータ・ネットワークにおける実例—	浅野正一郎・安永尚志・北川一・田畑孝一・三木康生	8-854
II. 諸外国の国内パケット交換サービスの現状と国際パケット交換サービス	中野栄治	8-861
III. 企業通信網用パケット交換システム	兵藤剛士	8-868
IV. データハイウェイシステムの動向	八星禮剛・鈴木洋一・三田照義・山口宏二	8-872
「ソフトウェア製品生産管理」		10
大特集「ソフトウェア製品生産管理」の編集にあたって	國井利泰・斎藤信男・原田賢一・大野侑郎	10-1021
ソフトウェアからソフトウェア製品へ	國井利泰	10-1022
ソフトウェア製品生産における知的分業	小林要	10-1026
ソフトウェア製品の生産計画と工程管理	芝田寛二	10-1035
大規模ソフトウェア・プロダクトのライン管理	本池洵	10-1043
ソフトウェアのコストについて—見積りと実績—	上条史彦	10-1050
ソフトウェア生産性の評価と管理	花田收悦	10-1057
ソフトウェア工学における品質管理 (QC) と品質保証 (QA)	菅野文友	10-1065
大規模ソフトウェアの品質管理	高村真司	10-1072
ソフトウェア製品生産の人間の側面	東基衛	10-1081
「人工知能とデータベース」		12
小特集「人工知能とデータベース—関西支部セミナーより—」の編集にあたって	矢島脩三	12-1212
人工知能への期待	坂井利之	12-1213
ロボティックス	辻三郎	12-1223
知識ベースとその応用	田中幸吉	12-1231
データベース研究の動向	上林弥彦	12-1242
GEODAS: 地球学データベース・システム—学際科学の基礎構築をめざして—	弘原海清・升本真二・福間敏夫	12-1250
文献情報データベースの最近の動向	小田泰正	12-1259
■ 解 説		
確率的アルゴリズムの概観	五十嵐善英	1-13
数式処理プロセッサ	井田哲雄・後藤英一	1-19
自動車工業における CAD/CAM	水谷聡	2-154
ネットワーク・ユーティリティ	水内清	3-200
エンドユーザのための日本語によるプログラミング	神田泰典・杉本正勝・沢井進	3-208
超高速 GaAs 集積回路	菅田孝之	3-214
Ada 実現に関する問題点について—ACM コンパイラ作成会議より—	徳田雄洋	3-226
プログラミング言語の意味論—入門的解説—	伊藤貴康	6-660
形状モデリングと CAD/CAM	沖野教郎・久保洋	7-725
合成音声出力装置	小池恒彦	7-734
待ち行列ネットワークモデルによる計算機システムの性能評価	橋田温・川島幸之助	7-743
情報処理システムのモジュール化	前川守	7-751
“B-tree” によるデータ管理	溝口徹夫	7-769
最近のデータ圧縮技術	長峯禎三・杉山守・山田豊通	7-777
衛星を利用したデータ通信	小野欽司・平田康夫	8-880
複数データリンク制御手順の標準化動向	近藤久・高井啓	8-888
日本語のワード・プロセッシング	河田勉・天野真家	8-894
超高速演算の動向	小高俊彦・河辺峻	9-927

PL/I の国際規格と標準化動向	花田 收悦	9- 938
高級言語による並列処理の記述	古谷 立美	9- 949
キャプテンシステム	隈元 峯夫・北村 正	9- 959
擬似乱数の発生法について	伏見 正則	9- 968
Ada—米国防総省新言語	笈 捷彦	9- 975
プログラムの移植について	藤田 晨二・葛山 善基・川原 洋人	11-1128
日本語文字発生方式	野村 仙一・小池 博之	11-1136
国鉄マルスシステムと旅行会社システムとのコンピュータ結合について	遊佐 滉・剣重 寿和・榎木 公一	11-1144
計算の複雑さについて	野崎 昭弘	11-1152
ALGOL 68 とその処理系(1)	川合 慧	11-1162
時系列解析—時間領域でのモデリングとその応用	北川 源四郎	11-1174
難しい組合せ論的問題と近似アルゴリズム	谷口 健一	11-1184
ALGOL 68 とその処理系(2)	川合 慧	12-1266

■ 展 望

木構造を用いた見出し探索の技法	弓場 敏嗣・星 守	1- 28
交換プログラム用仕様記述法と高水準言語	丸山 勝己・吉田 靖之	3- 233
ハッシングの技法と応用	西原 清一	9- 980

■ 報 告

電子装置の CAD (3)—実装設計自動化技術の最近の動向—	電子装置設計技術研究委員会	1- 50
電子装置の CAD (4)—CAD システムの現状調査—	電子装置設計技術研究委員会	2- 161
第6回人工知能国際会議を開催して	田中 幸吉	2- 168
理工系情報学科における教育用電子計算機の現状と問題点	田中 幸吉・工藤 英男	3- 246
パネル討論		
「マイクロコンピュータの可能性をさぐる」		3- 255
「データベース・システム理論の研究開発動向と今後の課題」		3- 263
1979年における規格委員会の活動	規格委員会	6- 671
パネル討論会「ソフトウェア技術者の養成」		10-1088

■ 講 座

最近のグラフ理論とその応用(1)	大附 辰夫	1- 62
最近のグラフ理論とその応用(2)	大附 辰夫	2- 171
最近のグラフ理論とその応用(3)	大附 辰夫	3- 273
最近のグラフ理論とその応用(4)	大附 辰夫	7- 786

■ 寄 書

企業が期待する情報科学教育—カリキュラムのあり方を中心として—	吉田 敬一・宮沢信一郎	9- 992
---------------------------------	-------------	--------

■ 談 話 室

PASCAL はシステム記述言語に適しているか?	木下 恂	2- 180
データ・フロー計算機/関数型プログラミングへのコメント	米澤 明憲	7- 797
FORTRAN の追加機能に関する一提言	磯道 義典	9-1000

■ 論文誌梗概 (カッコ内の数字は論文誌の号と頁を示す)

制御用ストラクチャードプログラミング言語 SPL の工業用問題向言語への応用		
	浜田 亘曼・平沢宏太郎・高藤 政雄・林 利弘	1- 71(1- 1)
PASCAL プログラムにおける変数定義・使用に関するデータフロー解析	宮本 衛市	1- 71(1- 8)
学術研究用たんばく質データベース PROTEIN-DB		
	磯本 征雄・安岡 則武・田中 信夫・松浦 良樹・角戸 正夫	1- 71(1- 15)
仮想記憶における有効実記憶容量推定工具とその設計	木村 泉・高木 茂行・清水 二郎	1- 72(1- 23)
リスト FORTRAN とそのアプリプロセッサ	松山 公一・中村 良三	1- 72(1- 29)

英語論文の清書における英単語の自動分節に関する1統計的方法	浅倉秀三	1- 72(1- 38)
ある書式記述言語の設計と処理ルーチン	住田宏己・小松清・荒木俊郎・都倉信樹	1- 72(1- 45)
4処理システムをもつループコンピュータネットワークの信頼性	安井一民・中川翠夫・沢嘉也	1- 73(1- 53)
シミュレーションによる大型制御用計算機構成の評価と検討		
.....福永泰・坂東忠秋・川本幸雄・奥田健三・加藤猛・井手寿之		1- 73(1- 60)
ハードウェア設計言語 DDL による計算機設計支援システム	川戸信明・斎藤隆夫・上原貴夫	1- 73(1- 67)
<ショートノート>		
Deques による順列のソーティングについて	野崎昭弘	1- 74(1- 76)
情報工学科におけるプログラミング実習の一例		
.....島崎真昭・林恒俊・北澤茂良・古谷俊二・渡辺正子・渡辺勝正		3- 283(2- 83)
高速のアドレス割当て機能を持つマイクロプログラミング・システム	宮地利雄・榎本肇	3- 283(2- 91)
浮動小数点演算における相対丸め誤差の平均と分散について	小沢一文	3- 283(2- 100)
ビット・ベクトルとインダイレクト・ベクトルを持つパイプライン計算機上の FFT のための新しい並列算法	平岩健三	3- 284(2- 108)
ボトムアップ制御とトップダウン制御の組合わせによる領域解析	大田友一・金出武雄・坂井利之	3- 284(2- 116)
マルチプロセッサシステムにおける Concurrent Pascal マシン	古谷立美	3- 284(2- 125)
マルチミニコンピュータシステムにおける共有 I/O バス制御方式とその評価		
.....小林芳樹・坂東忠秋・奥田健三・川本幸雄・浜田長晴・井手寿之		3- 284(2- 133)
高水準マイクロプログラム記述用言語によるエミュレータの記述とその最適化効果		
.....重松保弘・阿南憲子・有川薫		3- 285(2- 140)
仮想メモリにおけるプログラム再構成の解析と最適化	木下俊之・吉澤康文	3- 285(2- 149)
オンラインパーソナルコンピュータ用コマンドシステム PULCOM の開発		
.....田中哲男・川合英俊・大岸洋		3- 285(2- 157)
<ショートノート>		
安全クイックソート	野崎昭弘・杉本俊彦	3- 286(2- 164)
マイクロコンピュータを用いた出力検索システム: FAMOUS 1	野上陸夫・重松保弘	3- 286(2- 167)
プログラム・シミュレータ用ハードウェア記述言語		
.....神谷芳樹・北川愛子・仲谷元・吉田清・藤田晨二		5- 598(3- 175)
有限要素解析のための三角形要素自動作成の一方法	山下英生・中前栄八郎	5- 598(3- 183)
網構造で表現される因果関係の動的解析システム NESSY-III	平松敏祐・福村晃夫	5- 598(3- 191)
日本語文構造解析による自動インデクシング方式	絹川博之・木村睦子	5- 599(3- 200)
制御用 16 ビットマイクロコンピュータのアーキテクチャ		
.....前島英雄・松本秀和・大沼邦彦・喜田祐三		5- 599(3- 208)
BOOKE による教材の作成・管理・運用	大槻説乎・竹内章・古川由美子	5- 599(3- 216)
段階的詳細化・データ抽象化を支援する言語 SPL のコンパイラ技法		
.....中所武司・野木兼六・林利弘・森清三		5- 600(3- 223)
トランザクション処理プログラムへの1構造的アプローチ		
.....新舎隆夫・塩田博行・金山賢一郎・春名宏一		5- 600(3- 230)
x が小さい場合の変形ベッセル関数 $K_n(x)$ の数値計算	吉田年雄・二宮市三	5- 600(3- 238)
<ショートノート>		
未決定な条件下におけるプログラム・ジェネレーション方式		
.....梅本栄治・村上隆夫・奥沢修・吉井寛		5- 601(3- 246)
Halley 法による複素数の累乗根の計算について	佐藤幸平	5- 601(3- 250)
PAD (Problem Analysis Diagram) によるプログラムの設計および作成		
.....二村良彦・川合敏雄・堀越彌・堤正義		7- 798(4- 259)
論理関数の複雑さの理論とその高速論理回路の構成法への応用	安浦寛人	7- 798(4- 268)
関係データベースの等価変換	相沢輝昭	7- 798(4- 279)

Runge-Kutta 系のある極限公式の打ち切り誤差について	戸田 英雄	7- 799(4- 285)
専用オンラインシステムにおけるマルチタスクシステム性能解析	野中 清孝・大野 豊	7- 799(4- 997)
あふれない浮動小数点表示方式	松井 正一・伊理 正夫	7- 799(4- 306)
大規模 TSS におけるデマンド・スワッピング方式の解析	吉澤 康文・木下 俊之・新井 利明	7- 799(4- 314)
仮想メモリ・システムのワーキングセット最適化に関する考察と実験	西垣 通・池田 智明	7- 800(4- 325)
LSI を含む階層的論理システムのための論理シミュレータ SIM/D	稲垣 耕作・槌田 義之・酒井 丈嗣・矢島 脩三	7- 800(4- 332)
<ショートノート>		
有関関数によるデータのあてはめ法	伊藤 直人・北原 紀之	7- 800(4- 340)
ユーザ指向のデータベース管理システム COOD—設計とデータベース用言語	松田 孝子・田中 信行	9-1002(5- 347)
超大型電子計算機 HITAC M200-H の論理シミュレーション	大野 泰廣・森田 宏・小高 俊彦・宮本 俊介・三善 正之・鬼塚 宣彦	9-1002(5- 354)
仮想メモリ・システムの二次記憶管理の最適化	西垣 通・緒方 慎八・大町 一彦・池田 智明	9-1002(5- 366)
マイクロコンピュータによる Fire 符号の高速復号法	岡野 博一	9-1003(5- 375)
DMS-3; オフィス・コンピュータ MELCOM 80 シリーズ用データベース管理システムの開発	魚田 勝臣・小碓 暉雄・山崎 洋美・溝口 徹夫	9-1003(5- 383)
単一プロセッサシステムにおけるキャッシュストアバッファとメモリインタリーブの効果と 多重プロセッサシステムの性能について	齋藤 将人	9-1003(5- 391)
環状結合型超多重プロセッサシステムによる大次元連立一次方程式の並列計算	金田 悠紀夫	9-1004(5- 402)
音声自動認識に関する情報学的諸考察	中川 聖一・坂井 利之	9-1004(5- 407)
階層構造データベースの性能に関する解析の見積り法	近藤 秀文・吉田 郁三・加藤 孝	9-1004(5- 418)
<ショートノート>		
デシジョンテーブルの完備性と重複性	守屋 慎次・斉藤 剛・平松 啓二	9-1004(5- 426)
インライン処理指向のプログラミング言語	魚田 勝臣・溝口 徹夫・小碓 暉雄・富沢 研三	11-1192(6- 433)
階層的ファイル自動管理システム的设计	藤井 実・浅井 清	11-1192(6- 442)
名前置換えプログラム	和田 英一・久保田 稔	11-1192(6- 454)
システム記述用言語Cのポータブルコンパイラの作成	黒田 壽祐・辻野 喜宏・萩原 兼一・荒木 俊郎・都倉 信樹	11-1192(6- 461)
平野の変形 Newton 法の大域的収束性	室田 一雄	11-1193(6- 469)
多峰性多変数関数の最大値の存在域に関する検証アルゴリズム	津田 孝夫・柴田 英明	11-1193(6- 475)
TSS の下でのアセンブリ言語および計算機構造の教育援助システム	阿草 清滋・大川 佳紀・大野 豊・田畑 孝一	11-1193(6- 482)
ダイナミック型内容参照記憶方式とその評価	福永 邦雄・笠井 保	11-1194(6- 491)
マイクロコンピュータによる2重および3重誤り訂正 BCH 符号の復号	岡野 博一	11-1194(6- 500)
推論過程を Fuzzy 化した自然言語システム—建築材料を対象として—	三重野博司・戸内 順一	11-1194(6- 507)
■ 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)		
A Historical Study of Typewriters and Typing Methods: from the Position of Planning Japanese Parallels	Hisao YAMADA	4- 410(2-4- 175)
Combination of Two Discrete Fourier Transforms of Data Sampled Separately at Different Rates	Yasuhiro KOBAYASHI and Michio INOUE	4- 410(2-4- 203)
Specifying Software Systems with High Internal Concurrency Based on Actor Formalism	Akinori YONEZAWA	4- 410(2-4- 208)
Studies on Hashing PART-1: A Comparison of Hashing Algorithms with Key Deletion	Takao GUNJI and Eiichi GOTO	5- 601(3-1- 1)
Studies on Hashing PART-2: Algorithms and Programming with CAMs	Eiichi GOTO, Masataka SASSA and Yasumasa KANADA	5- 601(3-1- 13)
Studies on Hashing PART-3: MTAC-Mathematical Tabulative Automatic Computing	Eiichi GOTO and Motoaki TERASHIMA	5- 601(3-1- 23)

Remote Access and Retrieval System for Visual Pattern Featuring Microfiche Storage and Facsimile Recording	Hiroshi INOSE, Tadao SAITO and Hiroshi NAKAGAWA	5- 602(3-1- 31)
Running Time Delays in Processor-Sharing System.....	Misako ISHIGURO	5- 602(3-1- 38)
An Approach to the GRM Performance Analysis by Asymptotic Approximation	Tohru NISHIGAKI, Kenichiro NOGUCHI and Kazuhiko OHMACHI	10-1107(3-2- 59)
An O(p ³) Algorithm for Finding Hamiltonian Cycles in Certain Digraphs	Kazuhiko TAKAMIZAWA, Takao NISHIZEKI and Nobuji SAITO	10-1107(3-2- 68)
NP-Completeness of the Hamiltonian Cycle Problem for Bipartite Graphs	Takanori AKIYAMA, Takao NISHIZEKI and Nobuji SAITO	10-1107(3-2- 73)
Design and Implementation of a Multipass-Compiler Generator	Masataka SASSA, Junko TOKUDA, Tsuyoshi SHINOBI and Kenzo INOUE	10-1107(3-2- 77)
Analysis of Clustering in Linear Probing	Hirokazu MURAO	10-1108(3-2- 87)

■ 書 評

Elliott I. Organick and James A Hirds 著 “Interpreting Machines: Architecture and Programming of the B1700/1800 Series”	1- 75	Hsu Chang 著 “Magnetic-Bubble Memory Technology”	9-1005
A. バーナ, D. I. ポーラット共著/岩田倫典訳 “基本マイクロコンピュータ”	1- 75	D. Ferrari 著 “Performance of Computer Installations”	9-1006
T. William Olle 著/西村恕彦, 植村俊亮監訳 “CODASYL のデータベース”	1- 76	日影丈吉, 中井英夫, 泡坂妻夫共著/長田順行監修 “秘文字”	9-1007
植村俊亮著 “データベースシステムの基礎”	1- 183	D. Ferrari 著 “Computer Systems Performance Evaluation”	11-1195
E. Mendelson 著 “Introduction to Mathematical Logic, Second Edition”	2- 183	Carl de Boor 著 “A Practical Guide to Splines”	11-1195
John Allen 著 “Anatomy of LISP”	3- 287	Liba Svobodova 著 “Computer Performance Measurement and Evaluation Methods: Analysis and Applications”	12-1280
R. J. Cypser 著 “Communications Architecture for Distributed Systems”	3- 287	植村俊亮・前川 守著/情報処理叢書1 “データベースマシン”	12-1280
刀根 薫著 “数理計画—理工系・基礎の数学 11 —	6- 693		
高橋盤郎著 “組合せ理論とその応用”	6- 693		
G. J. マイヤー著/国友義久, 伊藤武夫訳 “ソフト ウェアの複合/構造化設計”	7- 801		
戸川隼人著 “有限要素法へのガイド”	7- 801		
中西正和著 “記号処理”	7- 802		
J. E. Hopcroft, J. D. Ullman 著 “Introduction to Automata Theory, Languages, and Computation”	7- 802		
A. И. ШИШМАРЕВ, А. А. ЗАМОРИН 著 А. А. ДОРОДНИЦЫНА 編者 “英露独仏コン ピュータ工学・データ処理注解辞典”	8- 902		
Michael R. Garey/David S. Johnson 著 “COMPUTERS AND INTRATABILITY A Guide to the Theory of NP-Completeness” ..	8- 902		
Andrew D. McGettrick 著 “Algol 68—a first and Second course”	8- 903		
牛島和夫著 “FORTRAN プログラミングツール” ..	8- 903		
E. I. Organick, A. I. Forsythe and R. P. Plummer 著 “Programming Language Structures”	9-1005		
		80-01 疎結合のマルチプロセッサシステム (Keller の LISP Machine).....	1- 77
		80-02 高信頼性トランザクション多重計算機 (Tandem-16)	1- 77
		80-03 並行プログラミングについて	1- 78
		80-04 モンタギュー文法と使役の意味合いを含む 動詞の語彙分解	1- 78
		80-05 アルゴリズム=ロジック+コントロール	2- 184
		80-06 分散データベースシステムにおける問合せ 処理	2- 185
		80-07 ハードウェアによるデータ・インタプリタの アーキテクチャ	2- 185
		80-08 述語変換子のいくつかの性質	2- 186
		80-09 秘密の共有法	3- 288
		80-10 社会過程と定理の証明とプログラム	3- 288
		80-11 プログラム言語を越えて	3- 289
		80-12 パスワードによる機密保護: 事例史	3- 289
		80-13 有向グラフのパスカバーとプログラムテス トへの応用	6- 694

■ 文献紹介

80-14 セグメント参照列に対する一般化されたワーキングセット	6- 695
80-15 クラスタリングによる画像の領域分割	6- 695
80-16 ボイヤームーア・アルゴリズムの最悪時間計算量の改良	6- 696
80-17 システム・デッドロックからの最小コストでの回復について	7- 803
80-18 万能チューリング機械の構成に必要な複雑さについて	7- 804
80-19 IEEE の浮動小数点演算規格案	8- 904
80-20 待行列網において積形解を与える一般的なサービス規律	8- 905
80-21 関数型プログラミング・システムを用いた(データフロー)並列処理計算機	9-1007
80-22 複数の決定手続きの相互作用による論理式の単純化	9-1008
80-23 計算機仕様記述からのコード生成部の自動導出	9-1008
80-24 並列プログラムの指示意味論	11-1196
80-25 並行・非決定性プログラムの様相論理	11-1196
80-26 非決定的並列システムの仕様記述	11-1197
80-27 80年代の進化したソフトウェア	11-1197
80-28 動的記憶割り当てのための Buddy 方式におけるメモリの断片化	12-1281
80-29 言語解析のための制限節文法——形式論の概観と拡張遷移文法との比較	12-1282
80-30 プログラミング言語の公理的定義——理論的評価(予備報告)	12-1282
80-31 非単調論理 I	12-1283
■ ニュース	
AI 研究の新動向に関するセミナー	1- 79
COMPSAC '79	1- 80
昭和 54 年度横須賀電気通信研究所の施設案内開催	1- 80
Salomaa 教授講演会	2- 187
第 1 回分散処理システム国際会議 (1st International Conference on Distributed Computing Systems)	2- 187
COMPCON '80 Spring	6- 697
11th Southeastern Conference on Combinatorics, Graph Theory and Computing	6- 697
MICRO-12 会議報告	6- 697
Software Tools Users Group Meeting	6- 698
USENIX Boulder Meeting	6- 698
AFIPS 第 1 回オフィス・オートメーション会議	7- 804
NCC '80 開催	7- 805
高級言語マシンアーキテクチャ国際会議	8- 905

IMIA ワーキング・カンファレンス	9-1009
COMPCON FALL '80	11-1198
認知科学に関する日米シンポジウム	12-1283
第 6 回 AIM ワークショップ	12-1284
第 8 回計算言語学国際会議	12-1284
パターン大プロ公開	12-1285

■ 会議案内

第 8 回計算言語学国際会議 (The 8th International Conference on Computational Linguistics (COLING 80))	1- 87
第 4 回コンピュータ・ソフトウェアと応用国際会議 (COMPSAC 80)	1- 87
第 5 回ソフトウェア工学国際会議	1- 87
ACM-80	1- 88
理研シンポジウム「計算機アーキテクチャ」	1- 88
EUROGRAPHICS 80	2- 188
科学技術データの流通利用に関する教育訓練コース	2- 188
SEARCC '80 (第 3 回東南アジア計算機会議)	4- 411
第 1 回生体システムシンポジウム	4- 411
昭和 55 年度電気関係学会東北支部連合大会	4- 411
International Computer Conference: Hong Kong 1980	5- 603
14th Hawaii International Conference on System Science (HICSS-14)	5- 603
Pacific Telecommunications Conference (PTC '81)	5- 603
CONPAR 81 (Conference on Analysing Problem-Classes and Programming for Parallel Computing)	5- 603
Second International Conference on Distributed Computing Systems	5- 603
IFIP/TC 8-Information Systems, Working Conference on Evolutionary Information Systems	5- 604
5th International Conference Software Engineering	5- 604
研究集会「ソフトウェア科学/工学の数理的方法」	5- 604
夏のシンポジウム「作謄工程の評価・改良・自動化」	5- 604
第 11 回画像工学カンファレンス	5- 605
第 13 回情報科学若手の会シンポジウム	5- 605
IFIP W. G. 5. 2-W. G. 5. 3 Working Conference "Man-Machine Communication in CAD/CAM"	6- 700
Roman, sy-81 (4th CISM-IFTToMM Symposium on Theory and Practice of Robot and Manipulators)	6- 701

理科学研究所ライフサイエンス講演会—ライフサイエンスの現状と将来の展望—	6- 701	システム研究開発成果発表会	9-1011
昭和 55 年度電気関係学会東北支部連合大会	6- 701	画像処理と応用セミナー	9-1012
昭和 55 年度 AVIRG-SMC サマーセミナー—認知科学の展望—	6- 702	企画・管理スタッフのための企業会計講座—基礎と応用—セミナー	9-1012
第 8 回計算言語学国際会議 (COLING 80)	7- 806	Working Conference on CAD Data Bases	10-1108
CAD/CAM の現状と将来に関するセミナー	7- 806	Eurographics 81	10-1108
The 10th International Symposium on Fault-Tolerant Computing (FTCS-10)	7- 807	Fourth Annual International SIGIR Conference	10-1108
COMNET '81	7- 807	First Working Conference on Computer Application in Food Production and Agricultural Engineering	10-1108
第 7 回人工知能国際会議 (10th International Joint Conference on Artificial Intelligence) (IJCAI-81)	7- 807	18th Design Automation Conference	11-1199
SEARCC '80 (South East Asia Regional Computer Conference)	8- 906	1981 International Symposium on Gallium Arsenide and Related Compounds	11-1199
6th International Conference on SYSTEM DYNAMICS AND THE ANALYSIS OF CHANGE	8- 906	Seventh International Conference on Very Large Data Bases	11-1199
理化学研究所科学講演会	8- 906	第 22 回プログラミング・シンポジウム	11-1200
東北大学電気通信研究所第 17 回シンポジウム「グラフ理論とアルゴリズム」	8- 906	Functional Programming Languages and Computer Architecture	12-1286
Conference on Consecutive Retrieval Property Theory and Applications	9-1010	The First International Congress on Advances in Non Impact Printing Technologies	12-1286
International Conference on Computer Hardware Description Languages and their Application	9-1010	IFIP TC-6 International Symposium on Computer Message Systems	12-1286
The 8th Annual International Symposium on Computer Architecture	9-1010	第 7 回マトリックス解析法に関するシンポジウム	12-1287
International Symposium on Algorithmic Language	9-1010	シミュレーション技術研究会20周年記念「シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス」	12-1287
INFORMATICS 81 (An International Symposium on Informatics for Development)	9-1011	「オフィスオートメーションの将来を探る」セミナー	12-1287
APL 81	9-1011	■ IFIP のページ	
工学技術院大型プロジェクト・パターン情報処理		IFIP NEWS	1- 83
		■ 第 8 回世界コンピュータ会議	
		招待講演予定	1- 81
		■ 筆者紹介	
		1-89, 2-188, 3-291, 4-412, 5-606, 6-702, 7-808, 8-907	
		9-1012, 10-1109, 11-1201, 12-1288	

■ 研究会報告

〔医療情報学〕

(第 1 回) 米国における AIM の現状	1- 90
MYCIN プロジェクトの現状	1- 90
CASNET について	1- 90
日本における医学的意志決定過程研究の現状	1- 90
(第 2 回) 医療知識工学の過去・現在・未来	3- 293
医療意志決定における知識データとヒューリスティクス	3- 293
述語論理と推論形式	3- 293
疾患の動的記述への接近	3- 293
仮説自動生成システムの試作	3- 293
生体系と情報理論	3- 293

	医学における長期仮説の形成と評価—血液化学データの情報量を事例として—	3- 294
(第3回)	線形判別関数による分娩難易度の予測とその臨床応用	6- 704
	予測点の近傍データに基づく胎児体重の推定	6- 704
	周産期罹病の定量評価に関する研究	6- 704
(第5回)	睡眠の監視と制御のためのハイブリッド・システム	6- 704
	マイクロプロセッサを用いたリアルタイム呼気ガスモニタ装置(II)	6- 704
	マルチマイクロコンピュータシステムの医学応用—心電図不整脈監視システム	6- 705
(第4回)	日本の救急医療情報システムの役割とその限界	7- 810
	救急, 休日夜間医療対策について	7- 810
	茨城県における救急医療システム設計の経過とその概要について	7- 810
	愛知県における救急医療情報システムと新生児医療情報システムについて	7- 810
	広島県内救急医療情報システムについて	7- 810
	宮城県地域医療情報センターにおける救急情報システムの概要について	7- 810
	救急医療情報システムをサポートする主要技術	7- 810
(第6回)	医療における統計パッケージの役割	9-1016
	医療データベースと統計パッケージのインタフェース	9-1016
	SPSS 利用の問題点	9-1017
	統計解析システム SAS の紹介	9-1017
	BMDP の特徴と利用について	9-1017
	SPMS の設計思想とその運用	9-1017
	[データベース管理システム]	
(第16回)	多値従属推論を成立せしめる属性集合条件について	1- 90
	数値統計データベース序論	1- 90
	データベース管理システム Model 204 について	1- 91
(第17回)	情報システム管理のためのデータベース	3- 294
	情報検索プログラム DORIS-2	3- 294
	法令検索システムの開発について	3- 295
	データベースの設計と評価のためのツールの試作	3- 295
(第18回)	DB/DC データ・ディクショナリ	6- 707
	PRIDE-ASDM (Automated System Design Methodology) の設計への適用	6- 707
	データ・ディクショナリを用いたデータベースの総合支援システム	6- 707
(第19回)	関係 DBMS のビューサポートサブシステムの LUP による構成法について	7- 811
	日本鉄鋼連盟におけるデータベース開発の経過と現状	7- 811
	リレーショナル・データベース管理システム RDB/V 1	7- 812
(第20回)	国土数値情報整備事業について	9-1017
	メッシュ・データの一応用事例の紹介	9-1017
	会話型プログラミング言語 NATURAL	9-1018
(第21回)	富士写真フィルム(株)データベース	10-1112
	分散型データベースシステム JDDBS におけるスキーマ層設計とアクセス問題について	10-1112
	DB システムにおける排他制御のスケジュール方法の評価	10-1112
	[人工知能と対話技法]	
(第13回)	大規模神経回路網シミュレーションプログラムの開発	1- 91
	知能自動車の制御手法	1- 91
(第14回)	試作 LISP マシンの機能について	3- 294
	抽象化による初等代数問題の解決法	3- 294
	知識表現法とステレオ写真解析への応用	3- 294
(第15回)	自己概念化モデルにおける推論過程	7- 813
	移動ロボットによる環境理解	7- 813

	データ構造処理プログラムの合成について	7- 813
(第16回)	Concurrent Lisp とそのインタプリタ	9-1018
	関係データベース上での演繹的質問応答についての一考察	9-1018
	知的応答システムの比較評価と、新システム WISDOM の開発思想	9-1018
(第17回)	3次元自由形状モデルとその応用	11-1203
	日本語単文の音声認識システムについて	11-1203
	証明経路式による定理証明の制御	11-1204
	Horn set と証明木の記述	11-1204
	PROLOG によるゲームプログラムの構成	11-1204
	知識表現のための多層論理	11-1204
(第18回)	対話型画像処理システムの構成	12-1289
	情景画像の知識利用による三次元情報解析	12-1289
	格構造に基礎を置く日本語文解析	12-1289
〔計算言語学〕		
(第20回)	ヨーロッパにおける機械翻訳の現状	1- 91
	認知科学の概観	1- 91
	仮名漢字自動変換方式による日本語ワード・プロセッサ	1- 91
(第21回)	ヨーロッパの言語処理の現状	6- 705
	統語処理と意味解釈を同時に行うシステムについて	6- 705
	日本語の形態素解析について	6- 705
	大規模漢字データの検証(姓、名ファイルを用いて)	6- 705
	文字の計量調査	6- 706
	文章解析のアルゴリズム化への試み(続編)	6- 706
(第22回)	拡張 LINGOL の n 進木への拡張	7- 811
	自然言語のための階層的意味表現システム (LOGICS) とその応用について	7- 811
	手続き記述文章の分析	7- 811
	新編日本語品詞列集成について	7- 811
(第23回)	IDIOM 形カナ漢字変換システムの試作	8- 910
	音声応答システム等における任意複合数詞音声の合成方式の提案とその評価実験	8- 910
	英日機械翻訳における多品詞、多義ならびに意識処理	8- 911
	漢字列長単位用語の抽出	8- 911
	日本語文の構文分析アルゴリズムとその能率	8- 911
(第24回)	実用的な漢字符号系作成の試み	10-1111
	日本語文向き点字符号系作成の試み	10-1111
	日本語の数表現の解析	10-1111
	日本語文論文タイトルからのキーワード自動抽出システム (JAKAS)	10-1111
	Terminology Data Bank について	10-1111
〔計算機アーキテクチャ〕		
(第28回)	高レベルデータフローコンピュータシステム—GMMCS—	1- 92
	データフローコンピュータの周辺をめぐって	1- 92
(第29回)	バス結合方式の一検討	3- 296
	ストレージバス結合並列計算機	3- 296
	インテリジェントコンソールによる計算機間結合	3- 296
	データフロープロセッサ・D ² P の設計思想	3- 296
	連想記憶を用いたデータフローマシンの一構成法	3- 296
	High Level Data Flow Machine (TOPSTAR) のシステムプログラム	3- 297
	実行回数を含む手続き間情報の解析と整理のツール	3- 297
	試作 LISP マシンの高速化について	3- 297

	パーソナル LISP マシンの開発	3- 297
	A Binary Tree Multiprocessor: CORAL	3- 297
	相互診断機能をもつマルチマイクロプロセッサシステム AKOVST	3- 297
	非同期制御回路網 (ACN)	3- 297
	低レベル並列処理機能を備えたダイナミック・マイクロプログラム制御計算機 QA-2 のアーキテクチャ	3- 298
	多重モジュール構成連想プロセッサ DREAM-II のハードウェア	3- 298
	概念記憶の並列処理: 連想プロセッサによる活性化意味ネットワークモデルの実現	3- 298
	動的マークビットによるリレーショナル演算の並列処理方式とその評価	3- 298
	リレーショナルデータベースマシンにおけるデータステージング機構の考察	3- 298
	データベースマシン実験システム	3- 299
	データベースマシンによる CODASYL 型 DBMS の実現と評価	3- 299
(第30回)	適応機構を備えたオペレーティング・システム・アーキテクチャ	8- 912
	データフローマシンの魅力と可能性について	8- 912
	テーマ汎用データフローマシンの実現における問題点について	8- 912
(第31回)	アレイ計算機における PE 間結線構造と転送回数について	11-1204
	インテリジェントファイル制御機構の実験システムについて	11-1204
	チャンネル結合によるネットワークシステムの構成	11-1205
	ミニコン従属型高速信号処理プロセッサ	11-1205
	並列画像処理計算機 PIPE の3次元画像記憶構成	11-1205
	(コンピュータビジョン)	
(第3回)	SPIDER—ポータブルな画像処理サブルーチンパッケージ	1- 92
	SPIDER 開発を通して見たデジタル画像処理アルゴリズムの現状(1) —直交変換とその画像処理への応用—	1- 92
	SPIDER 開発を通して見たデジタル画像処理アルゴリズムの現状(2)—弛緩法の応用—	1- 92
	キー操作による画像の変形・合成の一手法	1- 92
	筑波大学・学術情報処理センターにおける画像処理システム	1- 93
(第4回)	三次元物体のカラー陰影表示の一手法	3- 295
	磁界解析における三次元有限要素解析結果の立体視表現法	3- 295
	テクスチャ領域の境界線の抽出	3- 295
	SPIDER 開発を通して見たデジタル画像処理アルゴリズムの現状(3)—エッジと線の検出—	3- 295
(第5回)	画像メモリの構成法	6- 709
	多面体透視図の大域的構造の解析	6- 710
	SPIDER 開発を以て見たデジタル画像処理アルゴリズムの現状(4)—テクスチャ解析—	6- 710
	画面分割法による三次元物体表示および遠近処理	6- 710
(第6回)	天気図中の線図形群識別のためのアルゴリズム	7- 812
	格子配列に基づくテクスチャの構造記述	7- 812
	重なり合った粒子像の繰返し演算による分離	7- 812
	SPIDER 開発を通して見たデジタル画像処理アルゴリズムの現状(5)—領域分割—	7- 812
	円柱座標系による立体表示と頭部 CT 像の3次元表示への応用	7- 813
(第7回)	等高線情報を用いたレーダイメージの生成	9-1018
	時空間分割合成法による動画画像処理	9-1019
	歯科矯正学における頭蓋骨図形処理について	9-1019
	並列画像処理計算機 PIPE の開発	9-1019
	サーベイ: デジタル画像の距離変換とスケルトン	9-1019
	信号処理技術について	9-1019
(第8回)	コマンド・シーケンスによる図形の生成・格納・表示	11-1206
	2次元ヒストグラム・シャープニングによる画像のセグメンテーション	11-1206

開口面合成レーダ (SAR) の画像処理	11-1206
一般テキストチャの適応的解析	11-1207
ドラム型画像走査装置の性能評価実験	11-1207
画像処理ハードウェアの動向	11-1207
〔分散処理システム〕	
(第3回) 複数計算機システムの TSS ユーザ空間上のプロセスを結ぶネットワークユーティリティ	2- 190
N-1 ネットワークにおけるパケット交換網の利用技術の検討	2- 190
N-1 ネットワークにおける TIP/REP システムの開発	2- 190
ファクシミリを端末とするデータ通信システムの実現法	2- 190
無手順形の計算機サービスを有効に用いるミニ/マイクロコンピュータシステム	2- 190
分散制御パケット交換システムにおけるサブシステム結合バスプロトコル	2- 191
オートマトンの継続分解モデルによる HDLC プロトコルの検証の一方式	2- 191
多者間プロトコル検証アルゴリズムの提案	2- 191
分散データベースにおけるディレクトリ管理方式の評価	2- 191
分散データベースにおける障害処理とデータコンシステンシーに関する一考察	2- 191
マルチプロセッサの方式と実時間信号処理への応用	2- 191
カーネギーメロン大学における分散処理—人工知能研究の立場から—	2- 192
(第4回) 分散形データフロー計算機 D ² C の構成と評価	4- 416
T-NET の IMP に関する一考察	4- 416
ウインド方式を用いたフロー制御の評価	4- 416
HNA における分散処理計算機向け通信管理プログラムの処理方式	4- 416
オートマトンによるモデル化を用いたプロトコル検証	4- 416
(第5回) 分散処理システムにおける最適負荷分担	8- 912
多重チャネルリングバスにおけるブロードキャスト伝送制御手順	
一機能分散型計算機の内部接続方式	8- 912
パケット交換網の輻輳制御	8- 913
機能分散型計算機におけるデータ・サブシステム	8- 913
分散データベースにおける障害検出と回復	8- 913
(第6回) Process Coordination Mechanisms—Examples and Evaluations	11-1205
DCNA のジョブ転送プロトコル	11-1205
オフィス・オートメーションに関する一考察	11-1205
DACS 第3期システム	11-1206
分散処理システムにおける遠隔地支援に関する一考察	11-1206
〔記号処理〕	
(第10回) リスト上のパターン・マッチングの機能を備えた記号処理用言語	2- 192
LISP 5φ システムとそのコンパイラ	2- 192
並列処理に対する一つの試み	2- 192
LISP での並列処理における動的特性と EVLIS マシンの構成	2- 192
(第11回) 述語論理型プログラムの分散処理アーキテクチャによる実現	6- 708
記号データの構造を意識したリスト処理言語-PSILISP	6- 708
記号行列式に対する効率的なガラス消去法	6- 708
LISP-based "Big-float" system is not slow	6- 709
(第12, 13, 14回)	
Horn sentence の評価とその制御	9-1014
直観主義自然数論と Gödel Interpretation に基づくプログラム合成の List 処理への拡張	9-1014
Lisp の証明システム	9-1014
計算機向きの様相論理の証明手続き	9-1014
木構造をコピーする高速汎用アルゴリズム	9-1014

	LIFT (Language Interface Facility by Translator-generator) による	
	簡単な言語インタフェースの構成	9-1014
	SLisp (単一割当て etc, Lisp)	9-1015
	DIALOG-I: 図式プログラミング言語	9-1015
	文献情報システムの数学モデルについて	9-1015
	Pascal Machine を仮想したデバッグシステム INSIDER	9-1015
	TAO/60 の会話機能と性能評価	9-1015
	Fortran-based LISP system for REDUCE	9-1015
	変数束縛と関数呼び出しについて	9-1016
	データストリーム処理方式のデータベースコンピュータ	9-1016
	Lisp マシン ELIS の基本設計	9-1016
	ハッシングハードウェアの試作とその応用	9-1016
	An efficient Gaussian elimination for symbolic linear systems	9-1016
(第15回)	A Contribution to the Environment Problem	12-1289
	LISP Conference 報告	12-1289
	リスト処理向きデータフローマシンの検診	12-1289
	[計算機システムの解析と制御]	
(第7回)	ソフトウェア・システムの障害対策	2- 192
	オンラインデータベースにおける高信頼性へのアプローチ	2- 193
	障害回復のための基本制御プログラムの機能と構造	2- 193
	OS における信頼性向上機能	2- 193
	MVS におけるソフトウェアエラー回復機能	2- 193
	UTS/VS における自動リカバリ	2- 193
(第8回)	データフロー計算機の制御と評価	4- 415
	オペレーティング・システム核のファームウェア化とその評価	4- 415
	TSS 使用形態と大容量主記憶を有効利用するデマンド・スワッピング方式の解析	4- 416
(第9回)	計算モジュール群の動きとその制御を Denotational Semantics を使って記述する方法	7- 813
	FACOM OS IV/F4 の動的な負荷管理機能	7- 813
	LCMP システムにおける自動負荷均衡化機能	7- 814
	[電子装置設計技術]	
(第3回)	構造記述関数による組合せ回路の検査系列の生成について	2- 193
	マスクパターンの図形演算法	2- 194
	多層基板用自動設計システム	2- 194
(第4回)	LSI 機能ブロック自動レイアウトシステム (PLASMA)	6- 707
	マイクロプログラム記述の汎用化の一手法	6- 708
	論理設計自動化システム	6- 708
(第5回)	論理設計自動化システムマクロ展開	8- 911
	MOS ダイナミック状態の論理シミュレーション	8- 911
	初期配置アルゴリズムが最終配置結果に与える影響	8- 911
(第6回)	マイクロプログラム用シンボリックシミュレータ	12-1290
	論理接続チェックシステム	12-1290
	データフロー計算機による論理シミュレーション	12-1290
	[ソフトウェア工学]	
(第13回)	コンピュータによる音楽データ処理	6- 706
	ゴール・オリエンテッドなプログラミング言語としての一階述語論理について	6- 706
	SDD: ソフトウェアの図形表示技術	6- 706
	並列処理シミュレータにおけるプロセッサの制御とその実現環境	6- 706
	HIPO 作成期間における工数と期間の分析	6- 707

プログラム規模見積り関係の推定とその評価 6- 707

(第14回) モジュール制御による自動プログラミングへの接近 8- 910

教育の評価について 8- 910

バージョンの表現とその制御 8- 910

(第15回) DNM: Dynamic Nesting Method10-1111

デザイン展開のための機械10-1112

インタラクティブ設計システム SID10-1112

[マイクロコンピュータ]

(第11回) 16ビットマイコン 68000 について 6- 709

「しゃべる自販機」の合成音声について 6- 709

音声出力用基板コンピュータの機能と応用 6- 709

(第12回) 仮想レコード方式テキストエディタとそのデータエントリ端末への応用について 8- 913

マイクロコンピュータ用機器開発用汎用援助システムについて 8- 913

マイクロコンピュータの開発システムの概要と事例の紹介 8- 914

民生・家電機器へのマイクロコンピュータ用開発システム 8- 914

(第13回) 日本語ワードプロセッサ11-1203

版下作成工程の省力化におけるマイクロコンピュータの応用11-1203

キャプテン実験システムとマイクロコンピュータ11-1203

映像情報とマイコンの接点11-1303

■ 本会記事

情報処理学会各誌原稿執筆案内.....1-巻末

入会者...1-95, 2-197, 3-301, 4-419, 5-609, 6-712,
7-816, 8-916, 10-1115, 11-1209, 12-1291

採録原稿...2-197, 4-419, 5-609, 6-713, 7-817, 8-917,
9-1020, 11-1210, 12-1293

関西支部...5-608, 6-713, 11-1210

第21回通常総会...6-714

追加...2-194

訂正...3-290

■ 会告

研究会開催通知(昭和55年1月15日~2月29日)..... 1-色紙

昭和55年度役員選挙と会費納入について 1- "

「最近のデータベースと人工知能の動向—1980年を
迎えて—」セミナー開催のご案内 1- "

「新版情報処理ハンドブック」予約募集案内..... 1- "

第21回全国大会(創立20周年記念大会)について ... 1- "

第8回世界コンピュータ会議(IFIP Congress,80)... 1- "

欧文誌の原稿募集について 1- "

研究会開催通知(昭和55年2月15日~3月31日)..... 2-色紙

情報処理学会創立20周年記念事業について 2- "

「新版情報処理ハンドブック」予約募集案内..... 2- "

昭和55年度会費納入について 2- "

欧文誌の原稿募集について 2- "

研究会開催通知(昭和55年3月15日~4月30日)..... 3-色紙

昭和55年度研究会のお知らせ 3- "

情報処理学会研究会新規登録申込書 3- "

第21回通常総会のお知らせ 3- "

昭和55年度役員選挙について 3- "

情報処理学会第21回全国大会概要と
論文集予約ご案内 3- "

昭和54年度会員名簿の発刊について 3- "

研究会開催通知(昭和55年4月15日~5月31日)..... 4-色紙

第21回通常総会のお知らせ 4- "

創立20周年記念祝典のご案内 4- "

情報処理学会第21回全国大会参加について 4- "

情報処理学会第21回全国大会プログラム 4- "

研究会開催通知 5-色紙

第8回世界コンピュータ会議 5- "

昭和54年度論文賞受賞論文の決定 6-色紙

研究会開催通知(昭和55年6月15日~7月31日)..... 6- "

20周年記念祝典ならびに第21回全国大会について
(お礼) 6- "

国際会議早期登録期間切迫のノ 6- "

研究会開催通知(昭和55年7月15日~8月31日)..... 7-色紙

「情報処理叢書」の刊行について..... 7- "

欧文誌の原稿募集について 7- "

研究会開催通知(昭和55年8月15日~9月30日)..... 8-色紙

第22回全国大会の開催について 8- "

「情報処理叢書」の頒布について..... 8- "

第8回世界コンピュータ会議
教育セミナーのお知らせ 8- "

欧文誌の原稿募集について 8- "

研究会開催通知(昭和55年9月15日~10月31日)..... 9-色紙

IFIP 80 前後の日本開催の国際会議(案内) 9- "

「情報処理叢書」の頒布について..... 9- "

I. L. アウエルバック氏講演会について……………	9-色紙	研究会開催通知(昭和55年12月15日～昭和56年1月31日)	12-色紙
研究会開催通知(昭和55年10月15日～11月30日)……………	10-色紙	論文賞候補の論文推薦のお願い……………	12- "
「情報処理叢書」の頒布について……………	10- "	■ 雑 報	
欧文誌の原稿募集について……………	10- "	広島大学管理工学教官、技官公募……………	3- 291
情報処理学会第22回全国大会について		名古屋大学プラズマ研究所附属核融合	
一概要と論文募集一……………	10- "	研究企画情報センター教官募集……………	5- 605
研究会開催通知(昭和55年11月15日～12月30日)……………	11-色紙	静岡大学工業短期大学部教官募集……………	6- 702
第8回世界コンピュータ会議の論文集について……………	11- "	信州大学繊維学部教官公募……………	7- 80
情報処理学会第22回全国大会について			
一概要と論文募集一……………	11- "		