

「情報処理」第20巻 総目次

	号- 頁
学会誌・論文誌の分離発行にあたって	1- 1
■ 巻 頭 言	
情報処理と日本語	山 田 尚 勇 1- 2
コンピュータと通信の結合の時代	石 井 善 昭 2- 85
産業構造とソフトウェア技術	榎 本 肇 3- 175
情報処理学会活動について	木 村 豊 5- 391
会長就任に際して	小 林 宏 治 6- 475
計算機の信頼性	後 藤 英 一 7- 571
情報ユーティリティについて思うこと	近 谷 英 昭 8- 671
学会論文誌編集活動の課題	首 藤 勝 9- 765
ソフトウェア製品 日本の経営 品質管理	三 浦 大 亮 11- 959
情報処理国際交流基金の夢	矢 島 脩 三 12-1051
■ 論 説	
読まれる英文論文を書くために	木 村 泉 5- 392
■ 講 演	
研究・開発雄感 ——ソフトウェア工学によせて——	大 野 豊 7- 572
作用子——APL 言語の特徴と設計思想——	K. E. アイバーソン・(通訳) 竹 下 享 9- 766
第20回全国大会にあたって—会長あいさつ—	小 林 宏 治 11- 960
電気通信とコンピュータ・コミュニケーション	北 原 安 定 11- 963
■ 特 集	
「ソフトウェア要員と教育」	2
小特集「ソフトウェア要員と教育」を編集するにあたって	吉村 一馬・杉本 正勝・鈴木 久子 2- 86
大学におけるソフトウェア教育	有 山 正 孝 2- 87
これからのソフトウェア要員の育成管理と教育訓練	江 村 潤 朗 2- 103
普及期における情報処理教育	中 村 茂 2- 118
ソフトウェア要員訓練における教育機器の利用	伊 藤 和 美 2- 131
ソフトウェア教育支援ツールとしてのC41システム	石 橋 剛 2- 137
「分散処理」	4
「分散処理特集号」の編集にあたって	板倉 征男・田中 英彦・弓場 敏嗣 4- 269
総 論	
分散処理への期待	元 岡 達 4- 270
分散処理技術	関 野 陽 4- 275
分散処理の課題	
分散処理用オペレーティングシステムの課題	高 平 勲 4- 284
並列処理	村 岡 洋 一 4- 289
分散型データベースシステム	植 村 俊 亮 4- 295
C. mmp の評価	杉 本 正 勝 4- 301
システムの実例	
プロセス間通信機能指向ミニコンピュータ複合体 KOCOS のアーキテクチャ	上林 憲行・相磯 秀夫 4- 307
モジュール型複合計算機 (ACE) の試み	飯塚 肇・藤井 狷介・古谷 立美 4- 314
並列プログラム処理実験装置	高橋 義造・吉村 晋 4- 319
KUIPNET システム	坂井 利之・北澤 茂良 4- 323

パターン処理研究用共同利用システム EPICS の教訓	川 合 英 俊	4- 327
大学間の実験的コンピュータ・ネットワーク	浅 野 正一郎	4- 332
DEMOS-E ネットワーク	久 保 勲	4- 337
オフィスコンピュータによる事務処理用分散処理システムの事例	渡部 和・祖父江博臣	4- 342
制御用分散処理システム	平子 叔男・平井 浩二・寺田 松昭	4- 346
分散形総合計装制御システム CENTUM	山本 茂・若狭 裕	4- 350
オフィスコンピュータによる広域オンライン・システム	八木 正博・田中 純一	4- 355
ACT-II ネットワーク	長尾 篤志・足立 勝・中村 充男・名和小太郎	4- 359
日本郵船における分散処理	波多野 穰	4- 365
座 談 会		
分散処理の現状と将来		4- 369
「ソフトウェアツール 1—設計・記述」		6
小特集「ソフトウェアツール 1—設計・記述」の編集にあたって		
..... 國井 利泰・斎藤 信男・原田 賢一・大野 俊郎・東 基衛		6- 476
ソフトウェア・ツールとその位置付け	國 井 利 泰	6- 477
プログラミングの形式化とソフトウェア・ツールのありかた	謝 章 文	6- 481
要求定義技術の動向	野 木 兼 六	6- 487
要求仕様の記述と検証	大野 豊・阿草 清滋	6- 495
実時間システムにおける要求と仕様化について	松 本 吉 弘	6- 504
情報処理システム設計用ツールの現状と将来方向	東 基 衛	6- 511
基本ソフトウェアの記述ツール	井田 昌之・中田 育男	6- 519
「ソフトウェアツール 2—製造・評価・保守」		8
小特集「ソフトウェアツール 2—製造・評価・保守」の編集にあたって		
..... 國井 利泰・斎藤 信男・原田 賢一・大野 俊郎・東 基衛		8- 672
Software Tool とは何か?	木 村 泉	8- 673
ソフトウェア製造ツールの最近の傾向	和 田 英 一	8- 681
プログラム・テスト支援ツール：サーベイ	宮 本 勲	8- 688
基本ソフトウェア開発ツールの実状	河田 汎・田中 光宏	8- 694
ソフトウェアの解析と評価ツール	牛島 和夫・原田 賢一	8- 703
NHK におけるシステム・メンテナンス		
——メンテナンスの体制・手法・ツール——	大島 昭・棚橋桂太郎	8- 712
プロジェクト管理のツール	岩元 莞二・岡田 正志	8- 719
「日本語情報処理」		10
「日本語情報処理特集号」の編集にあたって	長尾 真・田中 穂積	10- 847
日本文法の仕組み	柴 谷 方 良	10- 848
日本語の形態素分析	中野 洋・野村 雅昭	10- 857
日本語の構文解析	佐藤 泰介・田中 穂積	10- 865
言語理論からみた意味表現	山 梨 正 明	10- 873
計算機からみた意味表現	辻 井 潤 一	10- 880
談話理解の構造	田 中 穂 積	10- 889
機械翻訳	長 尾 真	10- 896
日本語によるデータベース照会	渋谷 政昭・藤崎哲之助・鷹尾 洋一	10- 903
情報検索のための日本語解析	絹 川 博 之	10- 907
かな漢字変換	森 健一・河田 勉	10- 911
JICST の実用的全自動漢字カナ変換システム, K-KACS について	荒木 啓介・板山 和彦	10- 917
ドキュメンテーションと用語	中 井 浩	10- 924
日本語テキストエディタ	荻 野 綱 男	10- 929

日本語入出力装置	高橋 延 匡	10- 933
日本語分析資料およびツールの調査	長尾 真・辻井 潤一	10- 941
「医用画像情報処理」		12
小特集「医用画像情報処理」の編集にあたって	尾上 守 夫	12-1052
医用画像処理総論	尾上 守 夫	12-1053
投影からの再生 (CT)	山本 真 司	12-1058
断層像を用いた立体視	田村 進一・田中 幸吉	12-1066
顕微鏡画像処理	渡 辺 貞 一	12-1074
モアレ像処理	大 和 淳 二	12-1082
X線写真の辺縁抽出	羽 鳥 光 俊	12-1089

■ 解 説

通信制御の動向	八 木 驍	1- 3
情報科学と自然言語	長 尾 真	3- 176
地域環境マネジメントのためのシステム分析手法と総合的運用	松 崎 功 保	3- 184
第二回 Lisp コンテスト	竹 内 郁 雄	3- 192
調査データの多次元解析	杉 山 明 子	5- 397
LSI CAD	伊 東 裕 夫	5- 404
バーコードとその応用	武田 勇・稲垣 雄史・池田 弘之	5- 411
ライフサイエンスと情報処理	野田 春彦・長谷川政美	5- 418
医学におけるコンピュータの応用	伊藤 正男・外山 敬介	5- 425
FORTRAN 77 の特徴——JIS FORTRAN との非互換性の観点から——	西 村 恕 彦	5- 432
ACTOR 理論について	米 澤 明 憲	7- 580
環境汚染問題への有限要素法の応用	松 田 安 弘	7- 590
ゲームプレイングプログラムの近年の成果	実 近 憲 昭	7- 601
プロトコルの記述法と検証法	河岡 司・友永 充宏・高橋 祥兼	7- 612
算 法 理 論	沢 村 一	8- 725
プロダクションシステムとその応用	辻 井 潤 一	8- 735
ジョセフソン素子とその応用	石 田 晶	9- 779
暗号化技術とその応用	上 園 忠 弘	9- 785
新標準浮動小数点体系の提案	一 松 信	9- 793
石油資源探査における計算機利用	佐 原 啓 二	9- 798
Lisp システムにおけるデバッグング・ツール	黒 川 利 明	9- 809
清書プログラム	杉 原 厚 吉	11- 970
偏微分方程式解析のためのマイクロプロセッサ複合体	星 野 力	11- 974
スコット理論	高 橋 正 子	11- 983
医療知識工学—医療コンサルテーションシステムをめざして—	開原 成允・神沼 二真・溝口 文雄	11- 991
開放型システム間接続 (OSI) の標準化	元岡 達・苗村 憲司	12-1096

■ 展 望

プログラミング方法論の展望	鳥居 宏次・二木 厚吉・真野 芳久	1- 22
超 LSI 用電子ビーム露光法	後藤 英一・相馬 嵩・出澤 正徳・佐々木建昭	3- 200
ファームウェア工学	馬 場 敬 信	7- 622
計算機複合体のオペレーティングシステム	田中 哲男・前川 守	11-1001

■ 報 告

日本語情報処理への期待——日本語情報処理シンポジウムから——	高橋 延 匡	1- 44
パネル討論会「大学、高校、メーカ・ユーザの企業内の各々における情報処理教育の限界をさぐる」		2- 145
第3回日米コンピュータ会議報告		3- 208
パネル討論会「漢字入力法の人間工学的検討」		3- 225

1978年における規格委員会の活動	規格委員会	6-527
電子装置のCAD(1)—方式設計, 論理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	11-1010
電子装置のCAD(2)—テスト・パターン設計と故障診断の最近の話題—	電子装置設計技術研究委員会	12-1105

■ 講 座

—データ通信網アーキテクチャの開発とその将来(1)—		
データ通信網アーキテクチャの現状	信 国 弘 毅	1- 50
—データ通信網アーキテクチャの開発とその将来(2)—		
データ通信網アーキテクチャ(DCNA)の基本概念	戸 田 巖・中 田 寿	2- 153
—データ通信網アーキテクチャの開発とその将来(3)—		
データ通信網アーキテクチャ(DCNA)の規定内容(1)	苗 村 憲 司・阿 部 豊 彦	3- 237
—データ通信網アーキテクチャの開発とその将来(4)—		
データ通信網アーキテクチャ(DCNA)の規定内容(2)	苗 村 憲 司・真 汐 雅 彦	5- 438
—データ通信網アーキテクチャの開発とその将来(5)—		
国際的標準化活動の動向	信 国 弘 毅	6- 545
数理論理学(1)	小 野 寛 晰	8- 744
数理論理学(2)	小 野 寛 晰	9- 820
数理論理学(3)	小 野 寛 晰	11-1019
数理論理学(4)	小 野 寛 晰	12-1114

■ 談 話 室

プログラミング言語とソフトウェア工学	有 澤 誠	1- 57
初期における電子計算機の歴史と日英の交流	末 包 良 太	2- 161
ソフトウェア工学に対するある期待	松 本 吉 弘	5- 448

■ 海外だより

英国コンピュータ学会見聞	伊 藤 宏	5- 449
--------------	-------	--------

■ 論文誌梗概 (カッコ内の数字は論文誌の号と頁を示す)

人間による乱数列をマルコフ連鎖としてみたときの特性	桶 文 夫	1- 59(1- 1)
Bフレーム・Mフレームを使用したミニコンリスポ FLISP		
東 出 正 裕・小 西 啓 二・安 部 憲 広・辻 三 郎		1- 59(1- 8)
MLTG—マイクロプログラミング・ランゲージ・トランスレータ・ジェネレーター—		
LALR パーサの一つの応用例	牧之内顕文・若木 利子・毛利 友治	1- 59(1- 17)
Catalan 数の拡張とその応用	今 井 貞 三	1- 60(1- 26)
常微分方程式数値解法的设计	渡 辺 嘉 二 郎・寺 岡 誠	1- 60(1- 32)
頂点辞書を利用した距離画像解析	杉 原 厚 吉	1- 60(1- 39)
ブール行列の乗算アルゴリズムの高速化について	高 岡 忠 雄・福 地 陽 一	1- 61(1- 45)
スパース構造の連立一次方程式に対する Householder 法	平 野 泰 彦	1- 61(1- 50)
ソフトウェア・モニタの方式設計とその応用	宮 崎 正 俊・小 畑 征 二 郎・松 沢 茂	1- 61(1- 53)
組合せ回路における多重故障の検出	中 村 彰	1- 61(1- 61)
マクロ・アセンブラ・ジェネレータの開発	渡 辺 道 生・加 藤 正 道・中 田 育 男	1- 62(1- 69)
データベース照会システム「ヤチマタ」と名詞句データ模型		
藤 崎 哲 之 助・間 下 浩 之・諸 橋 正 幸・渋谷 政 昭・鷹 尾 洋 一		1- 62(1- 77)
<ショートノート>		
マクロコマンドによるソースプログラム生成方式の簡易形情報検索システム	清 野 武・池 田 克 夫・島 崎 眞 昭	1- 62(1- 85)
紀一誠著「資源切り出し型待ち行列の解析」について	伊 澤 喜 三 男・小 田 豊	1- 63(1- 88)
複素数の累乗根および逆数を求める反復法について	佐 藤 幸 平	1- 63(1- 91)
漢字パターンデータの一圧縮方式について	石 田 真 也・永 原 隆 嗣・小 西 良 往	3- 247(2- 99)
パッシブ・サーバをもつネットワーク型待ち行列を用いた計算機の性能評価法	池 原 悟	3- 247(2- 105)

マイクロプロセッサを用いた Lisp マシン ALPS/I	井田 昌之・間野浩太郎	3- 247(2- 113)
無線回路を用いた計算機網の通信容量—アロハシステムについて—	田中 義郎・池田 哲夫	3- 247(2- 122)
計算機複合体 MICS-II のシステム評価	大森 健児・小池 誠彦・山崎 竹視・大宮 哲夫	3- 248(2- 130)
確率的手法による組合せ回路のテスト・パターン生成	加納 弘	3- 248(2- 138)
リスト処理系設計のための記憶管理に関する考察	濱田 眞実・野口 正一	3- 248(2- 145)
手書き漢字認識における大分類のための特徴抽出	小川 秀夫・谷口 慶治	3- 249(2- 152)
数式処理言語 AL とその処理方式	池原 悟・岡田 博	3- 249(2- 158)
仮想移動格子法によるモアレ縞形成とその画質改善効果	有沢 正和	3- 249(2- 166)
APL インタプリタのファームウェア化とその効果について		
.....	宮脇富士夫・木下 耕二・渡辺 勝正・萩原 宏	3- 250(2- 172)
COMTRAC-H 運転整理システムの性能評価	吉澤 康文・名内 泰蔵・長谷川 豊・稲田 伸一	3- 250(2- 179)
<ショートノート>		
マルチマイクロプロセッサによる並列フーリエ変換	伊藤 敏美・山本 修・斎藤 恒雄・星子 幸男	3- 250(2- 187)
並列計算機により 3 項方程式を解くための modified cyclic reduction algorithm	平岩 健三	3- 250(2- 199)
CRT ディスプレイ制御用 LSI のアーキテクチャ	浜田 長晴・岩村 将弘・久保木茂雄・山田 新一	5- 452(3- 199)
構造化プログラムの日本語ドキュメント作成システム	金田悠紀夫・前川 禎男・吉田 満・川本 博	5- 452(3- 205)
平面グラフの初等閉路による最小被覆を求めるヒューリスティック・アルゴリズム		
.....	武野 純一・柿倉 正義・向殿 政男・片倉 慶孝	5- 452(3- 211)
Haar 変換に基づく新しい濃淡画像の 2 値化表現法	黒沢 由明・飯島 泰蔵	5- 453(3- 218)
論理装置の汎用機能シミュレーションシステム—LFM	上森 明・新開 慶武・元岡 達	5- 453(3- 225)
計算機複合体 MICS-II の設計思想と構成	大森 健児・小池 誠彦・山崎 竹視・大宮 哲夫	5- 453(3- 235)
キャラクタ・ディスプレイ用ソフトウェア・システムについて	藤田 祐二・杉岡 一郎・北村 正一	5- 453(3- 243)
コンピュータによる枠くり曲線の算出	若山 忠雄	5- 454(3- 249)
プログラムおよびデータの特性指標とその仮想記憶システムの特性への影響	大須賀節雄	5- 454(3- 256)
会話型ネット・シソーラス処理システム NESSY-I	平松 敏祐・福村 晃夫	5- 454(3- 265)
<ショートノート>		
検査ディジットによる誤り検出率の評価	後藤 宗弘	5- 454(3- 272)
仮想計算機システムの制御効率を向上するための方式と実験結果	田口 敏夫・堀越 彌・栗原 潤一	7- 647(4- 281)
仮想メモリ・システムの二次記憶管理方式の比較解析	西垣 通・緒方 慎八	7- 647(4- 290)
単一バス同期データ交換型マルチコンピュータシステムの高効率化		
.....	出口光一郎・森下 巖・小笠原 司・小野 輝・平沢 裕・渡辺 淳	7- 647(4- 299)
総合デバッグ時の PB 曲線の性質について	安部 城一・坂村 健・坂前 和市・相磯 秀夫	7- 648(4- 306)
汎用 DBMS の性能推定システム	米田 茂・山口 康隆	7- 648(4- 314)
高信頼性ソフトウェア開発のためのプログラミングシステム	紫合 治・藤林 信也・岩元 莞二	7- 648(4- 322)
組合せ論理回路のショート故障検出	久津輪敏郎・江端 克彦	7- 649(4- 330)
べた書き文の分かち書きと仮名漢字変換—二文節最長一致法による分かち書き—		
.....	牧野 寛・木澤 誠	7- 649(4- 337)
MPL 200/II Recursive Descent Compiler とその簡単なコンパイラ記述言語		
.....	重松 保弘・飯野 秀政・安在 弘幸	7- 649(4- 346)
システム記述評価システム：SDES	伊藤 潔・田畑 孝一・大野 豊	7- 650(4- 355)
<ショートノート>		
条件数の近似評価について—最適な有限要素分割を定める問題に関連して—		
.....	瀬口 靖幸・富田 佳宏・橋本 親	7- 650(4- 363)
多項式の前処理つき計算の複雑さについて	野崎 昭弘	7- 650(4- 367)
B-tree 型インデックスにおけるページ内利用率	牧野 武則	9- 828(5- 375)
5 段数陽的 Runge Kutta 法について	田中 正次・寺川 秀樹・山下 茂	9- 828(5- 382)
プログラマブル順序回路素子 (ピコ・プロセッサ) の一提案	姜 哲熙・富永 英義	9- 828(5- 392)

Durand-Kerner 法と Aberth 法を用いた超高次方程式の数値計算	小野 令美	9- 829(5- 399)
高位言語バッキングシステム SOLDA	春原 猛・大井 房武・関本 彰次・中村 敏行	9- 829(5- 405)
多重プロセッサシステムにおける記憶階層構成の最適化	藤原 祥隆・伊藤陽之助	9- 829(5- 412)
APL を拡張した言語 E. APL	渡辺 豊英・松田 聡・萩原 宏	9- 830(5- 419)
グラフ処理用言語 GML-56	杉藤 芳雄・真野 芳久・鳥居 宏次	9- 830(5- 427)
因子分析法による特徴抽出	岡田 敏彦・富田 真吾	9- 830(5- 435)
<ショートノート>		
アダマール変換を用いた分散形連想記憶	汐崎 陽・川角 辰治	9- 831(5- 444)
k 元数列においてあるパターンが初めて出現する位置について	仙波 一郎	9- 831(5- 448)
会話型プリント基板設計システム	西岡 郁夫・栗本 卓治・西田 久生・山本 誠司・白川 功・尾崎 弘	11-1027(6- 453)
ページングアルゴリズムの性能に関する実験的および理論的解析	中所 武司・林 利弘	11-1027(6- 460)
マイクロコンピュータによる Fire 符号のシミュレーションプログラム—データ通信への応用—	岡野 博一	11-1027(6- 468)
プログラム構造に基づいた編集機能をもつテキスト・エディタ	宮本 衛市・浅見可津志	11-1028(6- 474)
LISP マシンの試作—アーキテクチャと LISP 言語の仕様—	瀧 和男・金田悠紀夫・前川 禎男	11-1028(6- 481)
LISP マシンの試作—インタプリタの構造とシステムの評価—	瀧 和男・金田悠紀夫・前川 禎男	11-1028(6- 487)
対話形式による有限要素メッシュの自動生成と修正	福田 順子	11-1029(6- 494)
段階的線図構造マッチングによる手書き漢字認識の試み	小木 元・出口光一郎・森下 巖	11-1029(6- 501)
実数値の浮動小数点表現における仮数の分布と下位桁の漸近的性質	小沢 一文	11-1029(6- 508)
計算機援助による個人用作文・編集システム	松下 武史・若林 稔・穂坂 衛	11-1029(9- 516)
<ショートノート>		
スタックまたはキューを用いて得られる順列の数について	仙波 一郎	11-1030(6- 522)
変数の浅い束縛について	黒川 利明	11-1030(6- 524)
■ 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)		
Automatic Compilation and Retrieval of Modern Japanese Concordance	Syunsuke UEMURA	3- 251(1-4-172)
Comments on Monitors and Path-Expressions	Akinori YONEZAWA	3- 251(1-4-180)
An Experiment on the General Resources Manager in Multiprogrammed Computer Systems	Tohru NISHIGAKI, Chiaki IKEDA, Kazuhiko OHMACHI, and Kenichiro NOGUCHI	3- 251(1-4-185)
An Overview of Reliable Business Systems in Japan	Yukio MIZUNO	4- 376(2-1- 2)
Realizing High Reliability in Japanese Banking Systems	Eigo KATO	4- 376(2-1- 10)
A Reliable Production Control System in Iron and Steel Industries	—The Case of Wakayama Steel Works: WODAS-I—	Masahiro ISONO 4- 376(2-1- 25)
The Seat Reservation System in Japanese National Railways	Tetsuya YAMAMOTO and Kazumasa KAMOGAWA	4- 376(2-1- 37)
A Distribution and Information System in the Food Industry	—The Case of Ajinomoto Co., Inc.—	Toshimichi KOHNO 4- 377(2-1- 53)
Realization of a Processor with Virtual Tapes and Its Evaluation	Kozo ITANO and Eiichi GOTO	7- 651(2-2- 65)
Protection Mechanism Based on Multiple Capability Lists	Katsuo IKEDA	7- 651(2-2- 72)
Fast Interpreter of LIST 1.9	Toshiaki KUROKAWA	7- 651(2-2- 81)
An Extension of a Model for Memory Partitioning in Multiprogrammed Virtual Memory	Computer Systems	Tong-Haing FIN and Hisao KAMEDA 7- 651(2-2- 89)
On Distinctive Attributes in Character Recognition	—Some Evidence from Reaction-time Measurements—	Makoto YASUHARA 7- 652(2-2- 97)
Componentwise Error Estimate for Approximate Solutions of Nonlinear	Equations	Tetsuro YAMAMOTO 11-1031(2-3-121)
Combinatorial Aspects of Balanced File Organization Schemes		

..... Sumiyasu YAMAMOTO and Shinsei TAZAWA 11-1031(2-3-127)
The Four-Schema Concept as the Gross Architecture of Distributed Databases and

Heterogeneity Problems Makoto TAKIZAWA and Eiji HAMANAKA 11-1031(2-3-134)

A Transportation of Multi-phase Compiler Satoru KAWAI and Kiyoshi ISHIHATA 11-2031(2-3-143)

A Class of Fifth Order Multipoint Iterative Methods for the Solution of
Equations Takahiko MURAKAMI 11-1031(2-3-146)

■ 書 評

Joseph E. Stoy 著 “Denotational Semantics:
The Scott-Strachy Approach to
Programming Language Theory” 1- 64

Raymond T. Yeh 著 “Current Trends in
Programming Methodology” Vol. 1, Software
Specification and Design Prentice-Hall, Inc.,
..... 1- 65

E. Charniak and Y. Wilks 著 “Computational
Semantics” 2- 163

浅居喜代治, C・V・ネゴイタ共編 “あいまいシス
テム理論入門” 2- 163

石田晴久著 “マイクロコンピュータプログラミング
入門—Tiny BASIC インタプリター 3- 252

John E. Savage 著 “The Complexity of
Computing” 3- 252

Leonard Kleinrock 著 “Queueing Systems,
Volume I: Theory Volume II: Computer
Applications” 5- 456

甘利俊一著 “神経回路網の数理” 5- 456

Hisashi Kobayashi 著 “Modeling and Analysis:
An Introduction to System Performance
Evaluation Methodology” 6- 551

Sakti P. Ghosh 著 “Data Base Organization
for Data Management” 6- 551

カール・セーガン著/長野 敬訳 “エデンの恐竜
—知能の源流をたずねて—” 7- 652

穂鷹良介著 “データベース要論” 7- 653

Edward M. Reingold, Jurg Nievergelt,
Narsingh Deo 共著 “Combinatorial
Algorithms—Theory and Practice—” 8- 752

Charles H. Davis & James E. Rush 著, 平山
健三, 田淵利明訳 “情報検索の原理と実際” 8- 752

行政管理庁行政管理局監修, 財団法人行政管理
研究センター編集 “世界のプライバシー法
—コンピュータとプライバシーをめぐ
る諸外国の動向” 9- 832

ダニエル G. ポブロー, アランコリンズ編,
淵一博監訳 “人工知能の基礎—知識の表現
と理解—” 9- 832

西村恕彦著 “人文科学の FORTRAN 77” 9- 833

Harold A. Linstone, W.H. Clive Simonds

編著 “Futures Research (New Directions)” ...11-1032
Goodman, S.E. and Hedetniemi, S.T. 著

“Introduction to the Design and Analysis
of Algorithms”11-1032

大駒誠一著 “アセンブリ プログラミング”12-1122

P.H. ウィンストン編 白井良明・杉原厚吉訳
“コンピュータービジョンの心理”12-1122

■ 文献紹介

79-01 ファイル間の違いを見つける技法 1- 65

79-02 プログラムの理論に関する総合報告 1- 66

79-03 大容量リレーショナルデータベースの英語
による質問応答システム 1- 66

79-04 コンピュータ・ネットワークにおけるキュ
ーイング・モデル 1- 67

79-05 属性文法のためのコンパイラ・ライティン
グ・システム 2- 164

79-06 機械翻訳と計算機支援による翻訳 2- 165

79-07 プログラムテストにおける理論的研究と
経験的研究 2- 165

79-08 医療情報システムの政策とその周辺 2- 166

「特集・プログラミング言語の最近の動向」

1. 米国防省 (DoD) 規格による言語 3- 253

2. 米国標準規格 (ANS) Fortran と Cobol 3- 255

3. 抽象データ型言語—CLU と Alphard— 3- 256

4. システム記述言語—Concurrent Pascal と
Modula 3- 257

79-09 ソフトウェア設計における動作モデリング... 5- 457

79-10 情報システム: モデリング, 順序付け
および変換 5- 457

79-11 Kongsberg 方式の商用ソフトウェア
開発管理手法 5- 458

79-12 WELLMADE 設計方法論の概観 5- 458

79-13 拡張と収縮の容易なソフトウェアの設計法
..... 5- 459

79-14 分散プロセス: 並行プログラミングの概念
..... 6- 552

79-15 ポータブルなリアル・タイム・オペレーテ
ィング・システム—Thoth 6- 553

79-16 あるデータベース計算機概念と能力 6- 553

79-17 並行処理とデータフロー計算 6- 554

79-18 APL での再帰的データ構造 7- 653

79-19 プログラミングは von Neumann スタイ

ルから解放されうるか? 関数的スタイルとそ のプログラムの代数……………	7- 654
79-20 構造的な論理設計援助システム……………	7- 655
79-21 並列処理むきの実用的プログラミングの 可能性について……………	7- 656
79-22 Lisp 1.5 に於ける Shallow Binding の実現……………	8- 753
79-23 階層的プログラム設計と証明の一例……………	8- 753
79-24 カリキュラム '78 ……………	8- 754
79-25 ラベル付きトークンを持ったデータフロー 計算機……………	8- 755
79-26 論理と意味のネットワーク……………	9- 834
79-27 マクロ・アセンブラを用いたマイクロプロ セッサ用プログラムの効果的開発技法について…	9- 835
79-28 Pascal と Algol 68 の比較 ……………	9- 835
79-29 複数個の物体の動きを検出する方法……………	11-1033
79-30 データベース正規化理論への上級者向き 紹介……………	11-1033
73-31 時間・空間的に効率のよいガーベジ・ コンパクション・アルゴリズム……………	12-1123
79-32 非決定性アルゴリズム……………	12-1124
79-33 人工知能技術—知識工学の主題と事例研究…	12-1124
79-34 ジャクソン流プログラム設計法の形式化 と分析……………	12-1125

■ ニュース

第11回マイクロプログラミング・ワークショップ…	1- 68
Daniel Tiechroew 教授の講演会……………	1- 68
医療における人工知能研究会……………	1- 68
ユタ大学オーガニック教授の講演会……………	2- 167
ACM 78……………	2- 167
第4回パターン認識国際会議(4th IJCPR)……………	3- 258
MEDIS '78 国際シンポジウム ……………	3- 258
日本電子工業振興協会・自然言語処理システム 研究会……………	5- 460
Iverson 博士による学術講演……………	6- 554
COMPCON '79 Spring……………	6- 555
国際医療情報学連合(IMIA)の発足……………	7- 656
第6回コンピュータアーキテクチャ国際会議……………	7- 657
イメージプロセッシング・シンポジウム……………	8- 755
マイクロコンピュータショー '79 ……………	8- 756
IFIP-IMIA (国際医療情報学連盟) の ワーキングコンファレンス……………	9- 836
NCC '79 開催 ……………	9- 837
TELEINFORMATICS 79 開催 ……………	9- 837
尾見半左右氏 IEEE より創立者賞を受賞 ……………	9- 838
IMIA ワーキングコンファレンス「医療行為の 効率の評価」"Evaluation of Efficacy of Medical Action"……………	11-1034
IMIA ワーキングコンファレンス「医療情報シ ステムにおけるデータ保護」"Data Protection in Health Information Systems Consideration and Guidelines"……………	11-1035
ACM コンパイラ作成会議……………	11-1036
EUROSAM '79……………	11-1036
MACSYMA ユーザ会議……………	11-1036
IJCAI-79 ……………	11-1037
Compcon 79 Fall がワシントンで開かる ……………	11-1038
第4回ソフトウェア工学国際会議……………	11-1038
Mathematical Foundations of Computer Science '79 ……………	11-1038
Ill-Posed Problems: Theory and Practice ……………	12-1126
IFIP 第9回最適化技法会議開かる ……………	12-1126
Fu 教授来日・講演……………	12-1127

■ 会議案内

Fifth International Conference on Very Large Data Bases (5th VLDB)……………	1- 75
9th Annual Institute in Computer Science……………	1- 75
Fifth International Conference on Very Large Data Bases (5th VLDB)……………	2- 169
Sixth Data Communications Symposium-1979 ……………	2- 169
Euro IFIP 79 & Exhibition……………	3- 262
TELEINFORMATICS '79 ……………	4- 380
EUROCON '80-4th European Conference on Electrotechnics……………	4- 380
Pacific Telecommunications Conference (PTC '80)……………	4- 380
日本学術会議合同シンポジウム……………	4- 380
第21回プログラミング・シンポジウム……………	5- 461
第12回情報科学若手の会シンポジウム……………	5- 461
第10回画像工学コンファレンス……………	5- 461
イメージ・プロセッシング・シンポジウム……………	5- 461
夏のシンポジウム「良いプログラムを作るには」…	5- 462
第6回人工知能国際会議……………	6- 555
昭和54年度電気関係学会東北支部連合大会……………	6- 555
EUROMICRO 79……………	7- 658
EUROMICRO 80……………	7- 658
第8回計算言語学国際会議(COLING 80)……………	7- 658
5th International Conference on Computer Communication (ICCC 80)……………	7- 658
第4回ソフトウェア工学国際会議……………	7- 659
文部省科学研究費による特定研究「情報システム の形成過程と学術情報の組織化」に関するシン ポジウム……………	7- 659

IFIP WC "Man-Machine Communication in CADICAM"	8- 757
昭和54年度 AVIRG-SMC サマーセミナー—シンポジウム：システムの未来を考える—	8- 757
データショウ '79 国際シンポジウム	8- 757
認識過程への情報科学的アプローチ・シンポジウム	8- 758
第10回超高信頼化システム技術国際シンポジウム (The Tenth International Symposium on Fault-Tolerant Computing)	9- 839
IFIP WG 5.2—WG 5.3 Working Conference "Man-Machine Communication in CADICAM"	9- 839
EUROGRAPHICS 79	9- 839
NETWORKS 80	9- 839
EUROCON '80—4th European Conference on Electrotechnics	9- 840
科学講演会	9- 840
第10回画像工学コンファレンス "80年代の画像工学へのアプローチ"	9- 840
MEDINFO 80 TOKYO (第3回医療情報科学国際会議)	10- 949
第3回船舶の運航の自動化国際シンポジウム (The Third International Symposium on Ship Operation Automation) (ISSOA-79)	10- 950
3rd World Conference on Computer Education (WCCE 81)	10- 950
コンピュータソフトウェアおよび応用国際会議 (COMPSAC 79)	10- 950
The Computer in the Doctor's Office (外来診療所におけるコンピュータシステム)	11-1040
Changes in Health Care Instrumentation due to Microprocessor Technology	11-1040

■ 研究会報告

〔計算機システムの解析と制御〕

(第3回) A do-it-yourself input/output scheme for a very large computer system	1- 77
大型計算機のための自動運用システムについて	1- 77
OS の省力化と自動化	1- 77
大阪大学における無人運転システム	1- 77
オンキヨー(株)における異種業務連続夜間無人運転	1- 77
MELCOM-COSMO シリーズの自動運転システム AUTOZAP	1- 77
(第4回) 計算機システムの性能評価におけるモデリングと計測	5- 467
資源割当ての待ち行列システムについて	5- 467
多重プログラミング処理の待行列モデルによる解析	5- 467
(第5回) ワークファイルの管理方式とそのモデルの解析	8- 760
大学計算センタにおけるログ情報の利用	8- 760
諸種のスケジューリング方式の下で多種類のジョブを扱う Finite Population Modelの性質について	8- 760

Sixth International Conference on Very Large Data Bases (第6回 VLDB 国際会議)	11-1040
第21回プログラミング・シンポジウム	11-1040
1980 LISP Conference	12-1127
国際自動制御連盟 (IFAC) 第8回会議	12-1127
5th International Conference on Pattern Recognition	12-1128

■ IFIP のページ

IFIP NEWS (No. 3 December, 1978) 内容紹介	4- 378
MEDINFO 80 TOKYO	10- 949
第3回船舶の運航の自動化国際シンポジウム (The Third International Symposium on Ship Operation Automation) (ISSOA-79)	10- 950
3rd World Conference on Computer Education (WCCE 81)	10- 950
コンピュータソフトウェアおよび応用国際会議 (COMPSAC 79)	10- 950

■ 第8回世界コンピュータ会議

CALL FOR PAPERS	1- 70
第8回世界コンピュータメルボルン会議出席旅行について	10- 948

■ 海外関連学会のページ

医用 CT ならびに超音波に関するワーキング・コンファレンス (IFIP CT-4)	1- 74
IFIP TC-4 委員会東京で開催	2- 168
IFIP TC-6 (データ通信) 会合報告	3- 260

■ 筆者紹介

1-76, 2-169, 3-262, 4-381, 5-463, 6-556, 7-660, 8-758
9-841, 10-951, 11-1041, 12-1129

(第6回)	仮想計算機システムの制御効率を向上させるための方式 —インライン・バーチャルマシン方式—について	11-1043
	システム評価技術の現状と一試論	11-1043
	デッドライン制御をベースとした応答性管理方式とその評価	11-1044
〔計算機アーキテクチャ〕		
(第25回)	マルチプロセッサシステム (AEC) における Concurrent Pascal マシン	1- 78
	試作 LISP マシンのインタプリタのマイクロプログラム化について	1- 78
	並列ガーベジコレクションのアルゴリズムと LISP への適用	1- 78
	マルチマイクロプロセッサによる LISP マシン	1- 78
	計算機 MELPIP-1 の並列処理について	1- 78
	小規模マルチマイクロプロセッサシステムの一方式	1- 78
	数値計算適応型計算機のアーキテクチャ	1- 79
	カラーグラフィック制御システム G-PSYCO	1- 79
	一次元反復回路による計算の高速化とその一般化	1- 79
	論理関数を実現するのに必要な論理回路の段数について	1- 79
	分散設置されたデジタルシステムの運転可能条件	1- 79
	ある書式記述言語の設計と作成	1- 79
	データベース・マシンのアーキテクチャ水準	1- 80
	データベース・マシンのアーキテクチャとデータ処理方式に関するいくつかの考察	1- 80
	データベース・マシンにおけるバッファ管理方式の考察	1- 80
	データベース・マシンの同時処理制御	1- 80
	磁気バブルデータベース計算機 EDC のアーキテクチャ	1- 80
	磁気バブルデータベース計算機 EDC の言語インタフェース	1- 80
	磁気バブルデータベース計算機 EDC の制御システム	1- 81
(第26回)	SAMD 計算機—A High Level Data Flow Machine—	7- 664
	汎用マイクロアセンブラ AML について	7- 664
	待ち行列システム・シミュレーションにおける並列処理	7- 664
(第27回)	ディスク・キャッシュ装置のシミュレーション	11-1043
	学習機構を備えたアーキテクチャチューニング	11-1043
	EPOS (Experimental Polyprocessor System) におけるパスカルプロセッサについて	11-1043
	リレーショナル・データベース演算のハードウェア化アルゴリズムと それに基づくデータベースマシン・アーキテクチャ	11-1043
〔記号処理〕		
(第6回)	RATFOR の改良	1- 81
	CAM (Content Addressed Memory) 型データをもつ LISP	1- 81
	Scientific Problem Solving by Symbolic Computation	1- 81
	A Portable LISP Compiler	1- 81
(第7回)	ALPS からの 2, 3 の話題	5- 469
	SYSP の基本計算機構—新しい計算機構を求めて—	5- 470
	試作 LISP マシンとその評価	5- 470
	LISP マシン NK3 のアーキテクチャとその性能評価	5- 470
(第8回)	パターン・マッチング・マクロ処理系の設計と製作	7- 665
	SNOBOL マシン=LISP マシンの可能性	7- 665
	記号処理フォーラム [I]: LISP 好き嫌い	7- 665
(第9回)	TAO LISP について	11-1044
	ファームウェアを利用した APL インタプリタの構成法, および評価	11-1044
	EUROSAM '79 の報告	11-1044

(米国における) LISP machine の研究開発調査報告	11-1045
〔データベース管理システム〕	
(第10回) 回線管理のデータベース	1- 81
北里大学病院におけるメディカルレコード・データベースのアプローチ	1- 82
データベース用語について	1- 82
(第11回) CODASYL 型データベースマネージメントシステムによる大量データ処理	3- 264
関数従属性を組込んだデータ言語の構成	3- 264
DEIMS-2 について	3- 264
(第12回) 関係データベースにおけるカジュアルユーザの質問意図の解析について	5- 466
大学計算機センターにおけるデータベース	5- 467
MARK-III TSR-COMPASS (財務情報検索システム)	5- 467
(第13回) データベースの意味論	7- 663
オフィス・コンピュータ MELCOM 80/モデル 38 用 DBMS; DMS-3 について	7- 663
IBM システム/38 データベース	7- 663
(第14回) SCLAMS: データ処理システム	10- 953
AIDS: データベース設計システム	10- 953
関係データベースでの利用者視野を通してのデータ処理について	10- 953
(第15回) 広域分散形 CODASYL データベースの階層化データベース・アクセス・プロトコル	11-1046
分散データベースと DD/D	11-1046
〔人工知能と対話技法〕	
(第8回) 意味抽出における概念階層の利用と手続き付加	1- 82
リモート・センシング画像処理における画像理解の方向	1- 82
(第9回) 関係データベースにおける全称記号を含む質問処理の一方式について	3- 264
Voice Q-A System の言語処理について	3- 264
多重2値論理とその算出	3- 264
(第10回) 人間の記憶への認知科学的接近	7- 663
Production System を応用した、医学教育コンサルテーションシステム MECS-AI	7- 663
(第11回) 音声情報処理研究支援システム—STRESS—	9- 842
頂点辞書の自動作成とその応用	9- 843
(第12回) カラー航空写真画像の処理による土地利用変化の検出	11-1045
コンピュータ介助による抗生物質使用指針	11-1045
〔計算言語学〕	
(第16回) TSS 漢字エディタの設計	1- 82
文章解析のアルゴリズム化への試み	1- 82
COLING '78 に出席して	1- 83
(第17回) 意味構造から日本語生成プログラムについて (I)	7- 661
漢字ドットフォントからベクターフォントへの変換	7- 661
(第18回) An Actual Large Scale Project of Machine Translation—The European Community	10- 953
Discussion about Software Tools for MT and Natural Language Processing	10- 953
(第19回) 日本語の点字情報に関する計算機処理 (2)	12-1131
技術論文表題の英和自動翻訳の試み	12-1131
〔イメージ・プロセッシング〕	
(第21回) シネ左室造影像の解析	1- 83
電離層観測レーダ画像の自動処理	1- 83
電波研究所における画像処理の研究	1- 83
(第22回) 画像データ管理システム	3- 265
経済的な教師なし分類の一手法	3- 265

	1/50 万及び 1/20 万衛星画像合成図の試作	3- 265
(第23回)	日米セミナー「画像解析および認識の実時間化・並列化」報告	5- 470
	地図情報処理のための専用装置	5- 470
	インタラクティブな画像処理解析システム	5- 470
	〔コンピュータ・ネットワーク〕	
(第18回)	階層型ネットワークの構築と複数アプリケーションの運用事例	2- 171
	T-NET の再結合プロトコルと仮想網	2- 171
	データ交換網における蓄積サービスについて	2- 171
	通信制御装置における回線の優先処理を考慮した性能解析法について	2- 171
(第19回)	画像データベースのオンラインリモートアクセスシステム	5- 465
	パケット交換網におけるベーシック手順端末の仮想化について	5- 465
	MNA のフォーマットとプロトコル	5- 466
	ユーザレベルプロトコル間の構造に関する一考察	5- 466
	通信制御手順の検証手法に関する一検討	5- 466
	コンピュータ・ネットワーク研究の現状と今後の動向	5- 466
	〔マイクロコンピュータ〕	
(第7回)	シャープ(株)におけるマイクロコンピュータ応用の現状	2- 171
	マイクロコンピュータ応用開発支援システム	2- 172
	民生・家電機器におけるマイクロコンピュータの応用動向	2- 172
(第8回)	マイコンデッキ KD-A8	5- 471
	インテリジェントコンポーネントとしてのマイクロコンピュータ	5- 471
	マイクロコンピュータ応用による計測器のインテリジェント化	5- 471
	(株)横河電機製作所におけるマイクロコンピュータ応用の現状	5- 471
(第9回)	山武ハネウエル(株)におけるマイクロコンピュータの応用の現状と展望	8- 761
	マイクロコンピュータを用いた出力検索システム：FAMOUS 1	8- 761
	インテリジェントな TSS 端末としてのマイクロコンピュータ	8- 761
	マイクロコンピュータによる音声出力	8- 761
(第10回)	二画面マイコンの基礎技術教育への応用	12-1130
	音声制御カラーTV	12-1131
	4ビットワンチップマイクロコンピュータ MN1500 シリーズ	12-1131
	ホーム・コンピュータシステム	12-1131
	〔医療情報処理〕	
(第22回)	AMHTS における健診データの経年変化の解析と個人正常値の設定	5- 465
	健診データの信頼性の評価	5- 465
	メンバー制 AMHT 情報の特殊性と広がり—臨床医の立場から—	5- 465
(第23回)	中央鉄道病院における医療情報処理システムについて	5- 468
	医療における電子計算機の利用について	5- 468
	病院におけるコンピュータ利用—とくに医療データの管理について—	5- 468
	病名登録などデータの入力方法	5- 468
	「全国登録」に際しての配慮	5- 468
	悪性腫瘍登録の問題点 (頭頸部ガン)	5- 468
	マニュアル病疫学症状調査の集計処理の経験から	5- 469
	データ活用に関する手法 (I)	5- 469
	データ活用に関する手法 (II)	5- 469
	データ活用に関する手法 (III) 計量診断における多変量解析	5- 469
	〔ソフトウェア工学〕	
(第9回)	階層化プログラミング言語 SPL の評価	7- 661

	SSD の実用化における諸問題について.....	7- 661
	Lisp デバッグ・ツール.....	7- 661
	情報工学における空間構法および設計の論理	7- 661
	ソフトウェア・プロジェクトの完成遅延	7- 662
	構造的検証原理について	7- 662
	論理的プログラム合成と構造的検証原理	7- 662
	OL-resolution にもとづく論理的プログラム合成系・Pilot 2.....	7- 662
	構造的検証原理に基づく論理的プログラム合成系・Pilot 3.....	7- 662
(第10回)	ユーザが望むソフトウェア工学	7- 665
	プログラミングの現場とソフトウェア工学	7- 665
(第11回)	アルゴリズム・レベルのプログラム文書自動化ツール	9- 842
	プログラム・ドキュメント情報蓄積・管理支援の一方式	9- 842
	COBOL 構造的プログラミングシステムにおけるドキュメンテーションとその自動生成ツール	9- 842
	構造化プログラム用パッケージ UDDT について—そのドキュメント手法—	9- 842
(第12回)	プログラムの自動テスト・パス選択法について	12-1131
	簡易言語プログレスによる生産性向上について	12-1132
	プログラムの文体の評価・改良	12-1132
	プログラムの複雑さに対する尺度の評価	12-1132
	大規模システムにおけるソフトウェア管理	12-1132
〔コンピュータビジョン〕		
(第1回)	気象図自動処理システムの構成	7- 664
	画像処理サブルーチンライブラリ SLIP について—画像処理機能の一覧—	7- 664
	構造解析によるテキストの記述	7- 664
(第2回)	図面中の背景線分離の一手法	11-1046
	代表動作区分点固定方式によるコンピュータアニメーションの作製	11-1046
	動画像解析のためのデータ構造とソフトウェア・システム	11-1046
	第6回人工知能国際会議の vision 部門を聴いて	11-1046
〔電子装置設計技術〕		
(第1回)	VLSI 設計法	8- 760
	マスタスライス方式 LSI におけるチャンネル割当の一方法.....	8- 760
	BINALY: 階層構造モデルを扱う論理シミュレータ	8- 761
(第2回)	LSI 機能試験系列検証・発生システム	11-1045
	TESTA: 順序回路のテスト系列自動生成システム	11-1045
	会話型設計援助システム	11-1045
〔分散処理システム〕		
(第1回)	分散処理への期待	8- 762
	異なる機種 (OS) を結ぶ DECNET の構成とその使用経験.....	8- 762
	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におけるダウンラインローダ	8- 762
	データフロー計算機における故障検出の一方式	8- 762
(第2回)	分散型データベースにおける同期制御のための階層型プロトコル	11-1047
	分散データベースにおける重複データ制御方式と論理時計	11-1047
	分散データベースにおける重複データ制御方式の評価	11-1047
	分散データベース用ファイル管理システム	11-1047
	DCNA のファイル転送/アクセスプロトコル.....	11-1047

■ 本会記事

6-568, 7-668, 8-763, 10-956, 11-1050, 12-1136

情報処理学会各誌原稿執筆案内..... 1-巻末

採録原稿...1-84, 2-174, 3-268, 4-389, 5-474,

入会者...1-84, 2-173, 3-267, 4-387, 5-472,

6-569, 7-669, 8-764, 9-845, 10-957, 11-1056, 12-1136

会員の逝去…2-174, 6-569, 7-669
訂正…1-75, 5-462
第20回通常総会 …… 6-561
関西支部…6-568, 9-844, 12-1135
東北支部…7-668
稲田伸一君の死を悼む …… 7-667
第20回全国大会報告…9-844

■ 会 告
研究会開催通知(昭和54年1月15日～2月28日)… 1-色紙
「情報処理」の定価改訂と「論文誌」購読について… 1- “
講習会「Reliable Business Systems in Japan」
開催のお知らせ… 1- “
コンピュータ・ネットワーク講習会開催予告… 1- “
第8回コンピュータ会議 (IFIP Congress 80)
の論文募集について… 1- “
昭和53年度会費の納入についてのお願ひ… 1- “
「ソフトウェア工学シンポジウム」案内 …… 1- “
研究会開催通知(昭和54年2月15日～3月31日)… 2-色紙
講習会「コンピュータ・ネットワーク技術と
その応用」開催のお知らせ… 2- “
Iverson 博士の学術講演会開催のお知らせ… 2- “
昭和54年度会費納入と論文誌の購読について… 2- “
欧文誌“JIP”のご購読について …… 2- “
昭和54年度第20回全国大会について …… 2- “
情報処理学会第20回全国大会講演申込用紙… 2- “
研究会開催通知(昭和54年3月15日～4月30日)… 3-色紙
研究会からのお知らせ… 3- “
昭和54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8回世界コンピュータ会議 (IFIP Congress 80)
の論文募集について… 3- “
第3回日米コンピュータ会議論文集の頒布… 3- “
創立20周年記念論文の公募について… 3- “
Iverson 博士の学術講演会開催のお知らせ… 3- “
「論文誌」のご購読について …… 3- “
欧文誌“JIP”のご購読について …… 3- “
情報処理学会第20回全国大会について… 3- “
情報処理学会第20回大会講演申込用紙… 3- “
研究会開催通知(昭和54年4月15日～5月31日)… 4-色紙
創立20周年記念論文の公募について… 4- “
第20回通常総会のお知らせ… 4- “
「論文誌」のご購読について …… 4- “
欧文誌“JIP”のご購読について …… 4- “
研究会開催通知(昭和54年5月15日～6月30日)… 5-色紙
情報処理学会第20回全国大会概要と
論文集予約ご案内… 5- “
「情報処理学会論文誌」購読・登録のご案内 …… 5- “
昭和54年度研究会のお知らせ… 5- “
情報処理学会研究会新規登録申込書… 5- “
欧文誌“JIP”購読申込書 …… 5- “
昭和53年度論文賞受賞論文の決定… 6-色紙
研究会開催通知(昭和54年6月15日～7月31日)… 6- “

情報処理学会第20回全国大会参加について… 6- “
シンポジウム「オンライン情報サービス」
開催について… 6- “
会員名簿の作成について… 6- “
富士銀行虎ノ門支店口座新設のお知らせ… 6- “
第8回世界コンピュータ会議 (IFIP Congress '80)
フィルム・ショーへの出品願ひ… 6- “
創立20周年記念論文の公募について… 6- “
情報処理学会第20回全国大会プログラム・
講演者索引… 6-とじこみ
研究会開催通知(昭和54年7月15日～8月31日)… 7-色紙
「ソフトウェア工学シンポジウム」開催のお知らせ… 7- “
創立20周年記念論文の公募について… 7- “
欧文誌の原稿募集について… 7- “
シンポジウム「オンライン情報サービス」
開催のお知らせ… 7- “
研究会開催通知(昭和54年8月15日～9月30日)… 8-色紙
新入会員の名簿の予約について… 8- “
訂正… 8- “
三井銀行普通預金口座の変更のお知らせ… 8- “
IFIP 80 論文募集について… 8- “
研究会開催通知(昭和54年9月15日～10月31日)… 9-色紙
「新版情報処理ハンドブック」の発行について …… 9- “
研究会開催通知(昭和54年10月15日～11月30日)… 10-色紙
第21回全国大会の開催について… 10- “
「新版情報処理ハンドブック」予約募集案内 …… 10- “
欧文誌の原稿募集について… 10- “
第2回「ソフトウェア工学シンポジウム」案内… 10- “
第2回「ソフトウェア工学シンポジウム」
参加申込書… 10- “
研究会開催通知(昭和54年11月15日～12月31日)… 11-色紙
会員名簿の予約金の納入について… 11- “
「新版情報処理ハンドブック」予約募集案内 …… 11- “
欧文誌の原稿募集について… 11- “
第2回「ソフトウェア工学シンポジウム」… 11- “
昭和55年度第21回全国大会(創立20周年記念大会)
について一概要と論文募集… 11- “
情報処理学会第21回全国大会講演申込用紙… 11- “
研究会開催通知(昭和54年12月15日～昭和55年1月31日)
… 12-色紙
論文賞候補の論文推薦のお願い …… 12- “
会員名簿の予約金の納入について …… 12- “
「新版情報処理ハンドブック」予約募集案内 …… 12- “
昭和55年度第21回全国大会(創立20周年記念大会)
について一概要と論文募集 …… 12- “
情報処理学会第21回全国大会講演申込用紙 …… 12- “

■ 雑 報
静岡大学工業短期大学部教官募集… 5- 462
筑波大学社会学系工学系技官公募… 6- 556
第12期会員選挙についてのお知らせ
—日本学術会議中央選挙管理会—… 9- 840
日本学術会議第78回総会報告 …… 12-1128