

「情報処理」第 19 卷 総目次

号- 頁

名誉会員の紹介.....6- 491

■ 巻 頭 言

国際通信と情報ネットワーク.....	中 込 雪 男	1- 1
国際化と日本語.....	山 田 博	2- 99
オンラインリアルタイムシステムの保全.....	山 本 哲 也	3- 195
情報処理の理論と実現.....	井 上 誠 一	5- 389
ハードウェアの進歩を支えるもの.....	川 端 久 喜	6- 492
脱 皮.....	嶋 村 和 也	7- 597
人工知能と情報処理.....	田 中 幸 吉	8- 713
適 応.....	稲 田 伸 一	9- 809
大 会 発 表.....	筑 後 道 夫	11-1019
会誌を皆のものに.....	中 田 育 男	12-1119

■ 論 説

情報学における真と偽.....清 野 武 8- 714

■ 講 演

国家の興亡と独創.....	川 上 正 光	1- 2
航空管制と情報処理.....	飯 塚 良 政	2- 100
言語情報処理の過去・現在・将来.....	長 尾 真	2- 106
通信のデジタル化と情報処理.....	廣 田 憲 一 郎	6- 493
情報処理教育雑感.....	森 口 繁 一	11-1020
衛星の追跡管制と情報処理.....	船 川 謙 司	12-1120

■ 論文・資料

線構造によるネットワークの表現とその応用.....	近谷 英昭・岡原 正幸	1- 9
MPG マイクロプログラム・コンパイラ.....	馬場 敬信・藤本 裕司・萩原 宏	1- 16
多項式の零点の決定論的評価.....	大 中 幸 三 郎	1- 26
パラメータの埋め込みと一般化逆行列による非線形パラメータ推定.....	大久保英嗣・津田 孝夫	1- 32
並列処理システムによる線形計画計算と実対称行列の三重対角化計算.....	金 田 悠 紀 夫	1- 39
階層的画面はり合せ法によるモザイク画面の構成.....	田中 稔・田村 進一・田中 幸吉	1- 46
コンピュータ・ネットワークにおける NCP の設計に関する一考察.....	海老原義彦・野口 正一	1- 53
マイクロプログラムの自動作成について.....	馬場 敬信・萩原 宏	1- 61
計算機システムのトータル・スループットに関する考察.....	宮崎 正俊・野口 正一	2- 113
トップ・ダウン・プログラミング用語系の提案.....	寺 島 信 義	2- 119
会話型識別木作成システム.....	天満 勉・花木 真一・吉田 博・杉本 正	2- 127
血管構造に基づく眼底写真の貼合せ.....	富岡 芳文・田中 稔・田村 進一・田中 幸吉	2- 135
数値微分における最適刻み間隔の決め方とその応用.....	泉 照 之	2- 145

資源切り出し型待ち行列の解析	紀 一 誠	2- 151
連想ファイル記憶装置とそのデータベースシステムへの応用	武 末 勝	2- 158
二変数補間スプラインの算法と誤差解析	秦野 和郎・二宮 市三	3- 196
漢字姓名入力システム	野寄 雅人・栗原 基・下村 尚久・根岸 哲・佐藤 武	3- 204
領域の最適三角形群への分割アルゴリズム	岸 本 一 男	3- 211
記憶空間配分の待ち行列モデル	伊 澤 喜三男	3- 219
張力を付加した接線法による任意点群のスムーズ・プロットの一手法	橋 文 夫	3- 228
線構造をもつネットワーク上の最適順路問題	近 谷 英 昭	3- 234
推移確立に基づく対話型事象検索システム	磯本 征雄・山県 敬一	3- 241
等差数列的に標本数を増す補間的自動積分法	鳥居 達生・長谷川武光・二宮 市三	3- 248
Variation diminishing spline 関数の knots の配置とその多重度の決定について	塚 越 清	3- 256
紙テープを用いた簡易形画像出力装置	上田 勝彦・世古 忠・中村 善一	3- 263
APL 会話型処理システムにおけるインタプリタの分析と ファームウェア化の要点	宮脇富士夫・渡辺 勝正・萩原 宏	5- 390
デジショントーブルの形式化	守 屋 慎 次	5- 398
ミニコン用 PL/I サブセット: TPL-40	大筆 豊・石田 和男・田中 立二	5- 406
MPG マイクロプログラム・シミュレータ	{馬場 敬信・萩原 宏・藤本 裕司 高橋 訓 碓谷 幸夫	5- 412
電子計算機による多重3値論理関数の簡単化	大倉 良昭・原田 尚文・島田 良作・為貞 建臣	5- 421
グラフ処理プログラム——GRAMP——	滝内 政昭・高見沢一彦・西関 隆夫・斎藤 伸自	5- 428
新しい LL(k)パーサとその最小化問題の計算量	徳田 雄洋・井上 謙蔵	5- 436
方向指数系列の文法的処理による文字認識	阿部 圭一・近藤 賀洋・福村 晃夫	5- 444
特殊文字・言語地図の入出力システム	長尾 真・池田 義雄	6- 499
二次変換の発散収束境界の諸性質	伊 達 惇	6- 507
国語辞書の記憶と日本語文の自動分割	長尾 真・辻井 潤一・山上 明・建部 周二	6- 514
Lorel-2 言語について	榎本 進・宮地 利雄・片山 卓也・榎本 肇	6- 522
データ通信システムプログラム自動作成システム: PASDAC	杉 浦 宜 紀	6- 531
B-spline による補間スプラインの算法	秦野 和郎・二宮 市三	6- 538
Walsh 関数系を用いた2点境界値問題の数値解法	伊藤 直人・北原 紀之・矢野 秀雄	6- 546
変形二次元コンポリューションによるファンビーム断層像再生	{安藤 繁・土井 康弘 赤塚 孝雄	7- 598
超言語記述によるマイクロプロセッサ用汎用クロス・アセンブラ	{国立 勉・上垣 俊二 藤田 晨二・吉田 清	7- 606
Gate のある M/M/m 待行列ネットワーク・モデルの解析	石 黒 美佐子	7- 614
ランダムパルスを用いた積分方程式の解法	渡 辺 裕	7- 621
1変数複素有理反復法の収束範囲の形状について	佐 藤 幸 平	8- 722
濃淡画像からの対象物の切り出し	横矢 直和・浅野 哲夫・大久保 均・田中 幸吉	8- 730
チェック・ディジットによるエラー検出率の導出	吉 田 敬 一	8- 738
ランダムグラフの統計解析	高見沢一彦・滝内 政昭・西関 隆夫・斎藤 伸自	8- 742
マイクロプログラミング言語 MPL 200 とその最適化技法	重松 保弘・有川 薫・安在 弘幸	8- 749
有理分数関数の設計について	吉 田 二 朗	8- 758
2次数体のイデアル群の計算法	片 山 茂	8- 763
制御用マルチコンピュータシステムにおける共有 メモリの設計と解析	{坂東 忠秋・川本 幸雄・前島 英雄 小林 芳樹・井手 寿之	9- 810
乗車券自動発行システムにおける径路距離計算の一方式	石田 真也・影浦 秀蔵・白川 功	9- 817

CRT ディスプレイ用画面編集・表示管理システム	{今井 眞澄・平沢宏太郎・奥田 健三 政井 賢二・平井 浩二}	9- 825
グラフを利用して誤りを含む記号列を分類する方法とその 音声認識への応用	関口 芳廣・重永 実	9- 831
変数を共有する問題の擬似並列処理	小川 均・田中 幸吉	9- 839
μ -actor の実現と知識表現の構造	小川 均・木島 裕二・田中 幸吉	9- 846
COBOL プログラム輪郭作成システムの移し換えについて	藤村 直美・牛島 和夫	9- 853
計算機網向き OS, NOS の開発——開発上の仕様とその一実現法——	林 恒 俊	9- 860
多重プログラミング・システムにおける、フィードバック概念に もとづく一般資源管理方式	西 垣 通	11-1026
SIMPL 最適化コンパイラによる広域的レジスタ割付け	原 田 賢 一	11-1034
抽象アルゴリズムの記述と具体プログラムへの変換	大 石 東 作	11-1042
擬似入出力装置を用いたプログラム制御機器 デバッキングシステム	{中村 敏行・小笠原光孝 保刈 明彦・齊藤 稔}	11-1050
平面グラフの単純閉路による最小被覆を求めるアルゴリズム	{武野 純一・柿倉 正義 向殿 政男・増田英次郎}	11-1058
有理式近似および連分数近似の最良化について	浜 田 穂 積	11-1065
会話形グラフィック連続系シミュレータ	臼井 支朗・浅見 秀雄・池谷 和夫	11-1072
リアルタイム音響測定分析システムとその応用	{市田 清・羽山 繁・中桐洋治郎 菊池 昇・工藤 順一}	11-1079
差分商列による逐次の数値微分算法	長嶋 秀世・福田 馨	12-1126
領域分割処理によるカラー画像情報の構造化	大田 友一・金出 武雄・坂井 利之	12-1130
シンソーラスを用いた研究室向き会話型文献検索システム ——THEODORES	平松 敏祐・福村 晃夫	12-1137
準エルミート (0, 2) -補間多項式の存在性について	鈴 木 千 里	12-1145
係り受け関係に基づく文献の検索	高松 忍・藤田 米春・西田富士夫	12-1150
微分式を用いない最小 2 乗法について	吉 田 二 朗	12-1158
1 対 1 対応を部分的に持つグラフ間の同形判定に関する 一手法	久保 登・白川 功・尾崎 弘	12-1167

■ 特 集

「入出力特集号」	4
編集のことば	
「入出力特集号」の編集にあたって	発田 弘・石井 治 4- 293
解 説	
入出力技術の最近の動向	元 岡 達 4- 294
インプット／アウトプット方法の選択について	岡 部 正 文 4- 305
入出力機器接続上の問題について	伊 藤 陽之助 4- 311
インパクトプリンタ	根 津 重 雄 4- 317
ノンインパクトプリンタ	高 橋 英 男 4- 323
ディスプレイ装置	大 川 清 人 4- 330
文字および記号読取によるデータ入力	森 健 一 4- 337
キーボードによるデータ入力	小菅富士夫・小倉 光雄 4- 344
漢字処理装置	長谷川 実 郎 4- 350
ディジタイザ, プロッタ	落合 正保・金谷 保彦 4- 359
COM	近 藤 敬一郎 4- 363
論 説	

入出力機器の低価格化について	唐津	1- 4- 368
「小特集・音声と情報処理」		7
小特集「音声と情報処理」の編集にあたって	田中 穂積・佐藤 昌貞・平川 博	7- 629
音声研究のすすめと声道形推定の問題	淵 一博	7- 630
音声の特徴抽出と情報圧縮	板倉 文忠・東倉 洋一	7- 644
音声の合成と出力	市川 薫	7- 657
単語音声の認識	千葉 成美	7- 667
機械による会話音声の認識・理解研究の動向	中川 聖一	7- 675
「人工知能とソフトウェア技術特集号」		10
編集のことば		
「人工知能とソフトウェア技術特集号」の編集にあたって	{田中 幸吉・武田 俊男 田中 穂積・吉村 一馬}	10- 905
解 説		
人工知能研究の展望	田 中 幸 吉	10- 906
言語学と人工知能	石 綿 敏 雄	10- 913
心理学と人工知能	印 東 太 郎	10- 921
発見的探索理論	志 村 正 道	10- 929
問題解決と推論機構	淵 一 博	10- 936
知識の表現と利用——知識システムの満たすべき条件——	大須賀 節 雄	10- 944
自然言語の理解	長 尾 真	10- 952
データベースの知的アクセス	古 川 康 一	10- 962
物体・光景の認識と理解	白 井 良 明	10- 969
環境の理解と行動	井 上 博 允	10- 977
幾何モデル生成・処理とマン・マシン・インタラクション	穂坂 衛・木村 文彦	10- 986
プログラムの自動作成	伊 藤 貴 康	10- 993
プログラムの検証	五 十 嵐 滋	10-1003
■ 解 説		
おもちゃとしてのコンピュータ	石 田 晴 久	1- 70
APL	竹 下 享	1- 78
ラボラトリーオートメーションの現状と趨勢	釜 三 夫	2- 165
テキストの解析	富田 文明・白井 良明・辻 三郎	2- 173
日本における計算機の歴史——沖電気における計算機開発の歴史	杉浦 宜紀・松下 温	5- 451
ハイレベルデータリンク制御手順とその標準化動向	川端 久喜・田中 義昭	5- 456
超大容量記憶装置の動向	伊藤陽之助・川田 忠通	5- 465
道路交通管制システム	道田 秀男・三上 徹・難波田 愈	6- 552
日本における計算機の歴史——日立における計算機開発の歴史——昭和 30 年代——	浦 城 恒 雄	8- 770
順路式	土 居 範 久	8- 779
リモート・センシングにおける情報処理	飯 坂 讓 二	9- 867
制約なし最適化のアルゴリズム	山 下 浩	11-1085
デジタル信号処理の動向	田中 公男・青山 友紀	11-1091
リモートセンシング・データのデジタル解析システム	辺 見 隆三郎	12-1173

■ 報 告

プログラミング言語への期待——米国 国防省の HOL プロジェクトについて——	上 條 史 彦	3- 266
第 3 回大規模データベース国際会議報告	國 井 利 泰	5- 472
1977 年における規格委員会の活動	規 格 委 員 会	6- 559
データ・モデル調査報告	データ ベース・モデル研究委員会	9- 883
パネル討論会：新しい計算機アーキテクチャ		12-1182

■ ショート・ノート

小型計算機で稼動する対話型ファイル処理システム	岡 田 美保子	7- 686
パーズングテーブルによる弱順位パーザの補足	山本 米雄・青江 順一・島田 良作	8- 788
指数関数の最良近似連分数	浜 田 穂 積	12-1193

■ プログラムのページ

XY プロッターによるひらがな作図プログラム ——任意点群スムーズ・プロット手法の応用——	橘 文 夫	3- 275
実 2 次数体の類数計算の一工夫	片 山 茂	5- 475
森正武氏の透視図のプログラムから斜景図のプログラムへの改良	小 野 令 美	6- 576
パーソナルコンピュータにおける文字データの圧縮	塚 田 愛 子	8- 791
連分数近似の最良化プログラム	浜 田 穂 積	11-1102

■ 談 話 室

国産 TSS 端末に望む	山 本 毅 雄	6- 579
情報処理系けん盤配列の JIS 規格を改訂せよ	石 田 晴 久	6- 580
線形微分方程式の計算安定性を示唆する新方法	大 西 外 史	7- 690
ソフトウェア工学に対する思想	長 尾 真	9- 890

■ 欧文誌 JIP 論文アブストラクト

Analysis of Memory Management Strategies for Multiprogrammed Virtual Storage Systems	4- 372	Effect of Partially Preloaded Program on Paged Virtual Memory	7- 694
Analysis of Parallel Hashing Algorithms with Key Deletion	4- 372	Formation of Scientific Information System and its Implication to Informatics	10-1011
On Teaching the Art of Compromising in the Development of External Specifications	4- 372	On the Number of Multiplications Required for a Matrix-vector Product	10-1011
A Scheme to Execute the Dynamic Linker as a Non-privileged Procedure	4- 373	Parallel Hash Algorithms for Virtual Key Index Tables	10-1011
A Gate Placement Algorithm for One-dimensional Arrays	4- 373	Some Fifth Order Multipoint Iterative Formulae for Solving Equations	10-1012
Recent Development in Digital Communication Systems in Japan	7- 693	Overflow Free and Variable Precision Computing in FLATS	10-1012
On Single Production Elimination in Simple LR (k) Environment	7- 693		
Adaptive Loop-free Routing Technique in Store-and-forward Communication Networks	7- 693		
Effects of the Dynamic Processor Scheduling in a Function Distributed System	7- 693		

■ 書 評

Peter J. Brown 著, 鳥居宏次, 杉藤芳雄, 真野芳久共訳 “マクロ・プロセサとソフトウェアの移植性”	1- 86
K. S. Fu 編 “Syntactic Pattern Recognition, Applications”	1- 86

E. H. Shortliffe 著 “Computer-Based Medical Consultation: MYCLN”	2- 187	78-07 分散コンピュータ・ネットワークに対する位相情報の保守のためのプロトコルの正しさの証明	2- 189
J. D. Ullman 著 “Fundamental Concepts of Programming Systems”	2- 188	78-08 正しいファームウェア作成のための構造的マイクロプログラム開発システム	2- 190
P. H. Winston 著 “Artificial Intelligence”	3- 282	78-09 ストレートライン・マイクロプログラムにおける並列性の識別と最適化アルゴリズム	2- 191
Claude Berge 著, 伊理正夫, 伊理由美, 岩坪秀一, 小林欣吾, 佐藤 創, 星 守共訳 “グラフの理論 I, II, III”	3- 283	78-10 水平型マイクロプログラミングの最適化について	2- 191
T. Kohonen 著 “Associative Memory, A System Theoretical Approach”	4- 374	78-11 シミュレータによるハードウェアとソフトウェアの同時開発の試み	3- 283
P. Brinch Hansen 著 “The Architecture of Concurrent Programs”	4- 374	78-12 補助定理によって駆動される帰納関数理論用定理自動証明機	3- 284
吉谷竜一, 中根基一郎著 “MRP システム—コンピュータ時代の新生産管理”	5- 478	78-13 論理導出のモデルとしての正規文法	3- 284
M. A. Jackson 著 “Principles of Program Design”	5- 478	78-14 CLU における抽象化メカニズム	3- 285
佐々木彬夫, 多田碩佳, 松崎 稔 監修 “マイクロコンピュータ応用事例集 (第 1 集) 8080 とその応用事例詳説”	6- 582	78-15 構文と変換を定義する記法としてのプロダクション・システム	4- 375
G. J. マイヤーズ 著, 有澤 誠 訳 “ソフトウェアの信頼性”	6- 582	78-16 総合病院情報システムとその評価	4- 375
Caxton C, Foster 著 “Content Addressable Parallel Processors”	7- 695	78-17 高級言語による Lisp のインプリメンテーション	4- 376
鈴木良次 著 “生物と機械の間—生物工学入門”	7- 695	78-18 ACM と IEEE の推奨カリキュラムの比較	5- 479
中田和男著 “音声”	7- 696	78-19 DEC システム 10 の発展の歴史	5- 479
J. Weizenbaum 著 “Computer Power and Human Reason”	8- 795	78-20 プログラムの正当性を検証する新しい方法	5- 480
渡辺 慧著 “認識とパタン”	8- 795	78-21 分散形計算機システムのドメイン構造	5- 480
A. Rosenfeld and A. C. Kak 著 “Digital Picture Processing”	9- 892	78-22 画像処理のための 2 次元マイクロプロセッサバイブライン	6- 583
Knuth 著 “The Art of Computer Programming”	9- 893	78-23 入れかえクラスタリング (オンラインの記憶再構成)	6- 583
1. 基本算法/基礎概念 訳広瀬 健		78-24 フーリエ記述子を用いた形状の識別	6- 584
2. 基本算法/情報構造 訳米田信夫, 筧 捷彦		78-25 計算機アーキテクチャに対する構造的プログラミングの影響	6- 584
大駒誠一著 “COBOL”	11-1106	78-26 非手続き的プログラム言語への概念的わく組み	7- 697
有澤 誠著 “プログラミングレクリエーション”	11-1106	78-27 PL/I 標準で採用された新しい記述法	7- 697
A. V. Aho and J. D. Ullman 著 “Principles of Compiler Design”	12-1196	78-28 並列処理コンパイラの設計と評価	7- 698
リチャード・Y・ケイン著 “オートマトンと言語理論”	12-1196	78-29 リレーショナルデータベースにおける格納方式とアクセス	7- 698
		78-30 例による検索: データベース言語	7- 699
		78-31 MODEL による非手続き型プログラミング	8- 797
		78-32 重複データベースの更新制御方式	8- 797
		78-33 第 7 回 SCM 年次総会の招待論文 (抜粋)	8- 798
		78-34 ソフトウェア科学の展望と評価	8- 798
		78-35 データ構造に対する表現の選択	9- 894
		78-36 整数値化された署名およびキーの公開された暗号体系を得るための方法	9- 895
		78-37 代数的仕様技法	9- 895
78-01 ペトリネット, マーク付グラフおよび回路・システム理論	1- 87		
78-02 幼児における言語学習のモデル	1- 88		
78-03 知識と行動に関する Reasoning	1- 88		
78-04 画像理解の研究のための知識の習得	1- 89		
78-05 ホーナー式の並列評価の複雑さ	2- 188		
78-06 Alghard プログラムの構成と証明	2- 189		

■ 文献紹介

78-38 仕様及び表明用語 SPECIAL	9- 896	WG 2.5 IFIP Working Conference on Performance Evaluation of Numerical Software	1- 91
78-39 会話型コンピュータグラフィックス: 飛躍の時か?	9- 896	8th IMEKO Congress (Measurement for Progress in Science and Technology).....	4- 378
78-40 X-TREE: 木構造のマルチプロセッサコンピュータ構成	9- 897	The 3rd Jerusalem Conference on Information Technology (JCIT)	4- 378
78-41 デバッグの打ち切り方に関する確率的アプローチ	11-1107	The 4th International Joint Conference on Pattern Recognition.....	4- 379
78-42 階層化システムにおけるパーティカルマイグレーション	11-1108	4th International Workshop on Modeling and Performance Evaluation Computer Systems	4- 379
78-43 あるソフトウェア工学プロジェクトの失敗の解析	11-1108	1st European Conference on Parallel & Distributed Processing.....	4- 379
78-44 並列プロセッサにおける行列演算の複雑度について	11-1109	International Computer Symposium 1978...	4- 380
78-45 RAP. 2-データベース用連想プロセッサ	12-1197	「日本語情報処理」に関する夏のシンポジウム	4- 380
78-46 ユーザの演繹能力から統計データベースの個人情報を保護する方法	12-1198	第 20 回プログラミング・シンポジウム.....	4- 380 11-1111
78-47 SL 5 における新手続き機構.....	12-1198	53年度電気関係学会東北支部連合大会	4- 381
78-48 CRAY-1 の評価.....	12-1199	78 South East Asia Regional Computer Conference (78 SEARCC)	5- 482
■ ニュース		1978 年国際コンピュータ通信会議.....	5- 482
Peter Chen 教授による特別講演	1- 90	The 6th International Joint Conference Artificial Intelligence	5- 483
第 8 回画像工学コンファレンス	1- 90	第 11 回情報科学若手の会シンポジウム	5- 484
第 41 回国際統計学会報告	2- 192	Convention Informatique '78.....	6- 587
Jensen 博士による特別講演.....	3- 286	The Institute of Management Science(TIMS) XXIV International Meeting	6- 587
Minsky 教授の人工知能に関する講演	4- 377	Twelfth Hawaii International Conference on System Science	7- 704
COMPCON '78 SPRING	5- 481	Pacific Telecommunications Conference.....	7- 704
第 53 回ビジネスショウ開催	6- 585	International Conference of Mathematical Studies of Information Processing.....	7- 705
Jim Warren 編集長による特別講演.....	7- 700	計算法アーキテクチャ 1979 年国際シンポジウム	8- 802
マイクロコンピュータショウ '78.....	7- 700	第 4 回パターン認識国際会議	8- 802
DCNA 第一次仕様の作成完了.....	7- 700	Medical Informatics Berlin 1979	8- 803
第 3 回ソフトウェア工学国際会議	7- 701	第 3 回船舶自動化国際シンポジウム (ISSOA-79)	9- 899
エッカート博士の講演会	8- 800	1979 National Computer Conference	9- 899
第 2 回 IEEE パターン認識と画像処理会議開催	8- 800	第 8 回サイバネティクスと社会国際会議	10-1015
第 8 回多値論理国際シンポジウム	8- 800	第 4 回ソフトウェア・エンジニアリング国際会議	10-1015
NCC '78 開催.....	8- 800	理化学研究所設立 20 周年記念科学講演会	10-1015
第 15 回設計自動化会議	9- 898	Tenth International Symposium on Mathematical Programming	11-1111
C. Gordon Bell 教授の来日.....	9- 898	The 5th International Conference on Very Large Data Bases (5th VLDB).....	11-1111
情報数理国際研究集会開催	11-1109	The 6th International Joint Conference on Artificial Intelligence	12-1201
SIGGRAPH '78 (5th Annual Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques)	11-1110	Supplementary International Training Course in Computer Management Studies	12-1201
データショウ '78.....	12-1120		
第 4 回国際コンピュータ通信会議(ICCC-78).....	12-1120		
■ 国際および国内会議案内			
The 4th International Conference on Very Large Data Bases (4th VLDB).....	1- 91 4- 378 5- 482		

Eurographics 79	12-1201
1st Int'l Conf on Distributed Computer System	12-1202

■ IFIP のページ

IFIP TC 6 ウィーン合会報告	2- 183
IFIP TC 9 報告	2- 186
IFIP TC 4 現況と今後の活動	3- 278
TC 7 System Modelling and Optimization	3- 280
IFIP NEWS の創刊	7- 702
IFIP NEWS (No.1 April 1978) の内容紹介	7- 702
IFIP NEWS (No.2 August, 1978) の内容紹介	10-1013

■ 関連学協会報告

日本学術会議第 76 回総会報告	12-1203
------------------------	---------

■ 今月の筆者紹介

1-92, 2-192, 3-287, 4-381, 5-484, 6-586, 7-706,
8-804, 9-900, 10-1016, 11-1112, 12-1205

■ 研究会報告

第 12 回計算言語学研究会	1- 94
第 4 回データベース管理システム研究会	1- 94
第 4 回ソフトウェア工学研究会	1- 95
第 2 回人工知能と対話技法研究会	1- 95
第 15 回イメージ・プロセッシング研究会	1- 95
第 13 回コンピュータ・ネットワーク研究会	1- 96
第 21 回計算機アーキテクチャ研究会	1- 97
第 3 回マイクロコンピュータ研究会	3- 288
第 5 回データベース管理システム研究会	3- 289
第 16 回イメージ・プロセッシング研究会	3- 289
第 3 回人工知能と対話技法研究会	3- 290
第 5 回ソフトウェア工学研究会	3- 290
第 14 回コンピュータ・ネットワーク研究会	4- 383
第 3 回記号処理研究会	4- 383
第 4 回人工知能と対話技法研究会	4- 384
第 22 回計算機アーキテクチャ研究会	4- 384
第 13 回計算言語学研究会	4- 386
第 6 回データベース管理システム研究会	4- 387
第 4 回マイクロコンピュータ研究会	5- 487
第 17 回システム性能評価研究会	5- 487
第 17 回イメージ・プロセッシング研究会	5- 488
第 5 回人工知能と対話技法研究会	6- 588
第 7 回データベース管理システム研究会	7- 707
第 18 回イメージ・プロセッシング研究会	7- 707
第 4 回記号処理研究会	7- 708

第 15 回コンピュータ・ネットワーク研究会	7- 709
第 14 回計算言語学研究会	7- 709
第 6 回ソフトウェア工学研究会	8- 805
第 1 回計算機システムの解析と制御研究会	8- 805
第 5 回マイクロコンピュータ研究会	8- 806
第 6 回人工知能と対話技法研究会	8- 806
第 23 回計算機アーキテクチャ研究会	8- 807
第 8 回データベース管理システム研究会	8- 807
第 19 回イメージ・プロセッシング研究会	9- 902
第 16 回コンピュータ・ネットワーク研究会	9- 902
第 7 回ソフトウェア工学研究会	9- 903
第 5 回記号処理研究会	11-1114
第 15 回計算言語学研究会	11-1114
第 24 回計算機アーキテクチャ研究会	11-1114
第 2 回計算機システムの解析と制御研究会	11-1115
第 9 回データベース管理システム研究会	11-1115
第 6 回マイクロコンピュータ研究会	11-1116
第 20 回イメージ・プロセッシング研究会	11-1117
第 7 回人工知能と対話技法研究会	11-1117
第 17 回コンピュータネットワーク研究会	12-1206
第 8 回ソフトウェア工学研究会	12-1207

■ 本会記事

「情報処理」原稿執筆案内	1- 巻末
入会者	1-98, 2-194, 3-291, 4-388, 5-489, 6-595, 7-711, 8-808, 9-904, 10-1018, 11-1118, 12-1209
採用原稿	1-98, 2-194, 3-291, 4-388, 5-489, 6-595, 7-712, 8-808, 9-904, 10-1018, 11-1118, 12-1209
会員の逝去	2- 194
訂正	3-291, 6-585, 7-693
第 19 回通常総会	6- 589
関西支部	7- 710
東北支部	7- 710

■ 会 告

研究会開催通知 (昭和 53 年 1 月 15 日～2 月 28 日)	1- 色紙
第 19 回全国大会について	1- 色紙
第 3 回日米コンピュータ会議一発表論文の申し込みについて	1- 色紙
第 3 回日米コンピュータ会議論文申込用紙	1- 色紙
欧文誌 “JIP” の創刊と頒布について	1- 色紙
欧文誌 “JIP” 購入申込書	1- 色紙
欧文誌の原稿募集について	1- 色紙
研究会開催通知 (昭和 53 年 2 月 15 日～3 月 31 日)	2- 色紙
昭和 53 年度会費納入のお願い	2- 色紙

第 3 回日米コンピュータ会議—論文の申込み 締切りは 2 月末日—	2-色紙	学会「論文誌」の創刊について	8-色紙
第 19 回全国大会	2-色紙	創立 20 周年記念論文の公募について	8-色紙
欧文誌“JIP”の創刊と頒布について	2-色紙	第 3 回日米コンピュータ会議参加申込につ いて	8-色紙
欧文誌“JIP”購入申込書	2-色紙	3RD USA-JAPAN COMPUTER CONFE- RENCE 参加申込書	8-色紙
研究会開催通知(昭和 53 年 3 月 15 日～4 月 30 日)	3-色紙	欧文誌の原稿募集について	8-色紙
情報処理学会第 19 回全国大会の講演申込み について	3-色紙	研究会開催通知(昭和 53 年 9 月 15 日～10 月 31 日)	9-色紙
情報処理学会第 19 回全国大会講演申込用紙	3-色紙	第 3 回日米コンピュータ会議参加について	9-色紙
創立 20 周年記念論文の公募について	3-色紙	情報処理学会「論文誌」の創刊について	9-色紙
欧文誌“JIP”のご購読について	3-色紙	研究会開催通知(昭和 53 年 10 月 15 日～ 11 月 30 日)	10-色紙
昭和 53 年度研究会のお知らせ	3-色紙	欧文誌の原稿募集について	10-色紙
情報処理学会研究会登録申込書	3-色紙	「情報処理学会論文誌」購読・登録のご案内	10-色紙
欧文誌の原稿募集について	3-色紙	「情報処理学会論文誌」購読申込書	10-とじこみ
第 19 回通常総会のお知らせ	4-色紙	研究会開催通知(昭和 53 年 11 月 15 日～ 12 月 31 日)	11-色紙
研究会開催通知(昭和 53 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	11-色紙
創立 20 周年記念論文公募期間について(訂正)	4-色紙	第 8 回世界コンピュータ会議のご案内	11-色紙
情報処理学会第 19 回全国大会の講演申込み について	4-色紙	欧文誌“JIP”のご購読について	11-色紙
欧文誌の原稿募集について	4-色紙	シンポジウム「ソフトウェア・ツール」の開 催のお知らせ	11-色紙
第 3 回日米コンピュータ会議—カタログ展示 会の申込みについて	4-色紙	日米コンピュータ会議論文集の頒布について	11-色紙
欧文誌“JIP”のご購読について	4-色紙	「情報処理学会論文誌」購読・登録のご案内	11-色紙
研究会開催通知(昭和 53 年 5 月 15 日～6 月 30 日)	5-色紙	欧文誌の原稿募集について	11-色紙
創立 20 周年記念論文の公募について	5-色紙	研究会開催通知(昭和 53 年 12 月 15 日～昭和 54 年 1 月 31 日)	12-色紙
欧文誌の原稿募集について	5-色紙	論文賞候補の論文推薦のお願い	12-色紙
第 3 回日米コンピュータ会議—カタログ展示 会、参加者団体便のご案内	5-色紙	「ソフトウェア工学シンポジウム」案内	12-色紙
昭和 52 年度論文賞受賞論文の決定	6-色紙	ソフトウェア工学シンポジウム参加申込書	12-色紙
研究会開催通知(昭和 53 年 6 月 15 日～7 月 31 日)	6-色紙	第 8 回世界コンピュータ会議の論文募集につ いて	12-色紙
情報処理学会第 19 回全国大会概要と論文予 約ご案内	6-色紙	第 3 回日米コンピュータ会議論文集の頒布	12-色紙
欧文誌“JIP”のご購読について	6-色紙	創立 20 周年記念論文の公募について	12-色紙
欧文誌の原稿募集について	6-色紙	「情報処理学会論文誌」購読・登録のご案内	12-色紙
第 3 回日米コンピュータ会議参加ご案内	6-色紙	欧文誌の原稿募集について	12-色紙
3RD USA-JAPAN COMPUTER CONFE- RENCE 参加申込書	6-色紙		
第 19 回全国大会論文集予約申込書	6-とじこみ	■ 雑 報	
研究会開催通知(昭和 53 年 7 月 15 日～8 月 31 日)	7-色紙	名古屋大学プラズマ研究所核融合研究企画情 報センター教官募集	1- 90
欧文誌“JIP”のご購読について	7-色紙	東京農工大学数理情報工学科教官公募	4- 377
欧文誌の原稿募集について	7-色紙	静岡大学工学部情報工学科教官公募	4- 377
情報処理学会第 19 回全国大会参加について	7-色紙	神戸大学教養部教官公募	6- 588
情報処理学会第 19 回全国大会プログラム・ 講演者索引	7-とじこみ	東京農工大学工学部共通講座教官公募	8- 796
研究会開催通知(昭和 53 年 8 月 15 日～9 月 30 日)	8-色紙	法政大学工学部経営工学科教員公募	9- 901
		摂南大学教官公募	10-1012
		茨城大学工学部情報工学科教官公募	12-1204
		第 4 回 IJ CPR 論文集	12-1204