

## 「情報処理」第100巻 総目次

卷 頭 言	号- 頁
名誉会員推薦	4-189
漢字情報処理特集について	{石浦 田 晴 久 城 恒 雄 5-269
ソフトウェア危機	高 橋 秀 俊 6-373
講 演	
ソフトウェアの自動作成	井 上 謙 蔵 4-191
論 文	
デジタル機器の論理設計検査プログラム GPLS—I について	{荒 牧 達 河 村 佳 洋 1- 1
FACOM 230-60 マクロコマンド会話型トランスレータ	{辻ヶ 堂 信 白 井 一 暢 1- 12 伊 藤 寿 孝
文字列の配列順序についての問題	西 村 恕 彦 1- 21
逐次推定過程の情報理論的基礎づけ	有 本 卓 2- 61
会話型 FORTRAN: KEIO システム	{土 居 範 久 原 田 賢 一 2- 68 中 西 正 和
曲線、曲面の合成および平滑化理論	穂 坂 衛 3-121
濃淡図形からの線要素の抽出とパターン認識	{坂 井 利 長 尾 林 之 真 藤 木 戸 信 正 也 継 3-132
曲線のフェアリングに関する一実験	岡 田 吉 誼 3-143
電子計算機による列車ダイヤ作成	{稲 田 伸 飯 田 善 一 久 4-199
パタン認識による原プログラムの診断	{大 槻 説 和 乎 素 野 原 和 郎 4-208 久 由 美 子
ブロック線図のデジタル・シミュレーション・プログラム—BACS	{松 浦 卓 丈 外 山 守 城 4-216
最少被覆問題を解くアルゴリズム	{阿 部 圭 晃 一 夫 4-227 福 村 俊 亮 5-270
漢字かなまじり文 KWIC 索引	植 村 俊 亮 5-270
高速漢字プリンタ	長 谷 川 実 郎 5-279
部分パターンによる漢字の合成	{坂 井 利 之 真 長 尾 井 秀 一 5-285
漢字の機械への入力	{齊 勝 久 永 井 悦 夫 山 田 興 三 大 迫 昭 和 5-294
テレビ電話を用いた文字表示のシミュレーション	{釜 江 尚 彦 小 野 昌 道 5-299
COL で書かれた Compiler について	{萩 原 勝 宏 渡 辺 正 3-375
ビジコンによる漢字の発生	{内 藤 祥 雄 瀬 津 孔 二 6-384

減衰曲線解析のためのアルゴリズムについて.....	小林登四郎	6-391
論理回路図の自動作成.....	{北村拓隆 杉本 隆夫	6-396
Pseudo-Runge-Kutta 法とその 2nd および 3rd order Runge-Kutta 法の の打ち切り誤差の評価への応用について.....	田中正次	6-406
電子計算機による和文英訳.....	{坂井利之治 杉田繁明 渡辺 正	6-418

## 解 説

最近の言語処理研究について.....	{坂井利之真 長尾 真	1-26
数式処理.....	{黒沢俊雄 小泉 彦修	2-78
汎用ファイル処理システムの性格とその発展.....	竹下 享	2-84
小型ディスプレイ装置とその応用.....	石田晴久	3-150
東芝 DDS-140ブラウン管入出力装置.....	堀池三徳	3-155
計算機による日本語の処理.....	{高橋達郎 広田三郎	5-304
機械処理の対象としての漢字.....	石綿敏雄	5-314
漢字入出力装置の動向と技術的問題点.....	長井 坦	5-320
JICST における日本語抄録の電算機処理——漢字処理の実施例——.....	大場 賢一	5-333
わが国の新聞社における漢字情報処理——その発達経過と現状について——.....	安田 寿明	5-340

## 資 料

PGS (PLAN Graphic Support) について.....	{栗山晴夫 生本 昭	3-158
三菱 MELCOM-313 グラフィックディスプレイ.....	{田吉隆吉 佐本 実	3-162
FORTTRAN 語のための変換プログラムの問題.....	浅井 清	4-235
日立グラフィック・システム.....	{安藤文雄 小川 健夫 遠藤吉竹 藤 昌嗣	4-240
最近の日刊紙における文字使用状態について.....	{林原初穂 矢野雅久 黒崎 悦明	5-348
補正法覚え書.....	藤田 輝昭	6-436

## 報 告

1968 年における規格委員会の活動.....	和田 弘	6-428
-------------------------	------	-------

## 講 座

プログラムのための電子計算機雑話 (I).....	石井 康雄	1-35
プログラムのための電子計算機雑話 (II).....	石井 康雄	2-94

## プログラムのページ

6901. 発音別に記列した辞書の作成.....	西村 恕彦	1-40
--------------------------	-------	------

6902. LISP による Newton Raphson 法	{和 前 寛}	田 野	英 年 捷	一 紀 彦	2-99
6903. ポーランド記法変換	{大 中}	駒 西	誠 正	一 和	2-101
6904. 順列の生成	{大 中}	駒 西	誠 正	一 和	2-102
6905. 等高線をかかせるプログラム		礎 部	俊 夫		3-165
6906. 任意のデータ群に対する座標軸と目盛つきグラフ		高 澤	嘉 光		4-244
6907. 有理式の最良近似式を求めるプログラム		山 下	真 一郎		6-442

## 寄 書

割り出しの方式について	{高 亀}	橋 田	秀 壽	俊 夫	1-51
数値計算を最終目標とした数式処理		石 黒	美 佐子		2-111
土木技術に利用された図化システム		小 池	長 春		3-173
符号化文字の読み取り装置の試作——簡単な自動パンチ——	{平 寺}	田 尾	正 満		4-247
漢字のネモニックコード化への試み		木 沢		誠	5-351
漢字の Input の一方式——塾語方式について——		穂 鷹	良 介		5-354
漢字の性質について		多 田	健	一	5-355
x-yプロッタで漢字を書かせる一つの試み		高 澤	嘉 光		5-357

## 談 話 室

PORT-A-PUNCH カードによる試験について		大 駒	誠	一	1-44
怒れ怒れ——著作権について——		西 村	恕 彦		1-47
コボル短信(2)		西 村	恕 彦		1-50
コボル短信(3)		西 村	恕 彦		2-105
コボル短信(1)宿題答案		大 駒	誠	一	2-106
プログラムの作成テクニックについて		和 田	英	一	2-107
経営学系学科における電子計算機教育の一考察		大 倉	康 秀		2-109
コボル短信(4)		西 村	恕 彦		3-167
MITにおける Graphic Display System		尾 方	義 春		3-169
前月号「怒れ怒れ」を読んで		太 田	健 一郎		3-171
コボル短信(5)		西 村	恕 彦		4-252
プログラム作成テクニック(II)		稲 田	伸	一	6-447
コボル短信(6)		西 村	恕 彦		6-449

## 文 献 紹 介

69- 1. 表示用処理装置の設計について	1-53	69- 5. 複数入力と同時に変化する非同期順序 回路の解析	3-178
69- 2. コボル対非コボル	2-115	69- 6. 楕円型作用素の固有値の近似と限界	3-179
69- 3. ひかりハンドル	2-115	69- 7. Computable な数体上での解析学	3-180
69- 4. テープが1本だけのチューリング機械 による計算の複雑さについて	3-178	69- 8. 翻訳処理記述システム	3-181
		69- 9. 計算機を用いたティーチング・マシン ——その現況と問題点——	3-181

69-10.	ソフトウェアで成功する法	3-182
69-11.	MIT における情報伝送実験	3-182
69-12.	訓練による断片的線型識別関数の構成法	3-182
69-13.	実時間情報検索における検索実験	4-256
69-14.	都市計画における計算機の利用	4-257
69-15.	計算に必要な時間とテープ量の関係	4-257
69-16.	ソフトウェアの危機——二三の意見と今後の予想	4-258
69-17.	計算機による定理の証明についての新たな方向	4-258
69-18.	オペレーションズ・リサーチ——計算機の主人と奴隸	4-259
69-19.	システムの効率からみたりアルタイムな情報処理システムの設計基準	4-259
69-20.	誤差範囲と計算機演算	4-260
69-21.	離散数字の分野におけるいくつかの結果について	4-261
69-22.	数値的解析における数値的安定性	4-262
69-23.	常微分方程式の数値積分	5-361
69-24.	プッシュダウンストア・システムの認識アルゴリズム	5-361
69-25.	コンピュータ・ユーティリティと電子交換	5-362
69-26.	データ通信に適した通信網	5-363
69-27.	計算機によるブル関数略最小化のアルゴリズム	5-364
69-28.	パターン認識の現状 (総合報告)	5-364
69-29.	パターン分類のアルゴリズム (総合報告)	5-365
69-30.	データ処理における対話型グラフィックス	5-365
69-31.	2段多出力スイッチング回路の計算機による簡略化	5-366
69-32.	ホログラフィックな連想記憶	5-366
69-33.	誘導計算機用記憶素子の現状と将来	5-367
69-34.	航空機座席予約システム	5-368
69-35.	群論への計算機の利用	5-368
69-36.	タイムシェアリングシステムにおけるコア領域配分のモデル	5-369
69-37.	BNF 文法に対するパーザーの生成	6-450
69-38.	碁の視覚構成のモデル	6-450
69-39.	ページ化された Virtual memory の管理法	6-451

69-40.	モジュール型コントロール機能の系統的設計法	6-451
69-41.	オンライン画像処理システム	6-452
69-42.	ユネイトなセルを用いた論理関数の構成	6-453
69-43.	電子計算機用語と利用システムの設計	6-453
69-44.	最少探索時間を持つ可変長木構造	6-454
69-45.	機械翻訳のための英和文法の研究	6-454
69-46.	覆面算パズルを解くプログラム	6-455
69-47.	ラスター走査形ディスプレイの電子計算機による図形セグメントの生成	6-456

## 書評

高等函数表 第2版	1- 54
JIS に準拠した FORTRAN 基本コース	4-263

## ニュース

IEEE 国際パターン認識研究会, オランダで開催さる	1- 55
ICC 事務局長来日	1- 55
東京言語研究所で第3回理論言語学国際セミナーを主催	1- 55
科学用・制御用小形電子計算機 TOSBAC-3000 を開発	1- 56
本会第9回大会に ETSS 公開される	2-116
“ETL Mark IV の開発”に通産大臣賞	2-116
電電公社電気通信研究所の施設公開	2-116
ロボットロジー・シンポジウム開催さる	2-117
日立神奈川工場が完成	2-117
富士通が FACOM 230-45/35/25 を発表	2-117
特集号など	2-118
マッカシー来日	3-184
電気四学会連合大会開催さる	3-184
コボルジャーナルの発行	3-184
京大数理解析研で算法言語研究集会	4-264
J. マーチン博士が来日	4-264
情報処理シンポジウム「将来の情報処理技術」	4-264
International Conference on Remote Data Processing, Paris で開催	4-265
INTERMAG '69, Amsterdam で開催	4-265
人工知能に関する国際学会, ワシントンで開催さる	4-266

日本ユニバック(株), 総合研究所を設立.....	4-266	情報処理月例会.....	1- 57
Abramson 教授来日と ALOHA 計画.....	5-370	研究委員会報告.....	1- 57
ミニコンピュータ FACOM R.....	5-370	情報処理月例会.....	2-119
小型科学用電子計算機システム HITAC 10 ...	5-370	研究委員会報告.....	2-119
経営情報開発協「'69年版コンピュータ白書」 を發表.....	5-371	第7回通常総会.....	3-185
産業構造審・情報産業部会が情報化促進施策 を答申.....	5-371	情報処理月例会.....	4-267
テレビ電話に文字, 図形を表示.....	5-372	研究委員会報告.....	4-267
イリノイ大学クック教授来日.....	6-457	情報処理月例会.....	5-372
医用生体工学分科会設置さる —日本学術会議電気研連に—.....	6-457	情報処理月例会.....	6-460
日本電気ミニコンピュータを發表.....	6-457	コンパイラ自動作成シンポジウム.....	6-460
<b>会員の声</b>		<b>関西支部</b>	
一松氏の二進加法のプログラムについて .....西村 恕彦 2- 77		支部総会.....	4-267
西村氏の指摘に答えて.....一 松 信 2- 77		<b>会 告</b>	
<b>雑 報</b>		情報処理寄稿案内.....	1- 58
IFIP-IFAC PROLAMAT		第6回計算機の将来展望シンポジウムの お知らせ.....	2-120
第1回数値制御用プログラミング言語に 関する国際会議.....	3-170	講演会のお知らせ.....	3-色紙
IFAC 京都シンポジウム.....	5-350	情報処理月例会について.....	3-後付
第6回 AICA Congress.....	5-350	電子計算機用プログラミング 第11回シンポジウム開催.....	3-166
「各種産業における生産管理情報システム」 に関するセミナー.....	5-350	第10回大会論文募集.....	4-色紙
「情報処理分野における応用磁気」シンポジ ウム案内.....	6-449	講演会のお知らせ.....	5-色紙
講習会「NC 機械の標準化とその動向」.....	6-459	第10回大会プログラム.....	6-色紙
<b>本会記事</b>		電子計算機用プログラミング第11回シンポ ジウム開催.....	6-458
第9回大会.....	1- 57	<b>そ の 他</b>	
		正誤表.....	1- 20
		会員アンケートの報告.....穂坂 衛	4-254
		正誤表.....	5-293
		昭和44年度役員・昭和44年度編集幹事会.....	6-460