

情報処理学会 第18回全国大会 プログラム

日 時 昭和52年10月3日(月) 9:30~16:45, 4日(火), 5日(水) 9:00~16:45
 会 場 東京工業大学 (1)全体会場(第3新館331講義室) (2)一般講演会場(南棟および中棟各講義室)(東京都墨田区大岡山、目蒲線・田園都市線:大岡山駅前) Tel. 03-726-1111
 受付 受付及び論文集引換の要領は、本号紙のページ10ページに記載しておりますので、ご覧ください。なお、第1日(10月3日)の開場、受付開始は、9時とします。

講演次第

プレナリーセッション

- 会長挨拶【全体会場】(10月3日 9:30~10:00)
- 特別講演【全体会場】(10月3日 10:00~11:30)

国家の興亡と独創……………川上正光(東工大)

- 招待講演(1)【全体会場】(10月4日 12:30~13:30)

航空管制と情報処理……………飯塚良政(運輸省)

- 招待講演(2)【全体会場】(10月4日 13:30~14:30)

自然言語情報処理の過去・現在・将来……………長尾 真(京大)

- パネル討論【A会場】(10月5日 12:30~14:30)

新しい計算機アーキテクチャ—非ノイマン機能

(司会) 相巣秀夫(慶大)、市川忠男(KDD)、後藤英一(東大)、坂村 健(慶大)、

箱崎勝也(日電)、淵 一博(電総研)、村岡洋一(横須賀通研)

- 一般講演【各会場】(研究論文発表401件)

プログラム概要

会場		全体会場	A	B	C	D	E	F	G	H
日時		第3新館 331	中棟 526	中棟 527	中棟 524	中棟 525	中棟 522	南棟 413	南棟 411	南棟 412
10月3日(月)	9:30	会長挨拶								
	10:00	特別講演								
	11:30									
	12:30	ハードウェア								
	14:30	プログラミング言語	データベース	オペレーティングシステム	グラフィック					
	14:45	アーキテクチャ		システム	マンマシンシステム	性能評価	自然言語	数値演算	パターン処理	
10月4日(火)	16:45									
	9:00	プログラミング言語	アーキテクチャ	データベース	オペレーティングシステム	人工知能	シミュレーション・モデリング	ソフトウェア・テクノロジー	数値演算	パターン処理
	11:30									
	12:30	招待講演(2件)								
	14:30									
	14:45	プログラミング言語	アーキテクチャ	データベース	システム・ネットワーク	プログラム処理	応用	ソフトウェア・テクノロジー	数値演算	パターン処理
10月5日(水)	16:45									
	9:00									
	11:30		アーキテクチャ	データベース	システム・ネットワーク	プログラム処理	教育	ソフトウェア・テクノロジー	アルゴリズム	パターン処理
	12:30									
	14:30		パネル討論							
	14:45									
			データベース	データベース	システム・ネットワーク	プログラム処理	医療	ソフトウェア・テクノロジー	アルゴリズム	CAD, DA
	16:45									

第1日（10月3日）午前の部

会長挨拶〔全体会場〕（9：30～10：00）

IFIP 大会その他 穂坂 寛

特別講演〔全体会場〕（10：00～11～30）

国家の興亡と独創 川上正光（東工大）

第1日（10月3日）午後の部

一般講演〔全体会場〕（12：30～14：30） プログラミング言語（1） 座長 広瀬 健（早大）

1. 文献リストのフォーマット記述用言語

°小松 清, 荒木俊郎, 白川友紀, 都倉信樹（阪大）

2. 実験室向けの小さな言語システムH

安達統衛（富士通）

3. ネットワーク処理言語 PLANET 近谷英昭, °関栄四郎, 岡原正幸, 志藤 茂（鉄研）

4. 数値計算用プログラミング言語 EQL

長田博泰（北大）

5. AFL による日本語プログラム

島崎成夫, 安東宏子, 加藤陽子, 菅野 淳, °上田謙一（松下技研）

6. AFL によるコンパイラの実現

°菅野 淳, 上田謙一, 野田克彦（松下技研）

7. 簡易図化プログラミングシステムの開発

奥山育英（運輸省港湾技術研究所）

8. 連続系のシミュレータの改良

°山方宏修, 間野浩太郎（青学大）

一般講演〔全体会場〕（14：45～16：45） プログラミング言語（2） 座長 井上謙蔵（東工大）

9. FORTRAN における文字列処理ルーチンについて

°仲川史彦, 吉岡信夫, 的場裕司, 南方郁夫（阪大）

10. 誤り訂正機能をもつ FORTRAN チェックシステム

°宮原康実, 水島章次（中部工大）

11. FLATS FORTRAN コンパイラの作成

°稻田信幸, 後藤英一（東大）

12. 定義機能をもった FORTRAN

長田博泰, °相良 功, 大島雅明, 貝田辰雄（北大）

13. FORTRAN における配列領域の縮小について

°柄内香次, 岡本周幸, 永田邦一（北大）

14. マイクロプログラム記述用言語 ECAP

山崎 努, 田中哲男, °藤田純一（東芝）

15. マイコン用高級言語 MPL/M 及びそのコンパイラについて

野口谦三, °村田五雄, 桑原青子（三菱重工）

16. マイクロプログラム記述用高級言語の設計

榎本 雄, 片山卓也, °田村智幸（東工大）

一般講演〔A会場〕（12：30～14：30） ハードウェア 座長 石井 治（電総研）

17. 磁気ディスク記憶装置におけるストリッギングスイッチ方式のコストパフォーマンスに

関する一考察 岩下安男, 江守貞治, 那倉定幸, °柳川 宏（電大）

18. 磁気テープ品質に関する一考察 富田正典, 江口景三, °大沼猛光, 和田賢太郎（電大）

19. NEGATIVE-BASE 表現データに対するパラレルカウンタ・ネットワークを用いた

並列積和演算回路の構成法 °小林秀昭, 福満圭祐, 小原啓義（早大）

20. 非同期アービタの一構成法

°安浦寛人, 矢島脩三（京大）

21. テレビグラフィックスにおいてランダムスキャン機能を実現する画像メモリの構成

平石裕実, °増田一彦, 桑原禎司, 矢島脩三（京大）

22. ループシステムにおけるフレーム消去位置に関する一考察

°坂口勝章, 山口 博, 小柳津育郎（横須賀通研）

23. 非再収斂回路における多重故障の検出について 中村 彰 (横須賀通研)
 24. ポリプロセッサシステムにおける信頼性の一考察 勝野裕文 (武蔵野通研)
- 一般講演 [A会場] (14:45~16:30) アーキテクチャ(1) 座長 矢島脩三 (京大)
 25. 連想処理システムのモジュール化 °上森 明, 田中英彦, 元岡 達 (東大)
 26. MICS-II のコントロールバス構成について °小池誠彦, 大森健児, 大宮哲夫, 山崎竹視 (日電)
27. オフィスコンピュータ TOSBAC システムのアーキテクチャ °伝幸正敏, °松原利夫, 中村徳光, 高橋秀幸 (東芝)
 28. ハイタイプを利用した文字, 図形入出力システム °小部正人, 白川友紀, 荒木俊郎, 都倉信樹 (阪大)
 29. 1200 bps 電話網 TSS の開発 °小澤 宏, 石田晴久 (東大)
 30. 航空貨物輸送システム (ハードウェア) °水野作行, 金子英一 (東芝)
 31. 航空貨物輸送システム (ソフトウェア) °藤田 昇, 金子英一 (東芝)
- 一般講演 [B会場] (12:30~14:15) データベース(1) 座長 柳井朗人 (電通)
 32. 多値均衡型ファイルの構成 °田沢新成 (広島経済大), 潮 和彦 (新居浜工専), 山本純恭 (広島大)
 33. 文献検索用データベースの効率的な格納法について 山口貞男, °杉山 守, 河合和洋 (横須賀通研)
34. データ構造とデータ・コンプレッション 石井義興 (Software AG)
 35. 木代数系とその処理系について °越智康隆, 打浪清一, 手塚慶一 (阪大)
 36. B-tree 方式の改良 °石井 眞 (東芝), 倉石太郎 (JBA)
 37. Data Base における Storage Structure の比較, 評価 °松村一夫, 石井 真 (東芝)
 38. 生産管理用データベース・システムにおける製品仕様変更情報の効率的蓄積法について °島 和正, 吉田郁三 (日立)
- 一般講演 [B会場] (14:45~16:45) データベース(2) 座長 石田喬也 (三菱電機)
 39. リレーションナル・データベースの分解合成理論と意味の取扱い °田中 譲, 津田孝夫 (北大)
 40. リレーションナル・データベースの分解合成理論にもとづく非手続き的検索用言語 田中 譲, °幅口堅二, 津田孝夫 (北大)
 41. リレーションナル・データベースにおけるキーの等価性 上林弥彦 (京大)
 42. 2項関係の扱いを簡易化したリレーションナルデータ言語 °田中克己, 上林弥彦, 矢島脩三 (京大)
 43. リレーションナル・データベースにおける関数従属関係と第3正規形化問題について 竹島 卓 (富士通国際情報社会科学院)
44. 再帰構造を持つデータ・ベースについて °米崎直樹, 片山卓也, 横本 肇 (東工大)
 45. データベースマシンの検索用マクロ命令 田中 譲, °武田正博, 津田孝夫 (北大)
 46. データモデルとレコードオペレーション °戸沢義夫, 国井利泰 (東大)
- 一般講演 [C会場] (12:30~14:30) オペレーティングシステム(1) 座長 高橋延匡 (農工大)
 47. KEK OPEN SYSTEM °番野善明, 馬渡博司, 広瀬 均, 荻田幸雄, 八代茂夫 (高エネルギー物理学研究所)
 °萩原亘喬 (日立), 桜井義信 (ファコム・ハイタック)
 48. KEK OPEN SYSTEM におけるファイルの取扱い 荻田幸雄, °八代茂夫, 村上裕史, 馬渡博司, 番野善明 (高エネルギー物理学研究所)

- 森下茂生, 山下明裕 (ファコム・バイタック)
49. 東北大大学大型計算機センターにおけるオンライン利用 °坂田真人, 高橋 理 (東北大)
 50. リモート・ジョブ・エントリを用いたリモート・デバッグ・システム
 森元 邸, 竹内 章, °横山 助 (横須賀通研), 中富孝樹 (日電)
51. リモート・インテリジェントターミナルの制御プログラムについて
 °詫間明彦, 有田五次郎, 宇津宮孝一 (九大)
 52. 帳票コマンド伝送による端末制御方式 小島喜八郎, 山川秀次, °網島英一 (電電)
 53. COBOL プログラム翻訳作成システムの移し換えについて
 °藤村直美, 牛島和夫 (九大)
 54. SYSOUT ファイル用エディタの開発 石田晴久, °野本征子 (東大)
- 一般講演 [C会場] (14:45~16:45) オペレーティングシステム(2)**
- 座長 亀田寿夫 (電通大)
 55. 仮想メモリの解析手法 吉澤康文 (日立)
 56. ミニコンにおけるセグメンテーション °下野雅承, 池田克夫, 清野 武 (京大)
 57. 計算機の仮想化に関する考察 高木明啓, °竹久友二 (横須賀通研)
 58. 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 (日立)
 59. MICS-II OS のプロセスマネジメントについて °山崎竹視, 大森健児, 小池誠彦, 大宮哲夫 (日電)
 60. ポリプロセッサ・オペレーティングシステム・EPSS のジョブ管理 °中村 明, 田中哲男 (東芝)
 61. 計算機網向きジョブ制御言語 °堀口真志, 田中英彦, 元岡 達 (東大)
 62. 複合計算機システムにおけるスケジューリングの一方法 楠本 肇, 片山卓也, °宮村 黙 (東工大)
- 一般講演 [D会場] (12:30~14:00) グラフィックス**
- 座長 稲田伸一 (国鉄)
 63. 曲線曲面創成理論の応用法(I) 穂坂 衛 (東大), °黒田 满 (岐阜大)
 64. データ管理を含む图形表示ライブラリについて °大島 謙, 川崎一裕, 坂口寿一, 島田富夫 (東芝)
 65. 対話型構造解析システム・第2報 (GSAP) °鶴本良夫, 高山憲治, 島田富夫 (東芝), 山本俊雄 (日本ビット)
 66. グラフィック・シミュレーション・システム・オンライン DYNAMO
 大野 豊 (京大), °山名 光 (関西情報センター), 中西俊男 (成蹊大)
 長谷川利治, 北川 一, 田畑孝一, 久保正敏 (京大)
 67. マルチマイクロプロセッサ制御によるカラーグラフィックス °亀井 朗, 久保正敏, 阿草清滋, 大野 豊 (京大)
 68. 高速图形演算プロセッサの電子ビーム露光装置への応用
 首藤友喜, 加須屋義弘, °渡辺順正, 菊池喜康 (日電)
 松田維人, 大柴 央, 吉田和衛 (横須賀通研)
- 一般講演 [D会場] (14:45~16:45) マンマシンシステム**
- 座長 飯田善久 (鉄研)
 69. 2次元的情報表現の直接入力とその応用 °穂坂 衛 (東大), 木村文彦 (電総研)
 70. オンライン手書き文字・シンボルの認識 °木村文彦 (電総研), 穂坂 衛 (東大)
 71. 対話型時系列データ解析用システム—IDSについて °谷誠一郎, 大野二郎 (新日鉄), 水谷真一 (東京データセンター)

72. 常微分方程式のアナログ計算機による解析に用いるマイクロコンピュータシステムと
ソフトウェア °北爪正弘, 渡辺成良 (群馬大)
73. マイクロコンピュータによる作文援助——個人秘書システムの開発 °松下武史, 若林 稔 (東工大), 穂坂 衛 (東大)
74. 個人用漢字, かな混り文の編集システム °広畠和宏, 池田克夫, 清野 武 (京大)
75. アートワーク作成システムの開発 °首藤友喜, 加須屋義弘, 渡辺順正, 三田順業 (日電)
76. 変化するイメージ・パターンのインタラクティブなモデル構成と解析システム °有木康雄, 金出武雄, 坂井利之 (京大)
- 一般講演 [E会場] (12:30~14:15) 性能評価(1) 座長 大野 豊 (京大)
77. オンラインシステム性能評価シミュレータ 米田英一, °鈴木恭隆, 根元良子 (東芝)
78. 分散形新聞製作システムの待時間解析と信頼性解析 佐藤正光 (東芝)
79. 計算機制御システム負荷評価法の開発 °石田秀昭, 福岡和彦, 四宮文人 (日立)
80. メッセージバッファ方式通信制御処理装置用制御プログラムの評価法について °山下正秀, 勝俣雅司, 伊藤興史郎 (横須賀通研)
81. 通信制御処理装置の性能評価について °板倉征男, 大原明雄 (電通)
82. 超大容量記憶装置の特性に関する一考察 松田晃一, 大南正人, °中島寿生 (横須賀通研)
83. 异常工程シミュレーション——極値間隔検定法の検出力について 上条賢一 (東洋大)
- 一般講演 [E会場] (14:45~16:30) 性能評価(2) 座長 石田晴久 (東大)
84. マルチタスクシステムに対する解析的アプローチ °野中清孝, 久保正敏, 大野 豊 (京大)
85. 多重プログラミングシステムにおけるディスパッチング方式の効果 鶴田寿夫, °鶴田浩巳 (電通)
86. 構造型計算機性能評価システム °原田紀夫, 佐々木司 (日電)
87. 階層記憶システムの性能評価における一考察 °根岸和義, 米田 茂 (日立)
88. 名大 FACOM 230-75 システムの構成及び動作解析について 吉田雄二, °飯田三郎 (名大)
89. ハードウェア・モニタを用いた各種ミックス値の測定結果について 佐藤文孝, °三好 彰, 木下 伸 (東芝)
90. プログラム波形の解析 °宮崎正俊, 小畑征二郎, 松沢 茂 (東北大)
- 一般講演 [F会場] (12:30~14:30) 自然言語(1) 座長 長尾 真 (京大)
91. 自然言語理解のための意味解剖システムの検討——ATN 文法とその応用について 潟口文雄, °盛岡宏章 (東京理科大)
92. 自然言語処理システムに於ける substantives の identification °山村吉信, 井上雅夫, 井村英夫 (同志社大)
93. 自然言語文字列の確率過程としての解析について(その2) 浅倉秀三 (中部工大)
94. 自然言語の意味構造を抽出するプログラムについて 田中穂積 (電総研)
95. 未定義語を含む文の構文解析 °元吉文男, 佐藤泰介, 田中穂積 (電総研)
96. 日本語構文解析プログラムについて(その2) °島津 明, 飯田 仁 (武蔵野通研)
97. 日本語文構造解析における文節構成語の認定 °絹川博之 (日立), 橋本 拓 (ファコム・ハイタック)
98. 日本語文の構文解析——特に辞の辞書構成について 池田尚志 (電総研)

- 一般講演〔F会場〕(14:45~16:00) 自然言語(2) 座長 吉田 将(九大)
99. セマンティック・ネットワークを用いた推論過程 長尾 真, 辻井潤一, °寺田 昭(京大)
100. 算術日本語文の理解と問題解決 鈴木淳之, °富沢 宏(静岡大)
101. 点字における漢字の変換処理について 坂本義行(電総研)
102. 構文解析を用いたカナ漢字変換 °横山晶一, 元吉文男, 田中穂積(電総研)
103. 技術文書作成用カナ漢字変換システムの設計と試作 °高木茂行, 杉村利明, 関根 裕, 木村 泉(東工大)
- 一般講演〔G会場〕(12:30~14:30) 数値演算(1) 座長 戸川隼人(日大)
104. Runge-Kutta 法の誤差評価について 平野泰彦(八代高専)
105. 非負係数をもつ5段数の陽的 Runge-Kutta 法について(連立微分方程式の場合) 田中正次, °寺川秀樹, 山下 茂(山梨大)
106. 5位の陽的 Runge-Kutta 法の特性の比較と最適化について(單一の微分方程式の場合) 田中正次, 山田義則, 上野 孝, °林 誠一(山梨大)
107. 5位の陽的 Runge-Kutta 法の特性の比較と最適化(連立微分方程式の場合) 田中正次, °山田義則, 山下 茂, 林 誠一(山梨大)
108. 常微分方程式の重みつき残差法における誤差 °北原紀之, 矢野秀雄(舞鶴工専)
109. 0.1又は0.01をN回加えた時の誤差について °春海佳三郎, 西川健一(群馬大)
110. 差分表における誤差伝播と標本自己相関係数の分散について °吉澤 正, 藤本洋子(山梨大)
111. 関数表における誤差の自己相関係数について 吉澤 正, °藤本洋子(山梨大)
- 一般講演〔G会場〕(14:45~16:45) 数値演算(2) 座長 高橋秀俊(慶大)
112. Nonadaptive iterative mid point rule について °泉 浩三, 高澤嘉光(山梨大)
113. CG 法のブロック化による連立一次方程式の解法 °山下 浩(小野事務所), 伊理正夫(東大)
114. 連立一次方程式の解の誤差評価 °池田宏明, 多賀保志, 大月邦俊(千葉大)
115. 非線形連立方程式の一解法 大岩 元(東大)
116. 實対称行列の因子分解について 佐伯純一(沼津工専)
117. セミバンド特性を有する大型対称行列の LU 分解の一手法 宮沢孝記, 石賀英俊, °川原洋人(横須賀通研)
118. チェビシェフ級数展開と FFT 鳥居達生(名大)
119. FFT 演算速度の改善に関する一試み
- 永井正武, °中村和義, 鈴木克彦, 有住正人, 勅使川原正, 藤井雄治, 小森日出夫(沖電気)
- 一般講演〔H会場〕(12:30~14:15) パターン処理(1) 座長 田中幸吉(阪大)
120. 意識状態を考慮した、認識の心理物理情報理論と心理物理情報場の第一、第二方程式 鈴木昇一(芝浦工大)
121. クラスタ検出アルゴリズムの応用——特徴選択—— 潟口理一郎(大阪電通大)
122. 類似度の順位による前方後円墳の分類 小沢一雅(大阪電通大)
123. 図形の固有値の樹の利用(2) 石狩正士(大阪電通大)
124. 歯科矯正用頭部線図形の前処理と問題点 °瀬戸哲夫, 藤岡芳夫, 金森吉成, 城戸健一(東北大)
125. Structured Description of Contours °Delfin Y. Montuno, 言田雄二, 福村晃夫(名大)
126. 記号処理を用いた構造線による極値探索 櫻本 肇, 片山卓也, °高橋康文(東工大)

- 一般講演 [H会場] (14:45~16:15) パターン処理(2) 座長 森 俊二 (電 総 研)
127. 手書き記号と筆圧パターンの関係 °柿下尚武, 穂坂 衛 (東 大)
 128. 手書き片仮名の認識に関する研究 安居院猛, 中嶋正之, °中村博行 (東 工 大)
 129. ストロークの3点近似によるオンライン漢字認識の検討 °小高和巳, 荒川弘熙 (武蔵野通研)
 130. 連結行列表現による手書きカタカナ認識の一手法 °蔭山 恵, 辰巳昭治, 真田英彦, 手塚慶一 (阪 大)
 131. 印刷漢字認識におけるパターンマッチング方式 °鈴木達郎, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)
 132. イメージ・ディセクタ方式の映像入出力装置による曲線の追跡 °神垣美澄, 池田克夫, 清野 武 (京大), 市田浩三 (京産大)

第2日 (10月4日) 午前の部

- 一般講演 [全体会場] (9:00~11:45) プログラミング言語(3) 座長 五十嵐滋 (筑 波 大)
133. デシジョンテーブルの形式化とその基本的な性質(2) °守屋慎次, 斎藤 剛, 平松啓二 (東京電機大)
 134. デシジョンテーブルの完備性と重複性 °守屋慎次, 斎藤 剛, 平松啓二 (東京電機大)
 135. FORTRAN ベースの降下型プログラミング用ソフトウェア °間野浩太郎, 木村公則 (青 学 大)
 136. あるプリプロセサの動的特性と入力テキストの性質 牛島和夫 (九 大)
 137. PASCAL プログラムにおけるデータフローの解析 °宮本衛市, 開発俊夫 (北 大)
 138. PASCAL プログラムの特性解析 °島崎真昭, 深谷 繁, 池田克夫, 清野 武 (京 大)
 139. On Rhodes-Graham Method for Syntactic Error Detection and Recovery in Compilers °Eduardo Takahashi, Kenzo Inoue (東 工 大)
 140. Hashing を用いた code optimization の一技法について °寺島元章, 後藤英一 (東 大)
 141. COBOL におけるデバッグ機能について 増田龍彦, °渡辺 清, 菊地哲男, 木下利和 (東 芝)
 142. 多項式の数値計算における最適化法の一提案について °金田康正 (東大), 佐々木建昭 (理研)

- 一般講演 [A会場] (9:00~11:15) アーキテクチャ(2) 座長 飯塚 肇 (電 総 研)
143. ベトリネットのためのハードウェアモジュール 大森健児 (日 電)
 144. 機能分散型システムのファームウェア OS の基本構成 °大里延康, 安達恒夫, 長谷川隆三, 西川清史 (武蔵野通研)
 145. Mistleto Computer System °末吉敏則, 有田五次郎, 宇津宮孝一 (九 大)
 146. Distributed processing: the simpler the better 前川 守 (東 芝)
 147. A Microprogram Optimization Technique Considering Resource Occupancy and Instruction Formats Eiji Tamura, °Kiichiro Tamaru, Kazuhiko Takase and Mario Tokoro (慶 大)
 148. プログラムの命令系列と処理能力に関する一検討 稲森絢一, °木ノ内康夫, 星子隆幸 (横須賀通研)
 149. 特性要因図の特質に基づくシステム設計に関する応用研究 大槻繁雄, °中村吉伸, 大島 進, 三橋和也 (都立工科大)
- 一般講演 [B会場] (9:00~11:45) データベース(3) 座長 杉浦聰一 (横須賀通研)
150. Theodores: Tree Thesaurus から Net Thesaurus への拡張 平松敏祐 (名 大)

151. 引用情報連関ベース CAD-IR のシステム設計 齋藤たつき (北大)
152. 文献情報の自動クラスター化 沖野教郎, °手島昌一 (北大)
153. 課題ブロックと研究動向
 °田中 一, 赤石義紀 (北大), 鏑浦 順 (岩手大), 坂東弘治 (福井大)
 玉垣良三 (京大), 永田 忍 (宮崎大)
154. 意味ネットワークにもとづく質問応答システムの構成——生成型教授システム—— °溝口文雄 (東京理科大)
155. プログラムモジュール検索システムの一設計 °河田 亨, 神戸尚志, 尾崎 弘 (阪大)
156. Miscellaneous Considerations for Storing and Searching in the Network-Organized Association Handler 鳴津好生 (九州産業大)
157. 関係代数演算より成るデータベース・アクセス・プログラムの自動作成とその実行過程について 古川康一 (電総研)
158. 知能的データベースの対話型利用について °大須賀節雄, 山内平行 (東大)
- 一般講演 [C会場] (9:00~11:45) オペレーティングシステム(3)
 座長 丸山 武 (富士通)
159. ファイル共用型疎結合マルチプロセッサの制御機構 伊東洋一, °和佐野哲男 (横須賀通研)
160. リアルタイム・システムのファイルの信頼性向上に関する一考察 花沢 満, 福岡允治, °倉田正博 (横須賀通研), 佐野詔一 (富士通)
161. マルチプロセッサのデバッグ手法の一考察 森元 進, 花沢 満, °大村忠夫, 倉田正博 (横須賀通研), 佐野詔一 (富士通)
162. 多次元処理における利用記録の総合管理システム (機能概要)
 °松沢 茂, 秋山 清, 小畠征二郎, 宮崎正俊 (東北大)
 平野 哲, 三田順業, 橋本昌幸 (日電)
163. 多次元処理における利用記録の総合管理システム (制御方式)
 °平野 哲, 有馬幹夫, 濑良興紀 (日電), 松沢 茂, 小畠征二郎, 宮崎正俊 (東北大)
164. 動的資源管理方式のシミュレーションによる評価(I)——ディスパッチング・レベル—— °小野隆喜, 久保秀士, 土井根敏明, 大野直哉 (日電)
165. 動的資源管理方式のシミュレーションによる評価(II)——スワッピング・レベル—— °土井根敏明, 久保秀士, 小野隆喜, 大野直哉 (日電)
166. ファイル・システムの階層化について °山下克己, 池田克夫, 清野 武 (京大)
167. 計算機制御システムのためのリカバリー方式 °広瀬 正, 福岡和彦, 曽我敏雄, 河治満夫 (日立)
168. 計算機制御システムにおけるプログラム起動タイミング決定手法の開発と適用 °近藤 恵, 福岡和彦, 林 利弘 (日立)
- 一般講演 [D会場] (9:00~11:45) 人工知能 座長 渕 一博 (電総研)
169. μ -actor を用いた擬似並列処理システム °小川 均, 田中幸吉 (阪大)
170. μ -actor を用いた定理証明の試み °木島裕二, 小川 均, 田中幸吉 (阪大)
171. μ -actor の幾何問題への応用 °難波秀章, 木島裕二, 小川 均, 田中幸吉 (阪大)
172. 導出原理に基づく演繹過程記述の一手法について °中谷 剛, 打浪清一, 手塚慶一 (阪大)
173. 将棋のプログラムについて °奥田育秀, 牧野 寛, 木澤 誠 (阪大)
174. 複数個の発見的情報を用いた FD 法 志村正道 (阪大)
175. プロダクションシステムの試作 °佐藤泰介, 田中穂積 (電総研)
176. プログラム作成システムの一提案 °上村 務, 松村一夫 (東芝)

177. 最小数の原理を用いたプログラム合成 後藤滋樹（武蔵野通研）
 一般講演〔E会場〕(9:00~11:30) シミュレーション・モデリング
 座長 中西俊男（成蹊大）
178. 森システム：マクロ計量経済モデリングシステム 森 敬, 桜井忠夫, °齊藤 茂, 矢沢郁夫（慶大）
179. 森システムにおけるマクロ計量経済データモデル 森 敬, 桜井忠夫, 齊藤 茂, °矢沢郁夫（慶大）
180. 構造特性を利用する同時推定法 森 敬, °桜井忠夫, 齊藤 茂, 矢沢郁夫（慶大）
181. 国際リンク計量経済モリブデリングシステムの提案 °森 敬, 桜井忠夫, 齊藤 茂, 矢沢郁夫（慶大）
182. FORTRANによるビジネスゲーム・モデルの要素表現 °椋田 實, 市川 新, 稲場日出男, 横山倉三（工学院大）
183. ヒューリスティック・アプリケーションシステムシミュレータに関する研究 大観繁雄（都立工科短大）
184. コンピュータグラフィックスを用いた輸送システムシミュレータの開発 大野 豊, 長谷川利治, 北川 一, 田畠孝一, 久保正敏（京大）, 中西俊男（成蹊大）
 山名 光（関西情報センター）, 古田健一, °和田 豊（住友電工）
185. マルコフ過程モデリングのための遷移確率行列の一推定法 矢野秀雄, °西岡勝博, 北原紀之（舞鶴工専）
 一般講演〔F会場〕(9:00~11:30) ソフトウェア・テクノロジー(1)
 座長 益田隆司（筑波大）
186. SSD—構造的システム開発のためのソフトウェア °内田裕士, 林 達也（富士通研究所）, 君島 浩, 河田 汎, 久保 宏（富士通）
187. SSDにおける設計仕様言語SDL 内田裕士, 林 達也, °毛利友治（富士通研究所）, 君島 浩（富士通）
188. SSDにおけるドキュメンテーション 内田裕士, °杉山健司（富士通研究所）
189. SSDにおけるテキストエディタ 内田裕士, °佐藤秀樹（富士通研究所）
190. SSDにおけるプロジェクト管理 内田裕士, °小野越夫（富士通研究所）
191. オンラインソフトウェアのモジュール構成手法 °広田豊彦, 阿草清滋, 田畠孝一, 大野 豊（京大）
192. 標準バンキング・システムの開発手法について 八橋主計, °常塚昌司, 岩崎功吉, 木村善一, 佐藤昭吾（電電）
193. 階層的プログラミング支援システム(ASHOBE) 服部順治（山梨大）
 一般講演〔G会場〕(9:00~11:30) 数値演算(3)
 座長 一松 信（京大）
194. 代数方程式に対するNewton法の大域的収束性 佐藤幸平（東大）
195. ブラウンの方法による4次方程式の数値解法について(1) °平野菅保（東芝）, 坂口 琢（筑波大）
196. 自由節点のスプラインによる曲線のあてはめ °秦野和郎, 奥村彰二（福井大）, 秦野甯世, 二宮市三（名大）
197. 多変数関数を2変数関数の積で近似すること 佐々木建昭（理研）
198. 因子分解型近似関数を用いたMonte Carlo多重積分法 佐々木建昭, °佐々木睦子（理研）
199. 摄動項をもつ行列の固有値の軌跡の計算法 渡辺成良（群馬大）
200. 複素引数のHankel関数の計算について 西村綱子（武蔵野通研）

201. 特異値分解と γ 線応答スペクトルの補間への応用
°富永昌治(大阪電通大), 納谷嘉信, 永田昭次郎(電総研)
- 一般講演 [H会場] (9:00~11:45) パターン処理(3)
座長 棚上昭男(電総研)
202. 航空写真におけるシェーディングの除去 長尾 真, 松山隆司, °池田義雄(京大)
203. エッジを保ったスムージングの一方法 長尾 真, °松山隆司, 池田義雄(京大)
204. ムーテクスチャによるテクスチャ・エッジ検出の一手法 °中塙国男, 秋田興一郎(三菱電機)
205. 濃淡图形の線画表現の自動作成について 藤村是明(電総研)
206. 画像の領域分割処理におけるカラー情報の利用について °大田友一, 金出武雄, 坂井利之(京大)
207. 非線形フィルタリングによるテキスチャ画像の領域分割 °浅野哲夫(大阪電通大), 大久保均, 横矢直和, 田中幸吉(阪大)
208. 階層的マージング法 大保信夫, °横川完治, 清水和哉, 国井利泰(東大)
209. 画像のクラスタ解析による領域の分割とその検討 °薦田潔, 豊田順一(阪大)
210. 色彩領域同定の一手法 辻秀一(三菱電機)

第2日(10月4日)午後の部

- 招待講演 [全体会場] (12:30~14:30)
- 航空管制と情報処理 (12:30~13:30) 飯塚良政(運輸省)
- 自然言語情報処理の過去・現在・将来 (13:30~14:30) 長尾 真(京大)
- 一般講演 [全体会場] (14:45~16:30) プログラミング言語(4)
座長 中田育男(日立)
211. LIPQからの話題 °奥乃 博, 竹内郁雄(武蔵野通研)
212. プリティプリントイングとその周辺 °竹内郁雄, 奥乃 博(武蔵野通研)
213. 述語論理的プログラミング・システム EPILOG の具体化について 濵 一博(電総研)
214. Lisp マシン ALPS/I の機能について 井田昌之(青学大)
215. 多重プロセス環境におけるガーベッジコレクション 日比野靖(武蔵野通研)
216. PETL プログラミング・システム 塚本享治(電総研)
217. Shift-Reduce Parser による誤り訂正の一手法 °川村憲司, 打浪清一, 手塚慶一(阪大)
- 一般講演 [A会場] (14:45~16:30) アーキテクチャ(3)
座長 山田 博(富士通)
218. シミュレータ用ハードウェア記述言語仕様の設計 °神谷芳樹, 小林愛子, 仲谷 元, 藤田晨二(横須賀通研)
219. 汎用マイクロプロセッサによるエミュレータの試み 木村兼江, 森田重光, °田中哲男(東芝)
220. 多重マイクロ・プログラム制御方式による並列演算プロセッサ °房岡 章, 平山正治, 朱雀二朗(三菱電機)
221. ピットスライスプロセッサを用いたコントローラに於ける割込制御方式 山崎 潔, °松本吉弘(東芝)
222. (発表取消し)
223. 文書処理のためのマイクロコンピュータシステム(I) °黒沢 隆, 屋代 真, 後藤英一(東大)
224. 文書処理のためのマイクロコンピュータシステム(II)(システムにおけるソフトウェア) °屋代 真, 黒沢 隆, 後藤英一(東大)

- 一般講演 [B会場] (14:45~16:45) データベース(4) 座長 穂鷹良介 (S S L)
225. 汎関係データベース・モデル(1) 汎関係データベース抽象化について 小林 要 (富士通国際情報社会科学研究所)
226. 汎関係データベース・モデル(2) 汎関係上の関係代数系およびその性質について 国藤 進 (富士通国際情報社会科学研究所)
227. 汎関係データベース・モデル(3) 汎関係における関数従属の階層的最小表現 杉山公造 (富士通国際情報社会科学研究所)
228. CODASYL データ・モデルの多階層化 鈴木健司, 佐藤清実, °田中 豪, 川手 寛 (横須賀通研)
229. 木構造 DBMS のデータ構造適正化に則したアプリケーション情報構造の記述について °近藤秀文, 吉田郁三, 加藤 孝 (日立)
230. 分散形データベースアーキテクチャの一提案 河津誠一, 出冲俊夫, °石垣昭一郎 (横須賀通研)
231. ハードウェア・ハッシュを用いたデータベースマシンI. 演算方式 °有澤 博, 土肥康孝 (横浜国大), 泉田義男 (富士通)
232. ハードウェア・ハッシュを用いたデータベースマシンII. ハッシングハードウェア °土肥康孝, 有澤 博 (横浜国大), 泉田義男 (富士通)
- 一般講演 [C会場] (14:45~16:45) システム・ネットワーク(1) 座長 石井善昭 (日電)
233. 沖分散開放型ネットワーク・アーキテクチャ: DONA の設計思想 松下 温, °佐久間幹郎, 宮崎収兄 (沖電気)
234. DONA のパケット交換サブシステム 西垣秀樹, °吉松敏紀 (沖電気)
235. DONA のエンド・トゥ・エンド・プロトコル 佐久間幹郎, °相田 潔 (沖電気)
236. DONA における公衆パケット網利用方式 宮崎収兄, °吉田 勇 (沖電気)
237. ANSA におけるフロントネットワークプロセッサおよびリモートネットワーク プロセッサ間との制御手法について °永田 博, 佐藤正夫 (東芝)
238. ANSA リモートネットワークプロセッサ RT-165 °高橋周二, 川崎一裕 (東芝)
239. ANSA ネットワークにおける遠隔診断方式 °森下俊男, 斎藤 誠 (東芝)
240. ANSA におけるフロントネットワークプロセッサおよびリモートネットワーク プロセッサの端末制御用言語 °峰 達二, 斎藤恭二 (東芝)
- 一般講演 [D会場] (14:45~16:45) プログラム処理(1) 座長 藤野喜一 (日電)
241. ALPS/I での箱入娘パズルの解法について °小林茂男, 井田昌之, 山方宏修 (青学大), 宮本 聰 (理科大)
242. Micro PLANNER におけるパターン・マッチ機能の拡張について °秋山照雄, 永田守男 (慶大)
243. マーク・ビットのみによるリスト・マーキング・アルゴリズム 長谷川洋 (電総研)
244. 並列処理プログラミング言語と並列処理アルゴリズム 高橋義造 (東芝)
245. パラレライザによる FORTRAN プログラムの並列性検出 °中野啓江, 高橋義造 (東芝)
246. APL 会話型処理システムのインタプリタの解析とファームウェアについて °宮脇富士夫 (姫路工大), 渡辺勝正, 萩原 宏 (京大)
247. APL 演算子ファームウェア化の効果 °森本陽二郎 (東芝), 小田喜久栄 (芝浦システム)
248. LISP によるデジタル回路シミュレータ °重光宏之, 間野浩太郎 (青学大)
- 一般講演 [E会場] (14:45~16:15) 応用 座長 萱島興三 (日立)

249. 計算機による工学的基準の処理 堤泰治郎 (東大)
 250. 音波による地中遺跡探査について °松田 稔, 小沢一雅 (大阪電通大)
 251. 座標読取装置による地盤情報入力作業の省力化 °幾志新吉, 諸星敏一 (国立防災科学技術センター)
 252. Strap Down 方式慣性誘導 Simulation Program (I) 全系の構成 °谷 宗行, 海老沢正廣 (大興ファコム), 七田正博 (大興電子)
 253. Strap Down 方式慣性誘導 Simulation Program (II) 飛翔体軌道解釈 Program 谷 宗行, °海老沢正廣 (大興ファコム), 七田正博 (大興電子)
 254. Strap Down 方式慣性誘導 Simulation Program (III) Simulation Program 谷 宗行, 海老沢正廣 (大興ファコム), °七田正博 (大興電子)
 一般講演 [F会場] (14:45~16:45) ソフトウェア・テクノロジー(2)
 座長 鳴村和也 (三菱電機)
 255. 大形 TSS の新サービス形態について——総論—— 藤田芳弘, 鈴木武人, 神山秋央, °中村英一, 福光義則 (電電)
 256. 大形 TSS の新サービス形態について——計算機間通信—— 斎藤 豊, °岩下安男, 横山幸明, 長谷川等 (電電)
 257. 大形 TSS の新サービス形態について——問合せ処理—— 堀原正紀, °都築雄二, 北原賢二, 永井文夫 (電電)
 258. 大形 TSS の新サービス形態について——多重メッセージ処理—— 久保富司, °松井哲一郎, 永塙久一, 武田敏光 (電電)
 259. 大形 TSS の新サービス形態について——実行形一括処理—— 宮本文秀, °藤井裕一, 山田謙治, 倉橋 博, 伊藤武尚 (電電)
 260. String Pattern Match の機能を強化したインテリジェント・エディタ °小野芳彦, 石田晴久 (東大)
 261. 適応型エディタ °掛川榮昭, 坂村 健, 相磯秀夫 (慶大)
 262. プログラム蓄積・管理支援システム °森田 亮, 落水浩一郎 (静岡大)
 一般講演 [G会場] (14:45~16:30) 数値演算(4)
 座長 小林光夫 (電通大)
 263. 第1種フレドホルム積分方程式によるディリクレ問題の解法Ⅱ °山崎知彦, 鳥居達生 (名大)
 264. 等差数列的に標本数を増す補間の自動積分法 長谷川武光, 鳥居達生, 二宮市三 (名大)
 265. 不規則分布データに対する3変数 C^1 級補間法 °佐藤義雄, 二宮市三 (名大)
 266. 適応型自動積分法の改良 二宮市三 (名大)
 267. Aitken の θ^2 -過程を効果的に適用するための算法 井口 健 (豊田工専)
 268. tan の連分数型最良近似 浜田穂積 (日立)
 269. 人間に依るランダム数列をマルコフ的情報源としてみたときの情報量の特性 捶 文夫 (新潟大)
 一般講演 [H会場] (14:45~16:30) パターン処理(4)
 座長 榎本 肇 (東工大)
 270. 対話型画像音声信号処理システム「CVASS」について °清水正博, 櫛木好明, 今井良彦, 喜多真理子, 本谷邦彦, 市田健成 (松下電器)
 271. 音声パラメータ推定に対するノイズの効果 °木村高久, 国井利泰 (東大)
 272. 印影とコンピュータ処理 田中康仁 (日本ユニバックス)
 273. リモート・センシングに関する基礎的研究 安居院猛, 中嶋正之, °浜 俊雅 (東工大)
 274. 色彩特性処理システム (CIPS-II) °田島謙二, 花木真一 (日電)

275. メモリオリエンティドな画像処理システム 柳内拙郎, 山根泰宇, °増井正則 (東芝)
 276. 画像メモリ °相原則夫, 長島 奉 (東芝)

第3日 (10月5日) 午前の部

- 一般講演 [A会場] (9:00~11:15) アーキテクチャ(4) 座長 萩原 宏 (京大)
 277. HARPS (Hokkaido University Array Processor System) のためのインタラクティブ・マイクロアセンブラー °恩田邦夫, 津田孝夫 (北大)
 278. HARPS (Hokkaido University Array Processor System) の汎用並列処理ファームウェア システム MOSES (Version 2): I. マルチプロセス 田中 譲, °小田桐清作, 上田鉄雄, 津田孝夫 (北大)
 279. HARPS (Hokkaido University Array Processor System) の汎用並列処理ファームウェア システム MOSES (Version 2): II. 並列命令群 恩田邦夫, °喜多純哉, 斎藤 清, 津田孝夫 (北大)
 280. 浮動小数点演算機構を持つ高速連続系シミュレータ (FKCSS) の設計と製作 °中川 徹, 近江谷康人, 水野匡章, 吉川良一, 相磯秀夫 (慶大)
 281. FKCSS のマルチ・ユーザ・システム (Timesharing System of the FKCSS) °深作和彦, 佐藤守男, 限田一郎, 吉川良一, 相磯秀夫 (慶大)
 282. 複合マイクロコンシステムの一構成方式 °桧山邦夫, 宇留賀英夫 (日立)
 283. 複合マイクロコンシステムの制御プログラムの一方式 °内藤一郎, 檜山邦夫, 渡辺道生 (日立)
 一般講演 [B会場] (9:00~11:15) データベース(5) 座長 高浜忠彦 (RSC)
 284. 汎用文献検索システム HUNDRED——思想と特徴 °池田秀人, 山本純恭 (広島大)
 285. 汎用文献検索システム HUNDRED——市販データベース INSPEC/BIOSIS の文献検索 サービスへの応用 °宮本明雄, 池田秀人, 山本純恭 (広島大)
 286. 汎用文献検索システム HUNDRED——文献データベースの作成システムへの応用 °今田雅子, 池田秀人, 山本純恭 (広島大)
 287. 汎用文献検索システム HUNDRED——収納検索方式 °潮 和彦 (新居浜工専), 池田秀人, 山本純恭 (広島大)
 288. カタカナ入力方式による日本語情報文献検索システム 難波正之, °野村仙一, 星野正道 (情報開発会)
 289. TOOL-IR システム. XII CASIA による化合物・文献情報システム °石塚英弘 (国文研), 山崎 祥 (電通大)
 290. 文章位検索 SCAT-IR システム第Ⅱ版のソフトウェア 野上法正, 根岸正光, 牛丸 守, 山本毅雄, 藤原鎮男 (東大)
 一般講演 [C会場] (9:00~11:45) システム・ネットワーク(2) 座長 松本允介 (武蔵野通研)
 291. 全銀(新)システムにおける系間制御方式について 福林 隆, °高草英博, 高石 淨, 長谷川浩明 (電電)
 292. CCE, CCP 共存方式の一考察 若山博文, 大久保利一, 池浜英夫, °片岡雄二, 戸田 悟 (電電), 河原 勉, 谷 藤平 (日電)
 293. DIPS-CCP における DDX (パケット交換) インタフェースの確認方法 伊藤英則, °武井安彦, 安来成比古 (横須賀通研)
 294. スロット・アロハ方式に関する一考察 塩見潤一郎 (大阪電通大)

295. マルチライン・データ転送手順の一提案 °小野欽司, 清野義頼, 鈴木健二 (K D D)
296. プロトコル・マシンによる端末収容の一考察 °鈴木健二, 清野義頼, 小野欽司, 植松 明 (K D D)
297. プロトコル・マシンにおけるプロトコルとその記述について °清野義頼, 小野欽司, 鈴木健二 (K D D)
298. KOCOS におけるプロセス間通信方式の評価 °上林憲行, 佐藤信之, 相磯秀夫 (慶 大)
299. コンピュータネットワークへのホストの参加方式に関する一考察 °伊藤哲史, 錬治勝三, 東 吉郎, 西原和義 (情開協会)
300. 異機種コンピュータ・ネットワークの構造に関する一考察 河岡 司, 阿部豊彦, °高橋祥兼 (横須賀通研)
- 一般講演 [D会場] (9:00~11:45) プログラム処理(2) 座長 筑後道夫 (横須賀通研)
301. 拡張可能な言語のファームウェアによる処理について °柴山 潔, 萩原 宏 (京 大)
302. A-Generation Method of Multiphase-Compilers 井上謙蔵, 佐々政孝, °徳田淳子, 徳田雄洋 (東 工 大)
303. A pattern matching macro processor for language extension °佐々政孝, 徳田淳子, 徳田雄洋, 井上謙蔵 (東 工 大)
304. A mixed-approach parsing method for SLR (k) grammars °藤原富久美, 井上謙蔵 (東 工 大)
305. Implementational Problems of An ALGOL 68 Sublanguage °増田 剛, 井上謙蔵 (東 工 大)
306. 拡張構文図を用いた recursive descent コンパイラの生成システム °片山卓也, 松本隆明, 横本 進 (東 工 大)
307. 拡張構文図による recursive descent な Lorel コンパイラの構成 °横本 進, 片山卓也, 横本 肇 (東 工 大)
308. 汎用性を持つ言語記述システムにおける構文解析の一方法 古山恒夫, °稻田 満, 徳田憲夫 (横須賀通研)
309. On the inadequate combinations of current LR techniques °徳田雄洋, 井上謙蔵 (東 工 大)
- 一般講演 [E会場] (9:00~11:30) 教育 座長 藤田広一 (慶 大)
310. グループにおける所属度(1) 下村 武 (大阪電通大)
311. 授業分析と評価システム 青木正仁 (大阪府科学教育センター)
312. コンピュータによるテスト編集管理システム (CARAT) °横井正宏, 清沢武信 (玉川大), 竹谷 誠 (日電), 山下 元 (早大)
313. 東京都立工業高等専門学校導入の電子計算機システムについて 下斗米徹三郎 (都立工専)
314. マークカードを用いた教育用擬似計算機システムについて °林 典彦, 的場裕司, 吉岡信夫 (阪 大)
315. 計算機センターにおける教育とそのサポートシステム(2) 中川雅俊, °津田知子 (名 大)
316. 学校時間割の連立不等式モデル 池田秀人 (広島大), °山下有二 (広島県国泰寺高校)
317. 時間割編成用データの組込み順序 °一村 稔, 青江俊夫 (岡山理科大), 有喜田良一 (岡山市役所), 高田 厚 (岡北中学)
- 一般講演 [F会場] (9:00~11:30) ソフトウェア・テクノロジー(3) 座長 竹下 亨 (I B M)
318. ソフトウェアの信頼性に対する一考察 岡 知範, 大村忠夫, °越智敬司 (横須賀通研)

319. 汎用問題解決システム (META-88) におけるプログラムの信頼性 大石東作 (電 総 研)
 320. ソフトウェア要求定義の検証の一方法 °岸 隆一, 阿草清滋, 大野 豊 (京 大)
 321. ファイル管理プログラムの仕様記述について °菅井賢三, 荒木俊郎, 白川友紀, 都倉信樹 (阪 大)
 322. 通信制御手順における不变式の検証 °森 將豪 (滋賀大), 谷口健一, 藤井 譲, 嵩 忠雄 (阪大)
 323. 並行プロセスシステムの機能・性能評価手法 °伊藤 潔, 田畠孝一, 大野 豊 (京 大)
 324. リーダビリティ・チェック, アナライザ方式によるプログラム文書化 °落水浩一郎, 福村和悦 (静 岡 大)
 325. 組合せ数学分野におけるパッケージ化 (その 1) 米田英一, 中野博信, 古川博之, °沢井恭子 (東 芝)
一般講演 [G会場] (9:00~11:30) アルゴリズム(1) 座長 片山卓也 (東 工 大)
 326. 論理系の概念について 鳥井 寛 (日 立)
 327. Branch-and-Bound 形アルゴリズムの並列化とその評価 °今井正治, 吉田雄二, 福村晃夫 (名 大)
 328. 言語から導出される合同関係の成立に関する決定可能性 小谷善行 (東京農工大)
 329. 2段グラフの平面化アルゴリズム °富井規雄, 上林弥彦, 矢島脩三 (京 大)
 330. 局所最適なグラフの区間化 °森 啓, 後藤 敏, 大附辰夫 (日電)
 331. 遅延と損失の分離による一般伝送線路のモデル化と過渡解析への応用 °石井智章, 加藤誠巳 (上 智 大)
 332. 進行波の概念を用いた多線条系の漏話信号解析手法 °河村秀明, 加藤誠巳 (上 智 大)
 333. S行列の概念を用いた非線形要素を含む分布定数系の過渡解析手法 °石井千春, 吉野勇夫, 河村秀明, 加藤誠巳 (上 智 大)
一般講演 [H会場] (9:00~11:30) パターン処理(5) 座長 森 健一 (東 芝)
 334. モアレの計算機シミュレーションとその応用 °出澤正徳, 谷田貝豊彦 (理 研)
 335. システム関数を用いた濃淡図形のシフト °高橋基秀, 松尾守之, 町田東一, 篠崎寿夫 (東 海 大)
 336. システム関数を用いた濃淡図形の回転と伸縮 °松尾守之, 町田東一, 高橋基秀, 篠崎寿夫 (東 海 大)
 337. パターン処理による円形板型の表面欠陥自動検査 °福地弘道, 菊池喜康, 首藤正道, 本荘光史, 土方照二 (日 電)
 338. 細胞診変量の自動計測処理システムについて °藤崎年英, 湊 謙正 (大阪電通大), 石山太朗 (阪大)
 339. 子宮頸癌治療効果自動診断法の開発 °辻 常和, 紀定保臣, 村松菊男, 俊野健治, 前田泰秀, 藤巻敏郎, 松村 智 (同志社大)
 °芹生順一, 三浦捷一, 倉智敬一 (阪大), 塩原勝男 (東芝)
 340. マクロからミクロへの2段階輪郭抽出による胃X線写真の認識 °森 英雄, 二木 弘 (山 梨 大)
 341. 瞳光眼底写真における色素漏出現象の解析(II) 田村進一, °岡崎耕三, 田中幸吉, 星 充, 大森成二, 岡田 章, 井上通敏 (阪 大)

第3日(10月5日)午後の部

パネル討論〔A会場〕(12:30~14:30) 新しい計算機アーキテクチャ——非ノイマン機能

(司会) 相磯秀夫(慶大), 市川忠男(KDD), 後藤英一(東大), 坂村 健(慶大)
箱崎勝也(日電), 淵 一博(電総研), 村岡洋一(横須賀通研)

一般講演〔A会場〕(14:45~16:15) データベース(6) 座長 藤中 恵(日立)

342. 荷電粒子核反応データファイル NRDF-2 の作成 °富樫雅文, 田中 一(北大)

343. 広島大学原爆放射能医学研究所に於ける「大容量映像情報検索システム」について

栗原 登, 務中昌己, 上岡洋史(広島大), 橋本昌幸, °黒澤兵夫(日電)

344. 高水準データベースシステムの構成と評価基準 °中田修二, 真名垣昌夫(日電)

345. 文献検索システム用データベース管理システムの言語とその処理方式について

岡本 務, °北村 正, 井上 潮(横須賀通研)

346. 会話型情報検索システムの標準化と組み込みモジュールのオープン化
°山下廣太郎, 森 文彦, 大熊祥訓(日立)

347. 大容量データベース試験システムについて

益井清紀, 高橋章二, 中川 優, °伊藤路夫(横須賀通研)

一般講演〔B会場〕(14:45~16:30) データベース(7) 座長 上条史彦(I.P.A.)

348. 数値データベースの CODASYL DDL による記述例

°有川雄二, 豊田順一, 木澤 誠(阪大)

349. 和古書目録機械処理用データフォーマットの試み 宮澤 彰(国文学研究資料館)

350. データベース検索システム(I) データの作成と機密保護

中山和彦, 及川昭文(筑波大), °中野博信, 荒井 滋, 神日出忠, 常岡正義,

滝沢礼二, 大河原久明, 鶴見良直(東芝)

351. データベース検索システム(II) オンライン検索について

中山和彦, 及川昭文(筑波大), 中野博信, 荒井 滋, 神日出忠, 常岡正義,

滝沢礼二, 大河原久明, °鶴見良直(東芝)

352. レスポンスタイムを考慮した列車案内ファイル

°鈴木 治, 古賀澄夫, 木村幸男, 金子 洋, 槙木公一(鉄研)

353. データベース自動復元方式の一考察 岡田静夫, °南 進, 木戸参二(横須賀通研)

354. 参考文献に関する調査について °武谷峻一, 有川節夫(九大), 大隈彰道(九州工大)

一般講演〔C会場〕(14:45~16:45) システム・ネットワーク(3) 座長 野口正一(東北大)

355. 集中形計算機網のランダムアクセスモデルの解析

°藤田勝美(岩手大), 海老原義彦(筑波大), 大泉充郎(電気通大)

356. 通信プロトコルの一評価法 °小林寛治, 真田英彦, 手塚慶一(阪大)

357. 網向きジョブ制御システムプロトコルについて °小田正美, 田中英彦, 元岡 達(東大)

358. 全銀(新)システムにおけるハイレベル手順による伝送能率の改善について

吉野好辰, 井上正宏, 前田輝雄, °轟 一郎, 津田慶治(電電)

359. HDLC 手順のシミュレーションによる性能評価

°高橋 修, 森野和好, 田島 孝(横須賀通研)

360. 端末の仮想化技術について 田島 孝, °葛山善基(横須賀通研)

361. VTAM 用一端末シミュレータの試作 °柳生和男, 田中光一, 関 高明(日立)

362. 電子郵便機能を果すコマンドシステム LETTER について °牛丸 守, 石田晴久(東大)

一般講演 [D会場] (14:45~16:45) プログラム処理(3) 座長 関本彰次 (三菱電機)

363. ソフトウェア・ドキュメントのオンライン処理システム

平本盛徳, °鈴木隆司, 釜 幹男 (電電), 浜野壯司, 友広修造 (日立)

364. パッチ処理の実行管理プログラム °清水恒彦, 宮尾信幸, 山崎雅男, 河端考平 (電 電)

365. CRT ディスプレイによる回線・端末監視方式

°横尾宣昭, 有富和利, 大沼勇保, 内山昭好 (電 電)

366. バンキング・システムの自動リカバリ方式

°野口 黙, 阿部賢一, 斎藤 弘, 関 久男 (電 電)

367. ジョブの持ち越し処理方式とその応用

安井 裕, °斎藤年史, 広橋 昭, 村田雅史 (阪 大)

368. インテリジェント型端末の画面制御システム

増田龍彦, °佐々木克己, 小沢利男 (東 芝)

369. ファームウェアジェネレータシステムの処理方式 °三上和敬, 房岡 璃 (三菱電機)

370. DEMOS-E における、言語機能を用いた汎用給与計算ライブラリ

川嶋真吉, 新保千洋, °加藤寛治 (電電), 堀江 進 (日電)

一般講演 [E会場] (14:45~16:45) 医療 座長 開原成允 (東 大)

371. 臨床医学総合研究所における計算機システム

°神沼二真, 刈谷丈治, 倉科周介 (東京都臨床医学総合研究所)

372. 臨床研データ解析システム——TEMS

°刈谷丈治, 丹後俊郎, 宮坂敬子, 神沼二真 (東京都臨床医学総合研究所)

宇尾野景次 (ファコムハイタック)

373. 臨床研統計解析ライブラリ

°丹後俊郎, 刈谷丈治, 秦 夏子, 神沼二真 (東京都臨床医学総合研究所)

寺田芳秋 (ファコムハイタック)

374. モジュール化構築法による分散形救急医療情報システムの形成への一方式案とその評価手法

°永井正武, 中村和義, 鈴木克彦, 有住正人, 刺使川原正,

藤井雄治, 島津泰正, 小森日出夫 (沖 電 気)

375. 病歴データベースシステムに関する研究

°内藤道夫, 稲田 紘, 加藤俊夫, 井上通敏, 阿部 裕, 打浪清一, 手塚慶一 (阪 大)

376. 漢字レセプトシステムにおける病名管理

野口 優, 塩飽春典, 山部 裕, 武部 伸 (倉敷中央病院), °金井一成, 小林啓二 (日電)

377. 血流計測に応用のための変調波ドプラ法の考察

°汐崎 陽 (大阪電通大), 千田彰一, 林 享, 松原裕英 (阪 大)

378. 妊娠経過と胎児発育の評価

°芹生順一, 竹村 晃, 倉智敬一 (阪大), 辻 常和, 紀ノ定保臣, 村松菊男,

俊野健治, 前田泰秀, 永井隆博, 松村 智 (同志社大)

一般講演 [F会場] (14:45~16:45) ソフトウェア・テクノロジー(4)

座長 和田英一 (東 大)

379. プログラム汎用化の一手法 °鈴木良明, 苔口和男, 高橋英機, 香村 求 (電 電)

380. 機能的設計法における2,3の考察 佐藤匡正, °松本匡通, 長野宏宣 (横須賀通研)

381. 構造化チャート・トランスレータのフィールド・テストと考察

犬飼和之, 嶋岡久子, °龍山典子 (ビジネス・コンサルタント)

382. 連関構造化プログラミング

沖野教郎 (北 大)

383. 特性要因図の数学的性質を定め設計用具とすることについて
大島 進 (東プログラム設計事務所)
384. GOTO less 言語適用時の問題点の一解決策 °永瀬淳夫, 安原隆一 (横須賀通研)
385. TOSBAC-40 用システム記述言語 PL/40 の制御構造
大筆 豊, °石田和男, 市瀬敦司 (東芝)
386. 設計言語から記述言語へ: その一例 PL/40
大筆 豊 (東芝)
- 一般講演 [G会場] (14:45~16:45) アルゴリズム(2)
座長 池野信一 (武蔵野通研)
387. 最適符号化によるバイナリ・データの縮約 °浜辺賢一, 加地郁夫 (北大)
388. 位相等化器の最適化手法とその一考察
市田 清, °羽山 繁, 中桐洋治郎, 大津正光, 出崎芳人, 古賀豊勝 (松下電器)
389. 乗数法で非線型プログラミング問題を解くプログラムについて 星野 聰 (京大)
390. 区間演算を利用した拘束付最適化問題 °藤井康雄, 清野 武 (京大), 市田浩三 (京産大)
391. 記憶構成を考慮した最適ハッシュ表構成について 井田哲雄 (理研), 後藤英一 (東大)
392. 組合せ計画問題のヒューリスティック・サーチ手法 後藤 敏 (日電)
393. 製造工程における最適ロットサイズ決定問題 °井上一郎, 後藤 敏 (日電)
394. 有色観測雜音を白色とみなしたフィルタゲインの決定法 °永田元康 (大阪電通大), 片山 徹, 植木義一 (京大)
- 一般講演 [H会場] (14:45~16:45) CAD, DA
座長 元岡 達 (東大)
395. 構造解析のための3次元自動メッシュ分割の一方法 °鴻巣維彦, 内藤鉢一, 米田英一 (東芝)
396. 混雑度を評価関数としたIC配置プログラム °末次逸夫, 伊藤美和子, 倉地 正 (東芝)
397. 個別部品混載基板用配線パターン発生システム °高木 要, 懿木正幸, 王子田信弘, 倉地 正, 稲生 公 (東芝)
398. 未検出故障の効果的表示方法 °山田昭彦, 若槻信夫, 高橋正信 (日電)
399. 論理設計データ入力システム °三好昭夫, 小山裕子, 倉地 正 (東芝)
400. 論理設計用データベース編集システム °伊藤徳義, 元岡 達 (東大)
401. 新聞等を対象とした自動レイアウトの一手法について °篠原 守, 豊田順一 (阪大)
402. スピーカシステム設計のグラフィックシステム °市田 清, 福原茂樹, 中桐洋治郎, 上野孝文, 石井伸一郎 (松下電器)

講演者索引

(氏名は五十音順)

氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
〈あ〉			稻田 満	14	308	大森 健児	7	143	北村 正	16	345
安達 統衛	2	2	今井 正治	15	327	岡崎 耕三	15	341	絹川 博之	5	97
相田 潔	11	235	今田 雅子	13	286	沖野 教郎	17	382	〈く〉		
相原 則夫	13	276	岩下 安男	12	256	奥田 育秀	8	173	国藤 進	11	226
青木 正仁	14	311	〈う〉			奥乃 博	10	211	倉田 正博	8	160
秋山 照雄	11	242	上田 謙一	2	5	奥山 育英	2	7	黒沢 隆	10	223
浅倉 秀三	5	93	上森 明	3	25	落水浩一郎	15	324	黒澤 兵夫	16	343
浅野 哲夫	10	207	牛島 和夫	7	136	恩田 邦夫	13	277	黒田 满	4	63
有川 雄二	16	348	牛丸 守	16	362	〈か〉			〈こ〉		
有木 康雄	5	76	潮 和彦	13	287	加藤 寛治	17	370	小池 誠彦	3	26
有澤 博	11	231	内田 裕士	9	186	柿下 尚武	7	127	小谷 善行	15	328
〈い〉			浦野 義頼	14	297	掛札 栄昭	12	261	小林 要	11	225
井口 健	12	267	〈え〉			蔭山 恵	7	130	小林 寛治	16	356
井田 哲雄	18	391	榎本 進	14	307	片岡 雄二	13	292	小林 茂男	11	241
井田 昌之	10	214	海老沢正廣	12	253	片山 卓也	14	306	小林 秀昭	2	19
井上 一郎	18	393	〈お〉			勝野 裕文	3	24	小林 正人	3	28
伊藤 潔	15	323	小川 均	8	169	葛山 善基	16	360	小松 清	2	1
伊藤 哲史	14	299	小沢 一雅	6	122	金井 一成	17	376	後藤 敏	18	392
伊藤 徳義	18	400	小澤 宏	3	29	金田 康正	7	142	後藤 滋樹	9	177
伊藤 路夫	16	347	小田 正美	16	357	上条 賢一	5	83	鴻巣 維彦	18	395
飯田 三郎	5	88	小田桐清作	13	278	上林 憲行	14	298	薦田 潔	10	209
池田 尚志	5	98	小高 和巳	7	129	上村 務	8	176	近藤 恵	8	168
池田 秀人	13	284	小野 越夫	9	190	神垣 美澄	7	132	近藤 秀文	11	229
池田 宏明	6	114	小野 欽司	14	295	神沼 二真	17	371	〈さ〉		
池田 義雄	10	202	小野 隆喜	8	164	亀井 朗	4	67	佐伯 純一	6	116
石井 曜	3	36	小野 芳彦	12	260	刈谷 文治	17	372	佐久間幹郎	11	233
石井 千春	15	333	越智 敬司	14	318	川原 洋人	6	117	佐々木克己	17	368
石井 智章	15	331	越智 康隆	3	35	川村 憲司	10	217	佐々木建昭	9	197
石井 義興	3	34	大石 東作	15	319	河田 亨	8	155	佐々木睦子	9	198
石垣昭一郎	11	230	大岩 元	6	115	河村 秀明	15	332	佐々政孝	14	303
石衍 正士	6	123	大里 延康	7	144	上林 弥彦	3	41	佐藤 幸平	9	194
石田 和男	18	385	大島 謙	4	64	〈き〉			佐藤 泰介	8	175
石田 秀昭	5	79	大島 進	18	383	木島 裕二	8	170	佐藤 秀樹	9	189
石塚 英弘	13	289	大須賀節雄	8	158	木ノ内 康夫	7	148	佐藤 正光	5	78
泉 浩三	6	112	大田 友一	10	206	木村 高久	12	271	佐藤 義雄	12	265
板倉 征男	5	81	大槻 繁雄	9	183	木村 文彦	4	70	斎藤 茂	9	178
一村 稔	14	317	大沼 猛光	2	18	幾志 新吉	12	251	斎藤たつき	8	151
市田 清	18	402	大筆 豊	18	386	喜多 純哉	13	279	斎藤剛	7	134
出澤 正徳	15	334	大村 忠夫	8	161	北爪 正弘	5	72	斎藤 年史	17	367
稻田 信幸	2	11	北原 紀之				6	108			

氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
坂口 勝章	2	22	芹生 順一	17	378	常塚 昌司	9	192	長田 博泰	2	4
坂田 真人	4	49	〈た〉			鶴見 良直	16	351	難波 秀彰	8	171
坂本 義行	6	101	Takahashi, Eduardo	7	139	鶴本 良夫	4	65	〈に〉		
相良 研	2	12	Tamaru, Kiichiro	7	147	手島 昌一	8	152	二宮 市三	12	266
桜井 忠夫	9	180	田沢 新成	3	32	寺川 秀樹	6	105	西岡 勝博	9	185
沢井 恭子	15	325	田島 譲二	12	274	寺島 元章	7	140	西垣 通	4	58
〈し〉			田中 哲男	10	219	寺田 昭	6	99	西村 紗子	9	200
志村 正道	8	174	田中 克己	3	42	〈と〉			新国三千代	13	290
清水 恒彦	17	364	田中 豪	11	228	土井根敏明	8	165	〈ね〉		
清水 正博	12	270	田中 一	8	153	土肥 康孝	11	232	根岸 和義	5	87
汐崎 陽	17	377	田中 穂積	5	94	戸沢 義夫	3	46	〈の〉		
塩見潤一郎	13	294	田中 康仁	12	272	富樫 雅文	16	342	野口 獻	17	366
重光 宏之	11	248	田中 譲	3	39	徳田 淳子	14	302	野中 清孝	5	84
七田 正博	12	254	田村 智幸	2	16	徳田 雄洋	14	309	野村 仙一	13	288
篠原 守	18	401	高木 要	18	397	柄内 香次	2	13	野本 征子	4	54
柴山 潔	14	301	高木 茂行	6	103	轟 一郎	16	358	〈は〉		
島 和正	3	38	高木 英博	13	291	富井 規雄	15	329	羽山 繁	18	388
島崎 真昭	7	138	高橋 修	16	359	富沢 宏	6	100	長谷川 武光	12	264
嶋田 浩巳	5	85	高橋 周二	11	238	富永 昌治	10	201	長谷川 洋	11	243
島津 明	5	96	高橋 基秀	15	335	鳥井 寛	15	326	秦野 和郎	9	196
鳴津 好生	8	156	高橋 康文	6	126	鳥居 達生	6	118	服部 順治	9	193
下斗米徹三郎	14	313	高橋 祥兼	14	300	〈な〉			幅口 堅二	3	40
下野 雅承	4	56	高橋 義造	11	244	竹内 郁雄	10	212	浜 俊雅	12	273
下村 武	14	310	詫間 明彦	4	51	竹島 卓	3	43	浜田 穂積	12	268
首藤 友喜	5	75	竹内 郁雄	10	212	内藤 一郎	13	283	浜辺 賢一	18	387
〈す〉			武井 安彦	13	293	内藤 道夫	17	375	林 典彦	14	314
末次 逸夫	18	396	武田 正博	3	45	中川 健	13	280	林 誠一	6	106
末吉 敏則	7	145	武谷 峻一	16	354	中島 寿生	5	82	原田 紀夫	5	86
菅井 賢三	15	321	橘 文夫	12	269	中田 修二	16	344	春海佳三郎	6	109
菅野 淳	2	6	龍山 典子	17	381	中谷 剛	8	172	伴 隆一	15	320
杉山 公造	11	227	谷 誠一郎	4	71	中塙 国男	10	204	番野 善明	3	47
杉山 健司	9	188	谷 宗行	12	252	中野 啓江	11	245	日比野 靖	10	215
杉山 守	3	33	丹後 俊郎	17	373	中野 博信	16	350	桧山 邦夫	13	282
鈴木 治	16	352	〈つ〉			中村 明	4	60	平野 菅保	9	195
鈴木 健二	14	296	津田 知子	14	315	中村 彰	3	23	平野 哲	8	163
鈴木 异一	6	120	都築 雄二	12	257	中村 英一	12	255	平野 泰彦	6	104
鈴木 隆司	17	363	塙本 享治	10	216	中村 和義	6	119	平松 敏祐	7	150
鈴木 達郎	7	131	辻 常和	15	339	中村 博行	7	128	広瀬 正	8	167
鈴木 恭隆	5	77	辻 秀一	10	210	中村 吉伸	7	149	広田 豊彦	9	191
鈴木 良明	17	379	堤 泰治郎	12	249	仲川 史彦	2	9	広畠 和宏	5	74
〈せ〉			網島 英一	4	52	永井 正武	17	374	— 20 —		
瀬戸 哲夫	6	124	永田 博	11	237	永瀬 淳夫	18	384			
関 栄四郎	2	3	永田 元康	18	394	永田 博	11	237			

氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
〈ふ〉			増田 剛	14	305	〈む〉			山下 克己	8	166
深作 和彦	13	281	松井哲一郎	12	258	椋田 實	9	182	山下 浩	6	113
福地 弘道	15	337	松尾 守之	15	336	村田 五雄	2	15	山下廣太郎	16	346
房岡 璞	10	220	松下 武史	5	73	〈も〉			山下 正秀	5	80
藤井 康雄	18	390	松田 稔	12	250	Montuno, Delfin Y.	6	125	山下 有二	14	316
藤井 裕一	12	259	松原 利夫	3	27	毛利 友治	9	187	山田 昭彦	18	398
藤崎 年英	15	338	松村 一夫	3	37	元吉 文男	5	95	山田 義則	6	107
藤田 勝美	16	355	松本 匠通	17	380	守屋 慎次	7	133	山名 光	4	66
藤田 純一	2	14	松本 吉弘	10	221	森 敬	9	181	山村 吉信	5	92
藤田 昇	3	31	松山 隆司	10	203	森 啓	15	330	〈よ〉		
藤村 是明	10	205	〈み〉			森 英雄	15	340	横井 正宏	14	312
藤村 直美	4	53	三上 和敬	17	369	森 將豪	15	322	横川 完治	10	208
藤本 洋子	6	111	三好 彰	5	89	森下 俊男	11	239	横山 昌一	6	102
藤原富久美	14	304	三好 昭夫	18	399	森田 亮	12	262	横山 助	4	50
淵 一博	10	213	神谷 芳樹	10	218	森本陽二郎	11	247	吉澤 正	6	110
古川 康一	8	157	水野 作行	3	30	盛岡 宏章	5	91	吉澤 康文	4	55
〈ほ〉			溝口 文雄	8	154	〈や〉			吉田 勇	11	236
穂坂 衛	4	69	溝口理一郎	6	121	八代 茂夫	3	48	吉松 敏紀	11	234
星野 聰	18	389	南 進	16	353	矢沢 郁夫	9	179	米崎 直樹	3	44
堀口 真志	4	61	峰 潤二	11	240	屋代 真	10	224	〈わ〉		
〈ま〉			宮崎 正俊	5	90	柳生 和男	16	361	和佐野哲男	8	159
間野浩太郎	7	135	宮澤 彰	16	349	柳川 宏	2	17	和田 豊	9	184
前川 守	7	146	宮原 康実	2	10	安浦 寛人	2	20	渡辺 清	7	141
楳尾 宣昭	17	365	宮村 黙	4	62	山方 宏修	2	8	渡辺 成良	9	199
増井 正則	13	275	宮本 明雄	13	285	山崎 竹視	4	59	渡辺 順正	4	68
増田 一彦	2	21	宮本 衛市	7	137	山崎 知彦	12	263			
			宮脇富士夫	11	246						

会場案内図

東急線大岡山下車、駅前です。
駐車場はありません。
車での来場は厳禁します。

