

情報処理学会 第17回全国大会 プログラム

日 時 昭和51年11月19日(金) 10:10~17:30, 20日(土), 21日(日) 9:00~17:30
 会 場 慶應義塾大学工学部 (1)全体会場(日吉第6校舎) (2)一般講演会場(矢上校舎)
 (横浜市港北区日吉町、東横線日吉駅前 (Tel. 044-63-1141 代表))
 受 付 受付及び論文集の引換えの要領は、21ページに記載しておりますのでご覧ください。
 なお初日(11月19日)の開場・受付開始は、9時30分とします。

講演次第

プレナリーセッション

- 会長挨拶【全体会場】(11月19日 10:10~10:30)
- 特別講演【全体会場】(11月19日 10:30~12:00)

情報システム開発の課題……………猪瀬 博(東大)

- 招待講演(1)【全体会場】(11月20日 15:30~16:20)

気象観測と情報処理……………山田三朗(気象庁)

- 招待講演(2)【全体会場】(11月20日 16:30~17:20)

大型科学計算技法と仮想メモリ方式……………村田健郎(日立)

- パネル討論【全体会場】(11月21日 15:30~17:30)

専用プロセッサの動向

(司会) 元岡 達(東大), 乾 範男(富士通), 島田俊夫(電総研), 都丸敬介(横須賀通研),
 服部光宏(日電), 前川 守(東芝)

一般講演セッション【各セッション会場】(発表398件)

日程と講演部門別会場一覧表

(枠内の数字はプログラムのページ数を表す)

会場		日吉第6校舎	矢上校舎 111	110	109	108	211	210	104	103
日時	全体会場	A	B	C	D	E	F	G	H	
11月19日(金)	10:10	会長挨拶								
	10:30	特別講演								
	12:00									
	13:00									
	15:30	プログラム 言語処理系 (2)	アーキテクチャ (2)	オペレーティング・システム (3)	データ・マネジメント (4)	パターン処理 (5)	評価、シミュレーション (5)	数値演算 (6)	自然言語 (6)	
	17:30									
11月20日(土)	9:00									
	12:00	プログラム 言語処理系 (7), (10)	アーキテクチャ (7)	オペレーティング・システム (8)	ソフトウェア・テクノロジー (9)	応用 (9), (11)	評価、シミュレーション (9)	数値演算 (9), (12)	アルゴリズム (10)	
	13:00		ハードウェア (10)	データベース (10)	データベース (10)		コンピュータ・ネットワーク (11)			
	15:00	招待講演(1) 招待講演(2)								
	17:30									
11月21日(日)	9:00									
	12:00	プログラム 言語処理系 (12), (15)	デザインオートメーション (12)	データベース (13), (16)	ソフトウェア・テクノロジー (13)	応用 (14), (16)	コンピュータ・ネットワーク (14), (17)	教育 (14)	非数値演算 (15)	
	13:00		ハードウェア (16)		マイクロコンピュータ (16)					
	15:30	パネル討論								
	17:30									

第1日（11月19日）午前の部

会長挨拶〔全体会場〕(10:10~10:30)

特別講演〔全体会場〕(10:30~12:00)

情報システム開発の課題……………猪瀬 博（東 大）

第1日（11月19日）午後の部

一般講演〔A会場〕(13:00~15:15) プログラム言語処理系(1) 座長 五十嵐滋（京 大）

1. 制御用ストラクチャード・プログラミング言語 SPL の開発思想
°林 利弘, 高井兵庫, 宅間 豊, 中田育男, 平沢宏太郎（日 立）
2. 制御用ストラクチャード・プログラミング言語 SPL の言語仕様の特徴
°野木兼六, 中所武司, 浜田亘曼, 篠本 学, 林 利弘（日 立）
3. 制御用ストラクチャード・プログラミング言語 SPL の処理系の特徴
°中所武司, 野木兼六, 高藤政雄, 森 清三, 加藤木和夫（日 立）
4. 制御用ストラクチャード・プログラミング言語 SPL の問題向言語への応用
°浜田亘曼, 高藤政雄, 平沢宏太郎, 林 利弘, 野木兼六（日 立）
5. Go to なしプログラムに対する広域最適化 原田賢一（慶 大）
6. ストラクチャード・プログラミング用言語 SIMPLE について 寺島信義, 永瀬淳夫, °安原隆一（横須賀通研）
7. Structured FORTRAN 倉地 正, 伊藤美和子, °三好昭夫（東 芝）
8. ストラクチャード・プログラミングとファームウェアの関係 左達弘行（パロース）
9. ICETRAN (FORTRAN) の構造的プログラミング用プリプロセサ 但野正史（東洋エンジニアリング）

一般講演〔A会場〕(15:30~17:30) プログラム言語処理系(2) 座長 木村 泉（東 工 大）

10. システム記述言語と構文上の問題点 川合 慧（東 大）
 11. ノイマン型高級言語I——その言語構造—— 上田謙一, 菅野 淳, 渡辺泰助, 野田克彦（松下技研）
 12. ノイマン型高級言語II——その処理形態—— °菅野 淳, 上田謙一, 渡辺泰助, 野田克彦（松下技研）
 13. 文法の意味記述法とそのチェックプログラム 大駒誠一（慶 大）
 14. A Consideration on Automatic Rrogram Generation (訳文: プログラム作成の自動化に関する一考察) 渡辺勝正（京 大）
 15. Design and Implementation of a Compiler-Compiler based on Attribute Grammar °長田 格, 上原三八, 井上謙蔵（東 工 大）
 16. 疑似言語とその前処理系について 篠沢昭二, °池田博修, 渡辺正満（日 電）
 17. 演算機構可変シミュレーション・プログラム・システム °山本浩通, 中 正夫, 本間幸造（航宇技研）
- 一般講演〔B会場〕(13:00~15:15) アーキテクチャ(1) 座長 相磯秀夫（慶 大）
18. Network-Organized Association-Handler with an Application to Context-Addressing 嶋津好生（九州産業大）
 19. パターン処理用プロセッサのアーキテクチャ 元岡 達, 田中英彦, °上森 明（東 大）

20. アービターによるプロセス間相互排除 松原康夫 (山梨大)
 21. HARPS (Hokkaido University Array Processor System) の階層制御構造とファームウェア・システム °田中 譲, 津田孝夫, 小山昭一, 宮本衛市 (北大)
 22. HARPS (Hokkaido University Array Processor System) の Hardware Implementation について °宮下和博, 山 滋, 玉地康雄, 赤城三男 (日本ミニコンピュータ), 津田孝夫 (北大)
 23. HARPS (Hokkaido University Array Processor System) のための Vectorform を中心とした多変数数値解析用並列処理言語 °阿部 崇, 恩田邦夫, 津田孝夫 (北大)
 24. 並列処理にもとづく Relational Database Machine のアーキテクチャ—HARPS の応用— °田畠隆司, 田中 譲, 津田孝夫 (北大)
 25. HARPS (Hokkaido University Array Processor System) の DDA への応用 小山昭一, °桜間光博 (北大)
 26. 木記憶を用いた制御装置 °松浦敏雄, 都倉信樹, 岡本卓爾 (阪大)
 一般講演 (B会場) (15:30~17:30) アーキテクチャ(2) 座長 萩原 宏 (京大)
 27. マイクロプログラム制御計算機 QA-1 の構成とそのマイクロプログラム・シミュレータ °山崎勝弘, 石田 亨, 柴山 潔, 小柳 滋, 富田真治, 萩原 宏 (京大)
 28. マイクロプログラム制御計算機 QA-1 のマイクロプログラム・アセンブラー °石田 亨, 山崎勝弘, 柴山 潔, 小柳 滋, 富田真治, 萩原 宏 (京大)
 29. マルチ・マイクロ・プロセサの開発 °伊藤 誠, 風間勇人 (山梨大)
 30. マルチ・マイクロ・プロセサ間のモニタ °菱沼良一, 伊藤 誠, 風間勇人 (山梨大)
 31. PLA による回転因子用番地生成器, TWAGU °森 秀樹, 渋谷俊昭, 崔 炳旭, 丹羽宏樹, 相坂秀夫 (慶大)
 32. 図形処理用複合計算機システムの構成 °内田俊一(電総研), 野島峰次郎, 天野佳之 (慶大)
 33. 複合計算機システムにおける計算機接続装置と番地変換機構 野島峰次郎, °天野佳之(慶大), 内田俊一(電総研)
 34. Loose or tight—a dilemma on the design of multi-mini computer systems 前川 守 (東芝)
 一般講演 (C会場) (13:00~15:30) オペレーティング・システム(1) 座長 戸田 岩 (横須賀通研)
 35. 通信制御処理装置を用いた端末アクセス法 °松田晃一, 鈴木弘三, °池田良一, 大町雄一 (横須賀通研)
 36. デュアル運転における主従形同期制御について 阿江 勉, °渋井理郎 (電電), 金子 豊 (日立電)
 37. 端末オペレーティング・システム RTOS 飯塚まとひ, 稲葉昭夫, 伊藤誠紀, °田中富也 (東芝)
 38. 仮想メモリにおけるページ固定がもたらす効果 °吉沢康文, 近藤正人 (日立)
 39. 仮想メモリにおけるページ固定の評価 °近藤正人, 吉沢康文 (日立)
 40. 北大型計算機センター運用システム(1) ジョブの受付・仕分け業務の自動化・省力化 °千葉正喜, 須藤 研, 永山隆繁, 田副光夫 (北大)
 41. 北大型計算機センター運用システム(2) オンラインによるユーザ管理 相良 功, °大島雅明, 貝田辰雄, 須藤 研 (北大)
 42. 北大型計算機センター運用システム(3) 出力オープン化の陳列コンペア方式 °永山隆繁, 持田明野, 伊藤和彦, 前谷強志, 尾崎順子, 千葉正喜 (北大)

43. 大型計算センター無人運転の試み 高木修二, 藤井 博 (阪大), 伊沢喜三男 (名古屋工大)
 　　瀬川 滋, 佐々木昌吉, 三春博司 (日電)
44. TOSBAC-5600 無人運転システム AJC-1 °溝辺慶一, 古賀正一 (東芝)
- 一般講演 (C会場) (15:40~17:30) オペレーティング・システム(2)
 　　座長 丸山 武 (富士通)
45. オンライン XY プロッタの処理自動化プログラムの開発 倉田 是, °岩本考泰, 小林修二, 西条良和, 小沢清二 (千葉大)
46. 多端末シミュレータの汎用化について 振原正人, °神尾視教, 柴 武志 (横須賀通研)
47. リアルタイム電文スケジュールの汎用化手法 河内勝士, 池浜英夫, °十倉建二 (横須賀通研)
48. ジャーナルスケジュールにおける待ち合せ対策 坂田 豊, °杉安孝信, 中島寿生 (横須賀通研)
49. (発表取消し)
50. 実時間型処理方式用システム・ジェネレータの検討 °山本了清, 長濱芳寛, 梅木悦行 (横須賀通研)
51. ODP のリアル・タイム・システムへの適用性 森元 遼, °花沢 満, 大村忠夫, 天野清憲 (横須賀通研)
52. 実時間システムにおけるメモリ管理方式 °高木明啓, 野村隆一 (横須賀通研)
- 一般講演 (D会場) (13:00~15:25) データ・マネジメント(1) 座長 上条史彦 (I P A)
53. 研究室文献システム開発用システム IRIS の基本構成 上林弥彦, °田中良和, 矢島脩三 (京大)
54. 研究室向き文献検索システム THEODORES について 平松敏祐 (名大)
55. TOOL-IR システム. X. システムの拡張と改良 °根岸正光, 牛丸 守, 野上法正, 山本毅雄 (東大)
56. TOOL-IR システム. XI. 化合物のセグメンテーションと検索 °野上法正, 根岸正光, 島内武彦, 山本毅雄 (東大)
57. 研究者ファイル記述用言語とその意義 有川節夫 (九大)
58. 学術文献における重要語抽出および情報化表現の試み 前田 隆 (北大)
59. SCAT-IR II (文単位検索システム第二版) について 田中 一, °新国三千代, 松本智子 (北大)
60. 物性物理学における文分類カテゴリーについて 田中 一 (北大), 小野 周 (東大), °川合葉子 (京大)
61. パタン・マッチング・マシンを用いる例文検索システム 有川節夫, °武谷岐一, 石橋真知子 (九大)
62. 高エネルギー物理学における情報検索の一例 °八代茂夫, 渋谷義和, 高橋秀知 (高エネルギー物理学研究所)
- 一般講演 (D会場) (15:30~17:30) データ・マネジメント(2) 座長 山本欣子 (情報開発協会)
63. 環境情報の情報検索方式 松木光晴, °大橋 旦, 正津禎夫, 桑原信夫 (電電)
64. (発表取消し)
65. 係り受け関係に基づく特許文献の検索 °高松 忍, 西田富士夫 (大阪府立大)
66. テレビ番組の情報検索システム 今井 保 (フジテレビ)
67. 情報の類似性判定法の一考察 森賢二郎 (日立)
68. Keywords reduction について 高橋磐郎 (早大)
69. 時系列データの圧縮方式 (Keywords reduction の一応用) 杉本英士 (早大)
70. ハッシングハードウェアの提案 °井田哲雄, 後藤英一, 郡司隆男 (理研)

71. 三つ組の連想的検索に対する並列処理のためのデータ格納方法について 桃内佳雄(北大)
- 一般講演〔E会場〕(13:00~15:00) パターン処理(1) 座長 横本 肇(東工大)
72. 印刷漢字の特徴抽出 元岡 達, 田中英彦, *鈴木達郎(東大)
73. 歯科矯正用頭部線図形上の指定された点の自動抽出 *藤岡芳夫, 金森吉成, 城戸健一(東北大)
74. 銛紋パターンの自動処理 *田中康彦, 加藤鞆一, 大照 完(早大)
75. 画像の最適量子化に関する一考察 *上田勝彦, 世古 忠, 中村善一(奈良高専)
76. 線図形生成文法の一推定法 *中山 晶, 吉田雄二, 福村晃夫(名大)
77. 文字パターンの拡大・縮小法の一考察 *筒井健嗣, 渡部 茂, 畠沢菊雄, 及川 巍(日立)
78. 認識の心理物理情報理論と意識状態の平均情報量 鈴木昇一(芝浦工大)
79. 計算機による胃X線写真立位充満像のスクリーニングの試み 森 英雄, *二木 弘, 根来正康, 望月秀嗣(山梨大)
- 一般講演〔E会場〕(15:10~17:10) パターン処理(2) 座長 棟上昭男(電総研)
80. 計算機によるモアレ織形成の一方法 有沢正和(武蔵野通研)
81. スリット像の二次方程式近似による物体計測法 *服部憲一, 浮田宏生(武蔵野通研)
82. 3次元物体の形状入力システム 有沢正和, 浮田宏生, *上田照夫(武蔵野通研)
83. 樹状記述された線図形構造の Grammatical Inference による自動解釈 *岡崎彰夫, 吉田雄二, 福村晃夫(名大)
84. 画面貼合せにおける階層的マッチング法 *田中 稔, 田村進一, 田中幸吉(阪大)
85. 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(阪大)
86. シーンアナリシスにおける領域解釈法のための知識表現と制御構造 坂井利之, 金出武雄, *大田友一(京大)
87. 色彩画像の合成実験 *田島譲二, 岸沢 進, 花木真一(日電)
- 一般講演〔F会場〕(13:00~15:20) 評価, シミュレーション(1) 座長 大野 豊(京大)
88. ソフトウェア品質自動判定システム *松村三雄, 清野勝也, 大石孝博, 岡本洋一(東芝)
89. オンライン評価システム(ATOM)について *根元良子, 周藤安造(東芝)
90. オンラインシステムの経済評価プログラム *友永充宏, 小林政江(横須賀通研)
91. マルチレベル集団サービス待ち行列系の解釈 *鴻野俊英, 畑田 稔(日立)
92. 集団サービス待ち行列系の近似解釈法 *畑田 稔, 鴻野俊英(日立)
93. TSS/BATCH 混在システムの一解析 近藤康男(日電)
94. ハードウェアシステム記述と評価 *野中清孝, 阿草清滋, 大野 豊(京大)
95. ポリプロセッサのソフトウェアシミュレータ *高橋義造, 藤田純一(東芝)
96. 樹枝状非線形分布定数回路ネットワークにおける計算機解釈 森末道忠, *神沼靖子(埼玉大)
97. シミュレーションにおける α %点の区間推定 *小林健三, 宮花節子(三菱電機)
- 一般講演〔F会場〕(15:25~17:40) 評価, シミュレーション(2) 座長 大前義次(電通電)
98. 処理装置型資源の一適応制御方式のシミュレーションによる評価 亀田壽夫, *嶋田浩巳(電通大)

99. システム資源管理における適応制御に関する一考察 亀田壽夫 (電通大)
100. プログラムの動作波形 °宮崎正俊, 小畠征二郎, 松沢 茂 (東北大)
101. ディスク・ファイル・システム効率化の実験 宇津宮孝一 (九大)
102. 計算機システムの増強における最適化 °柄内香次, 針原森夫, 橋津正晶, 永田邦一 (北大)
103. マイクロプログラムデバッグ用シミュレータの一構成例 °多嶋清次郎 (横須賀通研), 加藤正男 (日立)
104. 可変構造計算機によるファームウェア評価方法 °木村正男, 進藤重平 (横須賀通研)
105. (発表取消し)
106. タスクの挙動を力積として記述する一方法(2) 大島 進 (東プログラム設計事務所)
107. シミュレーションによる PPS のプロセッサ処理特性の解析 長谷川隆三 (武蔵野通研)
- 一般講演 [G会場] (13:00~15:15) 数値演算(1) 座長 高橋秀俊 (慶大)
108. 変形ニュートン法の数値計算例 °福井義成, 平野菅保 (東芝)
109. 連立一次方程式の解の有効桁数評価について 二宮市三, °後藤完全 (名大)
110. 一様分布と FFT 算法の拡張 °鳥居達生, 長谷川武光, 二宮市三 (名大)
111. 等差数列的に標本数を増す Clenshaw-Curtis 型積分法 °長谷川武光, 鳥居達生, 二宮市三 (名大)
112. τ -method による余誤差関数の数値計算 °吉田年雄, 二宮市三 (名大)
113. 不規則分布データによる C^1 級補間曲面の作成 二宮市三, °佐藤義雄 (名大)
114. 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計算法 °山崎知彦, 鳥居達生, 二宮市三 (名大)
115. 誤差関数の最良有理近似 二宮市三 (名大)
116. 90° 位相分割フィルタによるデジタルフィルタの利得特性表示 °船田哲男, 早松利男 (金沢大)
- 一般講演 [G会場] (15:25~17:25) 数値演算(2) 座長 浦 昭二 (慶大)
117. Anti-Computer Indicator について 二宮理恵 (青学大)
118. 放物型偏微分方程式のパラメータの最適同定 相良信子 (青学大)
119. 単精度入力の多倍長計算 平野菅保 (東芝)
120. 解析関数のゼロ点の global scanch 山下 浩 (小野事務所)
121. 区分的 3 次関数を用いたデータ平滑化 °市田浩三, 清野 武 (京大), 吉本富士市 (明石高専)
122. 区分的 3 次関数を用いたランダムな 2 次元データの平滑化 °吉本富士市 (明石高専), 市田浩三, 清野 武 (京大)
123. 区間演算による多変数関数の最大値探索 °藤井康雄, 市田浩三, 清野 武 (京大)
124. ヤコビ法によるエルミート行列の固有値・固有ベクトルの計算 星野 聰 (京大)
- 一般講演 [H会場] (13:00~15:00) 自然言語(1) 座長 池野信一 (武蔵野通研)
125. 語彙出現率調査結果のもつ誤差について °松岡 潤, 絹川博之 (日立)
126. 自然言語文字列の確率過程としての解析について 浅倉秀三 (中部工大)
127. 自然言語処理における機械辞書探索の一考察 °絹川博之, 橋本 拓 (日立)
128. Anaphoric approach による自動抄録への適用 坂本義行 (電総研)
129. ヤチマタの構造 °藤崎哲之助, 鷹尾洋一, 間下浩之 (IBM)
130. ヤチマタの機能 °藤崎哲之助, °鷹尾洋一, 諸橋正幸 (IBM)
131. ヤチマタの応用 °渋谷正昭, 諸橋正幸, 間下浩之 (IBM)

132. カナ漢字変換方式の特許事務処理業務への適用について °市川 誠, 景山未昭, 小橋史彦 (武蔵野通研)
- 一般講演 [H会場] (15:10~16:40) 自然言語(2) 座長 長尾 真 (京 大)
133. 日本語構文解析プログラムについて °島津 明, 雨宮真人, 飯田 仁 (武蔵野通研)
134. 日本語文章理解のための辞書記述について °飯田 仁, 雨宮真人, 島津 明 (武蔵野通研)
135. 内包的論理による日本語意味解析について °中松和己, 鈴木淳之 (静岡 大)
136. VISUALIZER—常識と推論を使った積木の世界の理解 °佐藤泰介, 田中穂積 (電 総研)
137. 文法解析システムにおける文法予測制御機構について °田中穂積, 佐藤泰介, 元吉文男 (電 総研)
138. 活用語尾を処理するプログラムについて °田中穂積, °横山晶一 (電 総研)

第2日 (11月20日) 午前の部

- 一般講演 [A会場] (9:00~11:30) プログラム言語処理系(3) 座長 首藤 勝 (三菱電機)
139. ピリング用高級言語処理モジュール ATLAS °飯塚まとひ, 稲葉昭夫, 伊藤誠紀, 田中富也 (東 芝)
140. LISP Pretty Readerについて 長谷川洋 (電 総研)
141. HLISP コンパイラ版の機能について °寺島元章, 後藤英一 (東 大)
142. FORTRAN にもとづくデータ・リスト向きリスト処理システム (DLOP-3) °吉田雄二, 福村晃夫 (名 大)
143. LISP 万能関数について 塙本享治 (電 総研)
144. QKJTAC-System 50 高水準制御用言語 PCPL 杉浦宜紀, 森 俊二, °芦田元之 (沖 電 気)
145. MATLAN—配列演算が可能な FORTRAN 長田博泰, °相良 研, 大島雅明 (北 大)
146. COBOL/S システム °中嶋 淳, 岡田實雄, 紙谷 進 (日 電)
147. システム記述言語 THPL における最適化技法について 木下 恭, °黒髪正人, 長谷部幹夫, 池田丈男, 植 克己 (東 芝)
- 一般講演 [B会場] (9:00~12:00) アーキテクチャ(3) 座長 石井 治 (電 総研)
148. KOCOS における BIU (Bus Interface Unit) の制御プログラム °上林憲行, 徳田英幸, 竹山 明, 滝塚博志, 松尾繁樹, 相磯秀夫 (慶 大)
西垣秀樹 (沖 電 気)
149. KOCOS における BIU サポートソフトウェアシステム 上村憲行, 徳田英幸, 竹山 明, °滝塚博志, 福島知善, 相磯秀夫 (慶 大)
西垣秀樹 (沖 電 気)
150. DIPS 通信制御処理装置 (CCP) における DDX 回線用ラインアダプタ (LA) の設計 戸谷茂男, 梶原俊男, 伊藤英則, °青山政夫 (横須賀通研)
151. 大形計算機におけるエミュレーションの一方式 中野 治, 浜井久侑, °福垣充廣, 前田 茂 (横須賀通研)
152. APL 演算子のファームウェア化 坂間保雄 (横須賀通研)
153. PLA による実行時マクロ展開方式のエミュレーション °伊藤真一, 小原 永, 所真理雄, 相磯秀夫 (慶 大)
154. 会話型高速シミュレーション・システム KCSS °野村和郎, 佐藤守男, 中川 徹, 相磯秀夫 (慶 大)

155. 高水準制御構造をもつマシンのエミュレーション 日比野靖（武蔵野通研）
156. ACOS-6/2200 統合型エミュレータ——マルチプロセッサ型エミュレータ °渡辺 貞, 古勝紀誠, 太城哲良, 海老野征雄 (日電)
157. COBOL マシンのアーキテクチャについて °山本昌弘, 箱崎勝也, 梅村 謙, 永井義裕, 熊野喜一, 中崎良成 (日電)
158. COBOL マシンのハードウェア構成について °中崎良成, 山本昌弘, 梅村 謙, 箱崎勝也 (日電)
159. 複合プロセッサにおける入出力共有機構 大森健児, °大宮哲夫, 小池誠彦, 山崎竹視 (日電)
- 一般講演 [C会場] (9:00~11:30) オペレーティング・システム(3)
座長 高橋延匡 (日立)
160. 高級言語で記述した制御プログラムに対する一デバグ支援方式 (リンクロード方式) 伊土誠一, °中川正一, 豊嶋祥司 (横須賀通研)
161. ジョブ制御文の移換性について °藤村直美, 牛島和夫 (九大)
162. 会話型処理を目的とした M レベル・コマンド・システム °堀 洋一, 池田克夫, 清野 武 (京大)
163. リモートデバグ方式の導入と効果について 天水 昇, 藤井憲治, 中塚重秋, 中里正昭, °土生道志 (横須賀通研)
164. PPS-1・OS のファームウェア化とその評価 元岡 達, 田中英彦 (東大), 仲川明和, °埴淵 豊 (富士通)
165. (発表取消し)
166. 複合プロセッサにおけるコントロールプログラムについて °山崎竹視, 大森健児, 小池誠彦, 大宮哲夫, 出来哲史郎 (日電)
167. 複合マイクロ・コンピュータ・システム MMCS のタスク管理機構 °有田五次郎, 宇津宮孝一 (九大)
168. OS の動的変更——複合計算機の分散形ソフトウェアの一応用—— °川村克彦, 宇津宮孝一, 有田五次郎 (九大)
169. ポリプロセッサ・オペレーティングシステム: EPOS の構造 °田中哲男, 前川 守, 若原洋文, 菊地光男 (東芝)
170. マルチプロセッサにおける本体系障害処理の一考察 倉田正博 (横須賀通研)
- 一般講演 [D会場] (9:00~11:45) ソフトウェア・テクノロジー(1)
座長 竹下 亨 (IBM)
171. HDLC を用いたリモートパッチシステム 村田恭司, °佐藤正夫, 古内 清, 森下俊男 (東芝)
172. 九州芸術工科大学アカウンティングシステムについて °福富正彦, 木村 滋 (九州芸術工科大)
173. バンキング・ロードシェア・システムにおけるメッセージ通番の管理方法 矢嶋国男, °中本良夫, 前田 浩 (日電)
174. ファイルのリカバリー時間の短縮手法の開発 °金沢秀喜, 大泉富士男, 神野 俊, 宮本正男 (日電)
175. バンキング・システムの一括処理における効率的な処理方法 荒田一郎, 鷹野重博, °白鳥兼光, 藤本俊治, 池田信行 (日電)
176. システム更改における効率的な総合試験方法 矢嶋国男, 清水建司, 母里應士, 国本幸秀, °山田信次 (日電)

177. トランザクション向きオンライン・システムにおけるソフトウェアモジュールの CAD
°藤原尚登, 阿草清滋, 田畠孝一, 大野 豊 (京 大)
178. リモートバッチステーションの基本設計
原 道宏, 宮本 裕, 後藤文昭, 三浦 守, 斎藤泰通, 高橋勝彦, °照井武彦 (岩 手 大)
田口和夫, 佐野高章, 砂田健一, 小俣英夫, 及川正芳 (日 立)
179. 文字型ディスプレイ用画面制御方式 °神田耕治, 野木兼六 (日 立)
180. インタリジェント端末サポートシステム——FORM 100
°堤本明史, 坂口寿一, 神尾志津男 (東 芝)
181. マイクロプロセッサにおける ROM 化プログラムの機能拡張法
°山田団裕, 水野忠則 (三菱電機)
- 一般講演〔E会場〕(9:00~12:00) 応用(1) 座長 福島邦彦 (NHK放送基礎研)
182. ハングル文字のパターン認識 安居院猛, °中嶋正之, 金 太均, 高橋直雄 (東 工 大)
183. テクスチャ識別と階層的アプローチ °横川完治, 大保信夫, 国井利泰 (東 大)
184. 対話型単語音声自動認識システム °三輪譲二, 牧野正三, 松岡孝栄, 城戸健一 (東 北 大)
185. オンライン会話音声認識系の構成 °好田正紀, 中津良平, 鹿野清宏 (武蔵野通研)
186. 実験用音声データベースの作成 谷戸文廣, °鶴松 明 (K D D)
187. 同心円による線図形の特徴抽出とその応用 °玉木明和, 加藤清史 (九州工大)
188. 視野可変な画像入力装置 磯部俊夫 (航空技研)
189. プログラムの自動合成の一方法 川崎治夫 (日 大)
190. 知識構造の一表現手法について °木島裕二, 小川 均, 北橋忠宏, 田中幸吉 (阪 大)
191. SL-resolution を用いた TSS 上の Theorem Prover について
°上村 務, 松村一夫 (東 芝)
192. プログラムシンセシス (自動合成) の理論的側面 後藤滋樹 (武蔵野通研)
193. 適応性手続き網の意義 玉木久夫 (東 大)
- 一般講演〔F会場〕(9:00~11:00) 評価, シミュレーション(3) 座長 中西俊男 (成蹊大)
194. シミュレーションによる PPS のプロセッサ間交信特性の解析 小山謙二 (武蔵野通研)
195. DIPS 総合評価試験システム 山崎 勝, °越智 進, 松田嘉博, 森 光夫 (電 電)
196. Scan Scheduling を用いたディスク・サブシステムの性能評価 林田 博, °栗村信一郎, 八木靖男, 伊藤大樹 (富士通)
197. コボルシミュレータ CAST について °熊野喜一, 永井義裕 (日 電)
198. ポアソン乱数の時系列シミュレーション——期待値とピーク間隔との関係について 上条賢一 (東 洋 大)
199. 猿の群行動のシミュレーション °倉田 是, 紺野祐喜, 仁科 進 (千葉大)
200. 経営計画シミュレーションのための汎用システム °佐々木浩二, 永井義明, 関 進, 大熊道雄 (日 立)
201. 装置診断について °石橋 守, 田中 明, 湯浅 満 (日 電)
- 一般講演〔G会場〕(9:00~11:30) 数値演算(3) 座長 伊理正夫 (東 大)
202. 多項式の零点の確定的評価の一方法 大中幸三郎 (阪 大)
203. たちの悪い線型計算の解析 加藤三千代 (名 大)
204. 换算スプラインの算法における数値的安定性 秦野和郎 (名 大)
205. 非零要素のみを対象とするスパース行列演算の一方式 池田宏明, °大月邦俊 (千葉大)
206. 予測子修正子法における集積打切り誤差の数値実験 平野泰彦 (横須賀通研)
207. 段数 6 の Runge-Kutta 法について °荒川 忠, 田中正次 (山梨大)
208. 段数 5 の陽的 Runge-Kutta 公式について °田中正次, 寺川秀樹, 山下 茂 (山梨大)

209. 実数型 FFT による Clenshaw-Curtis 積分 座長 都田艶子, °入澤 實 (阪 大)
 210. 第 2 種球 Hankel 関数の計算プログラム 座長 西村綱子 (武蔵野通研)
 211. 連続系シミュレータと二次遅れ要素について °吉木和彦, 的場裕司, 吉岡信夫 (阪 大)
 212. (発表取消し)
- 一般講演 [H会場] (9:00~11:15) アルゴリズム 座長 田中幸吉 (阪 大)
 213. 有限オートマトンの解析、変換及び合成の自動処理 I °安在弘幸, 谷口 弘 (九州工大)
 214. One more reduction method of LR(k) parsing tables °藤原富久美, 井上謙蔵 (東 工 大)
 215. Still Another Hierarchical View of LR Grammars °徳田雄洋, 井上謙蔵 (東 工 大)
 216. 単純順位文法に従う言語の誤り訂正の一方法 °佐野泰久, 吉田雄二, 福村晃夫 (名 大)
 217. 定理証明として見た Earley/Pratt のページング・アルゴリズム 座長 一博 (電 総 研)
 218. 最小被覆問題の擬似ブール計画法による解法 °今井正治, 吉田雄二, 福村晃夫 (名 大)
 219. 二端点拡散法による最短経路探索 座長 加藤誠巳, °吉野勇夫 (上 智 大)
 220. グラフの同形決定のアルゴリズム 座長 今井貞三 (山 梨 大)
 221. スケジューリング手法に関する一考察 座長 °三浦広徳, 向井雄三 (東 芝)

第 2 日 (11月 20日) 午後の部

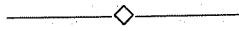
- 一般講演 [A会場] (13:00~15:00) プログラム言語処理系(4) 座長 井上謙蔵 (東 工 大)
 222. 計算機網向き汎用アセンブリ言語 座長 坂井利之, °会田雄一, 林 恒俊 (京 大)
 223. MAG (Macro Assembler Generator) の実現と評価
加藤正道, 渡辺道生, °鶴田節夫, 大沢恒春 (日 立)
 224. ミニコンのための SNOBOL 4 プロセッサの開発 °大村博道, 浦 昭二, 大駒誠一 (慶 大)
 225. ミニコン向きシステム作製用言語 ULP-K の試作と実験
°佐藤友彦, 作田英二郎, 永田守男 (慶 大)
 226. ミニコン向きプログラミング言語 PRIMAL-75 の処理系について
野下浩平, °山田重夫, 小島光喜, 橋本敏明 (電 通 大)
 227. ミニコン用 FORTRAN への入出力割込み機能の追加について
°白井健治, 的場裕司, 吉岡信夫, 堀井史利 (阪 大)
 228. MAGIC-2: マイクロアセンブリ汎用化の試み
柴田晋吾, 林 英也, °安原 宏, 太田明博 (沖 電 気)
 229. MLTG: マイクロプログラミング言語用 TWS 牧之内顕文, °沢井利子, 毛利友治 (富士通研究所)

- 一般講演 [B会場] (13:00~15:00) ハードウェア(1) 座長 渡部 和 (日 電)
 230. 電算機用周辺装置へのマイクロコンピュータ応用
広田 武, °山下邦夫, 加藤賢一 (東 芝)
 231. 固定スロットアクセス方式によるループ伝送システム °田中雄三, 市橋立機 (三 菱 電 機)
 232. DD 管写真読み取り装置の濃度読み取り特性 °相馬 嵩, 出沢正徳, 後藤英一 (理 研)
 233. 主記憶階層構成に関する一検討 大島一純, 中田 寿, °福村好美 (横須賀通研)
 234. ディスクケットによる変更可能なフロッピーディスク・オペレーティング・システム
北川 節, 横山光男, °野津直樹 (慶 大)
 235. 多項演算に適したメモリシステム °小林秀昭, 小原啓義 (早 大)
 236. インテリジェント・ターミナルのカストマイゼーションに関する考察 高森紀夫 (東 芝)
 237. マルチプロセッサシステム用相互排斥モジュールの一設計 古谷立美 (電 総 研)

- 一般講演 [C会場] (13:00~14:30) データベース(1) 座長 小林功武 (ユニバックス研)

238. 対話型計画策定支援システム CARPS の表形式データ操作機能
°宇土正浩, 大河内正明 (I B M)
239. 対話型計画策定支援システム CARPS のモデル運用機能
°大河内正明, 宇土正浩 (I B M)
240. 制御用データベース管理システム (ADHOC) について
°加藤勝康, 林 利弘, 野木兼六, 田中俊一郎, 布目 勝 (日立)
241. 制御用基本データ管理システム (DMS) について
°片岡秀雄, 菅原 進, 富田次男, 堀雄太郎, 桑原啓二 (日立)
242. 生産管理用データ・ベース・システム建設のためのパイロット・モデルによる事前評価法について
°島 和正, 市川 久, 吉田郁三 (日立)
243. 汎用生産情報管理システム AMCS-4/X について
田野賢司, °芦田壯平, 菅原邦宏, 永島 武 (日電)
一般講演 [D会場] (13:00~15:00) ソフトウェア・テクノロジー(2)
座長 水野幸男 (日電)
244. 流れ表: 論理構造を表形式に記述する新手法——ループのない流れの表現と解釈——
守屋慎次 (東京電機大)
245. DTCPRG (デシジョンテーブルコンパイラ) について
君島敏夫, °宮村修一 (横須賀通研), 岡崎 弘, 鈴木十三男 (富士通)
246. テキストエディタのコマンド体系について °角田博保, 木村 泉, 辻 尚史 (東工大)
247. プリティプリンタの自動作成 和田英一 (東大)
248. 大規模業務処理システムの設計・製造に関する構造的アプローチ 鈴木光之 (電電), °松尾厚二郎, 棚辺光昭 (日電)
249. 専門学科向けプログラミング入門講義における新しいプログラミングの方法の取り扱い °木村 泉, 辻 尚史 (東工大)
250. HIPO 記述の一手法 °長野宏宣, 佐藤匡正 (横須賀通研)
251. 階層ダイアグラムを用いたプログラム設計の一考察 °藤本 洋, 鈴木忠道 (富士通)
一般講演 [E会場] (13:00~15:00) 応用(2)
座長 長谷川利治 (京大)
252. 三次元图形処理モジュラープログラムシステム (MOPS-3 G)
°加藤礼二, 中村みちよ, 友岡家大, 中塚久世 (三菱電機)
253. 格子平面における補間と等高線追跡 幾志新吉 (防災科学技術センター)
254. カラー・ディスプレイによる景観予測図の作成 松家英雄, °宇野 栄 (I B M)
255. ラスタースキャン型カラーモニターを用いたランダムスキャン機能を有するグラフィックディスプレイシステムの基本設計 矢島脩三, °平石裕実, 川久保和雄, 増田一彦 (京大)
256. 構造化したインタラクティブモデルビルディング 小野欽司, °上田敏樹 (KDD)
257. 土地利用適合性の評価システム °間下浩之, 川井敏弘, 諸橋正幸 (I B M)
258. 関数の等高線プロットの一方法 °海瀬篤美, 高橋秀知 (高エネルギー物理学研究所)
259. 1次元テクスチャとしての音声 °木村高久, 国井利泰 (東大)
- 一般講演 [F会場] (13:00~14:45) コンピュータ・ネットワーク(1)
座長 落合 進 (鉄研)
260. HIDIC-80 ネットワーク・システム (DPICS) の開発 楠尾次郎, °寺田松昭, 黒木正彦, 平井浩二, 伏見仁志, 今井真澄 (日立)
261. HDLC 伝送効率について °村田恭司, 森下俊男, 佐藤正男, 古内 清 (東芝)
262. JIPNET におけるホスト間通信の効率評価 °伊藤哲史, 門井忠雄, 東 吉郎, 西原和郎 (情開協会)

263. JIPNET におけるファイル転送の効率評価 °長沢義昭, 中村 孝, 小川義久 (情開協会)
264. JIPNET における TSS 利用プロトコルのインプリメントと効率評価 °佐竹紀男, 鍛治勝三, 滝沢 誠 (情開協会)
265. ネットワーク・ジョブ制御言語 鍛治勝三 (情開協会)
266. ネットワーク・ジョブ管理システム 田中英彦, °山内長承 (東 大)
- 一般講演 [G会場] (13:00~14:30) 数値演算(4) 座長 戸川隼人 (京都産業大)
267. 多項式の積による多変数関数の近似式 石川甲子男 (国土地理院)
268. 7次の準エルミート(0,2)一多項式の補間誤差について 鈴木千里 (富士通研究所)
269. Kalman Filter を用いた人工衛星の軌道決定について °福永多喜子, 鈴木千里 (富士通研究所)
270. 機能メモリーによるわり算の並列処理 °潮田健太郎, 小原啓義 (早 大)
271. (発表取消し)
272. ミニコンの組込関数の誤差曲線について(その1) °春海佳三郎 (群大), 桧山澄子 (東 大)
273. ミニコンの組込関数の誤差曲線について(その2) 春海佳三郎 (群大), °桧山澄子 (東 大)



招待講演 [全体会場]

- (15:30~16:20) 気象観測と情報処理 山田三朗 (気象庁)
 (16:30~17:20) 大型科学計算技法と仮想メモリ方式 村田健郎 (日立)

第3日 (11月21日) 午前の部

- 一般講演 [A会場] (9:00~11:15) プログラム言語処理系(5) 座長 和田英一 (東 大)
274. BASIC のサブルーチン結合編集システム °南方郁夫, 吉岡信夫, 的場裕司 (阪 大)
275. BASIC-S °小林光夫, 柳井久江 (電通大)
276. SOLO システムの移しかえ 渡辺 勝, 安藤友久, °鷹野 澄 (東 大)
277. Bootstrapping による Pascal Compiler の作成について °宮本衛市, 上原憲二 (北 大)
278. 「トランク」を用いた HITAC 8800/8700 用 PASCAL コンパイラの作成 °石畠 清, 正田輝雄 (東 大)
279. APL と FORTRAN の記述能力の評価 鷹野正三, °福山峻一, 小林政江 (横須賀通研)
280. APL インタープリータにおける演算処理 大筆 豊, °森本陽二郎, 中村 明 (東 芝)
281. 拡張された APL-E. APL-E の機能 °渡辺豊英, 松田 聰, 萩原 宏 (京 大)
282. E. APL の処理形態 °松田 聰, 渡辺豊英, 萩原 宏 (京 大)
- 一般講演 [B会場] (9:00~11:30) デザインオートメーション 座長 萱島興三 (日 立)
283. 論理装置設計自動化システム用リレーションナル・データ・ベース °松嶋貴志, 元岡 達, 田中英彦 (東 大)
284. キャパシタンス測定によるパターン導通検査システム °稻生 公, 遠藤三男, 倉地 正 (東 芝)
285. ファンクショナル論理シミュレータ (FALOS) 倉地 正, 足立謙典, 武藤治夫, °末次逸夫, 福島秀雄, 足立泰朗 (東 芝)
286. スイッチを含む電気回路網の過渡現象解析 加藤誠巳, °岡田和広 (上 智 大)
287. マイクロプログラム・ジェネレータ(3) MPG によるマイクロプログラムの作成

- °馬場敬信, 藤本裕司, 萩原 宏, 高橋 訓, 碇谷幸夫 (電通大)
288. 汎用マイクロプログラムフローチャータ
川口明洋, 中澤輝文, 尾藤龍茂, °加藤俊一 (日電)
289. デシジョンテーブルを用いたジェネレータ
矢沢一年, °梅本栄治, 奥沢 修, 奥山 晃, 橋本晋一 (横須賀通研)
290. 曲面創成の一方法
斎藤たつき (北大)
291. 金属材料設計のためのマン・マシン・システムIV
°岩田修一, 石野 栄, 三島良績 (東大)
292. 高速汎用マイクロアセンブリ BARGEN/BASS
所真理雄, °田村英二, 高瀬和彦, 田丸喜一郎 (慶大)
- 一般講演 [C会場] (9:00~11:30) データベース(2)
座長 藤中 恵 (日立)
293. Relational Database の分解について
°上林弥彦, 矢島脩三 (京大)
294. GEODAS: リレーションナルなデータベース管理システムの基本構成
°弘原海清, 宮脇富士夫, 村山秀次郎, 東谷 勝 (姫路工大)
295. GEODAS のメタデータベース操作サブシステム
弘原海清, 宮脇富士夫, 村山秀次郎, °東谷 勝 (姫路工大)
296. GEODAS の具体値データベース操作サブシステム
弘原海清, 宮脇富士夫, °村山秀次郎, 東谷 勝 (姫路工大)
297. CADASYL 形データベースのオンライン大容量システムへの適用法
藤 鉄雄, 河津誠一, °高橋章二 (横須賀通研)
298. COBOL, SYSL をホスト言語とするデータベース用言語について
°佐藤清実, 北村 正, 川手 寛 (横須賀通研)
299. CODASYL 形データベースの記憶構造に関する一考察
°鈴木健司, 山多 昭 (横須賀通研)
300. CODASYL 形データ・ベースにおける SORTED INDEX の管理法
南 進, 中川 優, °木戸修二 (横須賀通研)
301. 大容量データベースにおける救済方式についての一考察
岡本 務, °加藤 保夫 (横須賀通研)
302. CODASYL 形データベースにおける運用管理機能の一体系
岡田静夫, °佐藤 允, 伊藤路夫, 田中 豪 (横須賀通研)
- 一般講演 [D会場] (9:00~11:15) ソフトウェア・テクノロジー(3)
座長 矢島敬二 (日科研)
303. FORTRAN プログラム・テスト支援のための簡単なシステム
牛島和夫 (九大)
304. システム管理支援システム (SMARTS) の開発 その1. ソフトウェア開発・保守・改善業務と SMARTS
新木廣海, 川合基正, °根岸孝年 (トヨタ自工)
305. システム管理支援システム (SMARTS) の開発 その2. SMARTS の概要
新木廣海, 伊藤 信, 丹羽茂樹, °紙谷浩一 (トヨタ自工)
306. FORTRAN/S システム
池田博修, °渡辺正満, 石森秀明 (日電)
307. FORTRAN 用構造化言語 FASTER-M
岡田 博, °神原慎一, 太田一朗, 刀川 真 (横須賀通研)
308. FORTRAN/S システムによる応用プログラムの開発
棚辺光昭, 外村孝史, °松尾有二, 石橋雄一, 繩田敏郎, 岸本 徹 (日電)
309. フォートラン・プログラムの流れ図・図示の一試み
岩川雅士, °磯本征雄 (阪大)
310. 構造化プログラミング用フローチャートから COBOL プログラムを生成するシステム
について
犬飼和之, 渡辺 智, °嶋岡久子 (ビジネスコンサルタント)

311. トップダウンメタパーサーのブートストラップ
 島崎真昭, °井形元彦, 清野 武 (京 大)
 一般講演 (E会場) (9:00~11:30) 応用(3) 座長 大須賀節雄 (東 大)
312. 対話型構造解析システム (TSAP)
 鴻巣維彦, °鶴本良夫, 島田富雄 (東芝), 山本俊雄 (日本ビット)
313. 企業名のカナ漢字変換システム 大久保静子, °田中康仁 (ユニバック)
314. 姓名の漢字仮名変換 °中村祥次郎, 田中康仁 (ユニバック)
315. 有向グラフモデルによるプログラム実行時間の会話型評価システム
 °松本 宏, 地道美浩, 久保正敏, 大野 豊 (京 大)
316. 描図機能を持つ論文編集システム 福田純教, °阿草清滋, 田畠孝一, 大野 豊 (京 大)
317. エレベータ群管理の会話形シミュレーション 板垣晃平, 蒲原捷行, °後藤誠一 (三菱電機)
318. 電算機システム入力部におけるカナ, ローマ字の配列とその教育 金矢義雄 (高島屋)
319. タブレット・CRT による土質断面図の検索・表示・応答システム
 °幾志新吉, °諸星敏一 (防災科学技術センター)
320. 論理回路オートマトンのための論文图形印刷システム
 上林弥彦, °奥野 至, 富井規夫, 矢島脩三 (京 大)
321. オンライン手書入力記号の検出トランステューサー
 °柿下尚武, 穂坂 衛 (東大), 木村文彦 (電総研), 松下武史 (東工大)
- 一般講演 (F会場) (9:00~11:00) コンピュータ・ネットワーク (2)
 座長 加藤満左夫 (武蔵野通研)
322. HDLC 手順クラスの評価 水野忠則, °梶原 誠 (三菱電機)
323. 端末計算機におけるリリース管理の一例
 今藤一行, 重松 緑, 磯田辰夫, °竹尾 章 (三菱電機)
324. 3ポートネットワークの耐故障評価についての一考察 °吉賀義亮, °鈴木 陽 (防衛大)
325. ハイレベル・データリンク制御手順の規定方法について °森野和好, 高橋 修, 田島 孝, 苗村憲司 (横須賀通研)
326. 光ファイバ伝送路による研究室計算機ネットワーク LABOLINK
 矢島脩三, 上林弥彦, °吉田 進, 岩間一雄 (京 大)
327. パケット網を介した計算機間通信用プロセサ—プロトコル・マシン °小野欽司, 浦野義頼, 横松 明 (KDDI)
328. 共同利用方式におけるリモートバッチ端末の利用実態の分析 西條良和 (千葉大)
329. 筑波大学大型計算機システムの構成と思想 °中山和彦, 坂口 瑛, 及川昭文, 海老原義彦 (筑波大)
- 一般講演 (G会場) (9:00~11:45) 教育 座長 藤田広一 (慶大)
330. 集団用 CATS における適合度判定(2) °石桁正士, 下村 武, 小菅利英 (大阪電通大)
331. 集団用 CATS における適合度判定(3) °下村 武, 小菅利英, 石桁正士 (大阪電通大)
332. 教授学習システムの開発に関する研究(3) °中嶽治麿, 中村恒雄, 青木正仁, 鈴木三郎 (大阪府科学教育センター)
333. CAI のための会話型画面作成システム 深川幸弘, °中山泰雄, 矢崎虎夫, 吉田 将 (九大)
334. 計算機センターにおける教育とそのサポートシステム 中川雅俊 (名大)
335. ミニ CAI システム 中山和彦, 及川昭文 (筑波大), °堀口秀嗣 (国際基督教大)
336. 筑波大学教育用 NPS システムについて 中山和彦, 坂口 瑛, 及川昭文, °海老原義彦 (筑波大)

337. (発表取消し)
338. リモートターミナルによる教室におけるミニコンの利用 北川 節, °横山光男 (慶 大)
339. 学校時間割編成システムの開発に関する研究(1) 中嶽治麿, 中村恒雄, 青木正仁, °鈴木三郎 (大阪府科学教育センター)
340. 学校時間割編成のオンラインプログラム 池田秀人, 山本純恭 (広島大), °山下有二 (広島県国泰寺高)
341. 中学校時間割作製プログラム—TIPTBを中心にして— °村 稔, 高田 厚, 有喜多良一, 所谷 信, 湯浅 弘 (岡山理科大)
- 一般講演 [H会場] (9:00~12:00) 非数値演算 座長 米田信夫 (学習院大)
342. 計算機による直交実験の自動計画(I)—有限幾何上の計算処理技術— 高橋磐郎, °藤原 良 (早大), 須田健二 (群馬高専)
343. 計算機による直交実験の自動計画(II)—Maximal 3-Linearily Independent Set の Computer Search Techniques— 須田健二 (群馬高専), 藤原 良, °神保雅一 (早 大)
344. 計算機による直交実験の自動計画(III)—Maximal 4-Linearily Independent Set の Computer Search Techniques— °須田健二 (群馬高専), 藤原 良 (早大), 神保雅一 (東京理科大)
345. 变形分析図式とその応用 °沢村 一, 前田 隆, 宮本衛市 (北 大)
346. 数理計画法システム (MPS) の構成法について 廣田新太郎, 釜范祐治, °萱野 忠 (横須賀通研)
347. Fuzzy な情報を取扱う質問応答システムの試み °橋谷敏郎, 前田 隆, 沢村 一, 河口至商 (北 大)
348. A criterion for the evaluation of algorithms using the concept of "virtual tape" °佐々政孝 (東工大), 後藤英一 (東 大)
349. 幾何・統計量計算における Complexity 溝口徹夫 (三菱電機)
350. データ・フロー解析の一方法とその計算時間評価への応用 °羽賀隆洋, 福村晃夫 (名 大)
351. ハッシュデータ構造とその応用 °金田康正, 後藤英一 (東 大)
352. 数式処理言語 AL の多倍長整数演算と多項式データ構造について °小田泰充, 今福幸春 (横須賀通研)
353. ミニコンによる数式処理システム INFORM 松永 均 (京都産業大)

第3日 (11月21日) 午後の部

- 一般講演 [A会場] (13:00~15:00) プログラム言語処理系(6) 座長 広瀬 健 (早 大)
354. FORTRAN プログラムの自動分割実行化 安在広幸, °重松保弘, 立花 豊, 工藤了三 (九州工大)
355. 汎用性を持つ言語記述システムについて 寺島信義, 古山恒夫, 稲田 満, °徳田憲夫 (横須賀通研)
356. PL/I コンパイラのコード生成高速化の一手法 破田定宏, 中村英一, °小田英雄 (横須賀通研)
357. 汎用問題解決システム (META-88) におけるプログラムの合成 大石東作 (電 総 研)
358. 強力制御関数 RESUME について °奥乃 博, 竹内郁雄 (武蔵野通研)
359. “プログラミング画法”の提案 竹内郁雄 (武蔵野通研)
360. ソフトウェアによる音地変換 °岩下正雄, 尾上守夫 (東 大)
361. 確率文脈自由言語の最尤誤訂正の一方法 松岡耕一 (電波研究所)

- 一般講演〔B会場〕(13:00~15:00) ハードウェア(2) 座長 山田 博(富士通)
362. パーソナル LISP マシン °坂村 健(慶大), 山口喜教, 島田俊夫(電総研)
363. マイクロコンピュータを用いた LISP マシン ALPS/I °間野浩太郎, 井田昌之(青学大)
364. ALPS/I のバルク・メモリ・アクセス機構と LISP インタープリタ °井田昌之, 森 芳喜, 間野浩太郎(青学大)
365. ALPS/I の固定プログラム開発のためのサポートシステム 小林茂男, °重光宏之, 井田昌之, 間野浩太郎(青学大)
366. マイクロプログラムのデバッグ品質の評価および改善の一方式 °坂東幸一, 吉宗一夫, 石田憲昭(日電)
367. Mシリーズのエミュレータについて 沢井 進, °三宅雄二, 福西俊作, 吉田秀喜(富士通)
368. 筑波大学大型計算機システム TSS 用のチャネル・ファインダーについて 中山和彦, °坂口 琢(筑波大), 斎所 啓, 相澤博夫(東芝)
369. マークカードを利用したパターン入力装置システム 中山和彦, °及川昭文(筑波大)
- 一般講演〔C会場〕(13:00~15:00) データベース(3) 座長 西野博二(電総研)
370. 共用データの一貫性を保つためのデータ記述 °戸沢義夫, 国井利泰(東大)
371. データの独立性と実行時結合 石井義興(ビジネスコンサルタント)
372. データベース処理の専用マシン化について 有澤 博(横浜国大)
373. 分散型データベースシステムの制御 真名垣昌夫(日電)
374. データベースシステム化によるアプリケーションの構造評価 °中田修二, 真名垣昌夫(日電)
375. 適正ファイル配置法のプログラム化および計算時間についての考察 °近藤秀文, 吉田郁三, 加藤 孝(日立)
376. ファイリング方式の比較研究 °池田秀人, 山本純恭(広島大), 二神かほる(CDC)
377. 多値均衡型ファイルの構成可能性 °田沢新成(広島経済大), 潮 和彦(新居浜高専), 山本純恭(広島大)
- 一般講演〔D会場〕(13:00~15:00) マイクロコンピュータ 座長 伊藤 宏(電電)
378. 一致検出によるプログラマブル制御装置(1) °大條 広, 大原茂之, 野島 晋(東海大)
379. 一致検出によるプログラマブル制御装置(2) 大條 広, °大原茂之, 野島 晋(東海大)
380. ビットスライス型マイクロプロセッサによる高速多目的コントローラ 松本吉弘, 清水 孟, °栗井 甫, 武田峰男(東芝)
381. マイクロ・プログラム・サポート・システム °平山正治, 房岡 章, 伊藤貴康(三菱電機)
382. マイクロプロセッサ用クロスコンパイラについて 藤田晨二, 吉田 清, 上垣俊二, °米田實男(横須賀通研)
383. マイクロプロセッサ用汎用シミュレータの一構成法 藤田晨二, °神谷芳樹, 小林愛子(横須賀通研)
384. マイクロプロセッサ汎用クロスアセンブラー 藤田晨二, °上垣俊二, 国立 勉(横須賀通研)
385. 複合マイクロ・コンピュータ・システムのデータ交換制御装置 DXCU のハードウェア °水上淳二, 有田五次郎, 宇津宮孝一(九大)
- 一般講演〔E会場〕(13:00~15:00) 応用(4) 座長 高橋義造(東芝)
386. 幾何モデル生成と処理システム I. 目的と構成 °穂坂 衛(東大), 木村文彦(電総研)
387. 幾何モデル生成と処理システム II. マン・マシン・インターフェース °木村文彦(電総研), 穂坂 衛(東大)
388. 個人用原稿編集清書システム °松下武司, 穂坂 衛(東大)

389. 水質の情報処理 °日浦一喬, 田場 穢, 守屋政平 (日 大)
390. 热的住環境改善のためのシステムズ・アプローチ 垣田行雄, °大座畠重光 (日本システム開発研究所)
391. 階層構造を利用した自動プログラム °藤田米春, 西田富士夫 (大阪府立大)
392. バンド幅最少化に関する考察 °鴻巣維彦, 才所敏明, 内藤鉢一 (東 芝)
393. 曲線曲面の創成理論(Ⅲ) 準 Spline 関数 穂坂 衛, °黒田 満 (東 大)
- 一般講演 [F会場] (13:00~14:45) コンピュータ・ネットワーク(3) 座長 野口正一 (東 北 大)
394. ACT システム(I) システムの開発構想 名和小太郎, °中村充男 (旭 化 成)
395. ACT システム(II) ネットワーク構成 名和小太郎, 中村充男, 藤原俊男 (旭 化 成)
八木 聰, °下野 眺, 矢口仙一郎, 森 清治 (日 電)
396. ACT システム(III) サブネット機能 名和小太郎, 中村充男, 長尾篤志 (旭 化 成)
八木 聰, 島 直, °中 博道, 中村久雄 (日 電)
397. ACT システム(IV) ホスト機能 名和小太郎, °足立 勝, 中村充男, 橋本秀明, 菊池 修, 長尾篤志, 藤原俊男 (旭 化 成)
398. 全国信用金庫データ通信システムにおけるセンタ間通信プロトコルについて 山下紘正, 天野 明, 斎藤雅敬, °佐藤修三, 寺山幸男 (電 電)
399. 農林省生鮮食料品流通情報システムの通信方式 高嶺安雄, 細部 弘, °佐野淑郎, 立花幸賢, 秋元 進 (電 電)
400. リモート (遠隔設置) 形 CCP の利用形態の考察 横木宏太郎, 関谷完夫, °武藤 茂, 伊藤真一 (電 電)
- 一般講演 [G会場] (13:00~14:15) 医療 座長 開原成允 (東 大)
401. 医学教育用患者シミュレーション °会田一夫, 南川忠利 (東芝), 藤正 巍, 高杉成一 (東 大)
402. 臨床検査における情報処理と適用例 (グロプリン分画について) 福田敏宏, °田中正彦 (宇部短大)
403. 医療問題向き言語の開発 斎藤 孝, °塙本耕平 (東 芝)
404. 地域医療情報処理に関する一考察 °守屋政平, 日浦一喬 (日 大)
405. 子宮頸癌シンチグラム画像処理治療効果定量診断 °辻 常和, 紀定保臣, 芹生順一, 三浦捷一, 倉智敬一 (同志社大)

パネル討論 [全体会場] (15:30~17:30)

専用プロセッサの動向

(司会) 元岡 達 (東大), 乾 範男 (富士通), 島田俊夫 (電総研),
都丸敬介 (横須賀通研), 服部光宏 (日電), 前川 守 (東 芝)

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〉			稻生 公	12	284	大月 邦俊	9	205	〈ぎ〉		
足立 勝	17	397	稻垣 充廣	7	151	大中幸三郎	9	202	木島 裕二	9	190
阿草 清滋	14	316	今井 保	4	66	大橋 旦	4	63	木戸 修二	13	300
阿部 崇	3	23	今井 貞三	10	220	大原 茂之	16	379	木村 泉	11	249
会田 一夫	17	401	今井 正治	10	218	大宮 哲夫	8	159	木村 高久	11	259
会田 雄一	10	222	入澤 實	10	209	大村 博道	10	224	木村 文彦	16	387
青山 政夫	7	150	岩下 正雄	15	360	岡崎 彰夫	5	83	木村 正男	6	104
浅倉 秀三	6	126	岩田 修一	13	291	岡田 和広	12	286	木村 新吉	11	253
芦田 壮平	11	243	岩本 考康	4	45	奥乃 博	15	358	絹川 博之	6	127
芦田 元之	7	144	〈う〉			奥野 至	14	320	〈く〉		
天野 佳之	3	33	宇津宮孝一	6	101	長田 格	2	15	熊野 喜一	9	197
荒川 忠	9	207	宇土 正浩	11	238	〈か〉			倉田 是	9	199
有川 節夫	4	57	宇野 栄	11	254	加藤 俊一	13	288	倉田 正博	8	170
有澤 博	16	372	上垣 俊二	16	384	加藤 勝康	11	240	栗井 宗	16	380
有沢 正和	5	80	上田 勝彦	5	75	加藤三千代	9	203	栗村信一郎	9	196
有田五次郎	8	167	上田 謙一	2	11	加藤 保夫	13	301	樽松 明	9	186
安在 弘幸	10	213	上田 照夫	5	82	加藤 礼二	11	252	黒髪 正人	7	147
井形 元彦	14	311	上田 敏樹	11	256	鍛治 勝三	12	265	黒田 満	17	393
井田 哲雄	4	70	上森 明	2	19	海瀬 篤美	11	258	〈こ〉		
井田 昌之	16	364	牛島 和夫	13	303	柿下 尚武	14	321	小林 健三	5	97
伊藤 真一	7	153	潮田 健太郎	12	270	角田 博保	11	246	小林 秀昭	10	235
伊藤 哲史	11	262	内田 俊一	3	32	梶原 誠	14	322	小林 光夫	12	275
伊藤 誠	3	29	梅本 栄治	13	289	片岡 秀雄	11	241	小山 謙二	9	194
飯田 仁	7	134	〈え〉			金沢 秀喜	8	174	後藤 完全	6	109
飯塚まとひ	7	139	海老原義彦	14	336	金矢 義雄	14	318	後藤 滋樹	9	192
池田 秀人	16	376	〈お〉			金田 康正	15	351	後藤 誠一	14	317
池田 博修	2	16	小田 英雄	15	356	上条 賢一	9	198	好田 正紀	9	185
池田 良一	3	35	小田 泰充	15	352	上林 憲行	7	148	鴻野 俊英	5	91
石井 義興	16	371	小野 欽司	14	327	神尾 視教	4	46	鴻巣 維彦	17	392
石川甲子男	12	267	越智 進	9	195	神沼 靖子	5	96	近藤 秀文	16	375
石桁 正士	14	330	及川 昭文	16	369	紙谷 浩一	13	305	近藤 正人	3	39
石田 亨	3	28	大石 東作	15	357	龜田 潤夫	6	99	近藤 康男	5	93
石橋 守	9	201	大條 広	16	378	萱野 忠慧	15	346	〈さ〉		
石畑 清	12	278	大河内正明	11	239	川合 葉子	2	10	左達 弘行	2	8
礎部 俊夫	9	188	大駒 誠一	2	13	川崎 治夫	4	60	佐々政孝	15	348
礎本 征雄	13	309	大座畑重光	17	390	川村 克彦	8	168	佐々木浩二	9	200
一村 稔	15	341	大島 進	6	106	上林 弥彦	13	293	佐竹 紀男	12	264
市川 誠	7	132	大島 雅明	3	41	神田 耕治	9	179	佐藤 允	13	302
市田 浩三	6	121	大田 友一	5	86	神原 慎一	13	307			

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
佐藤 清実	13	298	鈴木 千里	12	268	〈ち〉			長沢 義昭	12	263
佐藤 修三	17	398	鈴木 陽	14	324	千葉 正喜	3	40	長野 宏宣	11	250
佐藤 泰介	7	136	〈せ〉			中所 武司	2	3	〈に〉		
佐藤 友彦	10	225				〈つ〉			二木 弘	5	79
佐藤 正夫	8	171	瀬川 滋	4	43	塙本 享治	7	143	二宮 市三	6	115
佐藤 義雄	6	113	相馬 萩	10	232	塙本 耕平	17	403	二宮 理憲	6	117
佐野 泰久	10	216	〈そ〉			辻 常和	17	405	西村 綱子	10	210
佐野 淑郎	17	399				筒井 健嗣	5	77	新国三千代	4	59
西條 良和	14	328	相馬 萩	10	232	鶴田 節夫	10	223	〈ね〉		
斎藤たつき	13	290	田沢 新成	16	377	鶴本 良夫	14	312	根岸 孝年	13	304
坂口 瑛	16	368	田島 譲二	5	87	寺島 元章	7	141	根岸 正光	4	55
坂間 保雄	7	152	田中 哲男	8	169	寺田 松昭	11	260	根元 良子	5	89
坂村 健	16	362	田中 富也	3	37	照井 武彦	9	178	〈の〉		
坂本 義行	6	128	田中 穂積	7	137	田中 正彦	17	402	十倉 建二	4	47
相良 研	7	145	田中 穗積	9	208	田中 稔	5	84	戸沢 義夫	16	370
相良 信子	6	118	田中 康彦	14	313	田中 康仁	5	74	徳田 雄洋	10	215
桜間 光博	3	25	田中 雄三	10	231	田中 雄三	10	313	徳田 憲夫	15	355
沢井 利子	10	229	田中 譲	3	21	田中 譲	10	231	柄内 香次	6	102
沢村 一	15	345	田中 良和	4	53	田中 良和	4	402	堤本 明史	9	180
〈し〉			田中 隆司	3	24	田中 隆司	5	85	富岡 芳文	5	85
重松 保弘	15	354	田村 英二	13	292	田村 英二	5	90	友永 充宏	5	90
重光 宏之	16	365	多鷗清次郎	6	103	多鷗清次郎	6	103	鳥居 達生	6	110
渋井 理郎	3	36	高木 明啓	4	52	高木 明啓	4	52	〈な〉		
渋谷 正昭	6	131	高橋 磐郎	4	68	高橋 磐郎	4	68	中 博道	17	396
島 和正	11	242	高橋 章二	13	297	高橋 章二	8	160	中 川 正一	8	160
嶋 久子	13	310	高橋 義造	5	95	高橋 義造	13	297	中 川 雅俊	14	334
嶋田 浩巳	5	98	高松 忍	4	65	高松 忍	8	158	中 崎 良成	8	158
島津 明	7	133	高森 紀夫	10	236	高森 紀夫	6	130	中 崎 淳	7	146
島津 好生	2	18	麿尾 洋一	6	130	麿尾 洋一	7	130	中 崎 正之	9	182
下野 曜	17	395	鷹野 澄	12	276	鷹野 澄	7	149	中 嶋 修二	16	374
下村 武	14	331	滝塚 博志	7	149	滝塚 博志	15	359	中 嶋 治磨	14	332
白井 健治	10	227	竹内 郁雄	14	323	竹内 郁雄	14	359	中 松 和己	7	135
白鳥 兼光	8	175	竹尾 章	4	61	竹尾 章	2	9	中 村祥次郎	14	314
神保 雅一	15	343	武谷 峻一	4	61	武谷 峻一	4	61	中 村 充男	17	394
〈す〉			但野 正史	2	9	但野 正史	3	30	中 本 良夫	8	173
須田 健二	15	344	蓼沼 良一	3	30	蓼沼 良一	9	187	中山 晶	5	76
末次 逸夫	12	285	玉木 明和	9	187	玉木 明和	9	187	中山 和彦	14	329
菅野 淳	2	12	玉木 久夫	9	193	玉木 久夫	9	193	中山 泰雄	14	333
杉本 英士	4	69	永山 隆繁	3	42	永山 隆繁	3	42	坂東 幸一	16	366
杉安 孝信	4	48									
鈴木 健司	13	299									
鈴木 三郎	15	339									
鈴木 昇一	5	78									
鈴木 達郎	5	72									

氏名	掲載ページ	講演番号									
星野 聰	6	124	南方 郁夫	12	274	山田 圭裕	9	181			
堀 洋一	8	162	宮崎 正俊	6	100	山田 重夫	10	226			
堀口 秀嗣	14	335	宮下 和博	3	22	山田 信次	8	176			
日浦 一喬	17	389	宮村 修一	11	245	山本 浩通	2	17			
日比野 靖	8	155	宮本 衛市	12	277	山本 昌弘	8	157			
東谷 勝	13	295				山本 了清	4	50			
平石 裕実	11	255	真名垣昌夫	16	373						
平野 菅保	6	119	間下 浩之	11	257						
平野 泰彦	9	206	間野浩太郎	16	363	武藤 茂	17	400	横川 完治	9	183
平松 敏祐	4	54	前川 守	3	34	村田 恒司	11	261	横山 晶一	7	138
平山 正治	16	381	前田 隆	4	58	村山秀次郎	13	296	横山 光男	15	338
			松浦 敏雄	3	26				吉木 和彦	10	211
			松尾厚二郎	11	248				吉沢 康文	3	38
福井 義成	6	810	松尾 有二	13	308	桃内 佳雄	5	71	吉田 進	14	326
福富 正彦	8	172	松岡 耕一	15	361	守屋 慎次	11	244	吉田 年雄	6	112
福永多喜子	12	269	松岡 潤	6	125	守屋 政平	17	404	吉田 雄二	7	142
福村 好美	10	233	松下 武司	16	388	森 賢二郎	4	67	吉野 勇夫	10	219
福山 峻一	12	279	松嶋 貴志	12	283	森 秀樹	3	31	吉本富士市	6	122
藤井 康雄	6	123	松田 聰	12	282	森野 和好	14	325	米田 實男	16	382
藤岡 芳夫	5	73	松永 均	15	353	森本陽二郎	12	280			
藤崎哲之助	6	129	松原 康夫	3	20	諸星 敏一	14	391			
藤田 米春	17	391	松村 三雄	5	88				和田 英一	11	247
藤原 尚登	9	177	松本 宏	14	315				弘原海 清	13	294
藤原富久美	10	214				八代 茂夫	4	62	渡辺 勝正	2	14
藤原 良	15	342				安原 宏	10	228	渡辺 貞	8	156
藤村 直美	8	161	三浦 広徳	10	221	安原 隆一	2	6	渡辺 豊英	12	281
藤本 洋	11	251	三宅 雄二	16	367	山内 長承	12	266	渡辺 正満	13	306
渕 一博	10	217	三好 昭夫	2	7	山崎 勝弘	3	27			
船田 哲男	6	116	三輪 讓二	9	184	山崎 竹視	8	166			
古谷 立美	10	237	神谷 芳樹	16	383	山崎 知彦	6	114			
			溝口 徹夫	15	349	山下 邦夫	10	230			
			溝辺 延一	4	44	山下 浩	6	120			
穂坂 衛	16	386	水上 淳二	16	385	山下 有二	15	340			

事務局からのお知らせ

一般参加の方へ

- 受付 ①特別講演（第1日），招待講演（第2日），パネル討論（第3日）は日吉校舎（全体会場）で，②一般講演は矢上校舎（各セッション会場）で行います。両会場は離れておりますので（徒歩10分），原則として開演30分まえに受付を開始いたしますのでご注意ください。

第1日（19日） 9:30 ←→ 11:30 12:30 ←→ 17:00
日吉校舎 矢上校舎

第2日（20日） } 8:30 ←→ 14:20 15:00 ←→ 17:00
第3日（21日） } 矢上校舎 日吉校舎

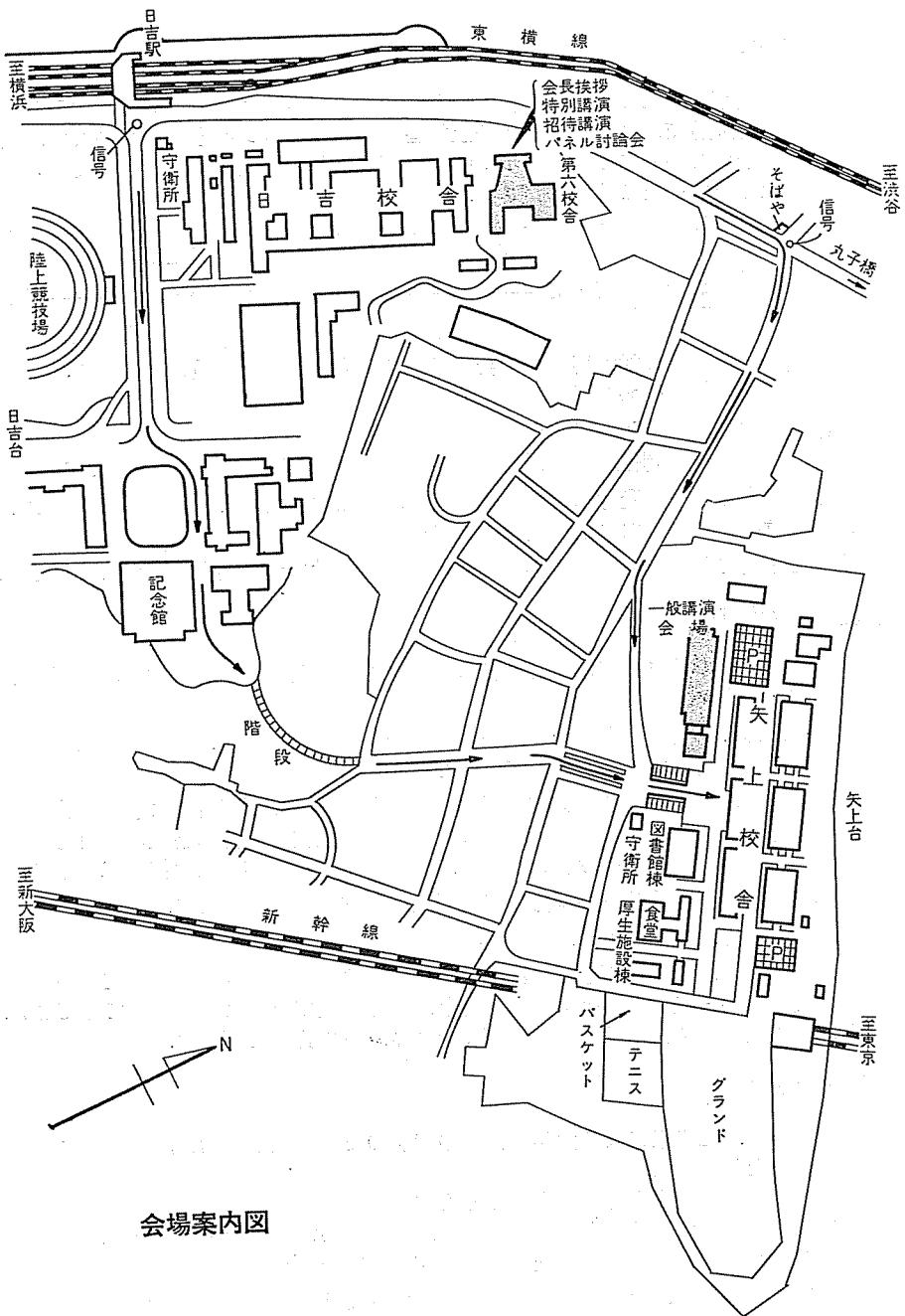
- 参加費 会員 1,000円（賛助会員は1口1名として正会員に準じます。）
非会員 1,500円
- 論文集代 定価 4,500円（予約価 3,500円）
(当日予約者以外にお預けできるのは、残部のある場合に限ります。)
- 参加される方は、一般受付にて参加費を納め、参加章を受けとってください。会期中は、参加章を胸につけないと会場に入れません。
- 論文集を予約された方は、引換券を必ず持参し、受付で論文集と引換えてください。

一般講演を行う方へ

- 講演者は、講演の始まる前に、必ず各セッション会場前の講演者受付で、出席の確認を受けてください。
- 講演者は、おそらく自分の前の講演者の講演時間中には、座長席の前に設けられた「講演者控」で待機するようしてください。
- 一般講演の時間は、質疑を含めて、15分を原則とします。（都合により14分のセッションもありますのでお含みください。）従って時間内に充分に講演の主旨を伝えられるように、事前の準備をお願いします。講演中でも時間がくれば打ち切ります。
- 講演終了予定時刻の5分及び2分前に座長補佐がベルで合図します。
- 講演の代読はさけてください。
- 補助教具として、OHPが使えます。OHPを使う原図は、B5版程度の透明用紙に、説明の文字や線・点はなるべく簡潔に書き、よく判読できるよう準備してください。なお、掛図（3枚以内）は、各自黒板にマグネットで止めて下さい。

その他一般注意

- 大会期間中は、三田祭により大学は休講中ですので、食堂と電話は、つぎのように特別に配慮いたしました。
 - 昼食には学内食堂と売店が利用できます。
 - 真に止むをえない呼び出しの場合のみ、次の臨時電話が利用できます。
(電話番号) 044-63-1542 (矢上) 044-63-1442 (日吉)
- 自家用車による一般的の参加は駐車スペースがありませんからご遠慮ください。
- プログラム中の一般講演のセッションA～Hまでの会場は矢上校舎にあります。詳細の案内は、当日入口に掲示いたします。



会場案内図