

## 情報処理学会 第19回全国大会 プログラム

- 日時 昭和53年8月22日(火) 9:30~17:00, 23日(水) 9:00~17:00, 24日(木) 9:00~17:00
- 会場 東京電機大学7号館(冷房完備)  
[東京都千代田区神田錦町, 千代田線: 新お茶の水, 丸の内線: 淡路町, 東西線: 竹橋] Tel. 03-295-8374
- (1) 特別・招待講演, パネル討論会場 (7102 講義室)  
(2) 一般講演会場 (7701~4, 7801~4, 7901 講義室)  
(3) 出版物・カタログ展示コーナー
- 受付 受付及び論文集引換えの要領は, 本号「緑のページivページ」に記載してありますので, ご覧ください. なお, 第1日(8月22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 [A会場] (8月22日 9:30~10:00)

○特別講演 [A会場] (8月22日 10:00~11:30)

情報処理教育雑感 ..... 森口繁一 (電通大)

○招待講演(1) [A会場] (8月23日 12:45~13:45)

郵政省為替貯金業務総合機械化システム ..... 小倉久弥 (郵政省)

○招待講演(2) [A会場] (8月23日 13:50~14:50)

衛星の追跡管制と情報処理 ..... 船川謙司 (宇宙開発事業団)

○パネル討論 [A会場] (8月24日 12:30~14:15)

漢字入力法の人間工学的検討

(司会) 山田尚勇(東大), 小川注連男(谷村新興), 川上 晃(ラインプット), 沢井広量(東大医), 竜岡 博(日本記録協会), 布施 茂(写研)

一般講演 [各会場] (研究論文発表 510 件)

プロダクトラム概要

会場	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
8月22日	9:30 10:30 11:30	講義室(7102) (420名)										
	12:30	1A ベータベース(1)	1B アーキテクチャ(1)	1C プログラム言語オペレーティングシステム(1)	1D オペレーティングシステム(1)	1E 数値計算(1)	1F 人工知能	1G マンマシン(1)	1H 性能評価(1)	1I コンピュータネットワーク(1)	1J 漢字、英文処理	
	14:30	1 上林(京大)	8 後藤(東大)	7 今津(富士通)	8 高橋(農工大)	9 山下(富士通)	7 志村(東工大)	8 坂井(京大)	7 大野(京大)	7 苗村(横通)	8 西村(農工大)	
	14:45	2A データベース(2)	2B アーキテクチャ(2)	2C プログラム言語オペレーティングシステム(2)	2D オペレーティングシステム(2)	2E 数値計算(2)	2F プログラム言語(3)	2G マンマシン(2)	2H 性能評価(2)	2I コンピュータネットワーク(2)	2J 制御用計算機	
	17:00	2 渋谷(I.B.M.)	9 萩原(京大)	9 吉竹(三菱)	9 益田(筑波大)	8 高橋(慶大)	9 吉村(日立)	7 大川(三菱)	7 石田(東大)	9 川合(電総研)	8 山中(和)	7 山中(和)
	9:00	3A コンピュータネットワーク(3)	3B 入出力装置	3C 言語処理システム	3D ソフトウェア開発技術(1)	3E アルゴリズム	3F 画像処理(1)	3G パターン、図形処理	3H 医用医療	3I 情報検索(1)	3J データベース	
8月23日	12:45 14:45	招待講演	11 元岡(東大)	11 中田(日立)	10 井上(KDD)	11 片山(東工大)	10 尾上(東大)	11 榎本(東工大)	11 川端(電電)	11 酒井(日立)		
	15:00	4 招待講演	4B オペレーティングシステム(3)	4C プログラム処理システム(1)	4D ソフトウェア開発技術(2)	4E 自然言語	4F 画像処理(2)	4G グラフィックス	4H シミュレーション	4I 応用システム	4J データベース	
	17:00	5A コンピュータネットワーク(4)	5B アーキテクチャ(3)	5C プログラム処理(2)	5D プログラム処理(4)	5E 自然言語(2)	5F 画像処理(3)	5G CAD(1)	5H 教育(1)	5I 情報検索(2)	5J 数値計算(3)	
	9:00	5 木村(電電)	9 石井(日電)	10 花田(横通)	8 菅(学習院)	8 長尾(京大)	10 田中(幸)	11 倉地(東芝)	8 三浦(東レ)	8 山本(電)	11 二管(名大)	9 二管(名大)
	12:30 14:15	6 パネル討論会										
	14:30	6B アーキテクチャ(4)	6C プログラム処理システム(3)	6D ソフトウェア開発技術(3)	6E 自然言語(3)	6F 画像処理(4)	6G CAD(2)	6H 教育(2)	6I データベース(5)	6J 数値計算(4)	6K データベース(5)	6L 数値計算(4)
17:00	6 飯塚(電総研)	5 ク	9 山崎(ユニバ)	9 首藤(三菱)	9 吉田(九大)	9 福村(名大)	9 可児(日電)	10 浦(慶大)	9 和藤(筑波大)	9 戸川(日大)	7 戸川(日大)	

## 第1日(8月22日)午前の部

会長挨拶〔A会場〕(9:30~10:00)

穂坂 信

特別講演〔A会場〕(10:00~11:30)

○情報処理教育雑感.....森口繁一(電通大)

## 第1日(8月22日)午後の部

一般講演〔A会場〕(12:30~14:30) データベース(1)

座長 上林彌彦(京大) 論文  
掲載  
あり

- 1A-1 LISP 上の汎用高水準関係データベース・システム GEPHERD について 古川康一(電総研) 89:
- 1A-2 A Relational Inverted Structure (RIS) File for Database Operations  
田中克己, °レヴィエトチュン, 上林彌彦, 矢島脩三(京大) 89:
- 1A-3 インデックスを用いた JOIN の高速化 石井義興(Software AG) 89:
- 1A-4 ユーザのセマンティック・ビューを反映する関数従属の利用法について  
國藤 進, °若木利子, 竹島 卓(富士通・国際情報研) 89:
- 1A-5 関係データベースにおける潜在多値従属性の諸性質 °田中克己, 上林彌彦, 矢島脩三(京大) 90:
- 1A-6 関係モデルにおける概要モデルの表現について °上林彌彦, 田中克己, 矢島脩三(京大) 90:
- 1A-7 関係モデルによるデータベース管理システム 蔦沼良一(山梨大) 90:
- 1A-8 関係データベース・スキーマにおける“場”の理論の役割について  
國藤 進(富士通・国際情報研) 90:

一般講演〔A会場〕(14:45~17:00) データベース(2)

座長 渋谷政昭(日本アイ・ビー・エム)

- 2A-1 汎関係データベースモデルと拡張集合プロセッサ 小林 要(富士通・国際情報研) 90:
- 2A-2 拡張関係モデルとその機能を活用した問題解決方式 間野暢興(電総研) 91:
- 2A-3 木構造型リレーショナル・データベースマシン 田中 諒, °野坂雄幸, 津田孝夫(北大) 91:
- 2A-4 多値従属関係を考慮したデータベースのスキーマ設計法 田中 諒(北大) 91:
- 2A-5 データベースの更新における従属関係 田中 諒, °幅口堅二, 津田孝夫(北大) 91:
- 2A-6 リレーショナルデータベースの設計技法の他のモデルへの応用  
田中 諒, °田中一之, 津田孝夫(北大) 91:
- 2A-7 RDBMS-SVφ の中間言語とその最適化機構  
山形久雄, °加藤 洋, 上林憲行, 相磯秀夫(慶大) 92:

- 2A-8 関係データベース向き基本操作 °清木 康, 南部 明, 上林憲行, 相磯秀夫(慶大) 92:
- 2A-9 画像データベース・システム °鷹尾洋一, 伊藤昭治, 飯坂護二(日本アイ・ビー・エム) 92:

一般講演〔B会場〕(12:30~14:30) アーキテクチャ(1)

座長 後藤英一(東大)

- 1B-1 並列処理方式に関する検討 有田五次郎(九大) 1
- 1B-2 連想プロセッサ DREAM-I のハードウェア構成  
°河村 悟, 上森 明, 田中英彦, 元岡 達(東大) 3
- 1B-3 連想プロセッサ DREAM-I のマイクロアセンブラ (DRMASS)  
°上森 明, 田中英彦, 元岡 達(東大) 3
- 1B-4 バイポーラ・マイクロコンピュータによるパラメトロン計算機(PC-1)の再現  
平木 敬(東大) 7
- 1B-5 チャネル経由の多重通信機能に関する一考察 °坂口勝章, 金目 茂, 中野 治(横須賀通研) 9
- 1B-6 計算機ハードウェア構造解析用シミュレータ  
°福永 泰, 坂東忠秋, 川本幸雄, 加藤 猛(日立) 11

6J 数値計算(4) 戸川(京大) 7  
 6I データベース(5) 龍郷(筑波大) 9  
 6H 教育(2) 10 浦(慶大) 9  
 C.A.D.(2) 9 可児(日電) 10  
 画像処理(4) 9 堀村(名大) 9  
 自然言語(3) 9 吉田(九大) 9  
 技術(3) 9 菅藤(三菱) 9  
 山崎(ユニバ) 9  
 5  
 飯塚(電総研) 5

1B-7	A module level simulation technique for LSI application systems	佐藤真幸, °石光輝信, 小原 永, 田村英二, 所真理雄 (慶大)	13
一般講演	〔B会場〕 (14:45~17:00) アーキテクチャ(2)	座長 萩原 宏 (京大)	
2B-1	大型計算機におけるオペレーティング・システムのファームウェア化についての考察	°後藤志津雄, 宮本俊介, 堀越 彌 (日立)	15
2B-2	エミュレータの評価手法と評価実験	°平成正治, 房岡 璋 (三菱電機)	17
2B-3	可変構造をもつ高水準言語向きプロセッサ	°洪水義宏, 稲上泰弘, 島崎真昭 (京大), 池田克夫 (筑波大), 清野 武 (大阪電通大)	19
2B-4	高級言語ステートメントの実行形態を反映した高級言語マシン	°山本昌弘, 横田 実, 中崎良成 (日電)	21
2B-5	BASIC インタプリタのファームウェア化	丸山寿夫 (姫工大)	23
2B-6	QA-1 のファームウェアによる低レベル・リスト・プロセッサ	°柴山 潔, 富田真治, 萩原 宏 (京大)	25
2B-7	マルチプロセッサによる LISP マシンの試作	°薄 隆, 田丸喜一郎, 所真理雄 (慶大)	27
2B-8	ALPS-REDUCE のインプリメンテーション	井田昌之, 大浦範之, 小林茂男, °遠峰隆好 (青学大)	29
2B-9	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 (姫工大), 木下耕二, 渡辺勝正, 萩原 宏 (京大)	31
一般講演	〔C会場〕 (12:30~14:30) プログラム言語(1)	座長 今津敦志 (富士通)	
1C-1	意味付け構文図を用いた PASCAL コンパイラの生成	°武田正之, 片山卓也, 榎本 肇 (東工大)	99
1C-2	Concurrent Pascal 言語の入出力アダプターについて	°佐藤文一, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	101
1C-3	コンカレント・パスカル向き並列プログラム図式 (PPS)	°山下雅史, 本多波雄 (名大), 稲垣康善 (三重大)	103
1C-4	Melcom 70 上への Modula のインプリメンテーション	関本大樹, 野下浩平 (電通大)	105
1C-5	FACOM U-200 におけるシステム記述用言語 Modula のインプリメンテーション	渡辺 勝, 安藤友久, 鷹野 澄, °難波信治 (東大生研)	107
1C-6	非手続き言語 PLL (Procedure-Less Language) の定義とその処理系	°三宅淳司, 渡辺勝正, 萩原 宏 (京大)	109
1C-7	簡易計算向き言語 "SKIP" の利用法	大和喜一 (慶大)	111
1C-8	高位ミニコンにおける MOHLL の問題点—IBM シリーズ1のための MOHLL を例として—	°坂前和市, 坂村 健, 相磯秀夫 (慶大)	113
一般講演	〔C会場〕 (14:45~17:00) プログラム言語(2)	座長 吉竹成之 (三菱電機)	
2C-1	HLISP compiler on HITAC 8350	寺島元章 (電通大)	115
2C-2	Yet Another Small LISP	°竹内郁雄, 大里延康 (武蔵野通研)	117
2C-3	LISP を用いた Vienna Definition Language インタプリタ	°真崎 剛, 伊藤 潔, 田畑孝一, 大野 豊 (京大)	119
2C-4	並列ガーベッジコレクタを組み込んだミニ LISP	日比野靖 (武蔵野通研)	121
2C-5	LISP プログラムの再帰呼び出し除去	°太田義勝 (三重大), 吉田雄二, 福村晃夫 (名大)	123
2C-6	会話型 LISP のファイルシステム	玉木久夫 (茨大)	125
2C-7	LISP コンパイラにおけるオブジェクト・プログラム最適化の一つの試み	安井 裕, 斎藤年史, °広橋 昭 (阪大)	127
2C-8	高速かつ完全なリスト・マーキング・アルゴリズム	長谷川洋 (電総研)	129
2C-9	ブール代数処理システム Syllogister	竹島 卓 (富士通・国際情報研)	131

一般講演 [D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 (東京農工大)	
1D-1 機能分散システムのプロセッサ間通信方式	°荒木哲郎, 田中一敏 (横須賀通研)	23
1D-2 メモリ結合機能分散システムの効率について	°坂口 徹, 平野建一 (横須賀通研)	23
1D-3 分散処理におけるファイル救済方式の一考察	°外川政夫, 馬場正和 (横須賀通研)	23
1D-4 Distributed Processing Oriented Interprocess Communication Facility	°上林憲行, 赤塚英彦, 相磯秀夫 (慶 大)	23
1D-5 分散処理向きニュークリアスとそのアーキテクチャの一考察	上林憲行, °赤塚英彦, 相磯秀夫 (慶 大)	24
1D-6 複合体 OS HOPE-R におけるサブ OS 間通信の機構	高橋直久, °小川 裕, 小山謙二, 雨宮真人 (武蔵野通研)	24
1D-7 複合体 OS HOPE-R におけるプロセスの状態概念と処理機構	°高橋直久, 小川 裕, 小山謙二, 雨宮真人 (武蔵野通研)	24
1D-8 MELCOM 350-50 における分散形ファイルシステム	加藤幸男 (三菱電機)	24
1D-9 MELCOM-350-50 における分散型システム・サポート・ソフトウェア	池山茂樹 (三菱電機)	24
一般講演 [D会場] (14:45~17:00) オペレーティングシステム(2)	座長 益田隆司 (筑波大)	
2D-1 多重プログラミングにおける仮想記憶管理方式のシミュレーションによる評価	宗園 巧 (日立), °南澤英雄, 亀田寿夫 (電通大)	25
2D-2 仮想計算機システムのメモリ・マッピング方式に関する考察	五十川隆文, °安田恒雄, 瀬々正治 (横須賀通研)	25
2D-3 On the Parallel Evaluation of Recursive Functions	高橋義造 (徳島大)	25
2D-4 並列処理プロセッサに於ける高位マシンについて	房岡 璋 (三菱電機)	25
2D-5 ミニコン複合システムのオペレーティング・システム	松林茂樹, 橋爪 功, °重永 実 (山梨大)	25
2D-6 並列プログラムにおける抽象データ型の仕様について	米澤明憲 (東工大)	26
2D-7 FORTRAN におけるメッセージバッファの模倣	°紫合 治, 西村高志 (日 電)	26
2D-8 仮想計算機間マルチプロセッサ・システムのサポート方式	°梅野英典, 大町一彦, 高崎繁夫, 片岡雅憲 (日立)	26
一般講演 [E会場] (12:30~14:30) 数値計算(1)	座長 山下真一郎 (富士通)	
1E-1 スパースな大次元連立一次方程式のウェイブフロント法における最適化	岩田耕司 (動燃事業団), °田辺 誠, 武田 洋 (センチュリ・リサーチセンタ)	36
1E-2 大規模スパースな連立一次方程式の求解ライブラリの開発	°池田宏明, 大月邦俊 (千葉大)	36
1E-3 Variants of the Conjugate Gradient Algorithm	高橋秀俊, °野寺 隆 (慶 大)	36
1E-4 共役勾配法のブロック化について	山下 浩 (小野事務所)	36
1E-5 CORDIC による行列計算	西村和夫 (慶 大)	36
1E-6 小型計算機による大型行列の処理	佐伯純一 (沼津高専)	37
1E-7 最適化計算プログラムの評価	西村綱子 (武蔵野通研)	37
一般講演 [E会場] (14:45~17:00) 数値計算(2)	座長 高橋秀俊 (慶 大)	
2E-1 信頼性が高く、使いやすい数学ソフトウェア UMS システムについて	°恒川純吉, 松縄 広, 王 義孝, 小林茂雄 (日本科学技術研修所)	37
2E-2 UMS 言語プロセッサについて	°小林茂雄, 恒川純吉 (日本科学技術研修所)	37
2E-3 UMS におけるライブラリ・プログラムについて	°松縄 広, 王 義孝, 恒川純吉 (日本科学技術研修所)	37
2E-4 統計プログラムパッケージ NISAN のシステム概要	浅野長一郎 (九 大), 正法地孝雄 (広島大), °垂水共之 (岡山大)	38

2E-5	FFTによる伝達特性測定における窓関数の影響—残響がある場合—	竹林洋一, °城戸健一 (東北大)	383
2E-6	FFTによる伝達特性測定における窓関数の影響—時間遅れがある場合—	°竹林洋一, 城戸健一 (東北大)	385
2E-7	区間解析による多峰性多変数関数の極値探索	°藤井康雄 (京大), 市田浩三 (京都産業大), 清野 武 (大阪電通大)	387
2E-8	B-splineに関する諸量の計算	秦野和郎 (福井大)	389
2E-9	測地線の近似式	石川甲子男 (建設省国土地理院)	391
一般講演 [F会場] (12:30~14:30)	人工知能	座長 志村正道 (東工大)	
1F-1	The design and implementation of a prover generator	横内寛文 (東工大)	579
1F-2	英文による自動証明システム TKP 2	植田健治, °中西正和, 永田守男 (慶大)	581
1F-3	(取 消)		
1F-4	将棋の計算機プログラム	°奥田育秀, 牧野 寛, 木澤 誠 (阪大)	585
1F-5	新聞紙面等を対象とする二次元レイアウト問題	°豊田順一, 伊藤哲郎, 篠原 守 (阪大)	587
1F-6	自立ロボット「山彦」	°金山 裕 (筑波大), 飯島純一, 落合 統, 渡会 宏 (電通大)	589
1F-7	ロボット「山彦3号」のハードウェア	飯島純一, °落合 統 (電通大)	591
1F-8	ロボット「山彦3号」のソフトウェア	°飯島純一, 渡会 宏 (電通大)	593
1F-9	「山彦3号」開発支援マイクロコンピュータシステム	°渡会 宏, 飯島純一 (電通大)	595
一般講演 [F会場] (14:45~17:00)	プログラム言語(3)	座長 吉村一馬 (日立)	
2F-1	マイクロコン用システム記述言語 PL/H コンパイラの開発思想	°吉村一馬, 渡辺道生, 西野秀毅, 加藤正道, 神野俊昭, 浅田正彦 (日立)	133
2F-2	マイクロコン用システム記述言語 PL/H コンパイラのオブジェクトプログラム実行方式	°西野秀毅, 伊藤恒也, 渡辺道生, 加藤正道, 神野俊昭, 吉村一馬 (日立)	135
2F-3	マイクロコン用システム記述言語 PL/H コンパイラにおける最適化方式	°神野俊昭, 加藤正道, 西野秀毅, 横畑静生, 吉村一馬 (日立)	137
2F-4	マイクロコン用システム記述言語 PL/H の適用性	°渡辺道生, 西野秀毅, 加藤正道, 渡辺 担, 吉村一馬, 浅野弘道 (日立)	139
2F-5	マイクロプロセッサ汎用コンパイラの汎用化手法	°小笹俊一, 国立 勉, 杉山和弘, 吉田 清 (横須賀通研)	141
2F-6	マイクロプロセッサ汎用コンパイラの共通言語仕様	°米田實男, 上垣俊二, 藤田晨二 (横須賀通研)	143
2F-7	CRT ディスプレイ形コンソールへのマイクロコンピュータの応用	°小林芳樹, 坂東忠秋, 山田安幸, 五十嵐俊男, 箕輪康夫 (日立)	145
一般講演 [G会場] (12:30~14:30)	マンマシン(1)	座長 坂井利之 (京大)	
1G-1	知識移植・利用システムの概要について	大須賀節雄 (東大宇航研)	645
1G-2	知識移植・利用システムのプロトタイプについて	°山内平行, 大須賀節雄 (東大宇航研)	647
1G-3	CAD/CAM の総合化の研究—1. その分析, 構想と研究の現状	°穂坂 衛 (東大宇航研), 木村文彦 (電総研)	649
1G-4	CAD/CAM の総合化の研究—2. 図面の取り扱いとデータベース	°木村文彦 (電総研), 穂坂 衛 (東大宇航研)	651
1G-5	2次元入力装置の開発とその応用(1)—ホン・ライン手書記号入力装置の開発—	°柿下尚武 (東大宇航研), 松下武史, 依田文夫 (東工大), 穂坂 衛 (東大宇航研)	653
1G-6	2次元入力装置の開発とその応用(2)—簡易位置検出装置とテンプレートによる入力—	°松下武史 (東工大), 柿下尚武, 吉田良正, 穂坂 衛 (東大宇航研)	655

- 1G-7 漢字処理とイメージ処理をとり入れたドキュメント処理実験システム  
菊池喜康, 首藤正道, °宮井 均, 森下 犬, 飯沼一元 (日 電) 65
- 1G-8 CRT ディスプレイ用画面編集・表示管理システム  
°今井真澄, 平沢宏太郎, 政井賢二, 平井浩二, 高井兵庫 (日 立) 65
- 一般講演 [G会場] (14:45~17:00) マンマシン(2) 座長 大川清人 (三菱電機)
- 2G-1 手書き OCR によるデータコーディングの実効性能 °千葉正喜, 栃内香次 (北 大) 66
- 2G-2 Superwriter における日本語コーディングの基本問題  
°田中二郎, 小野芳彦, 山田尚勇 (東 大) 66
- 2G-3 日本語端末の構成と機能について °野村仙一, 小池博之 (情開協会) 66
- 2G-4 日本語情報処理の研究のための機器構成 °小谷善行, 中森真理雄, 高橋匡臣 (東京農工大) 66
- 2G-5 福井高専会話型漢字かな混り文編集システム  
°藤原正敏, 守川 稔, 沢井達夫, 高岡 大 (福井高専) 66
- 2G-6 マクロ処理方式カナ漢字変換システムにおける入力, 編集法の検討  
°杉村利明, 関根 裕, 高木茂行 (東工大) 67
- 2G-7 特殊文字用プロットルーチンと数式の出力  
°出澤正徳, 相馬 嵩 (理 研), 荒井秀一 (千葉工大) 67
- 一般講演 [H会場] (12:30~14:30) 性能評価(1) 座長 大野 豊 (京 大)
- 1H-1 系内呼数制限を有する待行列モデルの計算機システムへの応用  
川島伸夫 (早 大), °大南正人, 松田晃一 (横須賀通研) 98
- 1H-2 拡散近似法による性能解析に関する一検討 宮崎正弘 (横須賀通研) 98
- 1H-3 循環待行列モデルによるオンラインシステムの性能評価 °本山博司, 中箴恵丈, 大町一彦 (日 立) 98
- 1H-4 価格/性能を最適にするシステム構成を求める解析的手法の開発  
°大町一彦, 本山博司, 中箴恵丈 (日 立) 98
- 1H-5 A Generalization of Models of Virtual Memory Computer Systems  
by means of Equivalent Networks °Tong-Haing Fin (東工大), Hisao Kameda (電通大) 99
- 1H-6 計算機システム性能評価の一手法について  
°吉住誠一, 伊藤 勉, 杉原典子, 堀越 彌 (日 立) 99
- 1H-7 ディスク・サブシステムにおけるデュアル・チャネル・サービス方式の解析  
°中村史朗, 木村淳美, 吉田郁三 (日 立) 99
- 一般講演 [H会場] (14:45~17:00) 性能評価(2) 座長 石田晴久 (東 大)
- 2H-1 研究所共用電子計算機システムにおけるマルチ CPU 処理効率の評価  
°松沢和雄, 長尾義雄 (KDD), 山中尚光 (三菱電機) 99
- 2H-2 多重プロセッサ・システムの効率測定について °松沢 茂, 小畑征二郎, 宮崎正俊 (東北大) 99
- 2H-3 TSS におけるメモリ管理とレスポンスタイムについて °坂田真人, 鶴岡知昭 (東北大) 100
- 2H-4 計算センタにおける TSS のシステム特性の測定  
°中村奉夫, 中山和彦, 坂口 瑛 (筑波大), 山本英孝 (NTIS) 100
- 2H-5 計算センタにおける TSS 利用者特性の測定  
°坂口 瑛, 中山和彦, 中村奉夫 (筑波大), 山本英孝 (NTIS) 100
- 2H-6 マルチ・プログラミング・システムにおける最適タイム・スライスの一決定法  
和田雄次 (三菱電機) 100
- 2H-7 端末システムの性能評価方法 °塩田博行, 桧山邦夫, 小島富彦 (日 立) 100
- 2H-8 オンラインシステム性能評価の一考察 岡崎喜蔵 (倉敷中央病院), °金井一成 (日 電) 101
- 2H-9 全銀(新)システムの処理能力評価 福林 隆, 福市良次, °長谷川浩明 (電 電) 101
- 一般講演 [I会場] (12:30~14:30) コンピュータネットワーク(1) 座長 苗林憲司 (横須賀通研)

1I-1	DCNA におけるプロトコル階層とその基本機能 °阿部豊彦 (横須賀通研), 難波秀樹 (日 電), 樫尾次郎 (日 立) 岡田弘幸 (富士通), 佐久間幹郎 (沖電気)	777
1I-2	国鉄座席予約システムと旅行者システムとの結合におけるトランクプロトコル °中川英雄, 遠藤志津夫, 広瀬一夫 (国 鉄)	779
1I-3	国鉄座席予約システムと旅行者システム間のホスト・ホストプロトコル 五十嵐善夫, °大場 顕 (国 鉄)	781
1I-4	HDLC 手順における時間切れ再送手順の感度解析 °増永良文, 野口正一 (東北大)	783
1I-5	ランダムアクセスパケット交換星形計算機網モデルのシミュレーション 藤田勝美, 吉田 功, 相馬 孝, °増田元宣, 丸山幸一 (岩手大)	785
1I-6	全銀(新)システムにおけるハイレベル手順の評価 吉野好展, 轟 一郎, °西村貞治, 宮本年男 (電 電)	787
1I-7	プロトコルの状態遷移と処理手順の検証法 友永充宏 (横須賀通研)	789
1I-8	故障解析技法を利用した機能診断法による事後保全方式 °菅野文友, 吉岡良雄 (岩手大)	791
一般講演	[I会場] (14:45~17:00) コンピュータネットワーク(2) 座長 川合英俊 (電総研)	
2I-1	JIPNET におけるリソース統合システム °浜中栄治, 滝沢 誠, 伊藤哲史 (情開協会)	793
2I-2	MNA (マルチシェアネットワークアーキテクチャ) の基本概念 °水野忠則, 井手口哲夫, 梶原 誠, 太田 元, 松永 宏 (三菱電機)	795
2I-3	MNA におけるネットワーク・アクセス・プロトコル °梶原 誠, 水野忠則, 勝山光太郎, 松永 宏 (三菱電機)	797
2I-4	MNA におけるファイルアクセスプロトコル °井手口哲夫, 水野忠則, 松永 宏 (三菱電機)	799
2I-5	コンピュータネットワークにおけるレターグラム機能とパーチャルサーキット機能の適用について 松下 温, 相田 潔, °吉田 勇 (沖電気)	801
2I-6	DONA のハイレベルプロトコル 松下 温, °山崎晴明, 西垣秀樹 (沖電気)	803
2I-7	ネットワーク環境下での TSS サービスについて °浦野義頼, 鈴木健二, 小野欽司 (KDD)	805
2I-8	情報検索におけるホスト-ホスト間通信プロトコルの一提案 °大里誠至, 井上 潮 (横須賀通研)	807
一般講演	[J会場] (12:30~14:30) 漢字, 英文処理 座長 西村恒彦 (東京農工大)	
1J-1	筑波大学漢字情報処理システム(2) ソフトウェアシステムおよび漢字パターンの作成 及川昭文, °福島 徹, 中山和彦 (筑波大)	761
1J-2	ドキュメント作成システムの漢字編集処理プログラム °鈴木隆司, 西村信毅, 宮地英彦 (電 電), 吉田友昭, 友広修造 (日 立)	763
1J-3	M シリーズ日立漢字情報処理システム °原田千秋, 鳥居哲郎 (日 立)	765
1J-4	カナ漢字変換入力による和文テキストエディタ °内田裕士, 杉山健司 (富士通)	767
1J-5	ページ印刷用言語 PPL について °岡 和彦, 深沢良彰, 門倉敏夫, 坂倉正純 (早 大), 宇都宮公訓 (筑波大)	769
1J-6	日本語マクロプロセッサ AML/J のインプリメントについて °深沢良彰, 岡 和彦, 門倉敏夫, 坂倉正純 (早 大), 宇都宮公訓 (筑波大)	771
1J-7	英論文清書プログラム ROFF のインプリメントといくつかの改良点について °井田哲雄 (理 研), 坂野肯三 (筑波大), 石畑 清 (東 大)	773
1J-8	英文用オンライン写真機サポート・システム 野本征子, °長谷部紀元, 石田晴久 (東 大)	775
一般講演	[J会場] (14:45~17:00) 制御用計算機 座長 山中和正 (東 芝)	
2J-1	MELCOM 350-50 における工業用計算機基本応用ソフトウェアの概要 中平泰男 (三菱電機)	85
2J-2	MELCOM 350-50 におけるマン・マシン・コミュニケーション・システム「TRIDENT」 土屋徳芳 (三菱電機)	87



2J-3	MELCOM 350-50 における論理プロセス入出力システム	佐田耕一 (三菱電機)	8
2J-4	プロセスシミュレート装置	中久喜要 (三菱電機)	9
2J-5	エレベータ群管理システムのホール呼び割付け方式	°平沢宏太郎, 葛貫壮四郎, 岩坂達夫, 金子 隆 (日立)	9
2J-6	エレベータ群管理プログラムデバグシステム	青木幸男, 宇津野史江, 蒲原捷行, °梅田安和 (三菱電機)	9
2J-7	鉄道乗継ぎ計画援助システムに関する基礎検討	加藤誠己 (上智大)	9

## 第2日 (8月23日) 午前の部

一般講演 [A会場] (9:00~11:45)	コンピュータネットワーク(3)	座長 田中英彦 (東大)	
3A-1	優先権付ランダム・アクセス有線パケット通信方式—Priority Ethernet—	尾上守夫, 安田靖彦, °石塚 満 (東大生研)	80
3A-2	Ethernet 送受信機の試作	°中川 徹, 松本 明, 隈田一郎, 田丸喜一郎, 所真理雄 (慶大)	81
3A-3	プロセス間通信のユーザインタフェースについての—考察	田中英彦, °山田隆弘 (東大)	81
3A-4	仮想計算機結合のためのマイクロプログラム制御知能インタフェースの設計	岩間一雄 (京都産業大), 藤田 浩, 後藤浩一, °稲垣耕作, 矢島脩三 (京大)	81
3A-5	周辺機器群制御のための柔軟なシステム ETOILE (エトワール)	藤崎哲之助, °大河内正明, 諸橋正幸, 間下浩之, 宇野 栄 (日本アイ・ピー・エム)	81
3A-6	傍受形式による疏通信号素片揮発補償の一機構	大島 進 (東プログラム設計事務所)	81
3A-7	通信制御プロトコルの記述と実現化に関する1考察	°八重樫純樹, 野口正一, 高橋 薫 (東北大), 海老原義彦 (筑波大), 川合英俊 (電総研)	82
3A-8	T-NET におけるユーザプロトコル用 FEP の対ホストインタフェース	°荻島茂直 (RCC), 川合英俊 (電総研)	82
3A-9	コンピュータネットワーク制御プログラムのデバッグツール	三上純照 (RCC), 市野征雄 (JCS), 川合英俊, °弓場敏嗣 (電総研)	82
3A-10	T-NET における性能測定プロトコル	°川合英俊 (電総研), 三上純照 (RCC), 高橋 薫 (東北大), 佐々木一夫 (東北大)	82
3A-11	実験網 (T-NET) に於ける効率測定データの検討	°高橋 薫, 八重樫純樹, 野口正一 (東北大), 海老原義彦 (筑波大), 川合英俊 (電総研)	82
一般講演 [B会場] (9:00~11:45)	入出力装置	座長 元岡 達 (東大)	
3B-1	盲人用個人情報システム	尾上守夫, °山岸一郎 (東大生研)	6
3B-2	情報入力における機器の配置と文字けん盤の最適化	金矢義雄 (高島屋)	6
3B-3	人間にふさわしいかな入力方式の考察	神田泰典, °池上良己 (富士通)	6
3B-4	タッチ入力装置	°石川 勉, 堀川 昇, 首藤正道 (日電)	6
3B-5	漢字の検索の一方式	大谷秀行, °島崎真昭 (京大), 池田克夫 (筑波大), 清野 武 (大阪電通大)	7
3B-6	漢字表示制御用マルチプロセッサシステム	°堀口真寿, 佐橋襄治, 望月 保, 宮本良美 (横須賀通研)	7
3B-7	筑波大学漢字情報処理システム(1) “レーザービームプリンターを用いたハードウェアシステム”	°板野肯三, 堀口秀嗣, 及川昭文, 中山昭彦 (筑波大)	7
3B-8	印刷漢字認識の入力装置	°古谷 章, 鈴木達郎, 元岡 達 (東大)	7

3B-9	ファクシミリデータ変換装置の試作実験	°小川 博, 谷口道夫, 小林公知 (横須賀通研)	79
3B-10	遠隔地向 TSS 電話回線端末	°照井武彦, 小川靖彦, 吉田 功, 相馬孝志, 伊藤宏昭 (岩手大)	81
3B-11	スタンドアロン型プロセス・カラー・ディスプレイのハードウェア・アーキテクチャ	°浜田長晴, 原 利孝, 吉川光夫, 原 秀一 (日 立)	83
一般講演	〔C会場〕 (9:00~11:45) 言語処理システム	座長 中田育男 (日 立)	
3C-1	下向き直構文解析に用いる選択表作成の効率的アルゴリズムについて	古山恒夫, °稲田 満, 馬場康彦 (横須賀通研)	213
3C-2	汎用言語記述システムにおける言語プロセッサ設計の一方法	稲田 満, 馬場康彦, °徳田憲夫 (横須賀通研)	215
3C-3	簡易コンパイラ作成法についての一試み	°角田博保 (東工大), 辻 尚史 (筑波大)	217
3C-4	Bypassed LR parsing	徳田雄洋 (東工大)	219
3C-5	On generation of partial grammar parsers	°篠木 剛, 徳田淳子, 佐々政孝, 井上謙蔵 (東工大)	221
3C-6	A framework for a multipass-compiler generator	°佐々政孝, 徳田淳子, 上原三八, 井上謙蔵 (東工大)	223
3C-7	コンパイラ作成支援システム	°宮本衛市, 浅見可津志 (北 大)	225
3C-8	Design of an Intermediate Language for Generation of Optimized Object Code	°上原三八, 田崎英明, 井上謙蔵 (東工大)	227
3C-9	多重入ループの最適化について	小沢征史 (富士通)	229
3C-10	境界条件を伴う記憶割り付け問題の一般化について	岡田真幸 (東工大)	231
一般講演	〔D会場〕 (9:00~11:45) ソフトウェア開発技術(1)	座長 井上誠一 (KDD)	
3D-1	ソフトウェア開発失敗プロジェクトの性質	°安部城一 (日 立), 坂村 健, 坂前和希, 相磯秀夫 (慶 大)	285
3D-2	ベンチマーク手法による TSS とバッチにおけるプログラム開発工数の比較検討	°阿部正博, 梅谷征雄 (日 立)	287
3D-3	業務処理プログラムの部品化についての考察	笠原保弘, °坂野 弘 (日 電)	289
3D-4	構造的なプログラム設計法のオンライン試験プログラムへの適用	°神尾視教, 柴 武志 (横須賀通研), 千谷基雄 (富士通)	291
3D-5	モジュール構造の複雑さの一測定方法	°高橋宗雄, 永瀬淳夫 (横須賀通研)	293
3D-6	全銀(新)システムにおける新コーディング技報の適用について	藤田吉之, °有田修治, 田畑正彦 (電 電)	295
3D-7	通信制御プログラムの高信頼化手法	°大町雄一, 坂田 豊, 守矢永司 (横須賀通研), 内藤 肇 (日 電)	297
3D-8	デバッグ過程のソフトウェア信頼性に関する一考察	高橋正弘 (横須賀通研)	299
3D-9	数式処理ソフトウェアの開発方法について	°稲田信幸 (理 研), 後藤英一 (東 大)	301
3D-10	降下型解析プログラミング用ソフトウェアについて (そのII)	間野浩太郎, 滝山 優, 栃原堅一, °樋熊孝夫 (青学大)	303
3D-11	システム・クラッシュを発生したソフトウェア障害の解析	久保隆重 (日 立)	305
一般講演	〔E会場〕 (9:00~11:45) アルゴリズム	座長 片山卓也 (東工大)	
3E-1	述語論理の中での仕様からプログラムへの変換	淵 一博 (電総研)	341
3E-2	Top-down 型プログラムの自動合成について	宇田川佳久 (東 大)	343
3E-3	事実と表現	神田泰典, °沢井 進, 白鳥真智子 (旧志田) (富士通)	345
3E-4	プログラミング言語と自然言語	°斎藤信男, 高橋秀俊 (慶 大)	347
3E-5	Partsch-Pepper と Rohl による「再帰的呼出し除去」の一般化	疋田輝雄 (都立大)	349

3E-6	ブール行列の乗算アルゴリズムについて	°高岡忠雄 (茨 大), 福地陽一 (三菱電機)	35:
3E-7	拡張された体上での因数分解	元吉文男 (電総研)	35:
3E-8	デジションテーブルにおけるある準同型写像	°守屋慎次, 斎藤 剛, 平松啓二 (東京電機大)	35:
3E-9	デジションテーブル間の和と積	°斎藤 剛, 守屋慎次, 平松啓二 (東京電機大)	35:
3E-10	必要な記憶容量を制御できる Branch-and-Bound 法のサーチ・ストラテジについて	°今井正治, 吉田雄二, 福村晃夫 (名 大)	35:
一般講演	〔F会場〕 (9:00~11:45) 画像処理(1)	座長 尾上守夫 (東 大)	
3F-1	テレビ走査型計算機グラフィックス装置の開発における装置シミュレータを利用する手法	°平石裕実, 矢島 脩三 (京 大)	50:
3F-2	スタンド・アロン形プロセス・カラー・ディスプレイのソフトウェア・アーキテクチャ	°原 利孝, 浜田長晴, 小中清司, 桧山 孝 (日 立)	50:
3F-3	高速図形演算表示装置	°渡辺順正, 菊池喜康, 首藤友喜, 荒川 武 (日 電)	50:
3F-4	VTR デジタル画像入出力装置	山根泰宇, °相原則夫, 竹内伸逸 (東 芝)	50:
3F-5	画像処理用専用演算ハードウェア	°長島 孝, 松山護友, 福島 功, 為永行雄, 住田重和, 有賀隆雄 (東 芝)	50:
3F-6	高分解能カラードラムスキャナの開発	°福地弘道, 本荘光史, 菊池喜康, 首藤正道 (日 電)	51:
3F-7	マイクロコンピュータによる超音波画像処理	°伊東正安, 加藤喜男, 鈴木公夫, 伊藤健一 (東京農工大), 横井 浩 (日生病院)	51:
3F-8	汎用画像処理システム	朝日洋次, 和才博修, 市原 登, °蓮田広保 (東 芝)	51:
3F-9	多機能カラーディスプレイ装置	山根泰宇, 長島 孝, 日比健二, °市原 登 (東 芝)	51:
3F-10	画像処理システムにおけるメモリ間の高エネルギーデータ転送方式	柳田拙郎, 山根泰宇, 西村文雄, °和才博修 (東 芝)	51:
3F-11	ドラムスキャナーサブシステム	松山護友, 長島 孝, °柳内拙郎 (東 芝)	52:
一般講演	〔G会場〕 (9:00~11:45) パターン, 図形処理	座長 榎本 肇 (東工大)	
3G-1	境界抽出に基づく手書き平仮名の認識	°牧野 寛, 今嶋佳明, 木澤 誠 (阪 大)	47:
3G-2	ストローク分解法による手書きひらがなの認識	°塩野 充, 真田英彦, 手塚慶一 (阪 大)	48:
3G-3	段階的線図構造マッチングによる手書き漢字認識	°小木 元, 森下 巖 (東 大)	48:
3G-4	統計的手法による構造的認識機構の自動構成と評価	榎本 肇, 米崎直樹, °佐藤克史 (東工大)	48:
3G-5	線画解析の基礎実験	°佐藤孝紀, 棟上昭男 (電総研)	48:
3G-6	A Feasibility Study of Writer Verification Based on Writing Pressure Measurement.	安本康彦, °保原 信 (電通大)	48:
3G-7	特徴点マッチングによる変化するイメージパターンの追跡	高村 淳, °有木康雄, 金出武雄, 坂井利之 (京 大)	49:
3G-8	高速テンプレート・マッチングとその気象図への応用	°林 秀行, 吉田雄二, 福村晃夫 (名 大)	49:
3G-9	線図形の切断部分を復元する一方法	°大島哲也, 吉田雄二, 福村晃夫 (名 大)	49:
3G-10	クラス自身による識別関数構成のための境界点検出アルゴリズム	°小川和男, 馬籠良英 (東京電機大)	49:
3G-11	不特定話者を対象とする単語音声認識システム SWR/781	°三輪譲二, 牧野正三, 城戸健一 (東北大)	49:
一般講演	〔H会場〕 (9:00~11:45) 医療	座長 開原成允 (東 大)	
3H-1	緑内障の問診システム (CASNET) の評価	北沢克明 (東 大), °溝口文雄 (東京理科大), Kulikowski, C. A. (Rutgers Univ.)	72:
3H-2	情報ネットワーク資源の最適配分 (医療情報ネットワークに関して)		

	°萬代三郎 (阪大), 藤田昌弘 (医療情報システム開発センタ)	725
3H-3	AMHTS における長期精度管理に関する情報システム °中野守雄, 中野勝之, 小松俊朗, 八坂敏夫 (PLメディカル・データ・センタ) 村尾久雄, 清島啓治郎 (PL大阪健康管理センタ)	727
3H-4	人工知能 (AI) の手法による診断・治療のコンサルテーション °小山照夫 (都老研), 開原成允, 垣花昌明 (京大), 南川忠利, 会田一夫 (東芝総研) 川村 昇 (都老研), 八坂敏夫, 小松俊明, 中野勝之 (PLメディカル・データ・センタ)	729
3H-5	臨床検査における情報処理と適用例 (グロブリン分画における肝疾患の特徴) °福田敏宏, 西岡幹夫 (医療情報処理)	731
3H-6	マイクロコンピュータを用いた汎用自動顕微鏡の開発 神沼二真, 刈谷文治, °鈴木 勇, 倉科周介 (都立臨床研) 林 英雄 (ユニコムオートメーション), 松岡正基 (新日本科学)	733
3H-7	標的追跡眼球運動のデータ解析 R. M. Halstead (ハーバード大学), 清水夏絵 (自治医大), 倉科周介, 神沼二真 (都立臨床研)	735
3H-8	ビデオコンピュータを使った医学データエントリシステムの開発と分娩記録入力への応用 °石田厚子, 刈谷文治, 神沼二真, 倉科周介 (都立臨床研), 浦野静治 (開発計算センタ)	737
3H-9	小児総合保健情報処理システムにおける漢字 TEXT の入出力 °水沼 勉, 柴田望紹 (PLメディカル・データ・センタ) 村上圭司, 上境 勉 (PL病院), 中村 誠, 八坂敏夫 (PLメディカル・データ・センタ)	739
3H-10	小児総合保健システムにおけるデータ・ベース: °柴田望紹, 中村 誠, 水沼 勉 (PLメディカル・データ・センタ) 村上圭司, 上境 勉 (PL病院), 八坂敏夫 (PLメディカル・データ・センタ)	741
3H-11	医学文献情報検索—JOIS-MEDLARS の使用経験 野添篤毅, 井上良邦 (国際医学情報センタ)	743
一般講演 [I会場] (9:00~11:45)	情報検索(1) 座長 川端久喜 (電電)	
3I-1	情報検索における検索方式体系化の一方式 °長峯禎三, 井上 潮 (横須賀通研)	849
3I-2	書籍検索のための多段階キーワード型情報検索システム °杉本英二 (早大), 藤原 良 (ウォータールー大学), 高橋馨郎 (早大)	851
3I-3	時刻キーによる列車の案内予約方式について °槻木公一, 木村幸男 (鉄研)	853
3I-4	文献検索システム NKWIC について °水島章次 (中部工大), 飯田三郎, 梶田建夫, 成岡昌夫 (名大)	855
3I-5	MULTI-KWIC を用いたキーフレーズ抽出と各種文献索引への応用 °小西 修, 上林彌彦, 矢島脩三 (京大)	857
3I-6	データ圧縮・復号アゴリズムの一方方法 中村仁之輔, °杉山 守 (横須賀通研)	859
3I-7	連関構造化モデルによる学術文献情報のクラスター分析 °斎藤たつき, 沖野教郎 (北大)	861
3I-8	文献データベースの構成について °児玉好史, 伊藤哲郎, 木澤 誠 (阪大)	863
3I-9	研究動向把握の2,3の試み 赤石義紀 (北大), 永田 忍 (宮崎大), 樋浦 順 (岩手大) 坂東弘治 (福井大), 玉垣良三 (京大), °田中 一 (北大)	865
3I-10	研究動向把握への情報学的接近の一方方法 °北川敏男, 杉山公造 (富士通・国際情報研)	867
3I-11	E. APL による IR システム構成への一考察 °渡辺豊英, 萩原 宏 (京大), 松田 聰 (日電)	869
一般講演 [J会場] (9:00~11:45)	データベース(3) 座長 酒井博敬 (日電)	
3J-1	利用者向き簡易データベース言語 POD °上野晴樹 (東京電機大), 斎藤正男 (東大), 吹井承三 (東京電機大), 開原成允 (東大)	927

- 3J-2 オフィス・コンピュータにおけるエンド・ユーザ言語  
魚田勝臣, °小碓暉雄, °山崎洋美, 溝口徹夫 (三菱電機) 92
- 3J-3 データベース支援ツールのデータ独立性達成の一考察  
°石賀英俊, 佐藤清実, 川手 寛 (横須賀通研) 93
- 3J-4 意味的統一性を保つためのデータベースシステムモデル °戸沢義夫, 国井利泰 (東大) 93
- 3J-5 ソーティングハードウェアを用いたデータベース・マシン  
°土肥康孝 (横浜国大), 鈴木 晃 (富士通), 有沢 博 (横浜国大) 93
- 3J-6 マルチマイクロプロセッサ HARPS によるデータベースマシンのエミュレーション  
°武田正博, 田中 謙, 津田孝夫 (北大) 93
- 3J-7 データベース管理システムにおける性能評価に関する一考察  
岡田静夫, °中川 優, 木戸参三 (横須賀通研) 93
- 3J-8 データ管理ソフトウェア VSAM の性能評価システムについて  
°米田 茂, 山口康隆, 柴宮 実 (日立) 94
- 3J-9 オンライン・データ・ベース・システム性能評価用シミュレータについて  
°山口康隆, 米田 茂 (日立) 94
- 3J-10 データベースにおけるアクセスパターンについて °梅村 謙, 日吉茂樹, 箱崎勝也 (日電) 94
- 3J-11 検索形データベース管理システムの記憶構造の一実現法  
岡本 務, °北村 正, 中村仁之輔 (横須賀通研) 94

## 第2日(8月23日)午後の部

招待講演 [A会場] (12:45~14:50)

- 郵政省為替貯金業務総合機械化システム (12:45~13:45) 小倉久弥 (郵政省)
- 衛星の追跡管制と情報処理 (13:50~14:50) 船川謙司 (宇宙開発事業団)

一般講演 [B会場] (15:00~17:00) オペレーティングシステム(3) 座長 亀田寿夫 (電通大)

- 4B-1 OS IV における OSII/VS コンパティブルエグゼキュータについて  
°笹原虎夫, 佐藤 充 (富士通) 26
- 4B-2 計算機における JOB 処理のプライオリティに関する一考察 °吉岡良雄, 菅野文友 (岩手大) 26
- 4B-3 索引順編成ファイルアクセスの性能向上のための一手法について  
和佐野哲男, °竹内 章 (横須賀通研), 田中祥隆 (日立) 27
- 4B-4 ソース・ファイルを対象としたファイル・スペース削減の一手法  
°中田衛志 (京大), 池田克夫 (筑波大), 清野 武 (大阪電通大) 27
- 4B-5 自動オペレーティングシステムの開発 山本修一, °土屋雄二, 尾池利一, 坂井 務 (東芝) 27
- 4B-6 オフィス・コンピュータにおける多重処理について  
田窪昭夫, °本間雅美, 諏訪 修, 魚田勝臣 (三菱電機) 27
- 4B-7 多重プログラミング・システムの一般資源管理方式に関する一実験  
°西垣 通, 池田智明, 大町一彦, 野口健一郎 (日立) 27
- 4B-8 オンラインシステムの性能測定の一手法  
池田良一, 十倉建二, °橋本洋一 (横須賀通研), 竹崎 明 (日電) 28
- 4B-10 通信制御プログラムの性能評価について 太田元助 (日立) 28
- 一般講演 [C会場] (15:00~17:00) プログラム処理(1) 座長 井上謙蔵 (東工大)
- 4C-1 移植可能なクロスアセンブラ作成の一手法について °黒田寿祐, 荒木俊郎, 都倉信樹 (阪大) 16
- 4C-2 ある文字処理プログラムの移植作業とその道具 藤村直美, 牛島和夫 (九大) 16
- 4C-3 プログラミングを支援するアルゴリズムミックバンクの構成

	°前田 隆, 千葉正喜, 持田明野, 永山隆繁, 相良 劭 (北 大)	167
4C-4	ラインプリンタによるプロッター用デバッグプログラム	
	°山本嘉一郎, 雄山真弓, 安田 聖 (関学大)	169
4C-5	CAST による COBOL プログラムの静的/動的データの収集	
	°熊野喜一, 佐々木司, 永井義裕 (日 電)	171
4C-6	FORTTRAN における配列領域の縮小について (その2)	
	°栃内香次, 岡本周幸, 永田邦一 (北 大)	173
4C-7	QA-1 用ハイレベル・マイクロプログラミング言語とその処理	
	°山崎勝弘, 富田真治, 萩原 宏 (京 大)	175
4C-8	会話型デジタル微分解析シミュレータ	
	藤田勝美, 吉田 功 (岩手大), 高橋 理 (東北大), °丸山幸一 (岩手大)	177
一般講演 [D会場] (15:00~17:00)	ソフトウェア開発技術(2)	座長 松下 温 (沖電気)
4D-1	インテリジェント端末システムのプログラム・モジュール制御方式	
	°小島富彦, 桧山邦夫, 松下健彦, 小川健夫 (日 立)	307
4D-2	インテリジェント端末システムのプログラム構造に関する一考察	松下健彦 (日 立)
309		
4D-3	レーザプリンタにおけるプログラム制御方式のフォームズオーバーレイ	
	°鳥居哲郎, 原田千秋 (日 立)	311
4D-4	端末オペレーションの記述方式	°水原 登, 小島富彦, 桧山邦夫, 小川健夫 (日 立)
		313
4D-5	データフローに注目したプログラムドキュメンテーション	安達統衛 (富士通・国際情報研)
		315
4D-6	SDD: ソフトウェアの図形, 図表による記述	神田泰典, °杉本正勝, 長田満知子 (富士通)
		317
4D-7	改良型 SP チャート	°海老原進, 寺本雅則 (日 電)
		319
4D-8	金銀(新)システムにおける新ドキュメント技法の適用について	
	°茂垣武洋, 井上正宏, 五明 昭 (電 電)	321
一般講演 [E会場] (15:00~17:00)	自然言語(1)	座長 淵 一博 (電総研)
4E-1	小規模プロダクションシステムについて	°中村公夫, 溝口文雄 (東京理科大)
		425
4E-2	相互作用を持つグラフプロダクションシステム	°青木恭太, 田中幸吉 (阪 大)
		427
4E-3	知識モジュール $\mu$ -actor への RESUME 機能の付加	°難波秀彰, 小川 均, 田中幸吉 (阪 大)
		429
4E-4	セマンティック・ネットワーク S-NET とそれを用いた問題解決プログラム	
	長尾 真, °辻井潤一, 寺田 昭, 平川秀樹 (京 大)	431
4E-5	Toward the NOAH-Applications: Treatment for the Hierarchies of the Constituents in Some Kinds of Semantic-Network Representations	
	嶋津好生 (九州産業大)	433
4E-6	文献アブストラクトの知識表現方法	堂下修司, °西田豊明 (京 大)
		435
4E-7	知的データベースにおける新知識の同化	°飯田 仁, 島津 明 (武蔵野通研)
		437
4E-8	Sysp (Structured Symbol System Processor) の紹介	横井俊夫 (電総研)
		439
一般講演 [F会場] (15:00~17:00)	画像処理(2)	座長 白井良明 (電総研)
4F-1	階層的領域拡張法	
	°横矢直和 (阪 大), 北橋忠宏 (豊橋技科大), 浅野哲夫 (大阪電通大), 田中幸吉 (阪 大)	523
4F-2	二次元及び一次元カラー空間を用いた色彩領域分離	辻 秀一 (三菱電機)
		525
4F-3	重なりを持つ複数画像の領域分割結果の修正	
	°田中 稔, 田中幸吉 (阪 大), 西田親生 (三菱電機)	527
4F-4	構造線による濃淡画像の領域分割	榎本 肇, 片山卓也, 新田克己, °渡辺弥寿夫 (東工大)
		529
4F-5	自由度の局在性に基づいた多面体線画の分割	杉原厚吉 (電総研)
		531
4F-6	Properties of a Neighborhood System of a Region	

	°Kanji Yokokawa and Toshiyasu L. Kunii (University of Tokyo)	533	
4F-7	MST を基にした階層的画像分割	°清水和哉, 大保信夫, 国井利泰 (東大)	535
4F-8	副構造を持つ物体を含むシーンの解析法について	°大田友一, 金出武雄, 坂井利之 (京大)	537
一般講演 [G会場] (15:00~17:00) グラフィックス 座長 棟上昭男 (電総研)			
4G-1	曲線曲面創成理論の応用法(II) Bézier 曲線の接続	°黒田 満 (岐阜大), 穂坂 衛 (東大宇航研)	597
4G-2	図形のぬりつぶし方式	長谷川信行, 菊池喜康, °首藤正道, 宮井 均 (日電)	599
4G-3	三次元任意形状の三面図自動作図ルーチンの開発	°久保 洋, 嘉数侑昇, 沖野教郎 (北大)	601
4G-4	三次元形状の対話型処理用データ構造	°橋本直樹, 梶谷 弘, 久保 洋, 沖野教郎 (北大)	603
4G-5	面の上下リストをもった隠線消去アルゴリズム	°千代倉弘明, 大野義夫 (慶大)	605
一般講演 [H会場] (15:00~17:00) シミュレーション 座長 有山正孝 (電通大)			
4H-1	モンテカルロ法による極値間統計量の確率分布解析とその応用	上条賢一 (東洋大)	675
4H-2	マルコフ過程モデルリングにおける確率行列の誤差評価	矢野秀雄, °西岡勝博, 北原紀之 (舞鶴工専)	677
4H-3	GMDH による大学合格率の要因決定	°永田元康, 小沢一雅, 松田 稔, 汐崎 陽 (大阪電通大)	679
4H-4	シミュレーションと最適化手法を組み込んだ会話型意思決定支援システム	°森 文彦, 山下廣太郎 (日立)	681
4H-5	社会システムの構造同定法—拡張 ISM (Interpretive Structural Modeling) のインプリメンテーションについて—	溝口文雄, °上田 靖, 長崎吉貢 (東京理科大)	683
4H-6	社会システムの構造同定法—拡張 ISM (Interpretive Structural Modeling) の事例研究—	溝口文雄, °長崎吉貢, 上田 靖 (東京理科大)	685
4H-7	コンピュータを用いた交通標識の最適配置の研究	石桁正士 (大阪電通大)	687
一般講演 [I会場] (15:00~17:00) 応用システム 座長 近谷英昭 (鉄研)			
4I-1	バンキングシステムにおける窓口オペレーション研修用システム	戸倉安樹範, 平井理治, °西田章洋, 荒瀬英夫 (日電)	745
4I-2	共同利用形バイキングシステムにおける遠隔地集配信システム	小倉光太郎, 正呂地優, °木村和広 (日電)	747
4I-3	バンキングシステムにおけるプログラム障害対策について	河内勝士, 苔口和男, 阿部賢一, °関 久男 (日電)	749
4I-4	為替処理における預金用窓口装置の利用について	竹内 弘, 山田勝幸, °末松堅治, 常塚昌司 (日電)	751
4I-5	放電 EDP システム	°渡辺文雄, 津田富士雄, 松の 茂 (東芝)	752
4I-6	情報検索における計算機間通信機能の一試験方法	°山口貞男, 天水 昇 (横須賀通研)	755
4I-7	高性能バーチャル・マシン・システムの方式について	°田口敏夫, 栗原潤一, 長島重夫, 堀越 弥 (日立)	757
4I-8	ソフトウェア開発支援用バーチャルマシンシステムの評価	°葉木洋一, 大槻四郎, 大町一彦 (日立)	759
一般講演 [J会場] (15:00~17:00) データベース(4) 座長 服部光宏 (日電)			
4J-1	重複データ制御における分散型論理時刻方式の正当性について	°鶴岡邦敏, 服部光宏 (日電)	945
4J-2	分散形データベースの DBMS の一構成法	°木下茂行, 松本 宏, 田畑孝一, 大野 豊 (京大)	951
4J-3	広域分散形データベース・アクセスの階層制御方式	°石垣昭一郎, 斎藤宗昭, 出沖俊夫 (横須賀通研)	955

- 4J-4 広域分散形データベース・アクセス方式とその性能評価  
河津誠一, °伊藤健治, 村田賢太郎 (横須賀通研) 955
- 4J-5 広域分散形データベースに適合した計算機間通信方式の一考察  
°南 進, 伊藤健治, 大沼幸平 (横須賀通研) 957
- 4J-6 統合分散形データベースアーキテクチャの一提案  
°服部文夫, 南 進, 村田達彦 (横須賀通研) 959
- 4J-7 分散データベース用ファイル管理システム  
°堀口真志 (東 大), 小田正美 (富士通), 田中英彦, 元岡 達 (東大工) 961
- 4J-8 分散データベースにおける Invisibility 実現方法についての一考察  
山崎晴明, °疋田定幸, 西垣秀樹 (沖電気) 963

### 第3日(8月24日)午前の部

- 一般講演 [A会場] (9:00~11:30) コンピュータネットワーク(4) 座長 木村 豊 (電 電)
- 5A-1 ダウンラインシステムローディングによる DEC SYSTEM-20 と  
TOSBAC-40 の結合 °黒住祥祐, 辻 敏男 (京都産業大) 831
- 5A-2 ダウンラインシステムローディングによる DEC SYSTEM-20 と GE-130 の結合  
°井上浩一, 赤松教正, 黒住祥祐 (京都産業大) 833
- 5A-3 N-1 ネットワークと電々公社所内試験パケット網との接続  
浅野正一郎, 安永尚志 (東 大), 北川 一, 田畑孝一 (京 大), °平田昭生 (武蔵野通研) 835
- 5A-4 N-1 ネットワークにおける京大 TIP システムの開発  
°金沢正憲, 飯田記子, 桶谷猪久夫, 今城一夫, 山元伸幸 (京 大) 837
- 5A-5 N-1 ネットワークにおける東大 TIP システムの開発  
°浅野正一郎, 安永尚志 (東 大), 岡崎邦生 (日 電), 高橋洋一 (日 立) 839
- 5A-6 N-1 ネットワークにおけるユーザ・プロセス間通信サポート・システムの検討  
°飯田記子, 田畑孝一, 北川 一, 金沢正憲 (京 大)  
安永尚志, 長谷部紀元, 浅野正一郎 (東 大) 841
- 5A-7 N-1 ネットワークにおける RJE 運用試験  
°安永尚志, 長谷部紀元, 小野芳彦, 斎藤洋男, 丹下藤夫 (東 大)  
北川 一, 飯田記子, 金沢正憲 (京 大) 843
- 5A-8 N-1 ネットワークのシステム効率評価  
°北川 一, 田畑孝一 (京 大), 安永尚志, 浅野正一郎 (東 大) 845
- 5A-9 N-1 ネットワークにおけるシステム将来計画  
猪瀬 博, °石田晴久 (東 大), 坂井利之, 北川 一 (京 大) 847
- 一般講演 [B会場] (9:00~11:30) アーキテクチャ(3) 座長 石井善昭 (日 電)
- 5B-1 マイクロ・プロセッサの開発 伊藤 誠 (山梨大) 33
- 5B-2 マイクロプロセッサにおける記憶空間拡張の手法 山本 登 (日 大) 35
- 5B-3 SAMD 計算機とその結合方式 °鈴木達郎, 田中英彦, 元岡 達 (東 大) 37
- 5B-4 北海道大学「高速システム・シミュレーション装置」の概要  
°牧野圭二, 小山昭一, 三木信弘 (北 大), 井関義弘 (三井造船)  
小林晴夫, 酒井良男 (北 大) 39
- 5B-5 マルチマイクロコンピュータシステム GMMCS のタイムスライス共通バス  
°曾和将容, 郡司雅夫, 早川 清 (群 大) 41
- 5B-6 自己診断機能をもつマルチ・マイクロプロセッサ・システムの一方式



	°阿江 忠, 大崎重義, 輝平盛重, Vuong Van Cui (広島大)	43
5B-7	同期データ交換型マルチコンピュータシステムの試作	
	°出口光一郎, 森下 巖, 平沢 裕, 渡辺 淳 (東大)	45
5B-8	同期データ交換型マルチコンピュータシステムのためのプログラミング手法	
	°小笠原司, 小野 輝, 出口光一郎, 森下 巖 (東大)	47
5B-9	マルチマイクロプロセッサ HARPS のアセンブラ命令体系	
	°喜多純哉, 田中 譲, 津田孝夫 (北大)	49
5B-10	マルチマイクロプロセッサ HARPS の汎用マクロ命令群の意味について	
	°上田鉄雄, 恩田邦夫, 津田孝夫 (北大)	51
一般講演〔C会場〕	(9:00~11:30) プログラム処理(2)	座長 花田収悦 (横須賀通研)
5C-1	FORTRAN プログラムのエラーチェックについて	°宮原康実, 水島章次 (中部工大)
5C-2	エラー・メッセージ妥当性チェック手法の一提案	佐藤匡正, °長屋 寛 (横須賀通研)
5C-3	CRT ディスプレイを用いた対話方式による構文エラーの回復と修正について	
	°菅井賢三, 荒木俊郎, 都倉信樹 (阪大)	183
5C-4	GLC(K) Grammars and Syntactic Error Recovery	
	°Eduardo T. Takahashi and Kenzo Inoue (東工大)	185
5C-5	グラフを用いた汎用構文チェックシステム	°松田孝子, 高橋 理 (東北大)
5C-6	Graphic Editor と Book Compiler	大槻説乎, °竹内 章 (九大)
5C-7	打鍵回数の減少を図ったエディタ	°荒木俊郎, 都倉信樹 (阪大)
5C-8	構造をもったテキストのためのオンラインエディタ	°松尾文碩, 南崎英和, 田町常夫 (九大)
一般講演〔D会場〕	(9:00~11:30) プログラム言語(4)	座長 菅 忠義 (学習院大)
5D-1	会話型 PL/I 言語 PL/T について	
	°中山和彦 (筑波大), A. Gore, M. Ling (日本トータルシステム), 山本英孝 (NTIS)	147
5D-2	初心者のための PL/I 用プリプロセッサ	°林 典彦, 的場裕司 (阪大), 吉岡信夫 (大阪工大)
5D-3	構造化機能を追加したミニコン用フォトランコンパイラについて	
	°仲川史彦, 的場裕司 (阪大), 吉岡信夫 (大阪工大)	151
5D-4	プログラミング・ツールとしての構造的 FORTRAN プリプロセッサについて	
	°井内 稔, 有澤 誠 (山梨大)	153
5D-5	FORTRAN マクロ言語 (FORMAL) とその試用経験	
	°長田博泰, 相良 劭, 大島雅明, 貝田辰雄 (北大)	155
5D-6	リスト処理パッケージ DLOP-3 のための Fortran プリプロセッサ	
	°沖松哲夫, 吉田雄二, 福村晃夫 (名大)	157
5D-7	ベクトル演算用コンパイラにおけるデータ参照関係解析方式	°梅谷征雄, 高貴隆司 (日立)
5D-8	フォトラン・フロー・ジェネレータ	山田鋼一 (アイシン精機)
一般講演〔E会場〕	(9:00~11:30) 自然言語(2)	座長 長尾 真 (京大)
5E-1	語彙調査のための標本抽出のシミュレーション実験	松岡 潤 (日立)
5E-2	日本語文献における標題の構造について	桃内佳雄 (北大)
5E-3	かな漢字変換による日本語入力の再検討	°柿元俊博, 那須謙一, 内田信二 (富士通)
5E-4	べた書き文のカナ漢字変換システム	°岡田真和, 牧野 寛, 木澤 誠 (阪大)
5E-5	日本語の文節分かち書きの自動化	坂本義行 (電総研)
5E-6	法令改正に関する日本語の処理	佐藤雅之 (日本科学技術情報センタ), °岡本哲也 (電通大)
5E-7	日本語における語基と構文について I	
	°中井 浩, 岡野弘行, 佐藤雅之 (日本科学技術情報センタ)	
	高浜忠彦, 中瀬純夫, 長田孝治 (リソース・シェアリング)	

	古賀勝夫(リード), 石川徹也(図書館短大)	453
5E-8	日本語における語基と構文についてII一文の語への分割と合成— 中井 浩, 佐藤雅之(日本科学技術情報センタ) 高浜忠彦, 中瀬純夫, 長田孝治(リソース・シェアリング) °古賀勝夫(リード), 石川徹也(図書館短大)	455
5E-9	日本語における語基と構文についてIII一名同より語基の切り出について— 中井 浩, 岡野弘行, 佐藤雅之(日本科学技術情報センタ) 中瀬純夫, °長田孝治(リソース・シェアリング) 古賀勝夫(リード), 石川徹也(図書館短大)	457
5E-10	語の構造・意味記述と文の構造・意味解析 池田尚志(電総研)	459
一般講演 [F会場] (9:00~11:30)	画像処理(3)	座長 田中幸吉(阪大)
5F-1	リモートセンシング画像の滲み効果の補正に関する考察 °羽場保弘, 日下 遼, 川田剛之, 寺下陽一(金沢工大)	539
5F-2	リモートセンシング画像と Ground Truth による大気パラメータの推定法 羽場保弘, °日下 遼(金沢工大)	541
5F-3	印影の自動照合について °田中康仁, 相賀良久(日本ユニバック)	543
5F-4	航空写真の陰影領域推定 秋田興一郎, °久家秀樹(三菱電機)	545
5F-5	印影パターンの自動照合システム °上田勝彦, 中村善一(奈良工専)	547
5F-6	リモートセンシング画像の適応的解析システム 長尾 真, °松山隆司, 池田義雄(京大)	549
5F-7	領域の細長さの測定と道路の検出への応用 長尾 真, 松山隆司, °森 久幸(京大)	551
5F-8	閉曲線情報を用いた湖の識別 安居院猛, °中嶋正之, 岩田耕一, 伊藤忠芳(東工大)	553
5F-9	リモート・センシングのためのパターン・データベース °飯坂護二, 鷹尾洋一(日本アイ・ビー・エム)	555
5F-10	地理情報を計算機で扱うための2次元閉曲面モデル 中森真理雄(東京農工大)	557
5F-11	連結判定によるパターンの特徴抽出 °浜田利満, 牧平 坦, 中川泰夫(日立)	559
一般講演 [G会場] (9:00~11:30)	CAD(1)	座長 倉地 正(東芝)
5G-1	インタラクティブな線図形入出力システム °三坂敏夫(東大), 伊藤徳義(沖電気), 田中英彦, 元岡 達(東大)	607
5G-2	マイクロプログラム方式計算機の汎用シミュレータ(MPS)の試作 °榎本清之, 津田孝夫(北大)	609
5G-3	モジュール化設計向 RTL シミュレータ °寺本雅則, 壺屋光邦, 小金丸信幸(日電)	611
5G-4	PLA 設計の自動化 °早水 潔, 南谷 崇(日電)	613
5G-5	PLA 設計サポートシステム 壺屋光邦, °高木利公, 寺本雅則, 南谷 崇(日電)	615
5G-6	論理図のための自動配置配線プログラム(ROOTS)について °中塚久世, 加藤礼二, 西村芳朗(三菱電機)	617
5G-7	1次元 MOS ゲートの最適配置アルゴリズム 浅野哲夫(大阪電通大)	619
5G-8	LSI 自動設計におけるセル配置手法の考察 °坂口一道, 金田 一, 八原俊彦(三菱電気)	621
5G-9	単純なチップ構造による LSI 自動配線の実験 °永井隆夫, 佐藤興二, 八原俊彦(コンピュータ総合研究所)	623
一般講演 [H会場] (9:00~11:30)	教育(1)	座長 三浦大亮(東レ)
5H-1	我国の大学における教育用電子計算機の現状について 的場裕司, °工藤英男(阪大)	689
5H-2	筑波大学における学務事務処理のデータベース化 中山和彦, 坂口 瑛, °及川昭文, 佐野英夫, 渋谷正己, 井上正六, 佐久山晃康(筑波大) 山本英孝(NTIS)	691

5H-3	簡易 CAI システム小学校教育への導入	中山和彦, 木村捨雄, °堀口秀嗣, 及川昭文, 福島 徹 (筑波大)	693
5H-4	盲学校における計算機の指導	°遠藤利三, 尾関育三, 長岡英司, 西村敏男 (筑波大)	695
5H-5	教育用仮想計算機システム MIX について	木村 宏 (岡山理科大)	697
5H-6	CRT ディスプレーを使った対話型技術教育用プログラム	°野島敬一郎, 佐伯純一 (沼津高専)	699
5H-7	CMS の評価機能について	大槻説乎, 宇津宮孝一, °古川由美子, 荒牧重登 (九大)	701
5H-8	FORTRAN とアッセンブラが混用出来る教育用コンパイラ	°東田剛志, 井関正嗣 (鶴岡工専)	703
一般講演 [I会場] (9:00~11:30) 情報検索(2)			座長 山本毅雄 (東大)
5I-1	筑波大学学術情報処理システム IDEAS/77 を用いたオンラインによる情報検索サービス	中山和彦, 及川昭文, °上田修一 (筑波大)	871
5I-2	共同利用センターにおける相談情報システム	松田孝子, °一関京子, 高橋秀知, 田中信行 (東北大)	873
5I-3	文献情報検索システム MESTIA	岡田俊介, °立花幹生 (三菱電機)	875
5I-4	蛋白質構造データに関する検索・利用システム	°磯本征雄, 安岡則武, 角戸正夫, 田中信夫, 松浦良樹 (阪大)	877
5I-5	遺伝資源情報システム	渋谷政昭, °高橋弘晏, 諸橋正幸 (日本アイ・ピー・エム)	879
5I-6	天体情報システムにおける多数ファイルの総合管理について	°寺下陽一, 福田一郎, 北村 彰, 日下 迢 (金沢工大)	881
5I-7	荷電粒子核反応データの収集・蓄積・検索	°富樫雅文, 田中 一 (北大)	883
5I-8	計算機の運用管理のためのオンライン情報蓄積・検索システム	°小畑征二郎, 松沢 茂, 宮崎正俊 (東北大)	885
5I-9	学術情報システムにおける蓄積 data の処理加工, エラーチェック, MT 記録 subsystem の開発	°新国三千代, 松本智子, 田中 一 (北大)	887
5I-10	生産管理用データベースの開発 その(1) 受注生産におけるデータベースの適用事例	奥山博通, 飯田健一, °遠藤孝松 (東芝)	889
5I-11	生産管理用データベースの開発 その(2) データベース用インタフェース	°大島司文, 坂井 務, 遠藤孝松, 奥山博通 (東芝)	891
一般講演 [J会場] (9:00~11:30) 数値計算(3)			座長 二宮市三 (名大)
5J-1	等比数列的 ( $\sqrt{2}^n$ ) 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)	393
5J-2	チェビシェフ級数展開を用いた第1種フレドホルム積分方程式の解法	°山崎知彦, 鳥居達生, 二宮市三 (名大)	395
5J-3	ある種の特異積分に対する Clenshaw-Curtis 型積分法の応用	°古川信次, 鳥居達生, 二宮市三 (名大)	397
5J-4	ガウス型数値積分公式について	°出口洋三, 中山 隆 (城西大)	399
5J-5	狭く高いピークを有する関数の多重積分法	佐々木建昭 (理研)	401
5J-6	実数値確率変数の有限桁浮動小数点近似	小沢一文 (仙台電波工専)	403
5J-7	数値的敏感度測定システムについて	°山下真一郎, 松葉範康 (富士通)	405
5J-8	代数方程式の数値解の誤差評価	°大中幸三郎, 磯本征雄 (阪大)	407
5J-9	基本外部関数の中・大型計算機における誤差解析	渡辺成良, °春日佳三郎 (群大)	409

### 第3日(8月24日)午後の部

- パネル討論 [A会場] (12:30~14:15) 漢字入力法の人間工学的検討  
 (司会) 山田尚勇(東大), 小川注連男(谷村新興), 川上 晃(ラインプット),  
 沢井広量(東大・医), 竜岡 博(日本記録協会), 布施 茂(写研)
- 一般講演 [B会場] (14:30~17:00) アーキテクチャ(4) 座長 飯塚 肇(電総研)
- 6B-1 並列処理システム MMCS のシステムコントローラ °末吉敏則, 有田五次郎(九大) 53
- 6B-2 並列処理システム MMCS のタスク管理ハードウェア °塚崎悦生, 兼田彦三, 有田五次郎(九大) 55
- 6B-3 複合マイクロコンピュータシステムの一構成法 °宇留賀英夫, 松山邦夫, 畑田 稔, 井原廣一(日 立) 57
- 6B-4 負荷分散型マルチマイクロプロセッサの制御方式 °内藤一郎, 畑田 稔, 松山邦夫(日 立) 59
- 6B-5 複合マイクロコン・ネットワークシステムの一構成法 °畑田 稔, 松山邦夫, 森下孝一, 井原廣一(日 立) 61
- 一般講演 [C会場] (14:30~17:00) アーキテクチャ(4) 座長 山崎利治(日本ユニバック)
- 6C-1 コード・ジェネレータ定義用言語とその記述例 °須田宏一, 片山卓也, 榎本 肇(東工大) 195
- 6C-2 汎用言語コンバータの SG プログラムへの適用 福山峻一, 古山恒夫, °長浜芳寛(横須賀通研), 谷津秀夫(日 立), 佐々木富士夫(富士通) 197
- 6C-3 数値制御用プロセッサ・ジェネレータの言語仕様について 矢沢一年, 吉井 寛, °宮村修一(横須賀通研) 199
- 6C-4 表形式仕様書を入力とするプログラムジェネレータの設計 °和田幸一, 荒木俊郎, 都倉信樹(阪 大) 201
- 6C-5 テーブルドリブン型データ・ベース・ジェネレータ °高橋政雄, 浜田亘曼, 平沢宏太郎, 塩永凱夫, 大岩浩治(日 立) 203
- 6C-6 A Machine-Independent Microprogram Optimization Algorithm for Generating Space-Efficient Microprograms °馬場敬信(電通大), 萩原 宏(京 大) 205
- 6C-7 デバッグ機能をもつファムウェアコンソール 谷沢 徹, 伊藤 実, 萩原兼一, °谷口健一(阪 大), 岡本卓爾(岡山大) 207
- 6C-8 A Note on Global Optimization of Microprograms °滝塚孝志, 田村英二, 所真理雄(慶 大) 209
- 6C-9 ファームウェアジェネレータシステムの性能評価(数値処理の場合) °三上和敬, 房岡 璋(三菱電機) 211
- 一般講演 [D会場] (14:30~17:00) ソフトウェア開発技術(3) 座長 首藤 勝(三菱電機)
- 6D-1 HITEST の開発思想—制御用ソフトウェア一貫テストシステム 林 利弘, °大島啓二, 五嶋 将, 福岡和彦, 野木兼六(日 立) 323
- 6D-2 HITEST/P-SPEED—制御用ソフトウェアの性能設計・評価・検証システム 福岡和彦, °広瀬 正, 近藤 恵, 林 利弘, 大島啓二(日 立) 325
- 6D-3 HITEST/F-TPL の開発—テストプログラム記述言語 °海永正博, 薄井勝夫, 大島啓二, 林 利弘(日 立) 327
- 6D-4 HITEST/F-DDG—プラトシミュレータを用いた擬似オンラインテスト °大河内修, 薄井勝夫, 片岡秀雄, 林 利弘, 大島啓二(日 立) 329
- 6D-5 モジュール設計支援言語について °野木兼六, 山野紘一, 渡辺 坦(日 立) 331

6D-6	ソフトウェアモジュール設計援助システム	°広田豊彦, 田畑孝一, 大野 豊 (京 大)	333
6D-7	汎用問題解決システム (Meta-88) におけるプログラム合成・検証サブシステム (Furnace)	大石東作 (電総研)	335
6D-8	ソフトウェアのバージョン管理の一手法	°里田充弘 (京 大), 池田克夫 (筑波大), 清野 武 (大阪電通大)	337
6D-9	ソフトウェア設計評価システム	°杉本重雄, 伊藤 潔, 田畑孝一, 大野 豊 (京 大)	339
一般講演	〔E会場〕 (14:30~17:00) 自然言語(3)	座長 吉田 将 (九 大)	
6E-1	日本語構文解析プログラムについて (その3)	°島津 明, 飯田 仁 (武蔵野通研)	461
6E-2	日本語文構造解析によるロールの自動付与方式	°絹川博之 (日 立), 橋本 拓 (ファコム・ハイタック)	463
6E-3	EXPLUS による日本語文の時間構造の抽出とアスペクトの処理	田中穂積 (電総研)	465
6E-4	幾何を対象とした質問応答システムの構成	小川 均, 難波秀彰, 田中幸吉 (阪 大)	467
6E-5	自然言語理解システムにおけるひとつの意味解析モデル	°広田安攻, 井上雅夫, 井村英夫 (同志社大)	469
6E-6	CAI における自然言語応答の処理	長尾 真, 辻井潤一, °井佐原均 (京 大)	471
6E-7	計算機による文生成実験 (I)	°佐藤泰介, 田中穂積 (電総研)	473
6E-8	意味構造からの日本語文の再構成	°横山晶一, 田中穂積 (電総研)	475
6E-9	Semantic Nets からの文の生成	溝口文雄, °森 進 (東京理科大)	477
一般講演	〔F会場〕 (14:30~17:00) 画像処理(4)	座長 福村晃夫 (名 大)	
6F-1	エッジ検出アルゴリズムについて	°溝口理一郎, 角所 収 (阪 大)	561
6F-2	縁検出に基づいた濃淡図形2値化の一手法	藤村是明 (電総研)	563
6F-3	立体像における境界線追跡	°大久保均, 横矢直和, 田中幸吉 (阪 大), 北橋忠宏 (豊橋技科大)	565
6F-4	回転台上の凸曲面物体の形状測定	長尾 真, 松山隆司, °中楚善夫 (京 大)	567
6F-5	IC マスクパターン図面自動入力の基本実験	°川井龍一, 渡辺順正, 首藤友喜, 菊池喜康 (日 電)	569
6F-6	眼底写真から抽出された眼底血管構造の総合	°中浜修造, 田中 稔, 田村進一, 田中幸吉 (阪 大)	571
6F-7	歯科矯正学における下顎骨パターンの特徴抽出	°瀬戸哲夫, 藤岡芳夫, 金森吉成, 城戸健一 (東北大)	573
6F-8	歯科矯正用頭部線図形の構造解析の一手法	°藤岡芳夫, 瀬戸哲夫, 金森吉成, 城戸健一 (東北大)	575
6F-9	認識の量子論と画像の微分エントロピー	°鈴木昇一, 柴山秀雄, 福永一保, 古田晋吾 (芝浦工大)	577
一般講演	〔G会場〕 (14:30~17:00) CAD(2)	座長 可児賢仁 (日 電)	
6G-1	LSI マスクパターン解析システム	°三橋 隆, 千葉俊明, 吉田憲司 (日電東芝)	625
6G-2	LSI マスクパターン解析システムのデータベース	°千葉俊明, 三橋 隆, 吉田憲司 (日電東芝)	627
6G-3	Sパラメータを用いた時変素子を含む回路網の応答波形の解析手法	°石井千春, 加藤誠巳 (上智大)	629
6G-4	相乱誘導のある論理布線網の応答波形の解析手法	°高梨賢治, 河村秀明, 加藤誠巳 (上智大)	631
6G-5	ゲートのスイッチ特性を考慮した論理布線網の応答解析	°河村秀明, 石井千春, 加藤誠巳 (上智大)	633
6G-6	大形計算機用対話形インテリジェント図形処理端末	°片岡秀雄, 仁尾 都, 越智利夫 (日 立)	635
6G-7	プリント板回路の CAD システム	°五嶋 将, 田中宏美, 石橋増雄, 河村敏明 (日 立)	637

6G- 8	シーケンス CAD システム「対話型盤設計システム」	徳増真司, 橋山督司, 吉原 進, °仁尾 都 (日 立)	639
6G- 9	編集設計 CAD システム	国友佳男, 笠井行雄, 海老原宏, °橋詰裕志 (日 立)	641
6G-10	板金 CAD/CAM システム	°国友佳男, 柴田幸延, 篠塚義昭, 佐藤雄二 (日 立)	643
一般講演	[H会場] (14:30~17:00) 教育(2)	座長 浦 昭二 (慶 大)	
6H- 1	反応パターンシミュレーションとそれによる解析	中獄治磨 (大阪府科学教育センタ)	705
6H- 2	グループにおける所属度(2)	下村 武 (大阪電通大)	707
6H- 3	コンピュータによるテスト編集管理システム(II)	°滝沢武信, 横井正宏 (玉川大), 山下 元 (早 大), 竹谷 誠 (日 電)	709
6H- 4	マークセンス方式を利用したテストの教育用分析システム	°雄山真弓, 槇本淳子, 安田雅美, R. H. スラッシャー (関西学院大)	711
6H- 5	時間割編成用データの作成システム	°青江俊夫, 一村 稔, 尾高好政 (岡山理科大)	713
6H- 6	学校時間割編成システム開発に関する研究(2)	鈴木三郎 (大阪府科学教育センタ)	715
6H- 7	学校時間割編成システム	°滝 尚文, 森下四郎 (愛知県教育センタ), 鶴原明夫 (愛知県守山高校)	
		水谷忠資 (愛知県丹羽高校)	717
6H- 8	時間割編成システムの研究[I]	湯田幸八 (東京工専)	719
6H- 9	学校時間割編成システム	富居孝夫 (滋賀県総合教育センタ)	721
一般講演	[I会場] (14:30~17:00) データベース(5)	座長 穂鷹良介 (筑波大)	
6I- 1	多階層化スキーマにおける格納構造の構成法	鈴木健司, °田中 豪 (横須賀通研)	965
6I- 2	データ・ベース・システム管理のためのデータ・ディクショナリ・システムの一方式	°木村淳美, 中村史朗, 吉田郁三 (日 立)	967
6I- 3	データ変動の多いオンライン・システムにおけるファイル構成の一提案	°武藤英男, 近藤秀文, 吉田郁三 (日 立)	969
6I- 4	木構造 DBMS を対象としたデータ構造適正化の一考察	°近藤秀文, 吉田郁三, 加藤 孝 (日 立)	971
6I- 5	システム建設段階におけるデータ構造簡易評価の一方	°島 和正, 吉田郁三 (日 立)	973
6I- 6	網構造を持つ因果関係の解析システム NESSY-I/II	平松敏祐 (名 大)	975
6I- 7	B-tree における性能評価	°牧野武則, 津雲 淳 (日 電)	977
6I- 8	分裂データ構造での記憶利用効率の漸近解法	溝口徹夫 (三菱電機)	979
6I- 9	エンテティ・リレーションシップモデルを用いた研究室向き文献検索システム	°鈴木淳之, 長岡満夫 (静岡大)	981
一般講演	[J会場] (14:30~17:00) 数値計算(4)	座長 戸川集人 (日 大)	
6J- 1	Adams 予測・修正子法の線形常微分方程式における誤差解析	°菊地邦行, 渡辺成良 (群馬大)	411
6J- 2	有理関数による常微分方程式の近似解法	°北原紀之, 矢野秀雄 (舞鶴工専)	413
6J- 3	最適化手法による5段数 Runge-Kutta 公式の最適化について	°田中正次, 高橋 昭, 飯田隆次 (山梨大)	415
6J- 4	5位の Runge-Kutta 法の最適化についてI	°山田義則, 田中正次 (山梨大)	417
6J- 5	5位の Runge-Kutta 法の最適化についてII	田中正次, °永岡孝司, 山下 茂 (山梨大)	419
6J- 6	微分方程式の数値解の演算子法的解法の実験	若林昭夫 (東工大)	421
6J- 7	Stiff 方程式の解法に有効な高次の一般化多段法について	鈴木千里 (富士通)	423

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〉			石田 厚子	737	3H-8	小川 均	467	6E-4	柿下 尚武	653	1G-5
阿江 忠	43	5B-6	石田 晴久	847	5A-9	小川 博	79	3B-9	柿元 俊博	447	5E-3
阿部 豊彦	777	1I-1	石塚 満	809	3A-1	小川 裕	243	1D-6	角田 博保	217	3C-3
阿部 正博	287	3D-2	石光 輝信	13	1B-7	小木 元	483	3G-3	梶原 誠	797	2I-3
安部 城一	285	3D-1	磯本 征雄	877	5I-4	小笠原 司	47	5B-8	片岡 秀雄	635	6G-6
安達 統衛	315	4D-5	板野 肯三	75	3B-7	小沢 一文	403	5J-6	金井 一成	1011	2H-8
相原 則夫	507	3F-4	一関 京子	873	5I-2	小沢 征史	229	3C-9	金沢 正憲	837	5A-4
青江 俊夫	713	6H-5	市原 登	517	3F-9	小畑征二郎	885	5I-8	金矢 義雄	65	3B-2
青木 恭太	427	4E-2	出澤 正徳	673	2G-7	雄山 真弓	717	6H-4	金山 裕	589	1F-6
赤塚 英彦	239	1D-5	稲垣 耕作	815	3A-4	及川 昭文	691	5H-2	上条 賢一	675	4H-1
浅野 哲夫	619	5G-7	稲田 信幸	301	3D-9	大石 東作	335	6D-7	上林 憲行	239	1D-4
浅野正一郎	839	5A-5	稲田 満	213	3C-1	大久保 均	565	6F-3	上林 彌彦	903	1A-6
荒木 哲郎	233	1D-1	今井 真澄	659	1G-8	大河内 修	329	6D-4	神野 俊昭	137	2F-3
荒木 俊郎	191	5C-7	今井 正治	359	3E-10	大河内正明	817	3A-5	神尾 視教	291	3D-4
有木 康雄	491	3G-7	〈う〉			大里 誠至	807	2I-8	神沼 二真	735	3H-7
有田五次郎	1	1B-1	上田 勝彦	547	5F-5	大島 啓二	323	6D-1	川合 英俊	827	3A-10
有田 修治	295	3D-6	上田 修一	871	5I-1	大島 進	819	3A-6	川井 龍一	569	6F-5
〈い〉			上田 鉄雄	51	5B-10	大島 哲也	495	3G-9	河村 悟	3	1B-2
井内 稔	153	5D-4	上田 靖	683	4H-5	大島 司文	891	5I-11	河村 秀明	633	6G-5
井佐原 均	471	6E-6	上原 三八	227	3C-8	大須賀節雄	645	1G-1	〈き〉		
井田 哲雄	773	1J-7	上野 晴樹	927	3J-1	大田 友一	537	4F-8	喜多 純哉	49	5B-9
井手口哲夫	799	2I-4	上森 明	5	1B-3	大場 顕	781	1I-3	城戸 健一	383	2E-5
井上 浩一	833	5A-2	薄 隆	27	2B-7	大中幸三郎	407	5J-8	木下 茂行	951	4J-2
伊藤 健治	955	4J-4	宇田川佳久	343	3E-2	大町 一彦	989	1H-4	木村 淳美	967	6I-2
伊藤 誠	33	5B-1	宇留賀英夫	57	6B-3	大町 雄一	297	3D-7	木村 和広	747	4I-2
伊東 正安	513	3F-7	内田 裕士	767	1J-4	大南 正人	983	1H-1	木村 宏	697	5H-5
飯坂 譲二	555	5F-9	梅田 安和	95	2J-6	太田 元助	283	4B-10	木村 文彦	651	1G-4
飯島 純一	593	1F-8	梅谷 征雄	159	5D-7	太田 義勝	123	2C-5	菊地 邦行	411	6J-1
飯田 記子	841	5A-6	梅野 英典	265	2D-8	岡 和彦	769	1J-5	北川 敏男	867	3I-10
飯田 仁	437	4E-7	梅村 護	945	3J-10	岡本 哲也	451	5E-6	北川 一	845	5A-8
池上 良己	67	3B-3	浦野 義頼	805	2I-7	岡田 真和	447	5E-4	北川 紀之	413	6J-2
池田 尚志	459	5E-10	〈え〉			岡田 真幸	231	3C-10	北原 正	947	3J-11
池田 宏明	363	1E-2	Eduardo T.			沖松 哲夫	157	5D-6	北村 正	947	3J-11
池山 茂樹	249	1D-9	Takahashi	185	5C-4	荻島 茂直	823	3A-8	国友 佳男	643	6G-10
石井 千春	629	6G-3	榎本 清之	609	5G-2	奥田 育秀	585	1F-4	絹川 博之	463	6E-2
石井 義興	897	1A-3	海老原 進	319	4D-7	長田 孝治	457	5E-9	清木 康	923	2A-8
石賀 英俊	931	3J-3	遠藤 孝松	889	5I-10	落合 統	591	1F-7	〈く〉		
石垣昭一郎	953	4J-3	遠藤 利三	695	5H-4	〈か〉			久家 秀樹	545	5F-4
石川甲子男	391	2E-9	〈お〉			加藤 洋	921	2A-7	工藤 英男	689	5H-1
石川 勉	69	3B-4	小川 和男	495	3G-10	加藤 誠己	97	2J-7	久保 隆重	305	3D-11
石桁 正士	687	4H-7				加藤 幸男	247	1D-8	久保 洋	601	4G-3
						海永 正博	327	6D-3	日下 遼	541	5F-2

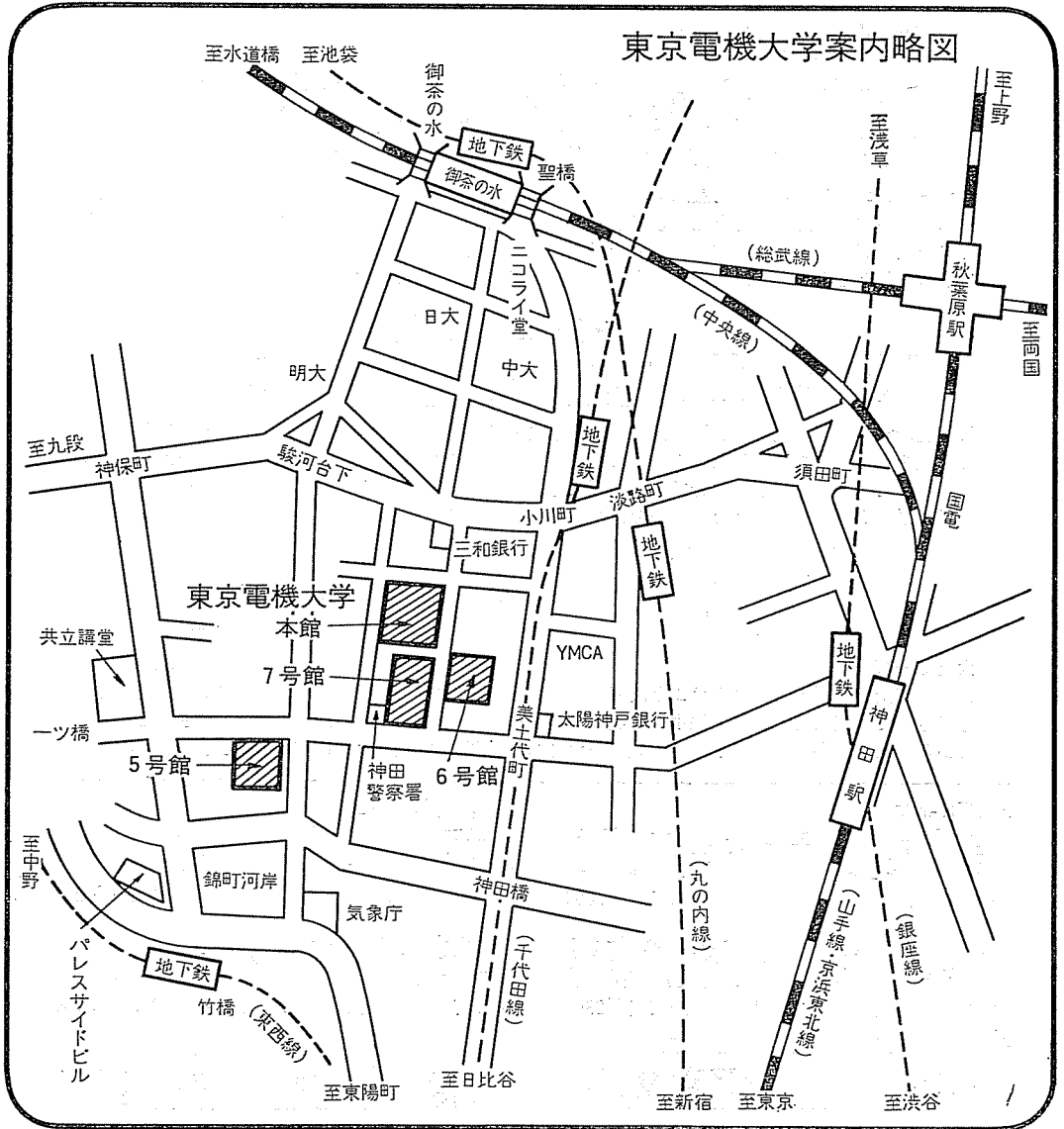
氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
国藤 進	907	1A-8									
熊野 喜一	171	4C-5	<し>			<た>			<つ>		
黒田 満	597	4G-1	柴合 治	263	2D-7	田口 敏夫	757	4I-7	塚崎 悦生	55	6B-2
黒田 壽祐	163	4C-1	清水 和哉	535	4F-7	田中 克己	901	1A-5	槻木 公一	853	3I-3
黒住 祥祐	831	5A-1	塩田 博行	1009	2H-7	田中 一之	919	2A-6	辻 秀一	525	4F-2
			塩野 充	481	3G-2	田中 豪	965	6I-1	辻井 潤一	431	4E-4
<こ>			重永 実	259	2D-5	田中 二郎	663	2G-2	土屋 徳芳	87	2J-2
古賀 勝夫	455	5E-8	柴田 望紹	741	3H-10	田中 一	865	3I-9	土屋 雄二	275	4B-5
小笹 俊一	141	2F-5	柴山 潔	25	2B-6	田中 正次	415	6J-3	恒川 純吉	375	2E-1
小島 富彦	307	4D-1	篠木 剛	221	3C-5	田中 穂積	465	6E-3	鶴岡 邦敏	949	4J-1
小谷 善行	667	2G-4	島 和正	973	6I-5	田中 稔	527	4F-3			
児玉 好史	863	3I-8	島崎 真昭	71	3B-5	田中 康仁	543	5F-3	<て>		
小西 修	857	5I-5	島津 明	461	6E-1	田中 譲	915	2A-4	出口光一郎	45	5B-7
小山 照夫	729	3H-4	嶋津 好生	433	4E-5	田辺 誠	361	1E-1	出口 洋三	399	5J-4
小林 要	909	2A-1	下村 武	707	6H-2	鷹尾 洋一	925	2A-9	寺下 陽一	881	5I-6
小林 茂雄	377	2E-2	首藤 正道	599	4G-2	高岡 忠雄	351	3E-6	寺島 元章	115	2C-1
小林 芳樹	145	2F-7				高木 利公	615	5G-5	寺本 雅則	611	5G-3
五嶋 将	637	6G-7	<す>			高藤 政雄	203	6C-5	照井 武彦	81	3B-10
後藤志津雄	15	2B-1	須田 宏一	195	6C-1	高橋 薫	829	3A-11			
洪水 義宏	19	2B-3	末松 堅治	751	4I-4	高橋 弘晏	879	5I-5	<と>		
近藤 秀文	971	6I-4	末吉 敏則	53	6B-1	高橋 直久	245	1D-7	Tong-Haing		
			菅井 賢三	183	5C-3	高橋 正弘	299	3D-8	Fin	991	1H-5
<さ>			菅野 文友	791	1I-8	高橋 宗雄	293	3D-5	土肥 康孝	935	3J-5
佐伯 純一	371	1E-6	杉原 厚吉	531	4F-5	高橋 義造	255	2D-3	戸沢 義夫	933	3J-4
佐々 政孝	223	3C-6	杉村 利明	671	2G-6	高梨 賢治	631	6G-4	富樫 雅文	883	5I-7
佐々木建昭	401	5J-5	杉本 英二	851	3I-2	滝 尚文	717	6H-7	遠峰 隆好	29	2B-8
佐田 耕一	89	2J-3	杉本 重雄	339	6D-9	滝沢 武信	709	6H-3	徳田 雄洋	219	3C-4
佐藤 泰介	473	6E-7	杉本 正勝	317	4D-6	滝塚 孝志	209	6C-8	徳田 憲夫	215	3C-2
佐藤 克史	485	3G-4	杉山 守	859	3I-6	竹内 章	271	4B-3	栃内 香次	173	4C-6
佐藤 孝紀	487	3G-5	鈴木 淳之	981	6I-9	竹内 章	189	5C-6	富居 孝夫	721	6H-9
佐藤 文一	101	1C-2	鈴木 勇	733	3H-6	竹内 郁雄	117	2C-2	友永 充宏	789	1I-7
斉藤たつき	861	3I-7	鈴木 隆司	763	1J-2	竹島 卓	131	2C-9	豊田 順一	587	1F-5
斉藤 剛	357	3E-9	鈴木 達郎	37	5B-3	竹林 洋一	385	2E-6	鳥居 哲郎	311	4D-3
斉藤 信男	347	3E-4	鈴木 三郎	715	6H-6	武田 正博	937	3J-6			
坂口 瑛	1005	2H-5	鈴木 昇一	577	6F-9	武田 正之	99	1C-1	<な>		
坂口 勝章	9	1B-5	鈴木 千里	423	6J-7	立花 幹生	875	5I-3	内藤 一郎	59	6B-4
坂口 一道	621	5G-8				蓼沼 良一	905	1A-7	中井 浩	453	5E-7
坂口 徹	235	1D-2	<せ>			谷口 健一	207	6C-7	中川 徹	811	3A-2
坂田 真人	1001	2H-3	瀬戸 哲夫	573	6F-7	玉木 久夫	125	2C-6	中川 英雄	779	1I-2
坂野 弘	291	3D-3	関 久男	749	4I-3	垂水 共之	381	2E-4	中川 優	939	3J-7
坂前 和市	113	1C-8	関本 大樹	105	1C-4				中久喜 要	91	2J-4
坂本 義行	449	5E-5				<ち>			中嶋 正之	553	5F-8
笹原 虎夫	269	4B-1	<そ>			千葉 俊明	627	6G-2	中田 衛志	273	4B-4
里田 充弘	337	6D-8	曾和 将容	41	5B-5	千葉 正喜	661	2G-1	中嶽 治麿	705	6H-1
沢井 進	345	3E-3	外川 政夫	237	1D-3	千代倉弘明	605	4G-5	中塚 久世	617	5G-6
									中西 正和	581	1F-2



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
中野 守雄	727	3H-3	橋詰 裕志	641	6G-9	藤井 康雄	387	2E-7	水沼 勉	739	3H-9
中埜 善夫	567	6F-4	橋本 直樹	603	4G-4	藤岡 芳夫	575	6F-8	水原 登	313	4D-4
中浜 修造	571	6F-6	橋本 洋一	281	4B-8	藤原 正敏	669	2G-5	溝口 徹夫	979	6I-8
中平 泰男	85	2J-1	蓮田 広保	515	3F-8	藤村 是明	563	6F-2	溝口 文雄	723	3H-1
中村 公夫	425	4E-1	長谷川紀元	775	1J-8	藤村 直美	165	4C-2	溝口理一郎	561	6F-1
中村 史朗	995	1H-7	長谷川武光	393	5J-1	淵 一博	341	3E-1	三橋 隆	625	6G-1
中村 奉夫	1003	2H-4	長谷川浩明	1013	2H-9	古川 康一	893	1A-1	南 進	957	4J-5
中森真理雄	557	5F-10	長谷川 洋	129	2C-8	古川 信次	397	5J-3	南澤 英雄	251	2D-1
中山 和彦	147	5D-1	畑田 稔	61	6B-5	古川由美子	701	5H-7	三輪 譲二	499	3G-11
仲川 史彦	151	5D-3	秦野 和朗	389	2E-8	古谷 章	77	3B-8	宮井 均	657	1G-7
永井 隆夫	623	5G-9	服部 文夫	959	4J-6				宮崎 正弘	985	1H-2
永関 孝司	419	6J-5	幅口 堅二	917	2A-5	<ほ>			宮原 康実	179	5C-1
永田 元康	679	4H-3	浜田 利満	559	5F-11	穂坂 衛	649	1G-3	宮村 修一	199	6C-3
長崎 吉貢	685	4H-6	浜田 長晴	83	3B-11	堀口 真寿	73	3B-6	宮本 衛市	225	3C-7
長島 孝	509	3F-5	浜中 栄治	793	2I-1	堀口 秀嗣	693	5H-3	宮脇富士夫	31	2B-9
長田 博泰	155	5D-5	林 典彦	149	5D-2	堀口 真志	961	4J-7	<む>		
長浜 芳寛	197	6C-2	林 秀行	493	3G-8	本間 雅美	277	4B-6	武藤 英男	969	6I-3
長峯 禎三	849	3I-1	早水 潔	613	5G-4	<ま>			<も>		
長屋 寛	181	5C-2	原 利孝	503	3F-2	真崎 剛	119	2C-3	<も>		
難波 信治	107	1C-5	原田 千秋	765	1J-3	間野 暢興	911	2A-2	茂垣 武洋	321	4D-8
難波 秀彰	429	4E-3	春海佳三郎	409	5J-9	前田 隆	167	4C-3	本山 博司	987	1H-3
<に>			<ひ>			牧野 圭二	39	5B-4	元吉 文男	353	3E-7
仁尾 都	639	6G-8	樋熊 孝夫	303	3D-10	牧野 武則	977	6I-7	桃内 佳雄	443	5E-2
西岡 勝博	677	4H-2	日比野 靖	121	2C-4	牧野 寛	479	3G-1	森 進	477	6E-9
西垣 通	279	4B-7	東田 剛志	703	5H-8	増田 元宣	785	1I-5	森 久幸	551	5F-7
西田 章洋	745	4I-1	疋田 定幸	963	4J-8	増永 良文	783	1I-4	森 文彦	681	4H-4
西田 豊明	435	4E-6	疋田 輝雄	349	3E-5	松尾 文碩	193	5C-8	守屋 慎次	355	3E-8
西野 秀毅	135	2F-2	平石 裕美	501	3F-1	松岡 潤	441	5E-1	<や>		
西村 和夫	369	1E-5	平木 敬	7	1B-4	松沢 和雄	997	2H-1	八重樫純樹	821	3A-7
西村 綱子	373	1E-7	平沢宏太郎	93	2J-5	松沢 茂	999	2H-2	安田 恒雄	253	2D-2
西村 貞治	787	1I-6	平田 昭生	835	5A-3	松下 武史	655	1G-6	安永 尚志	843	5A-7
新国三千代	887	5I-9	平松 敏祐	975	6I-6	松下 健彦	309	4D-2	保原 信	489	3G-6
<の>			平山 正治	17	2B-2	松田 孝子	187	5C-5	柳内 拙郎	521	3F-11
野木 兼六	331	6D-5	広瀬 正	325	6D-2	松縄 広	379	2E-3	山内 平行	647	1G-2
野坂 雄幸	913	2A-3	広田 豊彦	333	6D-6	松山 隆司	549	5F-6	山岸 一郎	63	3B-1
野島敬一郎	699	5H-6	広田 安攻	469	6E-5	丸山 幸一	177	4C-8	山口 貞男	755	4I-6
野添 篤毅	743	3H-11	広橋 昭	127	2C-7	丸山 寿夫	23	2B-5	山口 康隆	943	3J-9
野寺 隆	365	1E-3	<ふ>			萬代 三郎	725	3H-2	山崎 勝弘	175	4C-7
野村 仙一	665	2G-3	深沢 良彰	771	1J-6	<み>			山崎 知彦	395	5J-2
<は>			福島 徹	761	1J-1	三上 和敬	211	6C-9	山崎 晴明	803	2I-6
葉木 洋一	759	4I-8	福田 敏宏	731	3H-5	三坂 敏夫	607	5G-1	山崎 洋美	929	3J-2
羽場 保弘	539	5F-1	福地 弘道	511	3F-6	三宅 淳司	109	1C-6	山下真一郎	405	5J-7
馬場 敬信	205	6C-6	福永 泰	11	1B-6	水島 章次	855	3I-4	山下 浩	367	1E-4
			房岡 璋	257	2D-4	水野 忠則	795	2I-2	山下 雅史	103	1C-3

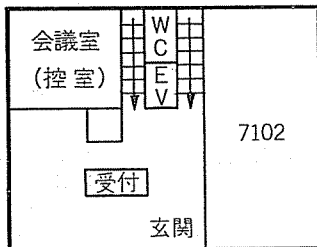
氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
山田 鋼一	161	5D-8				米澤 明憲	261	2D-6	若木 利子	899	1A-4
山田 隆弘	813	3A-3	<よ>			米田 茂	941	3J-8	若林 昭夫	421	6J-6
山田 義則	417	6J-4	横井 俊夫	439	4E-8	米田 實男	143	2F-6	渡辺 豊英	869	3I-11
大和 喜一	111	1C-7	横内 寛文	579	1F-1				渡辺 文雄	753	4I-5
山本嘉一郎	169	4C-4	Kanji			<れ>			渡辺 道生	139	2F-4
山本 登	35	5B-2	Yokokawa	533	4F-6	レヴィエト			渡辺 弥寿夫	529	4F-4
山本 昌弘	21	2B-4	横山 晶一	475	6E-8	チュン	895	1A-2	渡辺 順正	505	3F-3
<ゆ>			横矢 直和	523	4F-1	<わ>			渡会 宏	595	1F-9
			吉岡 良雄	269	4B-2						
湯田 幸八	719	6H-8	吉住 誠一	993	1H-6	和才 博修	519	3F-10			
弓場 敏嗣	825	3A-9	吉田 勇	801	2I-5	和田 幸一	201	6C-4			
			吉村 一馬	133	2F-1	和田 雄次	1007	2H-6			

# 会場案内図



### 7号館

1階



7 (8,9)階

