

情報処理学会 第23回(昭和56年後期)全国大会プログラム

日 時 昭和56年10月14日(水) 9:30~17:00, 15日(木) 9:00~17:00,
16日(金) 9:00~17:00

会 場 東京大学工学部

〔東京都文京区本郷 7-3-1, (地下鉄) 丸の内線・本郷三丁目, 千代田線・根津〕

講演次第

特別セッション

○会長挨拶〔A会場〕(10月14日 9:30~10:00)

○特別講演〔A会場〕(10月14日 10:00~11:30)

法とコンピュータ 早川 武夫 (専修大)

○招待講演〔A会場〕(10月15日 12:30~13:30)

第5世代コンピュータの構想 元岡 達 (東大)

○パネル討論(1)〔A会場〕(10月14日 15:00~17:00)

Ada とどうつき合うか

(司会) 和田英一 (東大), 筧 捷彦 (立大), 坂村 健 (東大),
近山 隆 (東大), 安村通晃 (日立)

○パネル討論(2)〔A会場〕(10月16日 12:30~14:30)

コンピュータトラブルをめぐって

(司会) 菅野文友 (東理大), 有澤 誠 (山梨大), 石井康雄 (富士通),
堤 澄雄 (日産自動車), 丸山 潔 (CRC)

一般セッション〔各会場〕(研究論文発表 571 件)

〔会場案内〕

A会場.....2号館大講堂

B会場.....1号館15号

C会場.....2号館21号

D会場.....2号館26号

E会場.....3号館31号

F会場.....5号館51号

G会場.....5号館52号

H会場.....6号館63号

I会場.....8号館82号

J会場.....8号館83号

K会場.....8号館84号

L会場.....8号館85号

M会場.....11号館講堂

〔カタログ展示〕

8号館1階81, 82号のロビー

〔レストルーム〕

8号館81号

プログラム概要

会 場		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
日 時		大講堂 441名	1・15号 139名	2・21号 225名	2・26号 150名	3・31号 160名	5・51号 190名	5・52号 140名	6・63号 130名	8・82号 211名	8・83号 247名	8・84号 97名	8・85号 97名	11号館講堂 138名
	9:30 10:00 11:30	会長挨拶 特別講演												
	12:30 1 14:45		文字認識	マイクロー ンビュータ	LSI・論理 解析	アーキテク チャ(1)	データベ ース(6)	自然言語(1)	PASCAL	SE(2)	SE(3)	数式処理	教育・他	日本文入力 技術 高橋(理工大)⑧
	15:00 2 17:00	パネル討論(1)	音声認識	プリント板 CAD	論理設計シ ミュレーシ ョン		データベ ース(7)	自然言語(2)		TSS			形状処理	
10月14日(水)	9:00 3 11:30		数値計算(1)	画像処理(1)	ネットワーク 性能評価 システム	アーキテク チャ(2)	データベ ース(2)	データベ ース(4)	言語(処理 系1)	言語(処理 系1)	SE(4)	基礎(1)	オフィス システム	日本語処理 ソフトウェア ア
	12:30 招待講演		一松(京大)⑨	北橋(群馬技 術大)⑨	野田(筑波大)⑨	水戸出(東芝)⑨	西井(日立)⑨	林(富士通)⑨	菅藤(三菱)⑨	片山(工工大)⑨	大野(京大)⑨	野崎(ICU)⑨	米田(東芝)⑨	野村(武蔵)⑨
	13:30													
	13:45 4 17:00		数値計算(2)	画像処理(2)	ネットワーク 分散シス テム	アーキテク チャ(3)	データベ ース(1)	知識工学・ 知識ベース	LISP	OS	SE(5)	検証・証明	応用	日本語処理
10月15日(木)	9:00 5 11:30		数値計算(3)	画像処理(3)	ネットワーク 通信方式	アーキテク チャ(4)	データベ ース(3)	人工知能(1)	SE(1)	言語(処理 系1)	SE(6)	基礎(2)		日本語端末 技術
	12:30 6 14:30	パネル討論(2)		文書画像処 理	ネットワーク プロトコ ル	アーキテク チャ(5)	データベ ース(5)	人工知能(2)	SE(2)					
	14:45 7 17:00		数値計算(4)	画像表示	ネットワーク 管理	アーキテク チャ(6)	データベ ース(6)	人工知能(2)	エディタ	SE(7)				
			山下(富士通)⑨	出原(理研)⑨	村岡(機通)⑨	飯塚(慶應大)⑨	植村(電総研)⑨	志村(工工大)⑨	阿草(京大)⑨	野木(日立)⑨				
10月16日(金)														

第1日 (10月14日) 午前の部

会長挨拶 [A会場] (9:30~10:00)

猪瀬 博

特別講演 [A会場] (10:00~11:30)

○法とコンピュータ.....早川武夫 (専修大学)

第1日 (10月14日) 午後の部

一般講演 [B会場] (12:30~14:45) 文字認識

座長 真田英彦 (阪 大)

論文
発表
要
録
目
次
ペ
ー
ジ

1B-1 二次元標準図形——アダマール変換による漢字概略形抽出

°高橋邦夫, 浅賀恒久, 征矢和彦 (神奈川大) 669

1B-2 標準パターンの特徴構造の変化が小さい場合における, 原構造推定についての一考察

石井康雄 (富士通) 671

1B-3 動的方向性整合法による手書き文字認識について

°塩野 充, 馬場口登, 真田英彦, 手塚慶一 (阪 大) 673

1B-4 手書き文字認識における識別辞書の構成法に関する一検討

°池田正幸, 田中英彦, 元岡 達 (東 大) 675

1B-5 オンライン手書き文字認識システム JOLIS-1 の構成と評価

°木村慎一, 青木克郎, 真鍋俊彦, 中川正樹, 高橋延匡 (農工大) 677

1B-6 オンライン手書き文字認識システム JOLIS-1 の文字表現について

°真鍋俊彦, 青木克郎, 木村慎一, 中川正樹, 高橋延匡 (農工大) 679

1B-7 オンライン手書き文字認識システム JOLIS-1 の前処理とストローク抽出について

°青木克郎, 真鍋俊彦, 木村慎一, 中川正樹, 高橋延匡 (農工大) 681

1B-8 英文住所の認識

°辻 善文, 江上一成, 森 宣彦 (日 電) 683

一般講演 [B会場] (15:00~17:00) 音声認識

座長 千葉成美 (日 電)

2B-1 パターン時系列のクラスタリングの一方法と音声のセグメンテーションへの応用

°浮田輝彦, 坂井信輔, 坂井利之 (京 大) 685

2B-2 特徴量遷移図の連続母音認識への適用

°除村健俊 (日本 IBM), 荒木庸夫 (横浜国大) 687

2B-3 多数単語音声認識に基づいた日本語音声入力方式の基礎検討

°奈良泰弘, 木村晋太, 小林敦仁, 木島裕二, 岩田 清, 棚橋純一 (富士通) 689

2B-4 電話機利用によるバンキング音声認識応答システムの事例

木村邦彦, °池田 克, 千葉成美, 落合和雄 (日 電) 691

2B-5 音声入力による CAD システムの評価実験

°鶴田七郎, 首藤友喜, 渡辺順正, 加藤康雄 (日 電) 693

一般講演 [C会場] (12:30~14:45) マイクロコンピュータ

座長 渡辺 坦 (日 立)

1C-1 マイクロコンピュータ用リアルタイムモニタ

°大場克彦, 湯村修治, 喜利元貞 (島津製作所) 943

1C-2 Microprocessor Support System (1) —cross assemblers for 8086 and Z 8002—

°山本孝志, 才所敏明 (東 芝) 945

1C-3 Microprocessor Support System (2) —PASCAL cross compiler for 8086—

°正木康夫, 柴崎弥生, 才所敏明 (東 芝) 947

1C-4 16ビットマイクロコンピュータのアドレス空間に関する問題と解決策

°武部桂史, 鵜澤繁行, 中川正樹, 阿刀田央一, 高橋延匡 (農工大) 949

1C-5 MC 68000 のシミュレータの開発と, システム記述言語の比較

岩崎俊夫, 志村隆則, °林 努, 武部桂史, 高橋延匡 (農工大) 951

1C-6	MC 68000 のクロス・ベーシック・アセンブラの開発	°高田直樹 (日 立), 本間幹男 (NSE), 高田正之 (農工大)	953
1C-7	MC 68000 の CAI システムの使用経験	°谷口千佳子, 中森眞理雄 (農工大)	955
1C-8	SIMPL 処理系のマイコンへの移植	°野呂昌満, 大駒誠一, 原田賢一, 三嶋良武, 鹿野芳之 (慶 大)	957
1C-9	ミニコンとマイコンの並存するマルチプロセッサにおけるシステム共通バスの性能評価	°谷口 順, 鹿間敏弘, 松田主税 (三 菱)	959
一般講演 [C会場] (15:00~17:00) プリント板 CAD		座長 後藤 敏 (日 電)	
2C-1	プリント板 CAD システム ICAD/PCB における設計変更への対処	°白石 博, 岡 常雄, 氏家一行, 伊藤能一 (富士通)	1037
2C-2	高速パターンルータの性能評価	°光本圭子, 森 啓 (日 電)	1039
2C-3	トップ・ダウン ROUTER	°浜村博史, 安田 満 (富士通)	1041
2C-4	並列型グローバル・ルータ	浅野哲夫 (大阪電通大)	1043
2C-5	CAD における会話型自動配線	°村田信行, 小林徳也 (横河電機)	1045
2C-6	回路図自動入力システムにおける複合ゲートシンボルの認識	原田裕明, 山本正成, °石井光雄 (富士通)	1047
一般講演 [D会場] (12:30~14:45) LSI・論理解析		座長 大附辰夫 (早 大)	
1D-1	バイポーラ LSI のマスクパターン解析 —D-Tree による LSI 素子認識アルゴリズム—	°渡辺孝博, 宮川 準, 岩崎 博, 山田尚志 (東 芝)	1049
1D-2	CMOS LSI のマスクパターン解析プログラム (MAP-SUWA) —自動論理照合一	黒木幸之, 佐崎 進, °五味嗣夫 (諏訪精工舎)	1051
1D-3	MIAS (LSI マスク解析システム) の論理回路抽出手法	西尾 勝, °安藤 宏 (沖電気)	1053
1D-4	MIAS (LSI マスク解析システム) の機能と構成	安藤 宏, °平川和之 (沖電気)	1055
1D-5	MIAS (LSI マスク解析システム) の電子回路抽出手法	°小池 豊, 安藤 宏 (沖電気)	1057
1D-6	階層的 LSI 遅延時間解析システム	°野村 稔, 佐藤眞一, 高野延雄, 青山敏矩 (日 電)	1059
1D-7	LSI 試験プログラムの自動発生	°菊地原秀行, 村上道郎, 平川和之 (沖電気)	1061
1D-8	機能素子レベルにおけるテストビリティメジャーの考察	高崎 茂, °船津重宏 (日 電)	1063
一般講演 [D会場] (15:00~17:00) 論理設計・シミュレーション		座長 白川 功 (阪 大)	
2D-1	BINALY における遅延シミュレーションの手法	浜崎良二, 村岡道明, °白木 昇, 平川和之 (沖電気)	1065
2D-2	BINALY における多値論理演算とイベント管理	浜崎良二, °村岡道明, 白木 昇 (沖電気)	1067
2D-3	会話型論理シミュレータを用いた論理回路の検証	°酒井丈嗣, 安浦寛人, 矢島脩三 (京 大)	1069
2D-4	DDL ベリファイアによる論理設計の検証とその評価	丸山文宏, °川戸信明, 上原貴夫 (富士通)	1071
2D-5	TEMPORAL LOGIC によるハードウェアの仕様記述と検証	°上原貴夫, 丸山文宏 (富士通)	1073
2D-6	DDL トランスレータによる論理回路の設計とその評価	°広瀬貞樹, 林 弘 (富士通)	1075
2D-7	最適化 DDL トランスレータ	°斎藤隆夫, 川戸信明, 上原貴夫 (富士通)	1077
2D-8	入出力に図形表示を用いた要求解析及び機能レベル論理シミュレーションシステム	°藤田昌宏, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	1079
一般講演 [E会場] (12:30~14:45) アーキテクチャ (1) (μ P・アーキテクチャ評価)		座長 房岡 璋 (三 菱)	
1E-1	汎用エミュレーション指向マイクロプログラム制御計算機における ALU-レジスタ・レベル並列処理方式について	°釜田栄樹, 北村俊明, 柴山 潔, 富田眞治, 萩原 宏 (京 大)	51
1E-2	ダイナミック・マイクロプログラム制御計算機 QA-2 のシステム管理について	°中田登志之, 柴山 潔, 富田眞治, 萩原 宏 (京 大)	53

1E-3	ファームウェア開発支援システム CHEF の広域コンパクト化方式	
	細谷僚一, 磯田定宏, 小林吉純, °石田 亨, 串間和彦 (横須賀通研)	55
1E-4	ファームウェア開発支援システム CHEF の会話型シミュレータ	
	細谷僚一, 磯田定宏, 小林吉純, 石田 亨, °串間和彦 (横須賀通研)	57
1E-5	アーキテクチャ記述言語によるアーキテクチャの性能評価	
	°藤田哲也, 坂村 健, 前川 守 (東 大)	59
1E-6	離散型シミュレータの並列処理における時刻同期方式の検討	
	°越田一郎, 中川裕志 (横浜国大)	61
1E-7	データフロー・マシン "TOPSTAR-II" によるコンカレント故障シミュレーション	
	°中田恒夫, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	63
1E-8	フォールト・トレラント・ゲートで構成された VLSI の歩留りに関する研究	
	°足立彦彦, 武藤佳恭, 相磯秀夫 (慶 大)	65
一般講演 [F会場] (12:30~14:45)	データベース (6) (情報検索)	座長 山本毅雄 (図情大)
1F-1	大学間コンピュータネットワークを用いた学術情報システム TRACIS の設計	
	田中信行, °松田孝子 (東北大)	521
1F-2	中国の歴史に関するデータベースの開発	°星野 聰, 勝村哲也, 村尾義和 (京 大)
		523
1F-3	HOSOS —プログラム相談のための情報コマンドセット—	
	°赤石柱子, 合田陽子, 富樫雅文, 米村元良 (北 大)	525
1F-4	UTOPIA 情報検索システムを用いた全国的オンライン・サービスにおける諸問題	
	°中山和彦, 及川昭文, 三宅輝久, 三輪真木子 (筑波大)	527
1F-5	企業内オンライン情報検索システム FIND の開発	°柏崎淳子, 村田 彬 (富士通)
		529
1F-6	会話型 IR 言語 SOAR を用いた文献検索	°石井義興, 横田一正 (ソフトウェア・エージェンシー)
		531
1F-7	肯定および否定型質問の集合についての一連検索可能性	田澤新成 (広島経済大)
		533
1F-8	UNIQ-1 でサービスしている金属学関係文献データベース METADEX の利用分析	
	°小畑征二郎, 松沢 茂, 宮崎正俊, 小岩昌宏 (東北大)	535
一般講演 [F会場] (15:00~17:00)	データベース (7) (画像, 図型)	座長 松山隆司 (京 大)
2F-1	グラフデータベースの自己組織化に基づく部分構造検索	
	°中山 堯 (国際科学振興財団), 大穂信夫, 藤原 諒 (筑波大)	537
2F-2	音声データベース (SPEECH-DB) の知的コマンドについて	
	°前田直孝, 浜口理彦, 溝口理一郎, 柳田益造, 角所 収 (阪 大)	539
2F-3	歯科矯正学における Heterogeneous データベースの管理方式の検討	
	°金森吉成, 増永良文, 野口正一 (東北大)	541
2F-4	会話的検索を行なう画像データベース	石畑宏明, °稲本 康, 石井光雄 (富士通)
		543
2F-5	中間媒体図形を基礎とする地図情報システム TOGIS の動作	坂内正夫, °大沢 裕 (東 大)
		545
2F-6	地図データベースシステム MILES [I] —地図モデルとシステム構成—	
	°松山隆司, 三根 清, レー・ヴェト・ハオ, 長尾 真 (京 大)	547
2F-7	地図データベースシステム MILES [II] —関数的検索用言語 GPL—	
	°三根 清, 松山隆司, 長尾 真 (京 大)	549
2F-8	アクセス頻度の経年変化を考慮した画像データベースの編成	中川裕志 (横浜国大)
		551
一般講演 [G会場] (12:30~14:45)	自然言語 (1)	座長 田中穂積 (電総研)
1G-1	パターンマッチングによるパーザ PAMPS とそのコンパイラについて	
	°河合和久, 上原邦昭, 豊田順一 (阪 大)	799
1G-2	任意の書き換え規則を許し, その適用順序を学習により制御するパーザについて	
	長尾 真, °中村順一 (京 大)	801

1G-3	格構造に基づいた意味モデルによる日本語文の解析について	°島津 明, 内藤昭三, 野村浩郷 (武蔵野通研)	803
1G-4	日本語文における接続情報の分析	°内藤昭三, 島津 明, 野村浩郷 (武蔵野通研)	805
1G-5	代名詞 it の照応関係	°小倉健太郎, 飯田 仁, 野村浩郷 (武蔵野通研)	807
1G-6	mu-LISP によるコンパクト ATN システム	°佐々木英夫, 新谷虎松, 溝口文雄 (東理大)	809
1G-7	東大 M-200 H 上での SCRIPT TALE-SPIN のインプリメンテーションについて	°本田栄司, 溝口文雄 (東理大)	811
1G-8	ELingol による文法的に誤りのある英文検出について	°河合敦夫, 杉原厚吉, 杉江 昇 (名 大)	813
1G-9	計算機によるドイツ語解析	°佐藤健司, 的場文平 (慶 大)	815
一般講演 [G会場] (15:00~17:00)	自然言語 (2)	座長 西村恕彦 (農工大)	
2G-1	日英機械翻訳システム ATLAS/U	°内田裕士, 小部正人, 林 達也 (富士通)	817
2G-2	ATLAS/U における日本語解析	内田裕士, °小部正人 (富士通)	819
2G-3	ATLAS/U における英語文生成	内田裕士, °松井くにお (富士通)	821
2G-4	機械翻訳を前提とした日本語・英語の意味構造の比較検討	°片桐恭弘, 野村浩郷 (武蔵野通研)	823
2G-5	機械翻訳に向けた英文の名詞句処理	°飯田 仁, 野村浩郷 (武蔵野通研)	825
2G-6	意味結合関係に基づく文章理解システム	白井英俊 (東 大)	827
2G-7	技術論文表題の英和自動翻訳を利用した文献速報システム	長尾 真, 辻井潤一 (京 大), 矢田光治 (電総研), °柿元俊博 (富士通)	829
2G-8	論文抄録の文章の意味構造の分析	°堀 浩一, 斉藤忠夫, 猪瀬 博 (東 大)	831
一般講演 [H会場] (12:30~14:45)	PASCAL	座長 和田英一 (東 大)	
1H-1	日本語 Pascal: パスカル	島崎眞昭 (京 大)	215
1H-2	日本語 PASCAL: パスカルのプログラミングサポートユーティリティについて	°林 誠, 島崎眞昭, 津田孝夫 (京 大)	217
1H-3	言語 PLAK のランタイムライブラリの日本語データ処理機能	°国枝義敏, 島崎眞昭, 津田孝夫 (京 大)	219
1H-4	PASCAL の応用プログラムへの機能拡張	石田和男, °市瀬敦司, 白神康志 (東 芝)	221
1H-5	Pascal によるコンパイラ開発	°加藤正道, 神野俊昭, 皆川修一, 増田 訓 (日 立)	223
一般講演 [I会場] (12:30~14:45)	ソフトウェア工学 (2)	座長 春原 猛 (三 菱)	
1I-1	FESDD: フェスドサポートシステム —ソフトウェア開発用ツールの一手法—	°福島弘道, 杉本正勝, 鵜飼直哉 (富士通)	321
1I-2	業務プログラム開発のためのコンピュータ支援システム	°岡田和保, 田村文人 (富士通)	323
1I-3	プログラマーズ・ワークベンチ・システム PWB 1 の試作	°小島富彦, 橋本 尚, 塩田博行, 秋田英彦 (日 立)	325
1I-4	プログラマーズ・ワークベンチ・システム PWB 1 の使い勝手	°橋本 尚, 小島富彦, 塩田博行, 秋田英彦 (日 立)	327
1I-5	インテリジェント端末の効果的な利用法について	福田信幸 (理 研)	329
1I-6	ソフトウェア開発過程における情報構造のアトムベースモデルによる表現	°酒井三四郎, 落水浩一郎 (静岡大)	331
1I-7	プログラム開発支援のためのファイル管理システム (FMS)	°松浦敏雄, 中野利則 (阪 大), 尾崎啓二 (東洋曹達), 横山 潔 (隆祥産業), 吉岡信夫 (大阪工大), 的場裕司 (甲南大)	333
1I-8	オブジェクト・フォーマットの標準化とポータブルなクロス・ソフトウェア・システム		

	菊田幸雄, °番野善明, 海瀬篤美 (高エネルギー物研)	335
1I-9 対話型アプリケーション開発のためのツール: ACE	宇野 栄 (日本 IBM)	337
一般講演 [I会場] (15: 00~17: 00) TSS	座長 石井康雄 (富士通)	
2I-1 大規模 TSS センタ向け高性能カタログ	°末宗英利, 松井 洋, 木村伊九夫 (日 立)	263
2I-2 VOS 3 TSS における新コマンド制御方式 — 実現方式 —	°正井一夫, 緒方慎八, 塩原意一, 宮本和靖 (日 立)	265
2I-3 VOS 3 TSS における新コマンド制御方式 — 使い勝手の考察 —	°塩田博行, 小島富彦, 秋田英彦, 宮入 勉 (日 立)	267
2I-4 擬似負荷を用いた TSS の性能評価	°松沢 茂, 小畑征二郎, 宮崎正俊 (東北大)	269
2I-5 ミニコンの TSS 性能とその評価について	°佐伯純一, 野島敬一郎 (沼津高専)	271
2I-6 Transplant of Operating Systems through Parasitism — a Case of Unix	林 恒俊 (神戸商大)	273
2I-7 プログラミング実習における TSS 利用特性	°宮原康美, 水島章次, 勝守 寛 (中部工大)	275
一般講演 [J会場] (12: 30~14: 45) ソフトウェア工学 (3)	座長 花田収悦 (横須賀通研)	
1J-1 ソフトウェアの再利用 — パラダイム —	°薮田和夫, 村上憲稔 (富士通)	339
1J-2 オンライン対話型システムを対象としたプログラム作成方式の一考察	°内藤一郎, 河野史男, 楠崎哲生 (日 立)	341
1J-3 部品化プログラム統合化方式の適用と考察	°河野史男, 内藤一郎, 中尾田操, 楠崎哲生 (日 立)	343
1J-4 特殊化関係モデルによる汎用パッケージシステムの特種化支援方式	芦田壮平 (日 電)	345
1J-5 標準ソフトウェアのジェネレーションについて	°片平登美雄, 曾我公嗣, 竹沢国雄 (東 芝)	347
1J-6 ソフトウェア保守効率向上のためのドキュメント自動化システム	°横山武史, 和田晴彦 (富士通)	349
1J-7 データベース機能を利用したソフトウェア修理情報管理システムの構築例	進藤重平, °若木 守 (横須賀通研)	351
1J-8 保守用ドキュメントの機械検索の一方式	高橋良雄, 長野宏宣, °田野実裕之 (横須賀通研)	353
1J-9 コンピュータシステムの自動運転 — 日本ビクタ (テレビ事業部) でのアプローチ —	川窪信行 (日本ビクター), 酒井紘昭, °尾山修司 (富士通)	355
一般講演 [K会場] (12: 30~14: 45) 数式処理	座長 戸川隼人 (日 大)	
1K-1 常微分方程式の数式処理 — その後の発展 —	渡辺隼郎 (津田塾大)	1
1K-2 Is the EZ method hard to implement?	村尾裕一 (東 大)	3
1K-3 代数的計算における並列性と線型代数に対する並列アルゴリズム	°佐々木建昭 (理 研), 金田康正 (東 大)	5
1K-4 整数係数及び多項式係数の線形連立方程式について	古川昭夫 (都立大)	7
1K-5 国産数式処理システムの構想	佐々木建昭 (理研), °金田康正, 村尾裕一 (東 大), 渡辺隼郎 (津田塾大)	9
一般講演 [L会場] (12: 30~14: 45) 教育・他	座長 浦 昭二 (慶 大)	
1L-1 ビデオプロジェクターとプログラミング教育	°中山泰雄, 矢嶋虎夫, 安在弘幸 (九工大)	1125
1L-2 分散処理およびエンド・ユーザ志向の環境における全社的情報処理教育の展開手法	江村潤朗 (日本 IBM)	1127
1L-3 教室デモンストレーション用 EDSAC シミュレータ	五十嵐昭, 沖田 勉, °加藤雄司, 阿刀田央一 (農工大)	1129
1L-4 MILESTONE CAI システム — スタンドアロン型/TSS 型 CAI のシステム構成と機能 —	°木村捨雄, 中山和彦 (筑波大)	1131
1L-5 MILESTONE CAI システム — APL をベースにした CAI/APL 言語機能 —		

木村捨雄, 中山和彦, °及川昭文 (筑波大) 1133

1L-6 汎用コンパイラ GPC の CAI 言語 TL への応用

°奥田富蔵, 山下 治, 海川一郎, 佐野 毅, 井上 靖 (東海大) 1135

1L-7 大型計算機の異機種間更新例における諸問題

中山和彦, °坂口 瑛, 小川靖彦, 鶴岡知昭, 三宅輝久 (筑波大), 上田修一 (慶 大) 1137

1L-8 大容量記憶システムを用いたファイル・バックアップの自動化

中山和彦, °小川靖彦, 坂口 瑛, 鶴岡知昭 (筑波大), 山村啓一 (FHL) 1139

1L-9 RIPS 自動運用管理システムの開発

矢田光治, 田中 隆, °久野 巧 (電総研), 藤野誠治 (富士通) 1141

一般講演 [L会場] (15: 00~17: 00) 形状処理

座長 木村文彦 (東 大)

2L-1 TIPS-1 におけるソリッドモデルからバウンダリーモデルへの変換

°久保 洋, 嘉数侑昇, 沖野敦郎 (北 大) 783

2L-2 幾何モデルを利用した3次元形状処理

°長島 忍, 磯田 浩 (東 大) 785

2L-3 計算機援用設計における曲線形状モデルとモデル化法

黒田 満 (豊田工大) 787

2L-4 多面体からのワイヤーフレームの生成法

°千代倉弘明, 木村文彦 (東 大) 789

2L-5 形状推定, 形状創成のための基本アルゴリズムに関する研究 °瀬戸口良三, 中村能章 (東北大) 791

2L-6 立体の簡略構造と隠線処理への応用について

古川 進, °小畑庄三, 石塚譲二 (山梨大) 793

2L-7 線光源により照射された三次元物体の陰影表示

°西田友是 (福山大), 中前栄八郎 (広島大) 795

2L-8 立体の構造と処理に関する考察

°古川 進, 小畑庄三, 石塚譲二 (山梨大) 797

一般講演 [M会場] (12: 30~14: 45) 日本語入力技術

座長 高橋延匡 (農工大)

1M-1 タッチタイプ過程の解析と日本語入力への応用

°平賀 譲, 小野芳彦, 山田尚勇 (東 大) 961

1M-2 2打鍵日本語入力カタイプライタにおける外字入力の一方式

°小野芳彦, 平賀 譲, 山田尚勇 (東 大) 963

1M-3 タッチ法によるコードレス漢字入力タイプライター

石川皓男 (トッパンムーア) 965

1M-4 ディスプレイを用いた漢字入力方法

°宮島康行, 志村正道 (東工大) 967

1M-5 日本語の自然コード入力方式

神阪博通 (三重大) 969

1M-6 連想法によるカードマーク

白柳伊佐雄 (白柳技術士事務所) 971

1M-7 キータッチ入力操作の習熟特性に関する検討

白鳥嘉勇 (横須賀通研) 973

1M-8 タブレット形漢字入力装置の操作性に関する検討

斎藤珠喜 (横須賀通研) 975

第2日 (10月15日) 午前の部

一般講演 [B会場] (9: 00~11: 30) 数値計算 (1)

座長 一松 信 (京 大)

3B-1 累積の計算におけるバイアスの消去について

小沢一文 (仙台電波高専) 887

3B-2 誤差桁表示付浮動小数点方式

平野菅保, 大島淳一, °布広永示 (日 大) 889

3B-3 ポータブルな線形系誤差評価シミュレータ

°新保 修, 熊本武夫, 広田星一 (日 電) 891

3B-4 Convergence Rate Accelerated Overrelaxation Method

°山田誠治, 池内雅紀, 沢見英男, 仁木 滉 (岡山理大) 893

3B-5 連続法によるパラメータの推定

相良信子 (愛知大) 895

3B-6 データフローシステム用非同期並行ニュートリアルゴリズムとその収束性

°藤田昭平, 深尾 毅 (東工大) 897

3B-7 ビット逆転スクランプリングの一方法

二宮市三 (名 大) 899

一般講演 [C会場] (9: 00~11: 30) 画像処理 (1)

座長 北橋忠宏 (豊橋技科大)

3C-1 動画像における運動情報の抽出

渡部幸俊, °内山 章, 有木康雄, 坂井利之 (京 大) 695

3C-2 身体運動画像の解析事始め

秋田興一郎 (三 菱) 697

3C-3	画像系列中の物体の非直線運動の3次元解析	°名倉道長, 斉藤制海, 北橋忠宏 (豊橋技科大)	699
3C-4	情景画像における3次元構造の復元	中谷広正 (静岡大), 辰巳昭治, °北橋忠宏 (豊橋技科大)	701
3C-5	知能ロボットによる移動物体の検出のための1次元パターンマッチング	°山本 烈 (筑波大), 油田信一, 金山 裕, 飯島純一 (電通大)	703
3C-6	自立ロボットの「移動」を利用した実時間画像認識	°加藤英二, 油田信一, 金山 裕 (筑波大), 飯島純一 (電通大)	705
3C-7	自立型知能ロボットによる環境地図の自動作成	°山菅博芳, 金山 裕, 油田信一 (筑波大), 飯島純一 (電通大)	707
3C-8	自立ロボットのための移動指令体系	°飯島純一, 金山 裕 (電通大), 油田信一 (筑波大)	709
3C-9	ロボット言語における作業環境モデル処理システム	城下 修 (豊田中研), °小笠原司, 井上博允 (東 大)	711
3C-10	知能ロボットのための知識ベースとその管理	井上博允, 小笠原司, °溝口 博 (東 大)	713
一般講演 [D会場] (9:00~11:30) ネットワーク性能評価/設計支援 座長 池田克夫 (筑波大)			
3D-1	GAMMA-NET のリングバス効率解析について	°中村奉夫, 池田克夫, 海老原義彦 (筑波大), 江口真行 (三 菱), 中山和彦 (筑波大)	575
3D-2	端末多重制御の性能評価	°坂田真人, 岡部公起 (東北大)	577
3D-3	複合処理系における多段容量限界効果について	岡田博美 (阪 大)	579
3D-4	DCNA 製品開発支援システムの性能確認試験機能について	°勝俣雅司, 出口慎介, 林 直彦 (横須賀通研)	581
3D-5	通信プロトコル設計支援システム	°寛埜高音, 石坂充弘, 市橋立機, 松永 宏 (三 菱)	583
3D-6	分散システムの構成設計支援ツール —基本機能—	°北嶋弘行, 池田智明, 本山博司, 大町一彦 (日 立)	585
3D-7	分散システムの構成設計支援ツール —実現方式—	°池田智明, 北嶋弘行, 本山博司, 大町一彦 (日 立)	587
3D-8	通信ネットワーク性能設計ツール (SPACNET-P) の開発	°田中光一, 中村 勤, 豊永郁子, 久原敏雄 (日 立)	589
3D-9	通信ネットワークの性能設計—SPACNET-P によるアプローチ	°中村 勤, 田中光一, 豊永郁子, 久原敏雄 (日 立)	591
一般講演 [E会場] (9:00~11:30) アーキテクチャ (2) (インテリジェント端末・図形入出力)			
		座長 木戸出正継 (東 芝)	
3E-1	マスクコントロール同一レベル実行方式の利点	太田喜雄 (日本 IBM)	67
3E-2	ダミードライバを介した装置仕様に独立な対話処理方式	°鈴木祐宏, 池田克夫, 中村 享 (筑波大)	69
3E-3	インテリジェント端末形 OCR ソフトウェアについて	°宮尾 滋, 石川秀洋, 山成雅也, 八田忠明, 中尾和則 (東 芝)	71
3E-4	カラー表示装置のコンバーゼンスのマイクロプログラムによる実現	実川裕敏 (日本 IBM)	73
3E-5	3-L 法による階調記録法の検討 —階調度の設定法—	°大谷 淳, 徳永幸生, 久保田一成 (横須賀通研)	75
3E-6	テレドキュメント実験システムの検討	°長谷雅彦, 伊藤久泰, 酒井 洋 (横須賀通研)	77
3E-7	IMAGE SCANNER の診断法	村木安雄 (日本 IBM)	79
3E-8	計算機—FAX 接続方式	°北原 毅, 楠本康次, 田中正和, 宗像昭夫, 一条昭博 (富士通)	81
一般講演 [F会場] (9:00~11:30) データベース (2) (データモデル) 座長 酒井博敬 (日 立)			
3F-1	プログラム文書情報の E-R モデル表現に関する一考察	°山崎 剛, 落水浩一郎 (静岡大)	429

3F- 2	多データモデルデータベースシステム構築のためのスキーマ変換基礎論	増永良文 (東北大)	431
3F- 3	データ従属性からなる意味の明確な集合について	勝野裕文 (武蔵野通研)	433
3F- 4	データ従属の新表現方法の提案	中村史朗 (日 立)	435
3F- 5	従属性保存のための関係データベース属性の renaming plan について	田中克己 (神戸大), 上林弥彦 (京 大)	437
3F- 6	従属性を利用したデータベース検索結果の分解表示と非正規表示について	°武田浩一, 上林弥彦 (京 大), 田中克己 (神戸大), 矢島脩三 (京 大)	439
3F- 7	非正規な関係による OR-fact の表現	竹島 卓 (富士通・国際情報研)	441
3F- 8	データベースの正規化理論に対する再考	田中 諒 (北 大)	443
3F- 9	実体集合モデルによる関係演算の解釈とその拡張	加藤昭彦 (富士通・国際情報研)	445
3F-10	Construction of the multi-layer logic for a relational database query language.	°宇田川佳久, 大須賀節雄 (東 大)	447
一般講演 [G会場] (9: 00~11: 30) データベース (4) (異種データモデル他)			
		座長 林 達也 (富士通)	
3G- 1	分散型データベースにおける一般化準結合を用いた質問処理	°吉川正俊, 上林弥彦, 矢島脩三 (京 大)	501
3G- 2	CODASYL データベースシステムに対するリレーショナルインタフェースシステム LDP-V 1.5 の評価について	滝沢 誠, °横塚 実 (情開協), 鈴木 信 (システク)	503
3G- 3	CODASYL データベースシステムに対する更新機能を備えたリレーショナル インタフェース	°滝沢 誠 (情開協), 田中 諒 (北 大)	505
3G- 4	CODASYL 形 DBMS における高水準データベース定義機能の実現法	逆井義文, °津田慶治, 清水信昭 (横須賀通研)	507
3G- 5	CODASYL 型データベースにおける関係型ビュー管理	°日吉茂樹, 水摩正行 (日 電)	509
3G- 6	関係更新演算の実現形態について	斉藤宗昭 (武蔵野通研)	511
3G- 7	関係データベースのアクセス経路最適化方式について	°渡辺正信, 日吉茂樹, 水摩正行 (日 電)	513
3G- 8	リレーショナル DBMS におけるドメイン導入方法の一考察	°武藤英男, 中村史朗, 佐藤和洋, 茂木啓次 (日 立)	515
3G- 9	AIM/ADABAS 複数データベースシステムにおけるリカバリの整合化	菅谷昭雄, °片山雅木 (富士通)	517
3G-10	演繹データベースにおける更新演算について	奥乃 博 (武蔵野通研)	519
一般講演 [H会場] (9: 00~11: 30) 言 語 (処理系 I)			
		座長 首藤 勝 (三 菱)	
3H- 1	私学共通システム記述言語の試み	°須藤慎一, 井田昌之, 間野浩太郎 (青学大)	177
3H- 2	行列演算用言語 LAMAX	°内田智史, 本郷 茂 (青学大)	179
3H- 3	フローチャート言語 FL/Ⅲ システムの製作	°石川 禎, 門倉敏夫, 坂倉正純, 深沢良彰 (早 大), 宇都宮公訓 (筑波大)	181
3H- 4	非線形システム解析のソフトウェア	沼田 昇 (理経コンピュータ), °安藤祐一郎 (基生研)	183
3H- 5	パーソナル・コンピュータにおけるプログラミング	杉本正勝 (富士通)	185
3H- 6	オフィスコンピュータ MELCOM 80 のエンドユーザ言語 TASCAL	°竹内伸光, 富沢研三 (三 菱), 星 昭孝 (メルコムビジネス)	187
3H- 7	エンドユーザ言語への利用者定義機能導入法	田中 清, 小田英雄, 西山 茂, °山本修一郎 (横須賀通研)	189
3H- 8	ドキュメント性能を向上させた RATFOR について	°高嶋孝明, 大岩 元 (豊橋技科大)	191
3H- 9	単語処理用マクロ・プリプロセッサ-FORTRAN のデータ型拡張の一つの試み		

	°阿部圭一, 飯田雅美, 小山和彦 (静岡大)	193
3H-10 型拡張のためのフォートラン・プリプロセッサ	長谷川明生 (名 大)	195
一般講演 [I会場] (9:00~11:30) 言 語 (理論)	座長 片山卓也 (東工大)	
3I-1 階層的関数型言語 HFP に対する正当性の検証	°武田正之, 片山卓也 (東工大)	157
3I-2 プロセスの分割と統合による計算過程の関数的記述 —構文解析を例として—	°田村直良, 片山卓也 (東工大)	159
3I-3 述語型言語 DURAL における様相論理について	°後藤滋樹, 森崎正人 (横須賀通研)	161
3I-4 Experience in Implementing Logic Programming Language	°松田利夫 (東理大), 荒武謙一郎, 佐藤慶秀 (慶 大), 西郷 健 (東理大)	163
3I-5 分散処理システム DIALOGS の基本計算機構	°梅山伸二, 田村浩一郎 (電総研)	165
3I-6 Prolog/KR の制御構造	中島秀之 (東 大)	167
3I-7 制限された再帰呼び出しの実現	大沢 優 (日 立), °高橋英一郎, 夜久竹夫 (東海大)	169
3I-8 並列処理記述言語の一提案	中野 治 (横須賀通研)	171
3I-9 並列処理の関数的な記述の試み	宮地利雄 (東工大)	173
3I-10 Stream 関数とその処理方式について	°佐々政孝, 佐原盛雄, 中田育男 (筑波大)	175
一般講演 [J会場] (9:00~11:30) ソフトウェア工学 (4)	座長 大野 豊 (京大)	
3J-1 システム記述文書作成規約	穂鷹良介, °長谷川秀彦 (筑波大)	357
3J-2 機能情報関連図記述支援ツールの汎用化方式の検討	°鶴飼純一, 横山十三夫, 小林正和 (日 立)	359
3J-3 SADT サポートツール DST	小島昌一, °中村英夫, 松村一夫 (東 芝)	361
3J-4 ペトリネット解析における双方向状態遷移式の構成と状態類別の手順について	伊藤 潔 (上智大)	363
3J-5 プログラム単位の主従関係に注目した仕様記述法	安達統衛 (富士通・国際情報研)	365
3J-6 形式的仕様に基づくプログラム変換	°岡田康治, 二木厚吉, 鳥居宏次 (電総研)	367
3J-7 A Structuring Method in HISP	°二木厚吉, 岡田康治 (電総研)	369
3J-8 プログラム設計変換法	小林 要 (富士通・国際情報研)	371
3J-9 ソフトウェア仕様の定義・検査・修正支援の方式	°玉井友和, 落水浩一郎 (静岡大)	373
3J-10 効率的システム設計技法 —SDP— (System Design Procedures)	播磨 崇, °鍛原弘到, 笹森直登, 長野佳久 (富士通)	375
一般講演 [K会場] (9.00~11.30) 基 礎 (1)	座長 野崎昭弘 (国際基督大)	
3K-1 区間分割によるソート法について	°中野智明, 大久保英嗣, 津田孝夫 (京 大)	11
3K-2 異種変量個体を基本とするクラスタ検出アルゴリズム	馬籠良英, °深川絃司 (東京電機大)	13
3K-3 オフィスコンピュータ MELCOM 80 におけるグラフパターン生成アルゴリズム	田窪昭夫, °太田将夫 (三 菱), 牧 英一, 坂本邦博 (牧電気)	15
3K-4 変数の切断によるブール関数の簡略化について	°大橋正久, 門倉敏夫, 深沢良彰 (早 大)	17
3K-5 二港間距離算出のアルゴリズム	°磯崎康司, 渡部孝夫 (富士通)	19
3K-6 有向グラフのある点の部分集合について (安全集合)	大川 知 (岩手大)	21
3K-7 リスト構造の汎用コピーアルゴリズム	長谷川洋 (電総研)	23
一般講演 [L会場] (9:00~11:30) オフィスシステム	座長 米田英一 (東 芝)	
3L-1 ホストコンピュータを用いた電子メールシステムのファイル構成の方式	°野上昌彦, 中村 昂, 浜口 強 (日 立)	1081
3L-2 構内電話交換システムによる電子郵便サービス方式の提案	°竹之内博夫, 石田秀昭, 松山邦夫 (日 立)	1083

3L-3	構内電話交換システムによる電子郵便システムのソフトウェア方式	°石田秀昭, 竹之内博夫, 松山邦夫 (日 立)	1085
3L-4	文書通信方式の一検討	°石井 裕, 稲葉勝三, 菅野直行 (横須賀通研)	1087
3L-5	電子ファイリングシステムの試用	°田中 隆, 矢田光治, 久野 巧 (電総研), 落合 隆 (富士通)	1089
3L-6	オフィスシステムとコンピュータ	神田泰典 (富士通)	1091
3L-7	イメージを含むドキュメント処理システムの企業内業務への応用実験	°宮井 均, 森下 丈, 首藤正道, 小野田勝洋, 佐藤敏夫, 八木 弘, 池永 薫, 北村一男 (日 電)	1093
3L-8	文書管理システムにおける文書イメージ処理方式	°町田哲夫, 津原 進, 田畑邦晃 (日 立)	1095
3L-9	学校事務分散処理化のための準備的試行	阿久津昭夫 (静修短大)	1097
3L-10	英文清書システムにおける自動分節機能とその評価	牛島和夫, °横山和彦, 荒木啓二郎 (九 大)	1099
一般講演 [M会場] (9:00~11:30)	日本語処理ソフトウェア	座長 野村浩郷 (武蔵野通研)	
3M-1	日本語情報汎用割付編集サブルーチン KOMSYS 1 I. 情報構造表現としての考え方	°石塚英弘, 宮澤 彰, 星野雅英, 田嶋一夫, 内藤衛亮 (国文学研究資料館), 安楽省吾, 海沼文雄 (RADIX)	991
3M-2	日本語情報汎用割付編集サブルーチン KOMSYS 1 II. KOMSYS 1 の機能	°宮澤 彰, 石塚英弘, 星野雅英, 田嶋一夫, 内藤衛亮 (国文学研究資料館), 安楽省吾, 海沼文雄 (RADIX)	993
3M-3	日本語情報処理用プログラミング環境	斉藤康己 (武蔵野通研)	995
3M-4	漢字・英数字混在データの検索表示法	°山下廣太郎, 辻 洋, 森 文彦 (日 立)	997
3M-5	漢字 Text Processing 一標準 Software modify による prototype の作成一	百名朝直 (日本 IBM)	999
3M-6	漢字ソートマージプログラムについての一考察	°西岡一郎, 大谷 真 (日 立)	1001
3M-7	日本語文の索引誌作成システム 一機能 UP と作成例について一	星野雅英 (国文学研究資料館)	1003
3M-8	「ことだま」文書処理システムの文献検索	°諸橋正幸, 藤崎哲之助, 堤泰治郎 (日本 IBM)	1005
3M-9	専門用語の分析	°田中康仁 (ユニバック), 長田孝治 (リソース・シェアリング)	1007
3M-10	アルゴリズム情報関係用語集の作成について	°前田 隆, 天野 要, 千葉正喜, 持田明野 (北 大)	1009

第2日 (10月15日) 午後の部

一般講演 [B会場] (13:45~17:00)	数値計算 (2)	座長 市田浩三 (京産大)	
4B-1	離散型フーリエ変換に対する Good, Cooley-Tukey, Winograd 法の比較	°別宮俊夫, 杉浦 洋, 鳥居達生, 二宮市三 (名 大)	901
4B-2	中国の剰余定理と2幅 FFT による任意項数のフーリエ変換	°杉浦 洋, 鳥居達生, 二宮市三 (名 大)	903
4B-3	$\sqrt{2}$ 倍的に標本数を増す関数入力の高速 cosine 変換	°鳥居達生, 長谷川武光 (名 大)	905
4B-4	有限フーリエ積分に対するクレンショー・カーチス型自動積分法	°長谷川武光, 鳥居達生, 二宮市三 (名 大)	907
4B-5	数値積分における台形公式の超越性への新しいアプローチ	青木 弘 (ユニオンシンク)	909
4B-6	定積分ルーチンの使分けについて	°伊奈 博, 三上次郎, 伊藤完治, 荒川貴道, 山下真一郎 (富士通)	911
一般講演 [C会場] (13:45~17:00)	画像処理 (2)	座長 白井良明 (電総研)	
4C-1	確率密度関数勾配法によるライン強調	°百瀬裕也 (日 電), 安藤 繁, 藤村貞夫 (東 大)	715

4C-2	画像の特徴量の解析法	°松尾守之, 近藤正三 (東海大)	717
4C-3	MOLD 理論 一二値画像における“線”図形の表現—	°美濃導彦, 坂井利之 (京大)	719
4C-4	ミニマックス近似による線分抽出	黒住祥祐 (京産大)	721
4C-5	エッジを利用した領域抽出	富田文明 (電総研)	723
4C-6	辺縁形状と縁どり模様の分離	°上野恵美子, 池田克夫, 西原清一, 足立祐馬 (筑波大)	725
4C-7	画像解析システムにおける PS の利用 (2) —画像分類への応用—	°柳原圭雄, 田中 稔, 田中幸吉 (阪大)	727
4C-8	画像解釈言語 PILS の三次元物体認識への応用	°二木 弘, 神田雄二, 茅野之雄, 森 英雄 (山梨大)	729
4C-9	頭部 CT 画像から脳室の抽出	°広瀬幸義 (パナファコム), 白井良明 (電総研), 西野博二 (筑波大)	731
4C-10	肝シンテグラム像からの疾患領域の抽出	金田悠紀夫, 藤井 進, 松尾導昌, °川崎健司 (神戸大)	733
4C-11	脳血管造影像からの血管影抽出	藤井 進, 金田悠紀夫, °牟礼 宏 (神戸大), 松尾導昌 (県立西宮病院)	735
4C-12	骨梁画像の解析処理	°出澤正徳, 谷田貝豊彦 (理研), 沖田伸治, 三浦幸雄 (東京医大)	737
4C-13	総合医用画像処理システム (第2報)	°周藤安造, 佐藤 均, 大関 毅 (東芝)	739
一般講演 [D会場] (13:45~17:00) ネットワーク分散システム			座長 田中英彦 (東大)
4D-1	計算機とファクシミリの回線接続方式の一検討	°坂 一幸, 井手口哲夫, 水野忠則 (三菱)	593
4D-2	CS を用いた計算機〜ファクシミリ単方向衛星通信実験	°鈴木幹夫, 鮫島秀一, 山田豊通 (横須賀通研)	595
4D-3	CS を用いたデータ同報衛星通信実験	°川野繁一, 加藤修三 (横須賀通研)	597
4D-4	ミニコンによる複合計算機システムの適用例	°田代武士, 三浦和彦, 中島甚吾 (東芝)	599
4D-5	高速 TSS 回線上での低速端末を持つミニコンの仮想端末としての利用	石井繁夫 (東大)	601
4D-6	機能分散型複合 CPU システムによる病院情報システムについて	°中山耕平, 安藤次夫, 吉田 昇, 麻生今朝美, 谷沢洋一, 原 米子 (東芝)	603
4D-7	光通信による RIPS ネットワークの開発	°本田正典 (富士通), 矢田光治, 田中 隆, 久野 巧 (電総研)	605
4D-8	衛星利用コンピュータネットワークの方式に関する一考察	°鹿間敏弘, 松田主税, 松永 宏 (三菱)	607
4D-9	GAMMA-NET のネットワーク管理サブシステム (NMS) について (その二)	°西川正文 (三菱), 池田克己, 海老原義広, 中村奉夫, 中山和彦 (筑波大)	609
4D-10	分散処理用記述言語 DIPROL の検討と実装	°小森 斉, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	611
4D-11	サービスベースシステムの概念と構成法に関する一考察	°深沢友雄, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	613
一般講演 [E会場] (13:45~17:00) アーキテクチャ (3) (高級言語マシン・DFM)			座長 藤野喜一 (日電)
4E-1	QA-1 のファームウェアによる Sequential Pascal の処理系	°大平 宏, 柴山 潔, 富田眞治, 萩原 宏 (京大)	83
4E-2	COBOL マシンの評価	山本昌弘, 中崎良成, °横田 実, 梅村 護 (日電)	85
4E-3	データフローマシン “TOPSTAR-II” を用いた PROLOG 並列処理試作システムの検討	°相田 仁, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	87
4E-4	マイクロ Plan エンジンの設計と試作	和田英一, °戸村 哲, 梅村恭司, 寺田 実 (東大)	89
4E-5	直接マイクロコード生成コンパイラによる LISP マシンの高速化		

	°金田悠紀夫, 前川禎男 (神戸大)	91
4E-6	LISP マシン ELIS におけるハードウェアの繰返し構造	
	°渡邊和文, 日比野靖, 大里延康 (武蔵野通研)	93
4E-7	Lisp マシン ALPS/II の開発と評価	°佐藤 衛, 井田昌之, 間野浩太郎 (青学大)
4E-8	データストリーム処理方式の VLSI アーキテクチャ	田中 諒, °阿部憲幸 (北 大)
4E-9	記号処理用データ駆動計算機の構成	°山口喜教, 弓場敏嗣 (電総研)
4E-10	シミュレーションによるリスト処理向きデータフローマシンの性能評価	
	°三上博英, 長谷川隆三, 雨宮真人 (武蔵野通研)	101
4E-11	構造体メモリの構成と評価	°中村 修, 長谷川隆三, 雨宮真人 (武蔵野通研)
4E-12	データフロープロセッサアレイ計算機の実行制御機構について	
	°吉田雅治, 高橋直久, 雨宮真人 (武蔵野通研)	105
一般講演 [F会場] (13:45~17:00)	データベース (1) (データベースマシン)	
	座長 田中 諒 (北 大)	
4F-1	データストリーム型データベースマシンの基礎的考察	
	°大川佳紀, 田畑孝一, 大野 豊 (京 大)	553
4F-2	連想メモリを用いた関係代数演算器の構成法	°小田泰充, 島 健一 (武蔵野通研)
4F-3	B-tree エンジンとその応用	°福田伸一, 田中 諒 (北 大)
4F-4	データストリーム処理方式データベースマシンのコミュニケーションネットワーク	
	田中 諒, °堀内謙二 (北 大)	559
4F-5	可変構造多重処理データベースマシンに於ける Hash の適用	
	°喜連川優, 鈴木重信, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	561
4F-6	可変構造多重処理データベースマシンに於ける問合せ処理方式	
	°鈴木重信, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	563
4F-7	可変構造多重処理データベースマシンに於けるソーティングユニット	
	°伏見信也, 鈴木重信, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	565
4F-8	可変構造多重処理データベースマシンに於けるプロセッシングモジュール	
	°雄城嘉史, 坂井修一, 鈴木重信, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	567
4F-9	ソートをベースにしたデータベースマシン	
	比田井裕, 柴山茂樹, 小柳 滋, °岩田和秀, 後藤宣之 (東 芝)	569
4F-10	関係代数向き演算制御方式の性能評価	°藤原祥隆, 中村 修 (武蔵野通研)
4F-11	関係データベース処理におけるデータステーjing技法と評価	
	°峰松彩子, 田中浩一, 清木 康, 相磯秀夫 (慶 大)	573
一般講演 [G会場] (13:45~17:00)	知識工学・知識ベース	座長 大須賀節雄 (東 大)
4G-1	知識情報処理システムにおける extensionality と intensionality	
	北川敏男 (富士通・国際情報研)	833
4G-2	1階多類論理の推論方式について	國藤 進 (富士通・国際情報研)
4G-3	定義データベースと拡張仮想関係	若木利子 (富士通・国際情報研)
4G-4	知識ベースシステムのプログラム環境 (そのI)	°溝口文雄, 近藤省造, 新谷虎松 (東理大)
4G-5	知識ベースシステムのプログラム環境 (そのII)	°近藤省造, 新谷虎松, 溝口文雄 (東理大)
4G-6	プラン認知システムのシミュレーション	°渡辺久晃, 溝口文雄 (東理大)
4G-7	Adaptive production system の開発	°青木武彦, 溝口文雄 (東理大)
4G-8	知識ベースにおけるデフォルト推論システムの試作	°新谷虎松, 溝口文雄 (東理大)
4G-9	規則形式の知識を習得する学習モデルとその実現のためのプロダクションシステム	
	°小林 茂, 桃内佳雄, 宮本衛市 (北 大)	849

4G-10	クライテリア型決定論理における知識定義と表示機能	°上野晴樹, 吹井承三 (東京電機大), D. A. B. リンドバーク (ミズーリ大)	851
4G-11	パタン照合による回路の認識	田中卓史 (国立国語研究所)	853
4G-12	汎用 Tool MECS-AI による甲状腺疾患診断コンサルテーションシステムの構成	°小山照夫 (都老研), 開原成允 (東大)	855
一般講演 [H会場] (13:45~17:00)	LISP	座長 後藤英一 (東大)	
4H-1	プログラミングツールとしての Lisp 処理系	近山 隆 (東大)	225
4H-2	対話機能を強化した HLisp コンパイラ版とその機能について	寺島元章 (電通大)	227
4H-3	データ駆動制御下での並列アルゴリズムの評価	°長谷川隆三, 雨宮真人 (武蔵野通研)	229
4H-4	データフローマシンでのリスト処理におけるゴミ集め法	雨宮真人 (武蔵野通研)	231
4H-5	バックトラッキング, コルーチン処理機能をもつ LISP システム	石原準五, °安国弘晃, 斎藤年史, 安井 裕 (阪大)	233
4H-6	Concurrent LISP による actor の実現	°杉本重雄 (京大), 森金基明 (三菱), 田畑孝一, 大野 豊 (京大)	235
4H-7	EVLIS マシンの並列処理アルゴリズムとそのインプリメンテーション	安井 裕, 斎藤年史, °西川 岳, 前川博俊, 土井俊雄 (阪大)	237
4H-8	EVLIS マシンの管理と I/O プロセッサ	安井 裕, 斎藤年史, °土井俊雄, 前川博俊, 西川 岳 (阪大)	239
4H-9	LISP 並列処理システム —EVLIS マシン— とプロセッサ EVAL II	安井 裕, 斎藤年史, °前川博俊, 土井俊雄, 西川 岳 (阪大)	241
4H-10	QLISP コンパイラのオブジェクト・プログラム最適化	°高浜辰也, 日下卓也, 斎藤年史, 安井 裕 (阪大)	243
4H-11	漢字データ処理を考慮した LISP	相沢輝昭 (NHK 総研)	245
4H-12	ハードウェア・デバッグ支援システムとしての Lisp の有効性について	°大里延康, 日比野靖, 渡邊和文 (武蔵野通研)	247
4H-13	A principle of new programming environment	°竹内郁雄, 奥乃 博, 大里延康, 日比野靖 (武蔵野通研)	249
一般講演 [I会場] (13:45~17:00)	オペレーティングシステム	座長 益田隆司 (筑波大)	
4I-1	仮想計算機構成法の一考察	°仲谷 元, 倉田正博 (横須賀通研)	277
4I-2	常駐仮想計算機におけるメモリ属性を利用した特権命令の高速化方式	°日野 章, 梅野英典, 井村淳一, 竹田克己 (日立)	279
4I-3	オペレーティングシステムの論理記述に関する考察	°田胡和哉, 益田隆司 (筑波大)	281
4I-4	原始プログラムの構造を利用した局所参照モデルの実現方法について	フィン・トン・ハン, °益田隆司 (筑波大)	283
4I-5	性能評価とチューニングにもとづいたオペレーティング・システム (OS) の構築法の提案	°石川千秋, 坂村 健, 前川 守 (東大)	285
4I-6	新ミニコン HITAC E-600 対話モニタの制御構造	°新舎隆夫, 藤瀬 洋, 秋田英彦 (日立)	287
4I-7	DRM-2 におけるメモリ配分方式	°大野直哉, 久保秀士, 土井根敏明 (日電)	289
4I-8	オペレーティングシステムにおけるファイル系高信頼化の一考察	°小林哲二, 重田信夫 (横須賀通研)	291
4I-9	大容量ファイル空間の管理方式について	高橋章二, 片岡雄二, °森原一郎 (横須賀通研)	293
4I-10	MSS ダイレクト・アクセス方式に関する一考察	°中島寿生, 永井啓喜, 村田紀男, 広野侃史 (横須賀通研)	295
4I-11	MSS ステージング処理時間の最適化について	°佐藤 栄, 村田紀男, 松田晃一 (横須賀通研)	297

4I-12	CPASCAL 5φ によるバッチ/会話処理 O.S. の作成		
	°名倉 徹 (三重大), 太田義勝 (名 大), 大山口通夫 (三重大), 稲垣康善 (名 大)	299	
4I-13	性能評価シュミレータ PRIME 3 による VOS 3 システムの性能評価		
	°新井利明, 吉沢康文 (日 立)	301	
一般講演 [J会場] (13:45~17:00)	ソフトウェア工学 (5)	座長 寺本雅則 (日 電)	
4J-1	ソフトウェアの規模と生産性に関する研究	廣瀬通孝 (東 大)	377
4J-2	ソフトウェア生産過程の記録システムに関する研究		
	石井威望, 廣瀬通孝, °安心院秀人 (東 大)	379	
4J-3	ソフトウェア開発に関する生産性データの自動収集方式		
	佐藤匡正, 林 正博, °茂垣武洋 (横須賀通研)	381	
4J-4	ソースプログラムの世代管理の一手法	°伊藤靖彦, 清水知甲, 宮田行徳 (日 電)	383
4J-5	プログラム管理ツールにおける世代管理	°稲原孝一, 保谷秀雄 (富士通)	385
4J-6	解析的アプローチ (グループ活動) によるソフトウェア品質向上方策の一事例		
	酒巻恒一, 林 裕, °松尾厚二郎, 松本健仁郎, 萩原徳望, 梶原寿一郎 (日 電)	387	
4J-7	プログラミング・チームに関する情報構造の E-R モデルによる表現		
	°河部正紀, 落水浩一郎 (静岡大)	389	
4J-8	ハードウェア技術者へのソフトウェア工学入門教育の経験	君島 浩 (富士通)	391
一般講演 [K会場] (13:45~17:00)	検証・証明	座長 五十嵐滋 (筑波大)	
4K-1	抽象データタイプの実現の正当性証明システム		
	°川原林隆 (三重大), 太田義勝 (名 大), 大山口通夫 (三重大), 稲垣康善 (名 大)	25	
4K-2	階層的関数型言語 HFP による定理証明システムの記述	°佐々木尚, 片山卓也 (東工大)	27
4K-3	手続き呼び出しを含むプログラムに対する検証条件生成システムについて		
	°吉田和幸, 荒木啓二郎, 牛島和夫 (九 大)	29	
4K-4	Lazy Reduction による HA の Normalization	萩谷昌己 (東 大)	31
4K-5	項書き換えシステムから構成される同値関係	外山芳人 (武蔵野通研)	33
3K-6	直観論理の証明と計算モデル	°大谷木重夫, 田村浩一郎 (電総研)	35
一般講演 [L会場] (13:45~17:00)	応 用	座長 高見友一 (NHK)	
4L-1	多品種混合生産自動化ラインの集中管理システム		
	°若宮明子, 清水孝雄, 西村一美, 佐藤浩司 (三 菱)	1101	
4L-2	多品種型生産システム評価支援システム PROPS におけるマクロ/マイクロ評価方式		
	°井上一郎, 真名垣昌夫 (日 電)	1103	
4L-3	世界地図・星図の作図	磯部俊夫 (航空宇宙技研)	1105
4L-4	CCD イメージセンサを用いた交通流計測 (行列末尾位置/空間密度分布の計測)		
	°工藤安夫, 山平拓也, 難波田愈 (日 電)	1107	
4L-5	図書情報を扱うシステムにおけるコマンド機能の構成		
	°芦田 昇, 堀池博己, 村尾義和, 西垣利夫, 渡辺豊英 (京 大)	1109	
4L-6	漢字書体自動生成法の研究	°茂垣真人, 小野芳彦, 川合 慧, 平賀 譲, 山田尚勇 (東 大)	1111
4L-7	建築構造記述言語とそのプロセッサ		
	°白井 豊, 尾崎 博 (構造計画研), 滝野文雄, 広瀬育男, 深井 豊 (電電公社)	1113	
4L-8	大型汎用コンピュータの TSS を利用した設計製図システム	辺見隆三郎 (日本 IBM)	1115
4L-9	フェイスグラフを用いた染色体の視覚的分類		
	°五十嵐孝 (防衛医大), 関谷富男, 菊地 真, 平松啓二 (東京電機大)	1117	
4L-10	画像自動分析による母子間コミュニケーションにおける音声-体動同期現象の研究		
	石井威望, °渡辺富夫 (東 大)	1119	

4L-11	症候空間の分析とその計算機診断への応用	°日倉勝男 (防衛医大), 関谷富夫, 菊地 真, 平松啓二 (東京電機大)	1121
4L-12	歯科矯正学データ解析システム (ORDAS) について	°高橋 敬, 田中 誠, 清野幸男, 本田和雄, 湯山幸寛 (岩手医大)	1123
一般講演	〔M会場〕 (13: 45~17: 00) 日本語処理	座長 吉田 将 (九 大)	
4M- 1	コンサイス英和辞典に現われる日本語単語の性質	°長尾 真, 上田良寛 (京 大)	1011
4M- 2	計算機処理のための辞書作成について	°赤川正英, 牧野 寛 (阪 大)	1013
4M- 3	機械翻訳用辞書作成の問題点	°天野真家, 平川秀樹 (東 芝)	1015
4M- 4	読点の使用法とその分類 (Ⅱ)	横山晶一 (電総研)	1017
4M- 5	データベース検索の日本語質問文の解析について	°村木一至, 栗崎雅行 (日 電)	1019
4M- 6	特許請求範囲文からの構造化情報の抽出	°高松 忍, 西田富士夫 (大阪府立大)	1021
4M- 7	係り受け関係としてとらえた日本語文の構造	°橋田浩一, 山田尚勇 (東 大)	1023
4M- 8	日本語のテンス, アスペクトの解析	草薙 裕 (筑波大)	1025
4M- 9	質問応答システムにおける文脈管理について	°牧野武則, 村木一圭 (日 電)	1027
4M-10	日本語論理文法の運用 (その3)	五十嵐実子 (電総研)	1029
4M-11	意味論的観点からの言語理解システム	°内藤史門, 白井英俊 (東 大)	1031
4M-12	内包論理式からの日本語文の生成について	°西田豊明, 堂下修司 (京 大)	1033
4M-13	記録表からの文生成の一手法	°畑田のぶ子, 相沢輝昭 (NHK 総研)	1035

第3日 (10月16日) 午前の部

一般講演	〔B会場〕 (9: 00~11: 30) 数値計算 (3)	座長 三井斌文 (京 大)	
5B- 1	有限要素法における固有値問題Ⅲ	°平沢方秀, 中村充伸 (玉川大)	913
5B- 2	FEM によるシュレディンガー方程式の数値解法	°中村充伸, 平沢方秀 (玉川大)	915
5B- 3	固有値問題における Petrov-Galerkin 有限要素法 (Ⅱ)	°池内雅紀, 仁木 滉 (岡山理大)	917
5B- 4	5段数陽的 Runge-kutta 法の安定性について	°田中正次, 馬場俊司, 山下 茂 (山梨大)	919
5B- 5	特定なクラスのディリクレ問題の一数値解法について	鈴木千里 (富士通・国際情報研)	921
5B- 6	二点境界値問題の自動求解 (最適制御問題への応用)	磯部豊作 (芝工大)	923
5B- 7	グリーン関数の重ね合せ法による2次元重調和関数の近似解法	村島定行 (鹿児島大)	925
5B- 8	2次元-2次のラグランジュ補間を用いた空洞電磁場計算	奥村彰二 (福井大)	927
5B- 9	移流項を含む拡散方程式の有限要素近似パッケージ CAP/DFDR	°寺野隆雄, 池田 勉, 松井正一 (電中研)	929
一般講演	〔C会場〕 (9: 00~11: 30) 画像処理 (3)	座長 吉田雄二 (名 大)	
5C- 1	地図上の線分データ圧縮の検討	戸塚良則 (NHK 総研)	741
5C- 2	地理構造の保存を考慮した Point Reduction について	°宮下敏昭, 笠原 裕, 鋺谷建之 (日 電)	743
5C- 3	計算機によるデジタル曲線群の構造解析	°中嶋正之, 安居院猛, 伊藤忠芳 (東工大)	745
5C- 4	テンプレート・マッチングの高速化と気象図中の漢字抽出へのその応用	°石塚匡哉, 吉田雄二, 福村晃夫 (名 大)	747
5C- 5	リモートセンシングにおける画像表示編集システム	°吉村 仁 (千葉大), 戸沢義夫, 飯坂譲二 (日本 IBM)	749
5C- 6	LANDSAT MSS 画像と RBV 画像の重ね合せ	°石島義弘, 布野裕二, 吉森 香 (日 電)	751
5C- 7	LANDSAT 画像の MSS カートリッジ保管法の有効性	°星 仰, 中山和彦 (筑波大)	753
5C- 8	例画像入力による画像検索について	°田中 稔, 田中幸吉 (阪 大)	755

5C-9	パターン型検索に適した画像データベース・モデル	°田村秀行, 横矢直和 (電総研)	757
一般講演 [D会場] (9:00~11:30)	ネットワーク通信方式	座長 榎尾次郎 (日 立)	
5D-1	同期信号を伴うインタフェースに対する誤り検出符号	西橋幹俊 (日本 IBM)	615
5D-2	127 bit 長 Gold-系列を用いた非同期符号多重光伝送	°中野重則, 田村進一, 田中幸吉 (阪 大)	617
5D-3	光バスによる高速共有バスについて	°田島裕昭, 岡田義邦, 田村浩一郎, 梅山伸二 (電総研)	619
5D-4	分散型アービタの一方式について	°岡田義邦, 田島裕昭, 田村浩一郎, 濱崎陽一 (電総研)	621
5D-5	光バスの通信機構について	岡田義邦, °濱崎陽一, 田島裕昭, 田村浩一郎 (電総研)	623
5D-6	コンピュータ・ネットワークの同報通信方式	°梶原 誠, 松田主税 (三 菱)	625
5D-7	高速パケット伝送路を対象とした通信プロセッサの検討	°寺田松昭, 関 高明, 榎尾次郎, 堀雄太郎 (日 立)	627
5D-8	網向きプロセス間通信制御プロセッサ CUPID の実装と評価	°和賀井フミ子, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	629
5D-9	HNA ネットワークにおける無手順端末の収容方式	°盛永啓志, 山崎 進, 水口圭三 (日 立)	631
5D-10	通信制御機能記述言語の一提案	°上森 明, 山下正秀, 丸山正人 (横須賀通研)	633
一般講演 [E会場] (9:00~11:30)	アーキテクチャ (4) (マルチプロセッサ・ネットワーク)	座長 戸田 巖 (横須賀通研)	
5E-1	FASTBUS と Processor Interface	菊田幸雄 (高エネルギー物研)	107
5E-2	マルチマイクロプロセッサの構成法	°中村太一, 深海 悟, 木下研作 (横須賀通研)	109
5E-3	マルチマイクロプロセッサ MμPS-1 のメモリアクセス特性の基礎的評価	山本 登 (日 大)	111
5E-4	階層ルーチングバスとその応用	°有田五次郎, 末吉敏則 (九 大)	113
5E-5	超多重プロセッサ間接続機構の検討	°菅原洋一郎, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	115
5E-6	プロセッサアレイにおける転送系の性能評価	°成瀬 正, 雨宮真人 (武蔵野通研)	117
5E-7	ループネットワークにおける信頼性の考察	°中塚茂雄, 石坂充弘, 松永 宏 (三 菱)	119
5E-8	Stone の Shuffle-Exchange Network のループ構造の解析	三浦謙一 (富士通)	121
5E-9	計算機システムモデルの妥当性の検証方法について	村松 洋, °伊達政広, 牧 隆則 (富士通)	123
5E-10	網構造を持つ因果関係の安全性解析システム FNAS の機能拡張と性能評価	平松敏祐 (名 大)	125
一般講演 [F会場] (9:00~11:30)	データベース (3) (設計法)	座長 穂應良介 (筑波大)	
5F-1	中規模データベースシステム構築上の諸問題とその解決策	上岡正樹 (富士通)	449
5F-2	Data Box の設計	富樫雅文 (北 大)	451
5F-3	データベース設計の一手法	°久野 茂, 川越恭二, 真名恒昌夫 (日 電)	453
5F-4	Entity-Relationship モデルに基づくデータベース・スキーマ設計法	°小花貞夫, 浦野義頼 (KDD)	455
5F-5	データベース設計システム用メタルデータベース	穂應良介 (筑波大)	457
5F-6	オンライン・データベース・システムにおけるジャーナル量削減対策とその評価	岡田静夫, °木戸参二 (横須賀通研)	459
5F-7	データベース管理システムにおけるプレディケイト・ロック方式の定量評価	松下 温, 辰巳俊文, °川村克彦, 小宮山敏夫 (沖電気)	461
5F-8	データベースにおける Directory の細かさとの関係	松下 温, °吉田 誠 (沖電気)	463
5F-9	ページングを考慮した関係の結合方式とその評価	°徳田成穂, 上林弥彦, 矢島脩三 (京 大)	465

5F-10	転置型ファイルの構成とそのアクセス法について	°小室 毅 (日 立), 奥都茂夫, 大久保英嗣, 津田孝夫 (京 大)	467
一般講演	[G会場] (12:30~14:30) 人工知能 (1)	座長 長尾 真 (京 大)	
5G-1	Prolog と自然言語処理	°田中穂積, 松本裕治 (電総研)	857
5G-2	PROLOG による問題解決	古川康一 (電総研)	859
5G-3	PROLOG によるプロダクションシステム	°諏訪 基, 田中穂積 (電総研)	861
5G-4	Prolog とロジックシミュレーション	°内田俊一, 樋口哲野 (電総研)	863
5G-5	PROLOG と論理回路の記述	山口徹郎 (電総研)	865
5G-6	並行プログラム言語による PROLOG 処理系の記述	°新田克己, 古川康一 (電総研)	867
5G-7	PROLOG と駆動型計算機構	横井俊夫 (電総研)	869
一般講演	[H会場] (9:00~11:30) ソフトウェア工学 (1)	座長 宮本衛市 (北 大)	
5H-1	フルスクリーン利用のプログラムデバッグシステム	棚倉由行, °高橋和彦, 水沢弥生, 麻生利紀, 小林正和, 山口 誠 (富士通)	303
5H-2	PASCAL 実行編集制御システム	°宮本衛市, 中川礼一 (北 大)	305
5H-3	全ダンプ機能を持つ PASCAL 用ダイナミック・デバッグ・ツールについて	田中 清, 西沢 護, °堀田博文 (横須賀通研)	307
5H-4	RATFOR-R にもとづく会話形デバックング・ツールの実現	°針尾 巧, 海尻賢二 (信州大)	309
5H-5	通信管理プログラムにおける過負荷試験方法	°大林恵次, 阿部賢一 (横須賀通研)	311
5H-6	信用金庫協会データ通信システムにおける「ディグレート試験ツール」について	田中 勤, 須佐健治, 谷 和純, °後藤弘明 (電電公社)	313
5H-7	障害原因機械解析のためのプログラム意味情報の定式化	高橋宗雄, 長野宏宣, °三上哲郎, 小林恵一 (横須賀通研)	315
5H-8	インテリジェントターミナルにおける基本ソフトウェア検査時の潜在バグ予測	酒巻恒一, 木村正信, °中村達也, 梶原寿一郎 (日 電)	317
5H-9	ソフトウェア信頼性推定モデルの比較および考察	原 忠正, 萩原幹雄, °公平裕一 (東 芝)	319
一般講演	[I会場] (9:00~11:30) 言 語 (処理系 II)	座長 牛島和夫 (九 大)	
5I-1	システム記述言語 Modula-2 の移植性の高い処理系の作成	°隅田英一郎, 武市正人 (電通大)	197
5I-2	システム記述言語 SIMPL の移植とブートストラップについて	°鹿野芳之, 三嶋良武, 原田賢一 (慶 大)	199
5I-3	言語処理系の移植に伴う実行時環境の問題点について	°三嶋良武, 鹿野芳之, 原田賢一 (慶 大)	201
5I-4	CHILL コンパイラの内部テーブルと中間言語の形式について	°鈴木孝至, 丸山勝己 (武蔵野通研), 川崎 弘 (日 電)	203
5I-5	CHILL コンパイラのコード生成処理とその汎用化について	佐藤規男, 石森 稔 (武蔵野通研), °城野公男 (日 電)	205
5I-6	SIMPL-R 処理系の作成	木村 宏 (岡山理大)	207
5I-7	汎用コンパイラ GPC の開発	奥田富蔵, °佐野 毅, 山下 治, 海川一郎, 井上 靖 (東海大)	209
5I-8	ベクトルコンパイラにおける制御構造解析の一方式	°安村通晃, 松永 通, 田中義一, 梅谷征雄 (日 立)	211
5I-9	ベクトルコンパイラにおけるループ外依存関係を考慮したデータ参照解析	°梅谷征雄, 田中義一, 安村通晃, 松永 通 (日 立)	213
一般講演	[J会場] (9:00~11~30) ソフトウェア工学 (6)	座長 鳥居宏次 (電総研)	

5J-1	端末回線制御におけるデータ抽象化と具体化	大石東作 (電総研)	393
5J-2	Pascal における複雑なデータ構造管理の問題と一解決法 —基プログラムを例として—	真野芳久 (電総研)	395
5J-3	抽象化機能の効率的実現法の提案	細谷僚一, 永瀬淳夫, °藤丸政人 (横須賀通研)	397
5J-4	プログラムの半自動的詳細化	°黒木宏明, 西田富士夫, 藤田米春 (大阪府立大)	399
5J-5	トップダウンプログラミング援用システム	海尻賢二 (信州大)	401
5J-6	事務計算の流れ木 (flow tree) による構造的表現	°上原 実, 吉田希代子, 夜久竹夫 (東海大)	403
5J-7	"SP-FLOW" による構造化プログラム設計書の記述法	日井義美 (日本電子計算)	405
5J-8	処理の論理構造と階層化チャート技法 HCP	佐藤匡正, °浅見秀雄 (横須賀通研)	407
5J-9	図形によるプログラム入力システム	°島田啓一郎, 藤田昌宏, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	409
5J-10	処理論理図自動作成システムの開発	°前澤裕行, 斉藤和正, 森 清三 (日 立)	411
一般講演 [K会場] (9: 00~11.30)	基 礎 (2)	座長 谷口健一 (阪 大)	
5K-1	暗号化による文書ファイルの機密保護実現法	°葛島敏彦, 今福幸春 (横須賀通研)	37
5K-2	RSA 公開鍵暗号法のマスター鍵	小山謙二 (武蔵野通研)	39
5K-3	不確定入力に対する論理関数の評価法について	向殿政男 (明 大)	41
5K-4	デシジョンテーブル間の演算が表す意味	°斉藤 剛, 守屋慎次, 平松啓二 (東京電機大)	43
5K-5	組合せ論理回路の巨視的立場での段数削減	°大井 康, 安浦寛人, 矢島脩三 (京 大)	45
5K-6	抽象プログラム空間の写像図式	大島 進 (東プログラム設計事務所)	47
5K-7	内包論理に基づくプログラムの論理	沢村 一 (富士通・国際情報研)	49
一般講演 [M会場] (9: 00~11: 30)	日本語端末技術	座長 森 健一 (東 芝)	
5M-1	JEF における文字セット管理	佐々木 澄, °木暮俊文 (富士通)	977
5M-2	データ処理における JIS 外漢字標準コード化の問題点と方法	°田嶋一夫, 宮澤 彰 (国文学研究資料館)	979
5M-3	日本語エディタにおけるフォーマッターのための縮小フォントパターン生成	°黒瀬博靖, 山田尚勇 (東 大)	981
5M-4	かな漢字変換辞書の LSI 化	°山階正樹, 戸井田徹 (横須賀通研)	983
5M-5	日本語ワードプロセッサ (JW-5) の印刷機能	°角野正幸, 是 義直 (東 芝)	985
5M-6	日本語文の音声化出力のための漢字・かな変換方式	°宮崎正弘, 白井 諭, 池原 悟 (横須賀通研)	987
5M-7	文書作成における図形出力方式の検討	°刀川 真, 原 敏幸 (横須賀通研)	989

第3日 (10月16日) 午後の部

一般講演 [B会場] (12: 30~14: 30)	数値計算 (4)	座長 山下真一郎 (富士通)	
7B-1	曲率をもとにした非線形スプラインの安定な計算法	°原田耕一, 谷本智昭, 中前栄八郎 (広島大)	931
7B-2	データ点が周囲におよぼす影響の大きさを考えた補間法とそのシステム同定への応用	°福田 馨, 長嶋秀世, 奥野治雄 (工学院大)	933
7B-3	x が小さい場合のベッセル関数 $Y_n(x)$ の数値計算	°吉田年雄, 二宮市三 (名 大)	935
7B-4	擬似偏差による代数方程式の初期値選定法の改善について	°長嶋祐二, 長嶋秀世 (工学院大)	937
7B-5	Euler-Maclaurin 和の公式について	°秦野和郎 (福井大), 秦野甯世, 二宮市三 (名 大)	939
7B-6	Calculation of π to 2,000,000 Decimals	°三好和憲, 中山和彦 (筑波大)	941
一般講演 [C会場] (12: 30~14: 30)	文書画像処理	座長 豊田順一 (阪 大)	
6C-1	新聞記事の切り抜きを行なうシステムに関する基礎的研究	°野口要治, 豊田順一 (阪 大)	759
6C-2	複雑な構造をもつ文書画像の自動解析 —新聞の切抜きファイル作成システム—	坂井利之, °稲垣耕作, 加藤俊一 (京 大)	761

6C-3	文書画像内の領域分割について	°牧野 寛, 赤田佳久 (阪 大)	763
6C-4	図面に書かれた文字の切り出し方式	寺嶋廣克, 首藤友喜, 川井龍一, °渡辺順正 (日 電)	765
6C-5	文書画像の高画素密度予測復元法	°江尻公一, 黒瀬守澄, 桜井 彰 (リコー)	767
6C-6	文書画像中の中間調画像の実時間識別	°黒瀬守澄, 江尻公一, 桜井 彰 (リコー)	769
6C-7	活字文字と手書文字の識別	°桜井 彰, 江尻公一, 黒瀬守澄 (リコー)	771
一般講演	〔C会場〕 (14: 45~17: 00) 画像表示	座長 出澤正徳 (理 研)	
7C-1	カラーグラフィックシステム CANVAS の開発と応用について	伊奈 諭 (岡崎国立共同研究機構分子科学研)	773
7C-2	Uniform Color Scale の擬似カラー表示への応用	°田島誠二 (日 電)	775
7C-3	画像表示時の望ましくない明度対比錯視の除去	°西原清一, 池田克夫 (筑波大)	777
7C-4	複数のマイクロ・プロセッサによる動画生成の高速化	°吉良健二, 福井一夫, 野口英男, 井沢弘道 (NHK 総研)	779
7C-5	蓄積型画像表示装置を用いた計算機合成ホログラフィ	佐藤甲癸 (相模工大)	781
一般講演	〔D会場〕 (12: 30~14: 30) ネットワークプロトコル	座長 野口正一 (東北大)	
6D-1	通信制御システムのイベント交換記述モデルに関する一検討	°八重樫純樹, 野口正一, 城戸健一 (東北大)	635
6D-2	通信プロトコル記述用言語 AFDET の試作	°橋爪宏達, 斉藤忠夫, 猪瀬 博 (東 大)	637
6D-3	GP による高位プロトコル変換の一考察	大山芳史 (横須賀通研)	639
6D-4	上位レベルからの人力のみを用いる製品検証の一方法	°加藤聰彦, 斉藤忠夫, 猪瀬 博 (東 大)	641
6D-5	N1 ネットワークにおける NVT ユーザのファイル転送機能について	°平野彰雄, 桶谷猪久夫, 山元伸幸, 飯田記子, 金澤正憲 (京 大)	643
6D-6	シミュレーションを用いた GAMMA-NET のデータリンク層における データ転送方式に関する一評価	°高橋幸男, 吉富弘泰, 海老原義彦, 池田克夫 (筑波大)	645
6D-7	多重 ARQ 方式とその性能評価	°横尾英俊, 片桐理和 (山形大)	647
6D-8	異機種計算機間通信に適した DCNA 製品の実現方式	°安木成比古, 真汐雅彦 (横須賀通研)	649
一般論演	〔D会場〕 (14: 45~17: 00) ネットワークシステム管理	座長 村岡洋一 (横須賀通研)	
7D-1	ジョブ転送における資源管理方式の一検討	村田賢太郎 (横須賀通研)	651
7D-2	ネットワーク・ジョブ管理における負荷配分効果の一考察	小川 裕 (横須賀通研)	653
7D-3	Computer Network における 2 重構造 Protocol による Flow Control	°小林進一, 斉藤忠夫, 猪瀬 博 (東 大)	655
7D-4	分散形計算機網におけるルーティング・アルゴリズムの一考察	°畔柳敏郎, 松井甲子雄 (阪衛大)	657
7D-5	ネットワークにおける分散通信方式について	古賀義亮, °福島栄二, 村木正博 (防衛大)	659
7D-6	衛星パケット交換における分散予約管理方式とマルチキャスト・プロトコル	°滝塚孝志 (KDD), 池本幸央 (電通大), 小野欽司 (KDD)	661
7D-7	コンピュータネットワーク分散管理における自動加入方式について	古賀義亮, 一山静喜, °西重正秋 (防衛大)	663
7D-8	DCNA のチェックポイント制御機能について	阿部豊彦, 西村卓美, °渥美幸雄 (横須賀通研)	665
7D-9	重複ファイルを有する分散処理システムの信頼性	°瀬々正治, 中村太一 (横須賀通研)	667
一般講演	〔E会場〕 (12: 30~14: 30) アーキテクチャ (5) (入出力装置と制御)	座長 杉本正勝 (富士通)	
6E-1	汎用マイクロプロセッサを用いた小型機用通信制御装置		

	中山 毅, 中村 隆, 安川寿典, 木村辰雄, °増永直大 (富士通)	127
6E-2	転送モード切替え可能なミニコン用入出力チャネル 六反田喬, 小林良行, °木原淳一 (東 芝)	129
6E-3	バッファ付きディスク装置の性能評価 °根岸和義, 米田 茂 (日 立)	131
6E-4	磁気ディスク制御装置の RAS 機能 °杉浦 一, 渡辺欽則 (富士通)	133
6E-5	磁気ディスク制御装置ファームウェアのシミュレータ °金子 悟, 渡辺欽則 (富士通)	135
6E-6	FACOM 6421 磁気ディスク装置 °松尾中彦 (富士通)	137
一般講演 [E会場] (14: 45~17: 00) アーキテクチャ (6) (科学技術計算・連想処理)		
	座長 飯塚 肇 (成蹊大)	
7E-1	手書き文字認識前処理アルゴリズムと連想プロセッサによるその評価 °大金頭二, 後藤厚宏, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	139
7E-2	連想プロセッサによる LSI マスクパターン傷検出システム °藤森隆洋, 後藤厚宏, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	141
7E-3	連想プロセッサ DREAM-II の性能評価 °後藤厚宏, 田中英彦, 元岡 達 (東 大)	143
7E-4	高速信号処理用アレイプロセッサの並列演算方式 °本間秀明, 大沢俊美, 石川利夫, 森 秀樹 (東洋大)	145
7E-5	高速信号処理用アレイプロセッサのデータ通信方式 °中村幸雄, 山口真司, 橘田倫夫, 三好賢治, 西村 司, 森 秀樹 (東洋大)	147
7E-6	高速信号処理用アレイプロセッサの並列 FFT アルゴリズム °森 秀樹 (東洋大)	149
7E-7	浮動小数点表現に代る実数値表現法 浜田穂積 (日 立)	151
7E-8	科学技術計算専用並列計算機 PACS (I) ハードウェアとソフトウェア °星野 力, 白川友紀 (筑波大), 川合敏雄 (慶 大)	153
7E-9	科学技術計算専用並列計算機 PACS (II) 応用と性能評価 星野 力 (筑波大), °川合敏雄 (慶 大), 白川友紀 (筑波大)	155
一般講演 [F会場] (12: 30~14: 30) データベース (8) (作成支援) 座長 牧之内頭文 (富士通)		
6F-1	研究者向きデータベース作成支援システムの構成 °持田あけの, 天野 要, 千葉正喜, 前田 隆 (北 大)	487
6F-2	データベース設計支援システムによるデータディクショナリ用データ作成 °川越恭二, 久野 茂, 真名垣昌夫 (日 電)	489
6F-3	データベース統合支援システム Adbis の実現 松尾文碩, 二村祥一, °高木利久 (九 大)	491
6F-4	汎用 DBMS 活用のための支援システム 磯本征雄 (阪 大)	493
6F-5	データベース設計における概念スキーマ生成支援ツール °近藤秀文, 酒井博敬 (日 立)	495
6F-6	データベースのバッチ変換システムのアプローチ °米田 茂, 吉田郁三 (日 立)	497
6F-7	データベース・システムの拡張支援シミュレータの開発 °木村淳美, 藤田 薫, 中村史朗, 吉田郁三 (日 立)	499
一般講演 [F会場] (14: 45~17: 00) データベース (5) (実現方式) 座長 植村俊亮 (電総研)		
7F-1	リレーショナルデータベース管理システム RDB/V1 °手塚正義, 牧之内頭文, 北上 始, 泉田義男, 佐藤秀樹, 安達 進, 中田輝生, 石川 博 (富士通)	469
7F-2	RDB/V1 におけるビューの実現方法 °甲田一也, 手塚正義, 牧之内頭文 (富士通)	471
7F-3	RDB/V1 における問い合わせ評価の最適化について °北上 始, 手塚正義, 安達 進, 石川 博, 牧之内頭文 (富士通)	473
7F-4	RDB/V1 のログ・リカバリ機構 °泉田義男, 佐藤秀樹, 中田輝生, 牧之内頭文 (富士通)	475
7F-5	研究者用ファイルシステム SIGMA について (II) ー基本的な機能ー °篠原 武, 白石修二, 玉越増司, 有川節夫 (九 大)	477

7F-6	研究者用ファイルシステム SIGMA について (I) —システムの概要—	°有川節夫, 篠原 武, 白石修二, 玉越靖司 (九 大)	479
7F-7	DBMS INQ における現実的なレレーショナルデータベースの実現法について	°竹内 憲, 馬淵 繁, 土居嗣典 (日 電)	481
7F-8	個人用 DBMS の高水準利用者のインタフェース	°平山智史, 田中美代志, 田中 諒 (北 大)	483
7F-9	プロダクションシステムを利用した RDB 最適化アルゴリズムの開発	°水摩正行, 日吉茂樹, 渡辺正信, 村木一至 (日 電)	485
一般講演	〔G会場〕 (14: 45~17: 00) 人工知能 (2)	座長 志村正道 (東工大)	
7G-1	連珠四追い問題におけるゲーム木の不要枝の削除と枝の並べ換え	吉田利信 (千葉大)	871
7G-2	基プログラムにおける勢力関係の一認識手法	°菅原保雄, 実近憲昭 (電総研)	873
7G-3	上限, 下限を有する評価関数によるゲーム木の探索法	実近憲昭 (電総研)	875
7G-4	「急げものヘンドリックス」心理モデル作成の試み (Ⅲ)	八坂敏夫, °跡部高樹 (PL メディカルデータセンター)	877
7G-5	パターン情報処理用オートマトン AUTON の図	鈴木昇一 (文教大)	879
7G-6	脳の機能と演繹的認識法	若林昭夫 (東工大)	881
7G-7	HIPS による新聞紙面割付け問題	°富田雅己, 溝口理一郎, 角所 収 (阪 大)	883
7G-8	知的コンピュータ・アートシステムを目指して	°佐々木睦子, 佐々木建昭 (理 研)	885
一般講演	〔I会場〕 (14: 45~17: 00) エディタ	座長 阿草清滋 (京 大)	
7I-1	データエディタによる時間割編集	°江澤義典, 久保井不二男 (関西大)	251
7I-2	インテリジェント端末におけるスクリーン・エディタの作成	阿草清滋, °広田豊彦, 大野 豊 (京 大)	253
7I-3	SP エディタ "SPISE"	°会田一夫, 八橋 久, 大筆 豊 (東 芝)	255
7I-4	画面エディタの応答性の改善に対する一提案	°田代秀一, 益田隆司, 板野肯三 (筑波大)	257
7I-5	文字ディスプレイ用スクリーン・エディタの設計と作成	馬野元秀 (岡山理大)	259
7I-6	汎用型のデータ編集システムのシステム構造	°渡辺豊英, 徳平省一 (京 大)	261
一般講演	〔J会場〕 (14: 45~17: 00) ソフトウェア工学 (7)	座長 野木兼六 (日 立)	
7J-1	原因-結果グラフ作成の計算機支援	°小川達也, 門倉敏夫, 深沢良彰 (早 大)	413
7J-2	(取 消 し)		415
7J-3	ソースプログラム構造解析システム	山本修一, °建部周二 (東 芝)	417
7J-4	マイコン用クロス型テストデバッグ支援システム HITS の設計思想	°中所武司, 渡辺 坦, 黒崎 徹, 山本利昭 (日 立)	419
7J-5	マイコン用クロス型テストデバッグ支援システム HITS の機能と処理方式	°田中 厚, 中所武司, 岡本恵里, 本田明德 (日 立)	421
7J-6	プログラムのテスト支援ツール MTP	°大川 勉, 高野 彰, 堀川博史, 上原憲二, 春原 猛 (三 菱)	423
7J-7	Tools for RATFOR —TOORAT—	°檜垣佐由里, 正木康夫, 才所敏明 (東 芝)	425
7J-8	テストの体系的な管理システムの一実現	°宮下洋一, 岩元莞二 (日 電)	427

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〉			池田 智明	587	3D-7	内山 章	695	3C-1	岡田 和保	323	1I-2
安心院秀人	379	4J-2	池田 正幸	675	1B-4	馬野 元秀	259	7I-5	岡田 康治	367	3J-6
安達 統衛	365	3J-5	石井 繁夫	601	4D-5	梅谷 征雄	213	5I-9	岡田 博美	579	3D-3
安藤 宏	1053	1D-3	石井 裕	1087	3L-4	梅山 伸二	165	3I-5	岡田 義邦	621	5D-4
安藤祐一郎	183	3H-4	石井 光雄	1047	2C-6	〈え〉			奥田 富蔵	1135	1L-6
足立 佳彦	65	1E-8	石井 康雄	671	1B-2	江澤 義典	251	7I-1	奥乃 博	519	3G-10
阿久津昭夫	1097	3L-9	石井 義興	531	1F-6	江尻 公一	767	6C-5	奥村 彰二	927	5B-8
阿部 圭一	193	3H-9	石川 禎	181	3H-3	江村 潤朗	1127	1L-2	〈か〉		
阿部 憲幸	97	4E-8	石川 千秋	285	4I-5	〈お〉			加藤 昭彦	445	3F-9
会田 一夫	255	7I-3	石川 皓男	965	1M-3	小川 達也	413	7J-1	加藤 英二	705	3C-6
相沢 輝昭	245	4H-11	石川 義弘	751	5C-6	小川 靖彦	1139	1L-8	加藤 聰彦	641	6D-4
相田 仁	87	4E-3	石田 亨	55	1E-3	小川 裕	653	7D-2	加藤 正道	223	1H-5
青木 克郎	681	1B-7	石田 秀昭	1085	3L-3	小笠原 司	711	3C-9	加藤 雄司	1129	1L-3
青木 武彦	845	4G-7	石塚 英弘	991	3M-1	小倉健太郎	807	1G-5	海尻 賢二	401	5J-5
青木 弘	909	4B-5	石塚 匡哉	747	5C-4	小沢 一文	887	3B-1	柿本 俊博	829	2G-7
赤石 桂子	525	1F-3	泉田 義男	475	7F-4	小田 泰充	555	4F-2	覚埜 高音	583	3D-5
赤川 正英	1013	4M-2	磯崎 康司	19	3K-5	小野 芳彦	963	1M-2	柏崎 淳子	529	1F-5
秋田興一郎	697	3C-2	磯部 俊夫	1105	4L-3	小畑 征二郎	535	1F-8	鍛原 弘到	375	3J-10
浅野 哲夫	1043	2C-4	磯部 豊作	923	5B-6	小花 貞夫	455	5F-4	梶原 誠	625	5D-6
浅見 秀雄	407	5J-8	磯本 征雄	493	6F-4	雄城 嘉史	567	4F-8	角野 正幸	985	5M-5
芦田 壮平	345	1J-4	市瀬 敦司	221	1H-4	尾山 修司	355	1J-9	片桐 恭弘	823	2G-4
芦田 昇	1109	4L-5	出澤 正徳	737	4C-12	及川 昭文	1133	1L-5	片平登美雄	347	1J-5
渥美 幸雄	665	7D-8	稲垣 耕作	761	6C-2	大井 康	45	5K-5	片山 雅木	517	3G-9
跡部 高樹	877	7G-4	稲田 信幸	329	1I-5	大石 東作	393	5J-1	勝野 裕文	433	3F-3
天野 真家	1015	4M-3	稲原 孝一	385	4J-5	大金 顕二	139	7E-1	勝俣 雅司	581	3D-4
雨宮 真人	231	4H-4	稲本 康	543	2F-4	大川 知	21	3K-6	金子 悟	135	6E-5
新井 利明	301	4I-13	岩田 和秀	569	4F-9	大川 勉	423	7J-6	金田 康正	9	1K-5
有川 節夫	479	7F-6	〈う〉			大川 佳紀	553	4F-1	金田 悠紀夫	91	4E-5
有田五次郎	113	5E-4	宇田川佳久	447	3F-10	大里 延康	247	4H-12	金森 吉成	541	2F-3
〈い〉			宇野 栄	337	1I-9	大沢 裕	545	2F-5	釜田 栄樹	51	1E-1
五十嵐実子	1029	4M-10	鵜飼 純一	359	3J-2	大沢 進	47	5K-6	上岡 正樹	449	5F-1
五十嵐 孝	1117	4L-9	上野恵美子	725	4C-6	大野 直哉	289	4I-7	荻田 幸雄	107	5E-1
井上 一郎	1103	4L-2	上野 晴樹	851	4G-10	大場 克彦	943	1C-1	川合 敏雄	155	7E-9
伊藤 潔	363	3J-4	上原 貴夫	1073	2D-5	大橋 正久	17	3K-4	川越 恭二	489	6F-2
伊藤 靖彦	383	4J-4	上原 実	403	5J-6	大林 恵次	311	5H-5	川崎 健司	733	4C-10
伊奈 諭	773	7C-1	上森 明	633	5D-10	大平 宏	83	4E-1	川戸 信明	1071	2D-4
伊奈 博	911	4B-6	浮田 輝彦	685	2B-1	大谷 淳	75	3E-5	川野 繁一	597	4D-3
飯島 純一	709	3C-8	白井 義美	405	5J-7	大谷 木重夫	35	4K-6	川村 克彦	461	5F-7
飯田 仁	825	2G-5	白倉 勝男	1121	4L-11	大山 芳史	639	6D-3	川原林 隆	25	4K-1
池内 雅紀	917	5B-3	内田 俊一	863	5G-4	太田 将夫	15	3K-3	河合 敦夫	813	1G-8
池田 克	691	2B-4	内田 智史	179	3H-2	太田 喜雄	67	3E-1	河合 和久	799	1G-1
			内田 裕士	817	2G-1				河部 正紀	389	4J-7

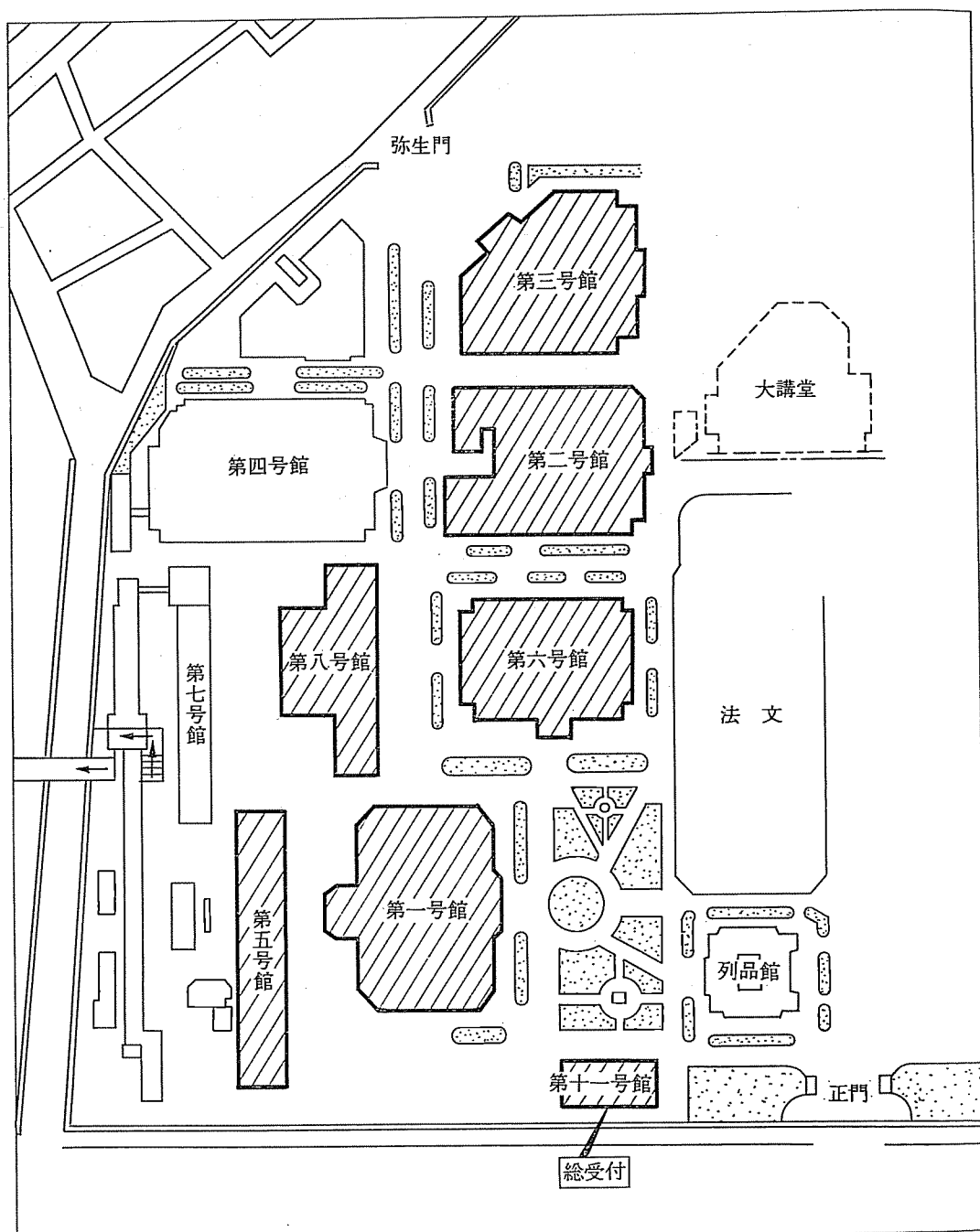
氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号
神田 泰典	1091	3L-6	小森 齊	611	4D-10	鹿間 敏弘	607	4D-8	田代 武士	599	4D-4
〈き〉			小山 謙二	39	5K-2	実川 裕敏	73	3E-4	田代 秀一	257	7I-4
木戸 参二	459	5F-6	小山 照夫	855	4G-12	篠原 武	477	7F-5	田中 厚	421	7J-5
木原 淳一	129	6E-2	木暮 俊文	977	5M-1	島崎 眞昭	215	1H-1	田中 克己	437	3F-5
木村 淳美	499	6F-7	後藤 厚宏	143	7E-3	島田啓一郎	409	5J-9	田中 光一	589	3D-8
木村 慎一	677	1B-5	後藤 滋樹	161	3I-3	島津 明	803	1G-3	田中 正次	919	5B-4
木村 捨雄	1131	1L-4	後藤 弘明	313	5H-6	城野 公男	205	5I-5	田中 隆	1089	3L-5
木村 宏	207	5I-6	五味 嗣夫	1051	1D-2	白井 英俊	827	2G-6	田中 卓史	853	4G-11
吉良 健二	779	7C-4	神阪 博通	969	1M-5	白井 豊	1113	4L-7	田中 穂積	857	5G-1
菊地原秀行	1061	1D-7	甲田 一也	471	7F-2	白石 博	1037	2C-1	田中 稔	755	5C-8
北上 始	473	7F-3	河野 史男	343	1J-3	白木 昇	1065	2D-1	田中 康仁	1007	3M-9
北川 敏男	833	4G-1	越田 一郎	61	1E-6	白鳥 嘉勇	973	1M-7	田中 譲	443	3F-8
北嶋 弘行	585	3D-6	近藤 省造	841	4G-5	白柳伊佐雄	971	1M-6	田野実裕之	353	1J-8
北橋 忠宏	701	3C-4	近藤 秀文	495	6F-5	新舎 隆夫	287	4I-6	田村 直良	159	3I-2
北原 毅	81	3E-8	〈さ〉			新谷 虎松	847	4G-8	田村 秀行	757	5C-9
喜連川 優	561	4F-5	佐伯 純一	271	2I-5	新保 修	891	3B-3	伊達 政広	123	5E-9
君島 浩	391	4J-8	佐々 政孝	175	3I-10	〈す〉			高木 利久	491	6F-3
公平 裕一	319	5H-9	佐々木建昭	5	1K-3	周藤 安造	739	4C-13	高嶋 孝明	191	3H-8
〈く〉			佐々木 尚	27	4K-2	須藤 慎一	177	3H-1	高田 直樹	953	1C-6
久保 洋	783	2L-1	佐々木英夫	809	1G-6	諏訪 基	861	5G-3	高橋英一郎	169	3I-7
久野 茂	453	5F-3	佐々木睦子	885	7G-8	末宗 英利	263	2I-1	高橋 和彦	303	5H-1
工藤 安夫	1107	4L-4	佐藤 健司	815	1G-9	菅原 保雄	873	7G-2	高橋 邦夫	669	1B-1
草薙 裕	1025	4M-8	佐藤 甲癸	781	7C-5	菅原洋一郎	115	5E-5	高橋 敬	1123	4L-12
串間 和彦	57	1E-4	佐藤 栄	297	4I-11	杉浦 一	133	6E-4	高橋 幸男	645	6D-6
葛島 敏彦	37	5K-1	佐野 毅	209	5I-7	杉浦 洋	903	4B-2	高浜 辰也	243	4H-10
国枝 義敏	219	1H-3	佐藤 衛	95	4E-7	杉本 重雄	235	4H-6	高松 忍	1021	4M-6
國藤 進	835	4G-2	斉藤 隆夫	1077	2D-7	杉本 正勝	185	3H-5	滝沢 誠	505	3G-3
黒木 宏明	399	5J-4	斎藤 珠喜	975	1M-8	鈴木 重信	563	4F-6	滝塚 孝志	661	7D-6
黒住 祥祐	721	4C-4	斉藤 剛	43	5K-4	鈴木 昇一	879	7G-5	竹内 郁雄	249	4H-13
黒瀬 博靖	981	5M-3	斉藤 宗昭	511	3G-6	鈴木 孝至	203	5I-4	竹内 憲	481	7F-7
黒瀬 守澄	769	6C-6	斉藤 康巳	995	3M-3	鈴木 孝至	921	5B-5	竹内 伸光	187	3H-6
黒田 満	787	2L-3	酒井三四郎	331	1I-6	鈴木 千里	69	3E-2	竹島 卓	441	3F-7
畔柳 敏郎	657	7D-4	酒井 文嗣	1069	2D-3	鈴木 祐宏	595	4D-2	竹之内博夫	1083	3L-2
〈こ〉			坂 一幸	593	4D-1	鈴木 幹夫	197	5I-1	武田 浩一	439	3F-6
小池 豊	1057	1D-5	坂口 瑛	1137	1L-7	隅田英一郎			武田 正之	157	3I-1
小島 富彦	325	1I-3	坂田 真人	577	3D-2	〈せ〉			武部 桂史	949	1C-4
小畑 庄三	793	2L-6	相良 信子	895	3B-5	瀬々 正治	667	7D-9	刀川 真	989	5M-7
小林 要	371	3J-8	桜井 彰	771	6C-7	瀬戸口良三	791	2L-5	建部 周二	417	7J-3
小林 茂	849	4G-9	実近 憲昭	875	7G-3	〈た〉			谷口 順	959	1C-9
小林 進一	655	7D-3	沢村 一	49	5K-7	田胡 和哉	281	4I-3	谷口千佳子	955	1C-7
小林 哲二	291	4I-8	〈し〉			田澤 新成	533	1F-7	玉井 友和	373	3J-9
小部 正人	819	2G-2	塩田 博行	267	2I-3	田嶋 一夫	979	5M-2	〈ち〉		
小室 毅	467	5F-10	塩野 充	673	1B-3	田島 譲二	775	7C-2	近山 隆	225	4H-1
			鹿野 芳之	199	5I-2	田島 裕昭	619	5D-3	千代倉弘明	789	2L-4
									中所 武司	419	7J-4

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
〈つ〉			中村 英夫	361	3 J-3	長谷川武光	907	4B-4	藤田 昌宏	1079	2D-8
辻 善丈 津田 慶治 鶴田 七郎	683	1B-8	中村 史朗	435	3F-4	長谷川秀彦	357	3 J-1	二木 厚吉	369	3 J-7
	507	3G-4	中村 充伸	915	5B-2	長谷川 洋	23	3K-7	船津 重宏	1063	1D-8
	693	2B-5	中村 幸雄	147	7E-5	長谷川隆三	229	4H-3	古川 昭夫	7	1K-4
			中山 和彦	527	1F-4	畑田のぶ子	1035	4M-13	古川 康一	859	5G-2
〈て〉			中山 耕平	603	4D-6	秦野 和郎	939	7B-5	古川 進	797	2L-8
手塚 正義 寺島 元章 寺田 松昭 寺野 隆雄	469	7F-1	中山 堯	537	2F-1	幅田 伸一	557	4F-3	〈へ〉		
	227	4H-2	中山 泰雄	1125	1L-1	濱崎 陽一	623	5D-5	別宮 俊夫	901	4B-1
	627	5D-7	仲谷 元	277	4 I-1	浜田 穂積	151	7E-7	辺見隆三郎	1115	4L-8
	929	5B-9	長尾 真	1011	4M-1	浜村 博史	1041	2C-3	〈ほ〉		
〈と〉			長島 忍	785	2L-2	林 努	951	1C-5	穂鷹 良介	457	5F-5
土井 俊雄 戸塚 良則 戸村 哲 外山 芳人 徳田 成徳 富樫 雅文 富田 文明 富田 雅巳 鳥居 達生	239	4H-8	長嶋 祐二	937	7B-4	林 恒俊	273	2 I-6	星 仰	753	5C-7
	741	5C-1	成瀬 正	117	5E-6	林 誠	217	1H-2	星野 聰	523	1F-2
	89	4E-4	〈に〉			原田 耕一	931	7B-1	星野 力	153	7E-8
	33	4K-5	二木 弘	729	4C-8	針尾 巧	309	5H-4	星野 雅英	1003	3M-7
徳田 成徳 富樫 雅文 富田 文明 富田 雅巳 鳥居 達生	465	5F-9	西岡 一郎	1001	3M-6	〈ひ〉			堀 浩一	831	2G-8
	451	5F-2	西川 岳	237	4H-7	日野 章	279	4 I-2	堀内 謙二	559	4F-4
	723	4C-5	西川 正文	609	4D-9	日吉 茂樹	509	3G-5	堀田 博文	307	5H-3
	883	7G-7	西重 正秋	663	7D-7	檜垣佐由里	425	7 J-7	本田 栄司	811	1G-7
〈な〉			西田 友是	795	2L-7	久野 巧	1141	1L-9	本田 正典	605	4D-7
名倉 徹 名倉 道長 奈良 泰弘 内藤 一郎 内藤 昭三 内藤 史門 中川 裕志 中島 寿生 中島 秀之 中嶋 正之 中田 恒夫 中田登志之 中塚 茂雄 中野 治 中野 重則 中野 智明 中村 修 中村 順一 中村 太一 中村 達也 中村 勤 中村 奉夫	905	4B-3	西田 豊明	1033	4M-12	百名 朝直	999	3M-5	本間 秀明	145	7E-4
			西橋 幹俊	615	5D-1	平賀 諒	961	1M-1	〈ま〉		
			西原 清一	777	7C-3	平川 和之	1055	1D-4	真鍋 俊彦	679	1B-6
			新田 克巳	867	5G-6	平沢 方秀	913	5B-1	真野 芳久	395	5 J-2
〈ぬ〉			二宮 市三	899	3B-7	平野 彰雄	643	6D-5	前川 博俊	241	4H-9
内藤 昭三 内藤 史門 中川 裕志 中島 寿生 中島 秀之 中嶋 正之 中田 恒夫 中田登志之 中塚 茂雄 中野 治 中野 重則 中野 智明 中村 修 中村 順一 中村 太一 中村 達也 中村 勤 中村 奉夫	341	1 J-2	〈ね〉			平松 敏祐	125	5E-10	前澤 裕行	411	5 J-10
	805	1G-4	布広 永示	889	3B-2	平山 智史	483	7F-8	前田 隆	1009	3M-10
	1031	4M-11	〈ね〉			広瀬 貞樹	1075	2D-6	前田 直孝	539	2F-2
	551	2F-8	根岸 和義	131	6E-3	廣瀬 通孝	377	4 J-1	牧野 武則	1027	4M-9
〈の〉			〈は〉			広瀬 幸義	731	4C-9	牧野 寛	763	6C-3
中嶋 正之 中田 恒夫 中田登志之 中塚 茂雄 中野 治 中野 重則 中野 智明 中村 修 中村 順一 中村 太一 中村 達也 中村 勤 中村 奉夫	745	5C-3	野上 昌彦	1081	3L-1	〈ふ〉			正井 一夫	265	2 I-2
	63	1E-7	野口 要治	759	6C-1	深川 絃司	13	3K-2	正木 康夫	947	1C-3
	53	1E-2	野村 稔	1059	1D-6	深沢 友雄	613	4D-11	益田 隆司	283	4 I-4
	119	5E-7	野呂 昌満	957	1C-8	福島 栄二	659	7D-5	増永 直大	127	6E-1
〈は〉			〈は〉			福島 隆洋	141	7E-2	増永 良文	431	3F-2
中野 重則 中野 智明 中村 修 中村 順一 中村 太一 中村 達也 中村 勤 中村 奉夫	617	5D-2	〈は〉			福島 弘道	321	1 I-1	町田 哲夫	1095	3L-8
	11	3K-1	萩谷 昌己	31	4K-4	福田 馨	933	7B-2	松井くにお	821	2G-3
	103	4E-11	橋田 浩一	1023	4M-7	伏見 信也	565	4F-7	松浦 敏雄	333	1 I-7
	801	1G-2	橋爪 宏達	637	6D-2	藤田 昭平	897	3B-6	松尾厚二郎	387	4 J-6
〈は〉			〈は〉			藤森 隆洋	141	7E-2	松尾 中彦	137	6E-6
中村 達也 中村 勤 中村 奉夫	317	5H-8	橋本 尚	327	1 I-4	藤田 哲也	59	1E-5	松尾 守之	717	4C-2
	591	3D-9	長谷 雅彦	77	3E-6	藤原 祥隆	571	4F-10	松沢 茂	269	2 I-4
	575	3D-1	長谷川明生	195	3H-10	藤丸 政人	397	5 J-3	松田 孝子	521	1F-1

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
松田 利夫	163	3 I-4	<む>			安国 弘晃	233	4H-5	吉田 和幸	29	4K-3
松山 隆司	547	2 F-6				安村 通晃	211	5 I-8	吉田 年雄	935	7 B-3
<み>			武藤 英男	515	3 G-8	柳原 圭雄	727	4 C-7	吉田 利信	871	7 G-1
			向殿 政男	41	5 K-3	藪田 和夫	339	1 J-1	吉田 誠	463	5 F-8
三浦 謙一	121	5 E-8	牟礼 宏	735	4 C-11	山口 徹郎	865	5 G-5	吉田 雅治	105	4 E-12
三上 哲郎	315	5 H-7	村尾 裕一	3	1 K-2	山口 喜教	99	4 E-9	吉村 仁	749	5 C-5
三上 博英	101	4 E-10	村岡 道明	1067	2 D-2	山崎 剛	429	3 F-1	米田 茂	497	6 F-6
三嶋 良武	201	5 I-3	村木 一至	1019	4 M-5	山下廣太郎	997	3 M-4	<わ>		
三根 清	549	2 F-7	村木 安雄	79	3 E-7	山階 正樹	983	5 M-4			
三好 和憲	941	7 B-6	村島 定行	925	5 B-7	山菅 博芳	707	3 C-7	和賀井 フミ子	629	5 D-8
美濃 導彦	719	4 C-3	村田賢太郎	651	7 D-1	山田 誠治	893	3 B-4	若木 利子	837	4 G-3
水摩 正行	485	7 F-9	村田 信行	1045	2 C-5	山本修一郎	189	3 H-7	若木 守	351	1 J-7
溝口 博	713	3 C-10	<も>			山本 孝志	945	1 C-2	若林 昭夫	881	7 G-6
溝口 文雄	839	4 G-4				山本 烈	703	3 C-5	若宮 明子	1101	4 L-1
光本 圭子	1039	2 C-2	茂垣 武洋	381	4 J-3	山本 登	111	5 E-3	渡邊 和文	93	4 E-6
峰松 彩子	573	4 F-11	茂垣 真人	1111	4 L-6	<よ>			渡辺 隼郎	1	1 K-1
宮井 均	1093	3 L-7	持田あけの	487	6 F-1				渡辺 孝博	1049	1 D-1
宮尾 滋	71	3 E-3	百瀬 裕也	715	4 C-1	除村 健俊	687	2 B-2	渡辺 富夫	1119	4 L-10
宮崎 正弘	987	5 M-6	森 秀樹	149	7 E-6	横井 俊夫	869	5 G-7	渡辺 豊英	261	7 I-6
宮澤 彰	993	3 M-2	森原 一郎	293	4 I-9	横尾 英俊	647	6 D-7	渡辺 順正	765	6 C-4
宮下 敏昭	743	5 C-2	盛永 啓志	631	5 D-9	横田 実	85	4 E-2	渡辺 久晃	843	4 G-6
宮下 洋一	427	7 J-8	諸橋 正幸	1005	3 M-8	横塚 実	503	3 G-2	渡辺 正信	513	3 G-7
宮島 康行	967	1 M-4	<や>			横山 和彦	1099	3 L-10			
宮地 利雄	173	3 I-9				横山 晶一	1017	4 M-4			
宮原 康実	275	2 I-7	八重樫純樹	635	6 D-1	横山 武史	349	1 J-6			
宮本 衛市	305	5 H-2	安木成比古	649	6 D-8	吉川 正俊	501	3 G-1			

会場案内図

東京都文京区本郷 7-3-1 Tel. 03 (812) 2111 (内線 7620)



第 23 回全国大会運営委員会

委 員 長	田中 幸吉
副 委 員 長	瀬野 健治
事業担当理事	佐川 俊一, 井上 晴雄
編集担当理事	伊藤陽之助, 長尾 真, 宮城 嘉男, 野口 正一
調査研究担当理事	浦城 恒雄
設 営 担 当 理 事	和田 英一

プログラム編成小委員

長尾常務理事, 藤野喜一理事

内田 俊一, 大町 一彦, 小川 英光, 奥瀬 尚位, 木村 文彦,
春原 猛, 中所 武司, 名取 亮, 牧之内顕文, 真名垣昌夫,
溝口 徹夫, 山下真一郎, 米澤 明憲, 渡辺 坦