

情報処理学会 第26回全国大会（昭和58年前期）プログラム

日 時 昭和58年3月15日（火）9:30～17:00, 16日（水）9:00～17:00
17日（木）9:00～17:00

会 場 東京工業大学工学部
〔東京都目黒区大岡山, 目蒲線・大井町線：大岡山駅前〕

講演次第

会長挨拶〔A会場〕（3月15日 9:30～10:00）

特別講演〔A会場〕（3月15日 10:00～11:30）

日本人の創造性 山本 七平

招待講演〔A会場〕（3月16日 12:15～13:45）

ロボット工学の現状と将来 梅谷 陽二（東工大）

パネル討論(1)-Ⅰ〔A会場〕（3月15日 12:30～14:45）

論理型プログラミングとオブジェクト・オリエンテッド・プログラミング

チュートリアル

和田英一（東大）

パネル討論(1)-Ⅱ〔A会場〕（3月15日 15:00～17:00）

（司会）和田英一（東大），鈴木則久（東大），古川康一（ICOT），米澤明憲（東工大）

パネル討論(2)〔A会場〕（3月17日 12:30～15:00）

ソフトウェアメトリクスの現状と課題

（司会）藤野喜一（日電），大場 充（日本 IBM），片岡雅憲（日立），寺本雅則（日電），

花田収悦（横須賀通研），吉田 征（富士通）

一般講演〔各会場〕（論文発表758件）

〔会場案内〕

A会場.....講堂

B会場.....第4新館2号館2階

C会場.....第4新館2号館3階

D会場.....第4新館2号館4階

E会場.....第4新館3号館1階

F会場.....第4新館3号館2階

G会場.....第4新館3号館3階

H会場.....第4新館3号館4階

J会場.....第3新館3階316号

K会場.....第3新館3階312号

L会場.....中棟3号館2階201号

M会場.....中棟3号館2階202号

N会場.....中棟3号館2階203号

P会場.....中棟3号館2階204号

〔書籍展示・休憩室〕

講堂ロビー

プログラム概要

⑥印：件数

会 場	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
	講 堂	第4新館, 2号館 (2F)	第4新館, 2号館 (3F)	第4新館, 2号館 (4F)	第4新館, 3号館 (1F)	第4新館, 3号館 (2F)	第4新館, 3号館 (3F)	第4新館, 3号館 (4F)	第3新館, 3号館 (3F)	第3新館, 3号館 (3F)	中棟, 3号館 (2F)	中棟, 3号館 (2F)	中棟, 3号館 (2F)	中棟, 3号館 (2F)
日 時														
	800 人	254 人	254 人	254 人	132 人	132 人	132 人	132 人	396 人	145 人	131 人	131 人	205 人	205 人
3月15日 (火)	9:30 10:00 11:30	会長挨拶 特別講演												
	12:30 1 14:45	パネル①-I	文字認識 坂井(東芝)⑨	言語処理① 渡辺(日立)⑨⑩	OS① 辻ヶ堂(富士通)⑥	DB① 上林(京大)⑥	ネットワーク プロトコル 田中(東大)⑨⑩	日本語/入力 田中(ユニバ ック)⑨⑩	SE① 伊藤(東北大) ⑨⑩	ソフトウェア 基礎 森(筑波大)⑨⑩	グラフィック 処理 山口(九工大) ⑨⑩	マルチプロセ ッサ①	並列計算 並列計算 金田(神戸大) ⑨⑩	
	15:00 2 17:00	パネル①-II	文書画像処理 豊田(阪大)⑥	言語処理② 首藤(三菱)⑥	OS② 首藤(三菱)⑥	DB② 松下(沖電気) ⑥⑦	ネットワーク 性能評価 池田(筑波大) ⑦⑧	日本語/かな 漢字変換・出 力 高橋(農工大) ⑦⑧	SE② 木村(東工大) ⑥⑦	CAD/CAM 数値計算① 二宮(名大)⑦⑧	CAD/CAM 真名星(日電) ⑦⑧	マルチプロセ ッサ②	マルチプロセ ッサ② 阿江(広島大) ⑥⑦	マイクプロセ ッサ② 阿江(広島大) ⑥⑦
	9:00 3 11:30		画像処理① 北橋(豊技大) ⑨⑩	エキスパート システム① 上野(電機大) ⑨⑩	性能評価 龍田(電通大) ⑨⑩	DB③ 坂之内(富士通) ⑨⑩	ネットワーク 管理 村岡(筑通)⑨⑩	SE③ 後藤(日電)⑩	論理設計 後藤(日電)⑩	数値計算② 一松(京大)⑩	形状処理 一松(京大)⑩	マイクコン ピュータ ⑩⑪	データフロー マシン ⑩⑪	マイクコン ピュータ ⑩⑪
3月16日 (水)	12:15													
	13:45	招待講演												
3月17日 (木)	14:00 4 17:00		画像処理② 小川(東工大) ⑩⑪	エキスパート システム② 開原(東大)⑩⑪	LISPと PROLOG ⑨⑩	DB④ 田中(北大)⑨⑩	ネットワーク システム 所(慶大)⑩⑪	SE④ 森(東芝)⑩⑪	SE④ 野木(日立)⑩⑪	回路解析 大野(早大)⑩⑪	機械翻訳 辻井(京大)⑩⑪	高位プロセ ッサ①	高位プロセ ッサ①	高位プロセ ッサ①
	9:00 5 11:30		画像処理装置 花本(日電)⑩⑪	知識ベースシ ステム① 古川(ICOT) ⑩⑪	論理型プログ ラム① 澤口(東理大) ⑩⑪	DB⑤ 松村(電総研) ⑦⑧	ローカルネッ トワーク 発田(日電)⑩⑪	SE⑤ 阿部(京大)⑩⑪	SE⑥ 秋(富士通)⑩⑪	VLSI 鈴木(東大)⑩⑪	自然言語理解 田中(電総研) ⑩⑪	高位プロセ ッサ②	高位プロセ ッサ②	LISP マシン ⑩⑪
	12:30 6 15:00	パネル②	言語処理③ 武市(電通大) ⑩⑪	知識ベースシ ステム② 山崎(沖電気) ⑩⑪	論理型プログ ラム② 二村(日立)⑩⑪	DB⑥ 酒井(日立)⑩⑪	ネットワーク ソフトウェア 所合成 所合成	SE⑦ 日本語/文法 解析 西村(農工大) ⑦⑧	SE⑦ 松本(東芝)⑩⑪	論理回路設計 志村(東工大) ⑩⑪	ベクトルプロ セッサ 山田(富士通) ⑩⑪	LSI 論理設 計 村井(三菱)⑩⑪	ディスタ ンス装置 マツコ⑩⑪	ディスタ ンス装置 マツコ⑩⑪
	15:15 7 17:00		言語処理④ 河田(富士通) ⑩⑪	推論 川合(東大)⑦⑧	論理型プログ ラム③ 川合(東大)⑦⑧	DB⑦ 松尾(九大)⑦⑧	日本語/文法 意味装置 西村(農工大) ⑦⑧	SE⑧ 春原(三菱)⑦⑧	SE⑧ 春原(三菱)⑦⑧	SE⑧ 春原(三菱)⑦⑧	教育 棚橋(富士通) ⑩⑪	ディスタ ンス装置 マツコ⑩⑪	ディスタ ンス装置 マツコ⑩⑪	ディスタ ンス装置 マツコ⑩⑪

第1日(3月15日)午前の部

会長挨拶 [A会場] (9:30~10:00)

特別講演 [A会場] (10:00~11:30)

日本人の創造性.....山本七平

第1日(3月15日)午後の部

一般講演 [B会場] (12:30~14:45)	文字認識	座長 坂井邦夫(東 芝)	論文 集 記 載 ペ ー ジ
1B-1	濃淡画像認識の一提案	周藤安造(東 芝)	861
1B-2	複合類似度法における前処理の一考察	吉沢正彬, °三宅康夫, 田辺吉久(東 芝)	863
1B-3	CAD/CAM 端末における2ストローク間類似度を用いた文字認識の一手法	°国友佳男, 本井長則(日 立)	865
1B-4	手書き日本文認識における文字列の利用	池田克夫, 大田友一, °鈴木祐宏(筑波大)	867
1B-5	文脈を用いた文字認識——改良 Raviv 法——	°日高 達, 武藤信彦, 田中武美(九 大)	869
1B-6	明朝体漢字仮名混じり文における字種識別の一手法	°塩野 充, 橋本礼治(岡山理大)	871
1B-7	ミニファクスを用いた文字図形認識通信	°久保田一成, 荒川弘熙(横須賀通研)	873
1B-8	オンライン手書き文字データベースの試作と, それを用いた評価の方針	°池田裕治, 青木克夫, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	875
1B-9	オンライン手書き文字認識システム JOLIS における統計的辞書マッチングとデータベースの活用	°中川正樹, 阿刀田央一, 青木克郎, 池田裕治, 高橋延匡(農工大)	877
一般講演 [B会場] (15:00~17:00)	文書画像処理	座長 豊田順一(阪 大)	
2B-1	文書画像理解のための並列処理ソフトウェアシステム M. UM	°廣嶋 規, 稲垣耕作, 坂井利之(京 大)	879
2B-2	新聞紙面の自動解析におけるイベント駆動処理の評価	°加藤俊一, 稲垣耕作, 坂井利之(京 大)	881
2B-3	欧文テキスト画像を対象とした文字領域の抽出	°庭田 剛, 中村 納, 南 敏(工学院大)	883
2B-4	記事の形状に着目した英字新聞の領域分割	°西村 康, 山田純夫, 野口要治, 豊田順一(阪大)	885
2B-5	印刷帳票内への印字機能を持つ日本語ワードプロセッサ	岡本正行(信州大)	887
2B-6	特徴パターン情報検出による手書き図面の整形	°下辻成佳, 林 行剛, 美濃導彦, 坂井利之(京 大)	889
2B-7	フローチャート自動入力実験	首藤友喜, 川井龍一, °寺嶋廣克(日 電)	891
2B-8	ストローク抽出法による論理回路図面入力法	°後藤吉正, 佐々木正浩, 西野悦二, 影山尊之(松下電器)	893
一般講演 [D会場] (12:30~14:45)	言語処理(1)	座長 渡辺 坦(日 立)	
1D-1	FORTRAN 型構造データ記述言語: FDL	°国友佳男, 山本 茂(日 立)	399
1D-2	FORTRAN のデータ型拡張のためのマクロ・プロセサの実現	°久住昭之, 阿部圭一(静岡大)	401
1D-3	プログラム言語 PLAK/R における関係操作	°林 誠, 島崎眞昭, 津田孝夫(京 大)	403
1D-4	プログラムの生産性に関する性能評価	桐原栄治, °田中準一(東 芝)	405
1D-5	目的コード最適化のための中間語の構成について	°十山圭介, 山野紘一(日 立)	407
1D-6	モジュール間解析に基づく最適コードの生成系について	°山本安彦, 原田賢一, 鹿野芳之(慶 大)	409
1D-7	エラー回復を考慮した SIMPL 用パーザー生成系	°大門 昭, 中西正和(慶 大)	411

1D- 8	16 ビットミニコン (M 70/60) によるデータ空間の拡大	沖浦一義(三 菱)	413
1D- 9	逐次コンパイル方式による BASIC 処理系と MC 68000 のメモリ空間	°石川健一, 中森眞理雄(農工大)	415
一般講演 [D会場] (15:00~17:00) 言語処理(2)		座長 首藤 勝(三 菱)	
2D- 1	COBOL における日本語処理の導入方式	乙顔 元, 池田丈男, °調 重俊(東 芝)	417
2D- 2	PL/I における日本語処理実現方式に関する一考察	°竹田陽行, 横内一康, 堀田拓二(富士通)	419
2D- 3	日本語プログラミングへのアプローチ	°岡田卓也, 松浦成彰, 宮内和人(富士通)	421
2D- 4	COBOL による言語処理プログラム——オフィス・コンピュータ上での試作——	植田直樹, °相川博明, 渡辺克彦(鹿島建設)	423
2D- 5	工業用計算機システムにおける帳票処理用語の開発	°原 裕吉, 村上敬三, 原田利博(富士ファコム制御)	425
2D- 6	数値シミュレーション用高水準プログラミング言語 DEQSOL の仕様検討	°梅谷征雄, 辻みちる, 岩沢京子(日 立)	427
2D- 7	LEQSOL 翻訳プログラムの試作と評価	°辻みちる, 梅谷征雄, 岩沢京子(日 立)	429
2D- 8	DEQSOL 翻訳プログラムにおける数式処理	°岩沢京子, 梅谷征雄, 辻みちる(日 立)	431
一般講演 [E会場] (12:30~14:45) OS(1)		座長 辻ヶ堂信(富士通)	
1E- 1	仮想計算機技術を利用した端末シミュレータの方式検討	°高崎繁夫, 日野 章, 萩原亘喬(日 立)	321
1E- 2	新機構導入による仮想計算機システムの高速化	岡田祥二郎(富士通)	323
1E- 3	仮想計算機におけるシステムボリュームの MSV 化	大野 仁(富士通)	325
1E- 4	ある OS の TSS 対話記録の解析	°黒坂輝彦, 牛島和夫(九 大)	327
1E- 5	オンラインプログラムの会話制御の一例	岡田荘司, °山崎竹治(富士通)	329
1E- 6	汎用大型機を中心とした画像入出力システムの制御方式	°宮崎正俊, 小畑征二郎, 松沢 茂(東北大), 三田順業, 平野 哲, 光森可明(日 電)	331
1E- 7	TIP-2 システムソフトウェア	°岩下正雄, 天満 勉(日 電)	333
1E- 8	複合条件検索におけるキーアクセスについて	°伊藤和夫, 鳴海 馨, 谷萩祐之(富士通)	335
1E- 9	LISP のためのテキストエディタの作製について	安達統衛(富士通)	337
一般講演 [E会場] (15:00~17:00) OS(2)		座長 大町一彦(日 立)	
2E- 1	仮想記憶の制御方式に関する一提案	°片田 久, 益田隆司, 倉田克彦(筑波大), フィントン・ハン(日本科学技研)	339
2E- 2	オペレーティング・システムの論理構造記述言語の設計	°田胡和哉, 益田隆司(筑波大)	341
2E- 3	プログラムライブラリの常駐化手法	坂本喜則(富士通)	343
2E- 4	DRM における過負荷対応制御の強化	久保秀士, °土井根敏明, 大野直哉(日 電)	345
2E- 5	疎結合多重計算機システムにおける TSS 自動負荷分散機能について	°大野美恵, 風間順一, 本林 繁(日 立)	347
2E- 6	階層的関数型並行計算モデルの動作の形式化	°宮地利雄, 片山卓也(東工大)	349
2E- 7	ストリーム処理関数への逆向きストリームの導入	°沼尾正行, 志村正道(東工大)	351
2E- 8	stream で結ばれた並行プロセス系のベトリネットによる解析	°久世和資, 佐々政孝, 中田育男, 石塚治志(筑波大)	353
一般講演 [F会場] (12:30~14:45) DB(1) (データモデル)		座長 上林弥彦(京 大)	
1F- 1	データ従属性集合におけるサイクルの除去	°上林弥彦(京 大), 田中克己(神戸大)	633
1F- 2	質問結果に現われる従属性集合の計算について	°武田浩一, 上林弥彦(京 大), 田中克己(神戸大)	635
1F- 3	データベースの ER-モデルにおける制約表現の方法	°松木憲一, 池田秀人, 翁長健治(広島大)	637

1F-4	容易に検証できる統合性制約について	勝野裕文(武蔵野通研)	639
1F-5	関係データベースにおける対象の動的制約について	°古川哲也, 上林弥彦, 矢島脩三(京大)	641
1F-6	不完全情報のための情報システム	°中尾昌嗣(慶大), 水野隆(東芝)	643
1F-7	Partially Thicked Form relation: モデル化とその処理系と KTQS/A	°西本秀樹, 浦昭二(慶大)	645
1F-8	代替可能な資源を考慮した内部スキーマの表現について	°小島功, 上林弥彦, 矢島脩三(京大)	647
1F-9	複数スキーマから成る論理データベースシステムの構成法	°古沢義隆, 樫尾勉, 島川和典(東芝)	649
一般講演 [F会場] (15:00~17:00) DB(2) (分散DB) 座長 松下温(沖電気)			
2F-1	分散データベースにおける最適データ配置法に関するレスポンスタイムと転送コストの関係	°吉田誠, 水町恭子, 脇野淳, 大宅伊久雄, 松下温(沖電気)	651
2F-2	分散型データベースにおける複数質問の処理	°吉川正俊, 上林弥彦, 矢島脩三(京大)	653
2F-3	分散DB処理サポートの為に NDD (Network Data Dictionary) 構築に関する一考察	若生淳一(富士通)	655
2F-4	分散データベースシステム RDB/DV	°安達進, 手塚正義, 中田輝生, 山根康男, 牧之内顕文(富士通研)	657
2F-5	分散型データベースシステム JDDBS の全体アーキテクチャ	滝沢誠(情開協)	659
2F-6	JDDBS における分散問合せ処理システム (GDP) の実現と評価	°滝沢誠, 横塚実(情開協), 鈴木信(システク)	661
2F-7	JDDBS における問合せ変換システム (LDP) の実現と評価	滝沢誠, °横塚実(情開協), 鈴木信(システク)	663
2F-8	JDDBS における更新変換システム (LDP) の実現と評価	°滝沢誠(情開協), 野口正一(東北大)	665
一般講演 [G会場] (12:30~14:45) ネットワークプロトコル 座長 田中英彦(東大)			
1G-1	N-1/DCNA プロトコル変換方式の実験, 評価	安永尚志, 鷹野澄(東大), °飯田記子(京大), 岡部公起(東北大), 森治(横須賀通研)	761
1G-2	N-1 ネットワーク用ファイル転送方式の検討	浅野正一郎, °鷹野澄(東大), 北川一(京大), 坂田真人(東北大), 出口慎介(横須賀通研)	763
1G-3	N-1 ネットワーク用ファイル転送プロトコルの検討	安達淳(東大), 金澤正憲(京大), °岡部公起(東北大), 村田賢太郎(横須賀通研)	765
1G-4	N-1 ネットワーク用拡張仮想端末プロトコルの検討	°安達淳, 鷹野澄(東大), 飯田記子(京大), 岡部公起(東北大), 林直彦(横須賀通研)	767
1G-5	DCNA プロトコルとテレテックスプロトコル (CCITT 勧告 S. 62, S. 70) の変換方式	°石川憲洋(横須賀通研), 杉本一男(日電), 竹本毅(日立), 杉原正一(富士通)	769
1G-6	複合プロトコルの概念とその構成方式に関する一提案	°高橋祥兼, 河岡司(横須賀通研)	771
1G-7	プロトコル標準化のためのネットワーク移行に関する一方式	大高浩, °渡会宏(横須賀通研)	773
1G-8	ブロードキャスト通信用簡易高信頼プロトコルの考察	°鶴田節夫, 宮本捷二, 松丸宏(日立)	775
一般講演 [G会場] (15:00~17:00) ネットワーク性能評価 座長 池田克夫(筑波大)			
2G-1	ループネットにおける情報伝送率の一考察	°照屋健(琉球大), 白鳥則郎, 野口正一(東北大)	777
2G-2	通信制御処理装置の通信回線収容能力の M/M/1 モデルによる評価	°田中光一, 久原敏雄, 盛永啓志(日立)	779
2G-3	ゲートウェイ方式によるプロトコル変換装置の性能についての一考察		

	安木成比古, °高塚 肇(横須賀通研)	781
2G-4	電子メールシステムから見た, CSMA/CD 方式によるバス型ローカルネットの一性能評価 °相田 潔, 五反田隆広, 佐久間幹郎, 松下 温(沖電気)	783
2G-5	ファイル伝送の性能に関する一考察 小沼敬四郎(富士通)	785
2G-6	通信制御処理装置における脱字率 絹川皖史(富士通)	787
2G-7	GAMMA-NET のファイル転送効率の評価 °高橋幸男, 海老原義彦, 池田克夫(筑波大)	789
一般講演〔H会場〕(12:30~14:45)	日本語/入力 座長 田中康仁(ユニバック)	
1H-1	ペンタッチ式(1本指入力)による文字盤の最適サイズの一考察 山内佐敏(リコー)	1145
1H-2	JIS 情報処理用鍵盤を用いたマルチストローク方式のモデルによる入力速度の予測 山内佐敏(リコー)	1147
1H-3	日本語のコードによる入力 神阪博通(三重大)	1149
1H-4	限定語彙による手書き日本語入力システム 池田克夫, 大田友一, °上野恵美子(筑波大)	1151
1H-5	漢字の字形分析と漢字入力システムへの応用 島崎眞昭, 河野 典, °桶谷猪久夫, 村尾義和(京 大)	1153
1H-6	単音節音声からのカナ文字形成 °大山 裕, 宮井 均, 首藤正道, 吉田和永, 迫江博昭(日 電)	1155
1H-7	音声による日本語文作成速度について °並木育夫, 坪井俊明, 中津良平(横須賀通研)	1157
1H-8	日本語入力効率の測定データ解析と実験計画 小谷善行(農工大)	1159
1H-9	日本語文の入力誤りと自動抽出 °田中康仁(ユニバック), 長田孝治(日本総合技研)	1161
1H-10	新しい日本語入力方式の提唱 森田正典(日 電)	1163
一般講演〔H会場〕(15:00~17:00)	日本語/かな漢字変換・出力 座長 高橋延匡(農工大)	
2H-1	自由文入力・仮名漢字変換方式 °館林 誠, 中馬高彦, 杉村領一, 小林達夫, 向井喜美, 滝口敦子(松下電器)	1165
2H-2	前処理を導入したべた書き文入力のカナ漢字変換 °坂本 仁, 平塚良治, 椎野 努(沖電気)	1167
2H-3	文節指定方式かな漢字変換のシミュレーション °林 大川, 山内佐敏(リコー), 石川徹也(図情大)	1169
2H-4	適応型かな漢字変換辞書の動作特性 °枘内香次, 岡沢好高(北 大)	1171
2H-5	三菱パーソナル・コンピュータ MULTI 16 の日本語 CP/M-86 °山下省治郎, 安藤澄夫, 田窪昭夫(三 菱)	1173
2H-6	日本語帳票作成の効率化に対する一方式 根本弘正(日 立)	1175
2H-7	日本語清書処理機能を有するインテリジェントプリンタの設計・製作 °伊藤幸雄, 真鍋俊彦, 中川正樹, 阿刀田央一, 高橋延匡(農工大)	1177
一般講演〔J会場〕(12:30~14:45)	SE(1) (保守・管理) 座長 紫合 治(日 電)	
1J-1	メーカーのソフトウェア保守の課題 豊島昭男(富士通)	489
1J-2	ソフトウェアエラーダイナミクス——保守工程のモデル—— 宮下洋一(日 電)	491
1J-3	ソフトウェア保守のサポートツールの体系と要件 古屋四朗(富士通)	493
1J-4	保守項目構造化ツール: SCAC °中村英夫, 山城明宏(東 芝)	495
1J-5	制御変数に着目したデータフロー解析とその応用 °広田豊彦, 井上久司, 大野 豊(京 大)	497
1J-6	トラブルの傾向分析によるソフトウェア保守の評価 浅井義幸(富士通)	499
1J-7	コンパイラ中間情報の変更管理 °上原憲二, 堀川博史, 大川 勉, 高野 彰, 春原 猛(三 菱)	501
1J-8	ソフトウェア開発履歴分析——GEM 記録の活用 °中川 徹, 小林 要(富士通・国際研), 吉田哲三, 中丸重夫, 田口尚三(富士通)	503
1J-9	ヒューマンファクターを考慮したソフトウェア生産管理手法の開発 石井威望, 廣瀬通孝, °林 俊彦(東 大)	505
一般講演〔J会場〕(15:00~17:00)	SE(2) (マンマシン・インタフェース・教育) 座長 木村 泉(東工大)	

2J-1	ソフトウェア仕様の樹木図形による計算機入力方式	前澤裕行(日 立)	507
2J-2	マイコンによるマルチ・スクリーン PAD 端末	鈴木理之, °岡田謙一, 北川 節(慶 大)	509
2J-3	端末操作の高水準化を狙ったシナリオ機構の提案	佐藤匡正, °長野宏宣, 川田秀雄(横須賀通研)	511
2J-4	マルチ・ウインドウを用いた利用者インタフェースの設計	杉崎義哉(慶 大)	513
2J-5	新人プログラマの生産性成長モデル	青山幹雄(富士通)	515
2J-6	プログラマ適性と向性, 知能の相関	°平井利明, 吉田敬一(静岡大)	517
2J-7	TSS 端末の利用特性による学業成績の予測	°後藤文雄, 萩原洋一, 西村恕彦(農工大)	519
2J-8	情報系学科におけるコマンド利用分析	°萩原洋一, 後藤文雄, 西村恕彦(農工大)	521
一般講演 (K会場) (12:30~14:45) ソフトウェア基礎			座長 伊藤貴康(東北大)
1K-1	プログラム変換の階層的言語による記述	°岡田康治, 二木厚吉(電総研)	73
1K-2	独立情報収集モジュールによる計算モデル	°太田良伸, 片山卓也(東工大)	75
1K-3	関数起動モデル (FAM) による並列処理システムの記述	°蔵重剛彦, 片山卓也, 篠田陽一(東工大)	77
1K-4	データ構造上の順序とプログラムの関係についての一考察	水上達就(釧路高専)	79
1K-5	Equation にもとづくプログラム生成 (その2)	長田博泰(北 大)	81
1K-6	項書き換えシステムの合併について	外山芳人(武蔵野通研)	83
1K-7	例題系列に基づくプログラムの解析	伊藤貴康, °田村 卓(東北大)	85
1K-8	プログラムの検証における算術的階層の完備性	°村上昌己, 稲垣康善(名 大), 本多波雄(豊橋技科大)	87
1K-9	パラメタ付抽象データタイプの実現	°坂部俊樹, 稲垣康善(名 大), 本多波雄(豊橋技科大)	89
一般講演 (L会場) (12:30~14:45) 基礎			座長 森 正武(筑波大)
1L-1	$O(n)$ ・連結要素・ラベリング・アルゴリズム	梅尾博司(大阪電通大)	1207
1L-2	組合せ的構造を有する数理計画問題の諸解法の分類 ——ジョブ・ショップ・スケジューリング問題の場合——	中森真理雄(農工大)	1211
1L-3	M系列の一性質について	栗田良春(計量研)	1213
1L-4	RSA 法における鍵生成と暗号化の計算量	滝塚孝志(KDD)	1215
1L-5	(取消し)		
1L-6	RSA 暗号方式の周期性について	白石高義(日 立)	1219
1L-7	ガロア体 $GF(2^n)$ 上の公開鍵暗号方式	鈴木幹夫(横須賀通研)	1221
1L-8	多項式型公開鍵暗号法のマスタ鍵	小山謙二(武蔵野通研)	1223
1L-9	対称暗号系による機密保護と非対称暗号系によるデジタル署名との組合せに関する一考察	°松本 勉, 今井秀樹(横浜国大)	1225
一般講演 (L会場) (15:00~17:00) 数値計算(1)			座長 二宮市三(名 大)
2L-1	VAX-11 の任意多倍長演算ソフトとその利用について (その2)	佐伯純一(沼津高専)	1227
2L-2	Calculation of π to 4,194,293 decimals	田村良明(緯度観測所), °金田康正(東 大)	1229
2L-3	浜田方式数値表現の変形とその評価	°高田正之, 西村恕彦(農工大)	1231
2L-4	浮動小数点演算による2重根を含む3次方程式の解	平野菅保, °亀井光雄(日 大)	1233
2L-5	Newton method for singular problems and its application to boundary value problems	山本範夫(徳島大)	1235
2L-6	2次元二次変換発散収束境界の形状の特徴に関するある指数の導入について	伊達 惇, °加藤 順(北 大)	1237
2L-7	システム論における Wiener 非線形解析のアルゴリズム	安藤祐一郎(基生研)	1239
一般講演 (M会場) (12:30~14:45) グラフィックス処理			座長 山口富士夫(九州芸工大)
1M-1	動画表示装置に関する研究		

	°宇田川誠, 大橋敏明, 内木哲也(慶大), 和田 治(富士通), 所真理雄(慶大)	1405
1M- 2	動画制御方式に関する研究 °大橋敏明, 宇田川誠, 内木哲也, 所真理雄(慶大)	1407
1M- 3	モーション・グラフィックスにおけるエイリアスの除去方法 柴本 猛(日本ビクター)	1409
1M- 4	多階調文字フォントの形状変換方式 矢島章夫(日 立)	1411
1M- 5	Creatron による模様の創作 三重野博司, °原 和宏, 尾崎千恵子(東理大)	1413
1M- 6	日本語文字パターンと共用するための標準モザイク図形パターン °吉田 敦, 大金顕二, 相田 仁, 藤田昌宏, 斎藤 禎, 元岡 達(東大)	1415
1M- 7	自由なレイアウトのできる文書編集システム °堀江睦彦, 小蒲恵子, 中島英雄(三菱)	1417
1M- 8	最重要ループに注目する図形編集システム 中川裕志, °鈴木正己(横浜国大)	1419
1M- 9	三菱パーソナル・コンピュータ MULTI 16 におけるビジネス・グラフ処理 °岡崎和代, 安藤澄夫, 田窪昭夫(三菱)	1421
一般講演 [M会場] (15:00~17:00) CAD/CAM	座長 真名垣昌夫(日電)	
2M- 1	設計製図システム HICAD/2D におけるデータ管理 高橋 修, 笹ヶ瀬正二, 国友佳男(日立)	1423
2M- 2	CAD/CAM 端末における画像処理 °片岡秀雄, 山本哲也(日立)	1425
2M- 3	CAD/CAM 端末における図面入力処理 °仁尾 都, 富田次男, 片岡秀雄(日立)	1427
2M- 4	図形処理システムにおけるディスク入出力解析 °齋田 誠, 菊池純男, 金野千里, 矢島章夫(日立)	1429
2M- 5	分散型グラフィックスシステムにおける3次元図形処理 °大金顕二, 田中英彦, 元岡 達(東大)	1431
2M- 6	コンピュータグラフィックス用ツール・プローブディテクターの開発とその応用 °岩戸幸一(北大), 佐藤草一(IBM), 沖野教郎, 嘉数侑昇(北大)	1433
2M- 7	(取消し)	
2M- 8	グラフィックソフトウェア (GRADAS/IGCF) の開発 °三島良一, 森川喜久雄(日立)	1437
一般講演 [N会場] (12:30~14:45) マルチプロセッサ(1)	座長 大森健児(日電)	
1N- 1	マルチプロセッサシステムのシステム設計 °土田正士, 甘田早苗(筑波大)	91
1N- 2	マルチプロセッサ向き OS の構造に関する一考察 °佐藤 豊, 土田正士, 甘田早苗(筑波大)	93
1N- 3	マルチプロセッサ向きアーキテクチャ支援言語の設計 °馬場公光, 甘田早苗, 土田正士(筑波大)	95
1N- 4	マルチプロセッサにおける内部バスの構成 °後藤勝巳, 甘田早苗, 土田正士(筑波大)	97
1N- 5	マルチ・マイクロ・プロセッサ・システムとそのオペレーティング・システムの基本設計 °高橋延匡, 阿刀田央一, 鶴沢繁行, 中川正樹, 小谷善行, 高田正之, 清水敬子, 中森真理雄, 斎藤延男(農工大)	99
1N- 6	マルチマイクロプロセッサシステム [N-1] の試作 小鍛冶繁(機械技研)	101
1N- 7	マルチプロセッサシステムにおける主記憶制御方式の解析 坂田真人(東北大)	103
1N- 8	マルチ・マイクロプロセッサ・システムにおける初期化方式の一考察 °池田良一, 赤木道弘(横須賀通研)	105
一般講演 [N会場] (15:00~17:00) マルチプロセッサ(2)	座長 阿江 忠(広島大)	
2N- 1	データフロー結合型複合マイクロコンピュータシステム °畑田 稔, 石田秀昭, 桧山邦夫, 松下正年(日立)	107
2N- 2	Tip-1 での出力キューオーバーフローに関する考察 °橋本 治, 秋月影雄(早大), 天満 勉(日電)	109
2N- 3	マルチマイクロプロセッサシステムにおけるプロセッサ間通信の一方式 °中山良平, 勝川高尚, 宮長敬三(横須賀通研)	111
2N- 4	プロセッサ間ネットワークの性能評価 °服部泰明, 田中英彦, 元岡 達(東大)	113
2N- 5	対称個別通信メモリバスを用いたプロセッサ間通信方式について °中川秀敏, 加久間勝(金沢工大)	115

2N-6	相互結合ネットワークのフォールトトレランス的考察	奥川峻史, 井上訓行(京産大)	117
一般講演 [P会場] (12:30~14:45)	並列計算	座長 金田悠紀夫(神戸大)	
1P-1	並列マシン上での固有値計算	°金田悠紀夫, 西野佐登史, 小畑正貴(神戸大)	189
1P-2	ブロードキャストメモリ結合形並列計算機によるガウス消去法の並列計算	°小畑正貴, 角木裕成, 金田悠紀夫, 前川禎男(神戸大)	191
1P-3	疎行列専用並列計算機 (SM) ²	°大野英晴, 吉田隆一, 相磯秀夫(慶大)	193
1P-4	有限要素法専用並列計算機における結合方式	°横田隆史, 大澤 暁, 天野英晴, 相磯秀夫(慶大)	195
1P-5	スパース行列演算の高速処理方式	°高藤政雄, 阿部重夫, 坂東忠秋, 平沢宏太郎, 後藤益雄(日立)	197
1P-6	大型科学技術計算プログラムにおける並列性の解析	°池田正幸, 三浦謙一, 鈴木 滋(富士通)	199
1P-7	並列計算機 PACS による FFT の実装	°関口智嗣, 白川友紀, 星野 力(筑波大)	201
1P-8	並列計算機 PACS による連立一次方程式の求解	°上村 健, 白川友紀, 星野 力(筑波大)	203
1P-9	並列計算機 PACS によるモンテカルロシミュレーション	°竹之内紀代, 白川友紀, 星野 力(筑波大)	205
一般講演 [P会場] (15:00~17:00)	マイクロプログラミング・記憶	座長 萩原 宏(京大)	
2P-1	ファームウェア開発支援システム CHEF の評価	°串間和彦, 石田 亨, 小林吉純, 磯田定宏(横須賀通研)	207
2P-2	ファームウェア開発支援システム MAPS の処理方式	°大川裕利, 湯浅真治, 富田眞治, 萩原 宏(京大)	209
2P-3	ROM (Read Only Memory) チップに格納されたプログラムの利用法	°加藤正道, 西野秀毅, 尾石辰郎(日立)	211
2P-4	マイクロプログラミングエキスパートシステム MIXER によるエミュレータの開発	°清水 徹, 坂村 健, 前川 守(東大)	213
2P-5	高性能ダイレクト OS 駆動型オンラインエミュレータの方式と評価	°中籤恵丈, 足立茂美, 齊藤 仁, 水落統一(日立)	215
2P-6	2レベルマイクロプログラム制御計算機 MUNAP のシステム記述言語 MSDL の処理系	°橋本信行, 金井裕之, 山崎勝弘, 馬場敬信, 奥田健三(宇都宮大)	217
2P-7	Transparent Memory の LSI 化について	久野 巧(電総研)	219
2P-8	バッファメモリのコスト性能比の一検討	°速水治夫, 小柳津育郎(横須賀通研)	221

第2日(3月16日)午前の部

一般講演 [B会場] (9:00~11:30)	画像処理(1)	座長 北橋忠宏(豊橋技科大)	
3B-1	DP を用いた伸縮整合法による二次元図形マッチングの検討と改良	°杉田 登, 阿部圭一(静岡大)	895
3B-2	線形分離不能な分布をもつ2次元ベクトルパターンに対する非線形相関変換による特徴抽出能力について	玉木明和(九工大)	897
3B-3	カラー線図形の特徴抽出に関する一考察	松岡真樹, °松井甲子雄(防衛大)	899
3B-4	画像分割法による色彩情景の領域同定法の基礎実験	伊藤貴康, °金井 浩(東北大)	901
3B-5	多面体の復元法に関する一考察	石川聖二(九工大)	903
3B-6	線画の代数構造を利用した単眼画像からの多面体復元法	杉原厚吉(名大)	905
3B-7	視覚ロボット“晴信”の視空間形成	°森 英雄, 二木 弘, 茅野之雄, 杉山博信, 袴田哲司(山梨大)	907
3B-8	移動ロボットのための移動環境のモデリング(第1報)	山本正信(電総研)	909

3B-9	連続画像の処理(6)——3次元の運動解析手法の比較検討——	北橋忠宏, 遠藤博之, 小田 正, 斉藤制海(豊橋技科大)	911
3B-10	動画シミュレーション言語の提案	内木哲也, °宮崎 淳, 所真理雄(慶 大)	913
一般講演	〔C会場〕(9:00~11:30) エキスパートシステム(1)	座長 上野晴樹(電機大)	
3C-1	プログラミング環境としての汎用知識型システム	上野晴樹(電機大)	957
3C-2	汎用問題解決システム(Meta-88)における「知識」ベース	大石東作(電総研)	959
3C-3	設計型エキスパートシステム DE-0 の検討	°高木 茂, 小川 裕, 斉藤宗昭(武蔵野通研)	961
3C-4	知識エディタ KE-0 について	°小川 裕, 島 健一, 菅原俊治(武蔵野通研)	963
3C-5	知識エディタ KE-0 における手続き付加について	°島 健一, 高木 茂(武蔵野通研)	965
3C-6	設計支援知識ベースシステムでの制約処理について	渡辺正信(日 電)	967
3C-7	AGE による論理設計エキスパートの試作	丸山文宏(富士通研)	969
3C-8	機能図展開のエキスパート・システム	°川戸信明, 斉藤隆夫, 杉本裕之(富士通研)	971
3C-9	論理回路の自動設計システムについて	°宮崎 淳, 辻野晃一郎, 武藤佳恭, 相磯秀夫(慶 大)	973
3C-10	知識工学の機械の概念設計への応用	°富山哲男, 吉川弘之(東 大)	975
一般講演	〔D会場〕(9:00~11:30) 関数型プログラム	座長 片山卓也(東工大)	
3D-1	FP システムにおけるプログラムのある種の線形再帰方程式の解法	島崎真昭(京 大)	1
3D-2	階層的関数型仕様記述法 HFP における属性大域化可能性の判定	°佐々木尚, 片山卓也(東工大)	3
3D-3	関数型プログラム HFP の検証に関する一考察	片山卓也(東工大), °程 正 潮(南京工学院)	5
3D-4	階層的関数型言語の処理系の実現	°石川 徹, 片山卓也, 小野和男(東工大)	7
3D-5	階層的関数型プログラミング(HFP)の評価アルゴリズムとそれに基づく計算機アーキ テクチャに関する考察	°塩田憲行, 片山卓也(東工大)	9
3D-6	双方向性階層的関数型言語 Bi-HFP の自然言語処理への応用	°田村直良, 片山卓也(東工大)	11
3D-7	関数的プログラミング言語 ASL-F コンパイラ	°井上克郎, 関 浩之, 杉山裕二, 谷口健一, 嵩 忠雄(阪 大)	13
3D-8	関数型記号列パターン処理用語の試み	伊藤貴康, °与 齊 晃(東北大)	15
一般講演	〔E会場〕(9:00~11:30) 性能評価(ソフトウェア)	座長 亀田壽夫(電通大)	
3E-1	オンライン・リアルタイム・システムへの高級汎用言語の適用について	新井章治, °水野紀彦(電電公社)	469
3E-2	電算機システムにおける生産分野別コマンド分析の一考察	°長谷川忠三(第一計算コンサルタント), 内藤俊文(三 菱)	471
3E-3	簡易的資源見積りと最適運用多重度見積り	坂下善隆, °島津茂夫(富士通)	473
3E-4	疎結合システムにおける最適ジョブスケジューリング方式	代田 稔(富士通)	475
3E-5	大規模オンラインシステムのメモリ使用状況とページング予測	°海老根秀明, 摩須 稔, 高橋雅宏(富士通)	477
3E-6	負荷の等しいノードに関する高速たみこみ計算法	張 愛 英(中国北京華北計算技術研究所), °紀 一誠(日 電)	479
3E-7	ジョブ・ショップ・スケジューリング問題の並列計算向き解法の予備的検討	°掛川 誠, 水谷 晃, 清水敬子, 中森真理雄(農工大)	481
3E-8	ジョブ・ショップ・スケジューリング問題の分枝限定法による解法の能率改善 ——中間解を修正して新しい中間解を導く方法——	°水谷 晃, 中森真理雄(農工大)	483
3E-9	実測プログラム特性に基づいた Finite Source Queueing Model の評価	°松橋孝人, 内川清美, 中井孝博, 桑名栄二, 亀田壽夫(電通大)	485
3E-10	Central Server Model のシミュレーションによる評価	°中井孝博, 内川清美, 松橋孝人, 桑名栄二, 亀田壽夫(電通大)	487

一般講演 [F会場] (9:00~11:30) DB(3) (システムの実現と運用) 座長 牧之内顕文(富士通研)	
3F-1	パーソナルデータベースのための DBMS の運用方法 °石原 亘, 池田秀人, 二神かほる(広島大) 667
3F-2	漢字データベース提供サービスに対する電話機適用性の検討 福原美三(横須賀通研) 669
3F-3	琵琶湖研究所におけるデータベース管理システム(1)システム構成 °永田元康(大阪電通大), 大西行雄(滋賀県琵琶湖研究所) 671
3F-4	琵琶湖研究所におけるデータベース管理システム(2)ソフトウェア構成 °永田元康(大阪電通大), 大西行雄(滋賀県琵琶湖研究所) 673
3F-5	データベース作成機能を持つマイクロコンピュータデータベースシステム °矢崎朋夫, 小島 功, 上林彌彦, 矢島脩三(京大) 675
3F-6	グループを用いたデータ構造方式における誤りの検出と修正及びデータの挿入と削除の 手法について 古賀義亮, °吉原方人, 村上邦夫(防衛大) 677
3F-7	会話型データ操作言語 Tsuno のコマンド翻訳機能 °高木利久, 松尾文碩, 牛島和夫(九大) 679
3F-8	データベース言語の日本語文書化 °二神かほる, 石原 亘, 池田秀人(広島大) 681
3F-9	ADABAS を利用した複数データベース運用管理システム °持田あけの, 相良 劬, 杉浦孝博, 貝田辰雄, 天野 要(北大) 683
3F-10	Schema-Free Information Box について 小林 要(富士通・国際研) 685
一般講演 [G会場] (9:00~11:30) ネットワーク管理 座長 久保宏志(富士通)	
3G-1	ネットワーク運転における運転プログラムの機能と実現方式 高橋良英(横須賀通研) 791
3G-2	無人運転を志向したネットワーク・ノード・プロセッサの遠隔制御方式 中島寿生, °小川利雄, 麻見建二, 花俣喜好(電電公社) 793
3G-3	網環境におけるプロセスの capability 管理方式 °和賀井フミ子, 田中英彦, 元岡 達(東大) 795
3G-4	分散型ネットワーク管理の一手法 杉崎 淳, °藤社 彰(富士通) 797
3G-5	分散ネットワークの集中操作機能 °島田康敬, 武知輝郎(富士通) 799
3G-6	DCNA 高位レベルプロトコルの試験方式 °高田賢次, 大原康博, 畑原浩人(横須賀通研) 801
3G-7	DCNA プロトコル製品多システム端末シミュレータ 阿部一郎(横須賀通研) 803
3G-8	外付けツールを用いた FDIC 試験方式 森 達男, 山田豊通, °平野建一(横須賀通研) 805
3G-9	リング状ネットワークシステム高信頼化に関する一検討 °木村行男, 星子隆幸, 魚住栄市(横須賀通研) 807
3G-10	トークンリング方式における同報通信の競合対策について °魚住栄市, 星子隆幸, 木村行男(横須賀通研) 809
一般講演 [H会場] (9:00~11:30) オフィス(1) 座長 村岡洋一(横須賀通研)	
3H-1	光ディスク文書ファイルの検索方式 °佐藤正光, 野村悦子, 井沢孝次(東芝) 1275
3H-2	ドキュメント画像情報システム °高島洋典, 大野隆夫, 臼淵 徹(日電) 1277
3H-3	オフィス管理情報検索システム MACROS 利用者インタフェースの簡易性 °上野順一, 熊野喜一, 永井義裕(日電) 1279
3H-4	オフィス管理情報検索システム MACROS におけるメニュー管理方式 °熊野喜一, 上野順一, 永井 裕(日電) 1281
3H-5	オフィスでの疑似日本語による帳票データベース検索 °田中俊明, 小柳 滋, 酒井 浩, 田中哲男(東芝) 1283
3H-6	多次ドキュメント管理方式の性能評価 °渡部和雄, 鶴岡邦敏(日電) 1285
3H-7	PALET-0 における多階層化ドキュメントの管理方式について °鶴岡邦敏, 金子朝男, 西原義之(日電) 1287
3H-8	帳票指向のエンドユーザ言語におけるデータの構造について

	°酒井 浩, 小柳 滋, 田中俊明, 田中哲男(東 芝)	1289
3H-9	文書ファイルシステムの論理構造	
	°風間成介, 丸山博義, 志賀 稔, 亀山正俊, 曾谷徹郎(三 菱)	1291
一般講演 [J会場] (9:00~11:30)	SE(3) (品質保証・エラー分析) 座長 花田収悦(横須賀通研)	
3J-1	大規模ソフトウェア製品の信頼性の定量的考察 °福田昌弘, 西条 寛, 森本容司(富士通)	523
3J-2	Halstead メジャーとプログラムバク数との関連 °車谷博之, 古川善吾, 野木兼六(日 立)	525
3J-3	ソフトウェアの複雑度の分析法と評価 °桑名栄二, 亀田壽夫(電通大)	527
3J-4	ソフトウェアの品質体系 中江康史, °得津秀次(沖電気)	529
3J-5	バグ発見過程に着目したバグ摘出難易度に関する尺度 °伊土誠一, 馬場正和(横須賀通研)	531
3J-6	ソフトウェアエラーダイナミクスにもとづく品質変動の実状分析 宮下洋一(日 電)	533
3J-7	バグ分析による交換プログラムデバッグ評価法の一考察 森田耕司(武蔵野通研)	535
3J-8	順序統計量の品質評価への適用方法 青木富夫(横須賀通研)	537
3J-9	ソフトウェア品質管理のための小集団活動 (SWQC グループ活動) の推進方策 °藤野喜一, 梶原壽一郎, 萩原徳望, 松本健仁郎(日 電)	539
3J-10	ソフトウェア品質管理のための小集団活動 (SWQC グループ活動) の目標設定の方策 藤野喜一, 梶原壽一郎, 三浦一成, °松尾谷徹(日 電)	541
一般講演 [K会場] (9:00~11:30)	論理設計 座長 後藤 敏(日 電)	
3K-1	テンポラル・ロジックと Prolog を用いた論理設計の検証——DDL, ゲートレベル °藤田昌宏, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	1317
3K-2	テンポラル・ロジックと Prolog を用いた論理設計の検証——テンポラル・ロジックレベル °濱中直樹, 藤田昌宏, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	1319
3K-3	CAD におけるマルチウィンドウ機能 齊藤隆夫(富士通研)	1321
3K-4	階層的論理設計支援システム 小田原豪太郎(東 大), °中村 徹(日 立), 佐藤 純(東 大)	1323
3K-5	レジスタ転送レベルの機能設計用図形言語について 平石裕実, °進藤静一, 矢島脩三(京 大)	1325
3K-6	トライステート, 双方向性バス回路を含む LSSD 適用回路のテスト生成 °荻原拓治, 村井真一, 高松雄三(三 菱), 樹下行三(広島大), 藤原秀雄(三 菱)	1327
3K-7	論理設計のための会話型シミュレーションシステム ISS における手続き的機能記述言語の実現について °蚊野 浩, 石浦菜岐佐, 大井 康, 木村晋二, 安浦寛人, 矢島脩三(京 大)	1329
3K-8	PMN モデルに基づくハードウェアアルゴリズムの記述とその会話型シミュレータによる検証 °大井 康, 安浦寛人, 矢島脩三(京 大)	1331
3K-9	構造動作の図的記述を用いた装置機能設計の一手法 小林一夫(武蔵野通研)	1333
3K-10	装置機能設計サポートにおけるマクロ展開法の考察 °若林春夫, 小林一夫, 増尾和行(武蔵野通研)	1335
3K-11	設計過程での使用を重視した階層的ハードウェア記述言語 °宮田 操, 西尾誠一, 神谷茂雄, 山崎 勇(東 芝)	1337
一般講演 [L会場] (9:00~11:30)	数値計算(2) 座長 一松 信(京 大)	
3L-1	(0,2)型3次スプライン補間について 鈴木千里(富士通・国際研)	1241
3L-2	C [∞] スプライン函数接合点で無限回微分可能な区分的解析函数による補間 宮澤 篤	1243
3L-3	マトリックス演算子による常微分方程式の数値解の内挿解法 若林昭夫(若林情報システム研究所)	1245
3L-4	6次陽的 Runge-Kutta 法について °田中正次, 北沢達哉, 見原日出海(山梨大)	1247
3L-5	5段数4次陽的 Runge-Kutta 法の完全解と, 同法の安定性と打ち切り精度の関係 °若林晴彦, 田中正次, 山下 茂(山梨大)	1249
3L-6	運動方程式の数値積分における保存関係と誤差について 金谷健一(群馬大)	1251

3L- 7	振動する関数の半無限自動積分ルーチンの作成	°吉田年雄, 二宮市三(名 大)	1253
3L- 8	Boundary element method for convective diffusion problems (I)	°榊原道夫, 池内雅紀, 大西和榮(岡山理大)	1255
3L- 9	Preconditioning の直接法への応用の一考察	野寺 隆(慶 大)	1257
一般講演	〔M会場〕 (9:00~11:30) 形状処理	座長 木村文彦(東 大)	
3M- 1	拡張デプスバッファを用いたソリッドモデルの隠面消去・再生アルゴリズムの開発	°森本正通, 沖野教郎, 嘉数侑昇(北 大)	1439
3M- 2	ソリッドモデル (CSG) からワイヤフレームモデルへの変換法に関する研究	°城間祥之(北 大), 豊元 詮(ソニー・テクトロニクス), 沖野教郎, 嘉数侑昇(北 大)	1441
3M- 3	ソリッドモデルからの機械図面情報作成の実験	水野寿孝, °山岸政幸, 天野通博(沖電気)	1443
3M- 4	三次元形状記述に関する研究——形状記述アルゴリズムの拡張と一般化——	°瀬戸口良三(東北大), 中村能章(電電公社)	1445
3M- 5	三次元ソリッド形状モデリングにおけるデータ構造の効率化	海野 昇(富士通)	1447
3M- 6	三次元モデルを用いた動画の生成	°瀬下達也(日 立), 西野博二(筑波大), 白井良明(電総研)	1449
3M- 7	パソコンによる投影変換の説明	守川 穰(福井高専)	1451
3M- 8	台形積分法を用いた三次元物体のスムーズ・エッジ陰影表示	°西田友是(福山大), 中前栄八郎(広島大)	1453
3M- 9	マルチパラメトリック曲面の面画表示アルゴリズムの開発	°木下正博, 沖野教郎, 嘉数侑昇(北 大)	1455
3M-10	多辺形状曲面の一構成法	上西博文(日 立)	1457
3M-11	矩形母材より矩形製品を板取りする一方法	°福田勇一, 吉田浩之(芝浦工大)	1459
一般講演	〔N会場〕 (9:00~11:30) マイコンコンピュータ	座長 石田晴久(東 大)	
3N- 1	マイコン OS で動くマイクロコンピュータソフトウェア開発のための高級アセンブリ言語とデバッグ支援ツール	°榎田 幸, 内田智史, 佐藤 衛, 間野浩太郎(青学大)	1259
3N- 2	マイコン用クロスコンパイラの開発事例	°青木栄一, 伊藤文子, 藤田千賀子, 巢山めぐみ(富士通)	1261
3N- 3	マイクロプロセッサ用リアルタイムモニタ Eagle (1) 設計方法論と考察	°高橋 久, 三木良行, 長谷川薫, 矢野陽一, 門田 浩(日 電)	1263
3N- 4	マイクロプロセッサ用リアルタイムモニタ Eagle (2) インプリメンテーションツール	門田 浩, 高橋 久, 矢野陽一, °三木良行, 長谷川薫(日 電)	1265
3N- 5	マイクロプロセッサ用リアルタイムモニタ Eagle (3) デバッグ・検査ツール	°長谷川薫, 高橋 久, 三木良行, 矢野陽一, 門田 浩(日 電)	1267
3N- 6	マイクロコン用リアルタイムファイルシステムの一構成法	°横畑静生, 筒井茂義, 児玉隆一郎(日 立)	1269
3N- 7	三菱パーソナルコンピュータ MULTI16 のオンライン機能	°村尾茂明, 安藤澄夫, 田窪昭夫(三 菱)	1271
3N- 8	VTR を用いたホームファイルシステム	°森本陽二郎, 中山康子, 比田井裕, 大井勝則(東 芝)	1273
一般講演	〔P会場〕 (9:00~11:30) データフローマシン	座長 雨宮真人(武蔵野通研)	
3P- 1	データフローコンピュータ DFNDR とトークソパケット生成機構	曾和将容, 古屋暢泰, °星野 隆, 三浦 亨(群馬大)	223
3P- 2	データフローコンピュータ DFNDR 用言語 DFA とデータ入出力機構	°菊池道夫, 富沢杉雄, 曾和将容(群馬大)	225
3P- 3	データフローコンピュータ DFNDR におけるデッドロック	°上村明利, 曾和将容(群馬大)	227
3P- 4	データフローマシン “TOPSTAR-II” におけるノード割り付け手法		

	°中田恒夫, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	229
3P-5	データ・フロー計算機 D ³ P の命令割付け方式の検討	
	°来住晶介, 守山 貢, 久野英治, 河村保輔(沖電気)	231
3P-6	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)	233
3P-7	データフロープロセッサアレイ計算機アーキテクチャのシミュレーションによる評価	
	°大淵竜太郎(電通大), 高橋直久, 雨宮真人(武蔵野通研)	235
3P-8	データフロー機構に基づく Prolog マシン	
	°伊藤徳義, 尾内理紀夫, 益田嘉直, 清水 肇(ICOT)	237
3P-9	Proposal of the Working Set Concept for Dataflow Machines	
	°Mario Tokoro, Hideki Sunahara (Keio Univ), J. R. Jagannathan (Univ. of Waterloo)	239

第2日(3月16日)午後の部

一般講演	〔B会場〕 (14:00~17:00)	画像処理(2)	座長 小川英光(東工大)	
4B-1	方向分布パターンによる指紋画像の特異点の抽出と分類		°後藤健太, 中村 納, 南 敏(工学院大)	915
4B-2	予測と走査線スキップによる指紋画像の二次元符号化方式		°岡本教佳, 中村 納, 南 敏(工学院大)	917
4B-3	投影データからの再生(Ⅱ)		°川辺秀一(東海大), 菅 忠義(学習院大)	919
4B-4	画像のモデル化と認識のためのシステム——IMARS による胃X線写真の解析		°富田文明, 諏訪 基(電総研)	921
4B-5	航空写真における対応点探索アルゴリズムの評価と問題点		池辺八洲彦, 星 仰, °松下宇雪, 中山和彦(筑波大)	923
4B-6	NOAA-7 衛星における AVHRR データの温度補正と画像化		星 仰, °北川英明, 中山和彦, 池辺八洲彦(筑波大)	925
4B-7	トーラス状の位相空間を用いたテクスチャの構造解析		松山隆司, °三浦修一, 長尾 真(京 大)	927
4B-8	類似性による図形の要素分割と要素の組合せによる構造記述		松山隆司, °片山雅夫, 長尾 真(京 大)	929
4B-9	意味の類似性を考慮した図形検索——天気図を対象として——		°谷口倫一郎, 河口英二, 横田将生, 田町常夫(九 大)	931
4B-10	画像図形データ管理システム (PDMS) の一構成 その 1: 全体の構成		本多庸悟, 金子俊一, °吉岡和則, 小松敏夫, 土井康弘(農工大)	933
4B-11	画像図形データ管理システム (PDMS) の一構成 その 2: 標準データ形式の試み		金子俊一, 本多庸悟, °小松敏夫, 吉岡和則, 土井康弘(農工大)	935
一般講演	〔C会場〕 (14:00~17:00)	エキスパートシステム(2)	座長 開原成允(東 大)	
4C-1	COMEX による高圧回転機の異状診断システム		°伊藤欣二郎(富士電機サービス), 吹井承三, 唐木武志, 上野晴樹(電機大)	977
4C-2	建築法規問い合わせ用知識ベースシステムの実験		°広谷豊史(製品科学研), 小川 均(阪 大)	979
4C-3	FA 分野での問題解決への知識工学の応用——倉庫管理システムの実現実験		°渡辺俊典, 安信千津子, 佐々木浩二, 井原広一(日 立)	981
4C-4	プロダクションシステム応用のプラント異常診断方式		°明石吉三, 栗原謙三, 天満 正, 三留和幸, 井原廣一(日 立)	983
4C-5	知識工学応用によるプラント見積計算モデル生成方式に関する一考察			

	°永井義明, 佐々木浩二, 千吉良英毅, 関 進(日 立)	985
4C-6	汎用医療コンサルテーションシステム MECS-AI の機能評価 °小山照夫(浜松医大), 開原成允(東 大)	987
4C-7	抗生剤選択支援システム ANTICIPATOR の実用化について °土屋文人(東 大), 清水喜八郎(東女医大), 木村通男(阪 大), 小山照夫(浜松医大), 原田知子(東 大), 八日市隆(日赤医療センター), 開原成允(東 大)	989
4C-8	知識ベース型システム開発ツール MECS-AI による小児先天性疾患のコンサルテーシ ョンシステム (CONSIDER) の開発 °八日市谷隆(日赤医療センター) 開原成允, 小山照夫(浜松医大), 鈴木義之, 田中文彦, 近藤洋子, 日暮真(東 大)	991
4C-9	MECS-AI を応用した個人の臨床検査値の時系列変動パターン認識について °中嶋 昇, 水沼 勉, 中野守雄, 八坂敏夫(PL メディカル・データ・センター)	993
4C-10	Prolog ベースの診断システムの開発 (APPLICOT/D の拡張) °三輪和弘, 溝口文雄(東理大)	995
4C-11	知識ベースを応用した問診システムの要求仕様と設計 °大友正英, 池田秀人, 神辺真之, 小早川隆, 河瀬 徹(広島大)	997
4C-12	コンピュータ基の一実験 奥川峻史(京産大)	999
4C-13	英字新聞の割り付けを行うシステム NEES について °成田健一, 河合和久, 豊田順一(阪 大)	1001
一般講演	〔D会場〕 (14:00~17:00) LISP と PROLOG 座長 後藤英一(東 大)	
4D-1	A modularized and parameterized LISP interpreter in HISP 二木厚吉(電総研)	17
4D-2	マイクロコンピュータ用 LISP を比較する 松永 均(富山県立技術短大)	19
4D-3	快適な Lisp プログラミングのためのスクリーンエディター °山村雅幸, 畠見達夫, 小林重信(東工大)	21
4D-4	Object Oriented SCHEME 元吉文男(電総研)	23
4D-5	新 Lisp TAO におけるオブジェクト指向型プログラミングの実現機構について °大里延康, 奥乃 博, 竹内郁雄(武蔵野通研)	25
4D-6	TAO における tag の利用法 °竹内郁雄, 奥乃 博, 大里延康(武蔵野通研)	27
4D-7	Robson のリストコピーアルゴリズムの高速化 長谷川洋(電総研)	29
4D-8	共有論理変数によるプロセス間の通信と同期 °近山 隆, 古川康一(ICOT), Ehud Y. Shapiro (Weizmann Institute)	31
4D-9	論理型言語によるオブジェクト指向プログラミングについて °竹内彰一(ICOT), Ehud Y. Shapiro (Weizmann Institute)	33
4D-10	論理型言語における type inference と, その type check への応用 °古川康一, 竹内彰一, 高木茂行, 近山 隆(ICOT)	35
4D-11	拡張制御構造の Prolog への導入 °高木茂行, 近山 隆, 服部 隆, 横田 実(ICOT)	37
一般講演	〔E会場〕 (14:00~17:00) OS(3) 座長 鶴保征城(横須賀通研)	
4E-1	オンラインデータベースシステムにおける長時間連続運転機能 °村川哲夫, 緒方博通(日 立)	355
4E-2	光データ伝送による計算機センタのサービス向上 岡本圭右, °松野深美, 楠山 至, 高橋健一(日 立)	357
4E-3	蓄積システムの連続運転に関する一検討 °南 進, 稲森紘一(横須賀通研)	359
4E-4	直接アクセスボリュームに対するスペース管理の方向 塚原 博(富士通)	361
4E-5	大規模科学技術計算システムにおける利用者管理方式 加藤寛治, 伊藤武尚, °鈴木敦秀, 下泉茂幸(電電公社)	363
4E-6	京大大型計算機センターにおけるファイル階層化システムの有効性について °山元伸幸, 柴山 守, 飯田記子, 金澤正憲(京 大)	365
4E-7	オンラインシステムの高速障害回復処理について 鈴木恭一, °中原光男, 岩川文門(日 立)	367

4E- 8	処理プログラム再実行によるファイル復旧処理方式	工藤明彦(横須賀通研)	369
4E- 9	疎結合計算機による DB/DC システムの高信頼性追求の一方式	藤田真彦, °弘末清悟(富士通)	371
4E-10	ノンインパクトプリンタのためのフォームオーバレイソフトウェアについて	°古沢義隆, 豊本康雄, 島岡司郎(東 芝)	373
4E-11	高速入出力機能	°米城範正, 中沢正治, 伊藤賢一(富士通)	375
4E-12	移動ロボットのためのオペレーティングシステム——RCS	°金山 裕, 高橋雄二, 谷本浩幸, 小沢卓子(筑波大)	377
一般講演	〔F会場〕 (14:00~17:00) DB(4) (DB マシン)	座長 田中 譲(北 大)	
4F- 1	データベースマシン GRACE	°喜連川優, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	687
4F- 2	GRACE に於けるモジュール間結合網とその評価	°坂井修一, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	689
4F- 3	多次元クラスタリングに基づく GRACE の二次記憶系の設計	°伏見信也, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	691
4F- 4	パイプラインマージリータの LSI 化	°林 隆史, 喜連川優, 伏見信也, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	693
4F- 5	バッファ付磁気バブル記憶装置の設計	°荻野 正, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	695
4F- 6	RDBM “Delta” (I)——開発の背景と目的——	°角田健男, 宮崎収兄, 柴山茂樹, 横田治夫, 村上国男(ICOT)	697
4F- 7	RDBM “Delta” (II)——基本アーキテクチャ——	°柴山茂樹, 角田健男, 宮崎収兄, 横田治夫, 村上国男(ICOT)	699
4F- 8	RDBM “Delta” (III)——コマンド体系について——	°横田治夫, 角田健男, 宮崎収兄, 柴山茂樹, 村上国男(ICOT)	701
4F- 9	データ分割によるシステム構成法とデータベースマシンへの応用	上林弥彦(京 大)	703
4F-10	小規模 OA 向データベースマシン FREN D	疋田定幸, 川上 英, °岸田 巧, 羽生田博美(沖電気)	705
4F-11	データベースマシン FREN D の処理構造	川上 英, 疋田定幸, °羽生田博美, 岸田 巧(沖電気)	707
4F-12	関係ファイルの適応型ファイルセグメンテーションとジョイン演算アルゴリズム	°田中 譲, 守 伸有(北 大)	709
4F-13	並列ふるい落としアルゴリズムに関する一考察	°武田英昭, 井上 潮, 中村敏夫(横須賀通研)	711
一般講演	〔G会場〕 (14:00~17:00) ネットワークシステム	座長 所真理雄(慶 大)	
4G- 1	サービスベースシステムにおける分散データの取り扱いについて	°深沢友雄, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	811
4G- 2	図形処理向きサービスベースシステムの実装	°平田圭二, 深沢友雄, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	813
4G- 3	パソコンネットワークにおけるプロセス間通信	°渡部信雄, 中村芳弘, 佐藤恵司, 深津貞雄, 木本 隆(富士通研)	815
4G- 4	分散システム記述言語 DIPROL におけるプロセス間通信の実装法	°赤田正雄, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	817
4G- 5	パーソナルコンピュータの多角的活用とインタラクティブ処理	破魔敏夫, °藤山紳浩(富士通)	819
4G- 6	電話をデータ通信に適用するための通信処理機能のカスタム化の一考察	°国立 勉, 坂間保雄(横須賀通研)	821
4G- 7	リモートバッチにおける漢字ジョブ転送方式	°佐竹昌之, 谷口敏克(日 立)	823
4G- 8	超高速光リングネットワークアーキテクチャ(その1)	°川端哲男, 田中 弘, 菊地健次(東 芝)	825

4G-9	超高速光リングネットワークアーキテクチャ(その2) °滝本秀明, 川端哲男, 佐野義信(東芝)	827
4G-10	構内赤外線空間伝播通信システム RADICOMS °中田幸男, 桜尾次郎(日立), 森藤素良, 塩津修(八木アンテナ)	829
4G-11	計算機とファクシミリ, プッシュホンの接続を可能とした多機能通信処理装置 °賛浩一, 国方賢一郎, 木村辰雄, 増永直大, 木場光弘(富士通)	831
一般講演 (H会場) (14:00~17:00)	オフィス(2) 座長 森健一(東芝)	
4H-1	オフィスシステム導入に関する一考察 °小林正, 越川恒俊(富士通)	1293
4H-2	ホストコンピュータをベースとしたOAシステムのコンストパフォーマンス評価 井崎直次(富士通)	1295
4H-3	統合OAシステムにおける秘書機能の試み °吉村晋, 石田勝世, 栗原基(東芝)	1297
4H-4	日本語ワードプロセッサによる電子メールシステムの試作 °的場司, 石田勝世, 吉村晋, 河合泰彦(東芝)	1299
4H-5	オフィスコンピュータ上での簡易ソフトウェアの開発 植田直樹, °相川博明, 渡辺克彦(鹿島建設)	1301
4H-6	会話形式によるJCL生成の試み 斎藤秀紀(国立国語研究所)	1303
4H-7	イメージ処理用多機能ワークステーションの試作 °武内春夫, 西垣秀樹, 瀬賀明雄, 太田義久, 大宅伊久男, 松下温(沖電気)	1305
4H-8	ウィンドウ画面共有による実時間双方向通信 鈴木達郎(横須賀通研)	1307
4H-9	マルチウィンドウを用いた文書処理システム(I)——マルチウィンドウ表示方式—— °清水剛, 福岡久雄, 伊藤均, 坂下善彦(三菱)	1309
4H-10	マルチウィンドウを用いた文書処理システム(II)——ウィンドウの管理方式—— °伊藤均, 清水剛, 福岡久雄, 坂下善彦(三菱)	1311
4H-11	マルチウィンドウを用いた文書処理システム(III)——機能と操作手順—— °福岡久雄, 清水剛, 伊藤均, 坂下善彦(三菱)	1313
4H-12	研究開発支援ツール AXEL の開発上の要件と実現について *An Extensible Engineers Language 岡崎弘, °五十嵐博昭, 星野成樹, 前島健二, 鈴木哲也(富士通)	1315
一般講演 (J会場) (14:00~17:00)	SE(4) (仕様記述・設計) 座長 野木兼六(日立)	
4J-1	ソフトウェア設計における Rapid Prototyping の1手法 °伊藤潔(上智大), 田畑孝一(図情大)	543
4J-2	分散型状態遷移プログラム方式 DISTRAN とその仕様記述方式 °水原登, 土屋敏子, 高田治, 松山邦夫, 黒崎徹(日立)	545
4J-3	日本語をベースにした仕様記述言語 NBSG 椎野努, °武内惇, 杉尾俊之(沖電気)	547
4J-4	日本語をベースにした仕様記述言語 NBSG における手順記述 椎野努, 武内惇, °杉尾俊之(沖電気)	549
4J-5	自然言語風形式的仕様記述における動詞の役割 °佐伯元司, 米崎直樹, 榎本肇(東工大)	551
4J-6	データ中心型仕様定義を前提としたアプリケーション・プログラム・ジェネレータ ——仕様定義方式の評価 °鶴飼純一, 河野史男, 中尾田操, 塩島みさ子(日立)	553
4J-7	データ中心型仕様定義を前提としたアプリケーションプログラムジェネレータ ——ジェネレーション方式の評価 °河野史男, 鶴飼純一, 中尾田操, 塩島美妙子(日立)	555
4J-8	大規模ソフトウェアの設計品質向上を支援する一方策 大高浩(横須賀通研)	557
4J-9	構造化ツールを用いた設計法 MSD °松村一夫, 水谷博之(東芝)	559
4J-10	HPAD によるドキュメンテーション方式 °松下健彦, 堂免信義(日立)	561
4J-11	CSP Programming Support Environment Project 徳田雄洋(山梨大)	563
4J-12	Transformations of Communicating Sequential Processes °武倉広幸, 徳田雄洋(山梨大)	565

一般講演〔K会場〕(14:00~17:00) 回路解析		座長 大附辰夫(早大)	
4K-1	会話型論理シミュレータ	伊藤能一, °佐藤信幸(富士通研)	1339
4K-2	(取消し)		
4K-3	MOS 回路のスイッチレベルシミュレーション	河合正人(日電)	1343
4K-4	MOS マスク解析システム PANAMAP-M/L		
		羽山 繁, 渡里祐子, 京井淳子, °間野洋治郎(松下電器)	1345
4K-5	離散系システムにおける製品追跡シミュレーション技法の基礎検討	°新内浩介, 小沢邦昭, 熊本健二郎, 新谷定則(日立)	1347
4K-6	回路解析におけるアレイプロセッサの適用法の検討	鹿毛哲郎, °大石優子(富士通研)	1349
4K-7	CMOS マスタースライス LSI の配線パターン接続検証方法	川城三治(東工大)	1351
4K-8	論理回路のテストビリティに関する一考察	楠 菊信, °國友 伸, 伊藤孝之(豊橋技科大)	1353
4K-9	設計初期の最適回路分割/最適テストポイント設置の考察	°高崎 茂, 舩津重宏(日電)	1355
4K-10	不確定入力に対する論理関数評価法の拡張	°井口幸洋, 向殿政男(明大)	1357
4K-11	タイミングチェッカー PULSIM における遅延のあつかい方	°高橋隆一, 山田輝彦(日電)	1359
一般講演〔L会場〕(14:00~17:00) 機械翻訳		座長 辻井 潤一(京大)	
4L-1	融合方式による機械翻訳の実験	°田中穂積, 井佐原均(電総研), 安川秀樹(ICOT)	1081
4L-2	語法規則の翻訳に基づく日英機械翻訳	池田尚志(電総研)	1083
4L-3	Prolog を用いた英日表題文翻訳システム	°結城淳子, 市山俊治, 村木一至(日電)	1085
4L-4	機械翻訳システム TAURAS におけるトランスファ及び生成方式	°天野真家(東芝), 平川秀樹(ICOT), 熊野 明(東芝)	1087
4L-5	英和機械翻訳システム ATHENE におけるイディオム処理について	°山野文行, 岡島 惇, 新田義彦(日立)	1089
4L-6	英和機械翻訳システム ATHENE における多品詞解消について	°岡島 惇, 山野文行, 新田義彦(日立)	1091
4L-7	機械翻訳向けの意味表現言語の構想	°野村浩郷, 島津 明, 飯田 仁, 片桐恭弘 斉藤康己, 内藤昭三, 小倉健太郎, 横尾昭男(武蔵野通研)	1093
4L-8	LUTE の英文解析のメカニズムについて	°飯田 仁, 小倉健太郎, 野村浩郷(武蔵野通研)	1095
4L-9	LUTE における英文解析の照応処理	°小倉健太郎, 飯田 仁, 野村浩郷(武蔵野通研)	1097
4L-10	機械翻訳システムにおける意味構造変換規則の記述について	°片桐恭弘, 野村浩郷(武蔵野通研)	1099
4L-11	日本語の格解析について	°島津 明, 内藤昭三, 野村浩郷(武蔵野通研)	1101
4L-12	日英機械翻訳システム LUTE における法情報の解析について	°内藤昭三, 島津 明, 野村浩郷(武蔵野通研)	1103
一般講演〔N会場〕(14:00~17:00) 高位プロセッサ(1)		座長 堀越 彌(日立)	
4N-1	パーソナル逐次型推論マシン ϕ ——その設計思想——	°横田 実, 山本 明, 西川 宏, 龍 和男, 内田俊一(ICOT)	119
4N-2	パーソナル逐次型推論マシン ϕ ——そのアーキテクチャ——	°龍 和男, 西川 宏, 山本 明, 横田 実, 内田俊一(ICOT)	121
4N-3	リダクション機構に基づく Prolog マシンの一構成法	°尾内理紀夫, 清水 肇, 伊藤徳義, 益田嘉直(ICOT)	123
4N-4	推論向き高並列計算機システムのアーキテクチャ	°後藤厚宏, 相田 仁, 田中英彦, 元岡 達(東大)	125
4N-5	推論向き高並列計算機システムのアクティビティ制御機構	°丸山 勉, 相田 仁, 後藤厚宏, 田中英彦, 元岡 達(東大)	127
4N-6	推論向き高並列計算機システムのユニフィケーション機構		

	°湯原雅信, 相田 仁, 後藤厚宏, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	129
4N- 7	推論向き高並列計算機システムの基本言語機能	
	°相田 仁, 後藤厚宏, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	131
4N- 8	抽象データ型支援アーキテクチャの一提案	°神田陽治, 田中英彦, 元岡 達(東 大)
4N- 9	2進木構造にもとづく並列計算機システム DON (1)——システム構成——	
	°館泉雄治, 今井正治(豊橋技科大), 吉田雄二, 福村晃夫(名 大)	135
4N-10	2進木構造にもとづく並列計算機システム DON (2)——組み合わせ問題への応用——	
	°今井正治, 館泉雄治(豊橋技科大), 吉田雄二, 福村晃夫(名 大)	137
4N-11	構造体メモリによる Lazy cons 機構の実現	°中村 修, 長谷川隆三, 雨宮真人(武蔵野通研)
4N-12	スタック構造を持つ Pascal マシンシステムの開発	
	°和田耕一, 仲辻俊之, 金田悠紀夫, 前川禎男(神戸大)	141
一般講演 [P会場] (14:00~17:00)	図形画像処理装置	座長 木戸出正継(東 芝)
4P- 1	実時間図形表示プロセッサ EXPERTS のハードウェア構成	
	°今井慈郎(詫間電波高専), 村上昌義(日本電子科学), 新実治男, 富田眞治, 萩原 宏(京 大)	241
4P- 2	実時間図形表示プロセッサ EXPERTS の並列処理アルゴリズム	
	°村上昌義(日本電子科学), 今井慈郎(詫間電波高専), 新実治男, 富田眞治, 萩原 宏(京 大)	243
4P- 3	文字・図形・画像処理機能を有する高精細ビデオ端末システム (その1)	
	——システム構成と画像編集機能——	°葛貫壮四郎, 中島啓介, 平沢宏太郎
		坂東忠秋, 片岡 , 村田文也(日 立)
4P- 4	文字・図形・画像処理機能を有する高精細ビデオ端末システム (その2)	
	——ハードウェア構成——	°中島啓介, 葛貫壮四郎, 正嶋 博, 浜田長晴, 池上 充(日 立)
4P- 5	文字・図形・画像処理機能を有する高精細ビデオ端末システム (その3)	
		°正嶋 博, 坂東忠秋, 平沢宏太郎(日 立)
4P- 6	イメージ・ディスプレイの表示制御方式	
		°亀山正俊, 丸山博義, 志賀 稔, 風間成介, 広瀬孝二(三 菱)
4P- 7	イメージディスプレイの試作	°丸山博義, 志賀 稔, 亀山正俊, 風間成介, 広瀬孝二(三 菱)
4P- 8	標準パソコン OS 組み込み型汎用端末装置 (ソフトウェア端末) の方式と構造	
		°塩田博行, 秋田英彦, 中蔵恵丈, 中村 昇(日 立)
4P- 9	標準パソコン OS 組み込み型汎用端末装置 (ソフトウェア端末) の使い勝手の考察	
		°秋田英彦, 塩田博行, 中蔵恵丈, 中村 昇(日 立)
4P-10	図形処理プロセッサ	°梶浦敏範, 梅沢 清, 金間誠一(日 立)
4P-11	高速画像処理向き並列処理アーキテクチャの検討	
		°菅 隆志, 宮田裕行, 上田尚純, 田中千代治(三 菱)
4P-12	光ディスクによるドキュメントファイルの性能評価	中川裕志, °本田 晃(横浜国大)

第3日(3月17日) 午前の部

一般講演 [B会場] (9:00~11:30)	画像処理装置	座長 花木真一(日 電)
5B- 1	2次元ブロック転送による高速画像回転方式	°武田晴夫, 町田哲夫, 田畑邦晃(日 立)
5B- 2	画像処理用 LSI-ISP の開発	
		°福島 忠, 小林芳樹, 平沢宏太郎, 坂東忠秋, 江尻正員, 桑原 洋(日 立)
5B- 3	LSI 化画像処理装置の基本アーキテクチャ	
		°小林芳樹, 奥山良幸, 福島 忠, 平沢宏太郎, 加藤 猛, 久保 裕(日 立)
5B- 4	図形入力処理装置	°榊井 猛, 松浦俊夫(富士通研), 中沢正男, 寺岡成晃, 織田 勇(富士通)
5B- 5	カラー画像入力装置	°下郷博子, 森下 丈, 首藤正道(日 電)

5B-6	スキヤナの色信号処理	富永昌治(大阪電通大)	947
5B-7	画像処理コマンドプロセッサについて	村松昭男, 渡部信由, °中鉢孝雄, 竹本 洋(富士通)	949
5B-8	ページ・プリンター用規格外大型文字の作成	°辻田忠弘(甲南大), 安岡則武, 松浦良樹, 楠木正巳(阪 大)	951
5B-9	多点列間の円弧補間法	植山 喬(松下通信)	953
5B-10	多項式を発生する反復法の誤差	°石川 修, 金谷健一(群馬大)	955
一般講演	(C会場) (9:00~11:30) 知識ベースシステム(1)	座長 古川康一(ICOT)	
5C-1	知識ベース(プロダクションルール, フレーム, 述語論理)の比較検討	°丹羽 清, 佐々木浩二, 井原廣一(日 立)	1003
5C-2	説明機能を利用したルールの再編成機能について	斉藤宗昭(武蔵野通研)	1005
5C-3	知識操作システム(FMS)における知識ベース・エディタ	上野晴樹, °伊藤秀昭, 高島伸彦(電機大)	1007
5C-4	知識ベース管理機構について	新谷虎松(富士通・国際研)	1009
5C-5	知識ベースシステム KAISER の構想	°北上 始, 宮地泰造, 国藤 進, 古川康一(ICOT)	1011
5C-6	KAISER における知識獲得について	°宮地泰造, 北上 始, 国藤 進, 古川康一(ICOT)	1013
5C-7	KAISER における関係代数的言語の特徴	°北上 始, 宮地泰造, 国藤 進, 古川康一(ICOT)	1015
5C-8	KAISER における応用分野の検討	°宮地泰造, 北上 始, 国藤 進, 古川康一(ICOT)	1019
5C-9	論理型言語と関係データベース管理システムとのインタフェース(1)基本的考え方	°国藤 進, 横田治夫, 古川康一, 北上 始, 宮地泰造(ICOT)	1019
5C-10	論理型言語と関係データベース管理システムとのインタフェース(2)インプリメンテーション	°横田治夫, 国藤 進, 古川康一, 北上 始, 宮地泰造(ICOT)	1021
5C-11	ctalk: UNIX 環境におけるオブジェクト指向型言語の試作	°羽中田賢治, ゲオルクフリック(シュトゥットガルト大)	1023
一般講演	(D会場) (9:00~11:30) 論理型プログラム(1)	座長 溝口文雄(東理大)	
5D-1	H-Prolog の性能評価	°下司昌幸, 中村克彦(電機大)	1063
5D-2	PROLOG による知識表現の検討	溝口文雄, °片山佳則(東理大)	1065
5D-3	Prolog 言語におけるユーティリティの利用と応用	溝口文雄, °本間祐司(東理大)	1067
5D-4	自動演繹システムのデータベースへの応用	°長坂 篤(沖電気), 吉田雄二, 福村晃夫(名 大)	1069
5D-5	Prolog/KR を用いた Prolog コンパイラの試作	中川裕志, °永井正彦(横浜国大)	1071
5D-6	データベース分割と AND 並列による Prolog マシン APPLE の構想	中川裕志(横浜国大)	1073
5D-7	並列 Prolog マシン APPLE のシミュレータ	中川裕志, °林 一司(横浜国大)	1075
5D-8	知識ベースにおけるインテグリティ条件の取り扱いについて	°田中 譲, 堀内謙二(北 大)	1077
5D-9	OTL. PLG 第一版——知識指向型ゲームプログラム	田島守彦(電総研)	1079
一般講演	(E会場) (9:00~11:30) OS(4)	座長 益田隆司(筑波大)	
5E-1	UNIX をベースとしたディスプレイ制御装置の試作	今村 隆, °仲川明和, 三柳勝義, 金沢 茂(富士通)	379
5E-2	UNIX による多重仮想端末の実現とその応用	°松方 純, 深沢友雄, 田中英彦, 元岡 達(東 大)	381
5E-3	UNIX メモリ管理の移植性に関する一考察	横山重俊(横須賀通研)	383
5E-4	UNIX 用 GP-IB ライブラリ	曾田光雄(東 芝)	385
5E-5	UNIX の漢字テキスト・エディタ	°中原 康(東 芝), 谷内康平(JBA)	387
5E-6	UNIX の日本語文書清書プログラム(jroff)	°三浦誠次(東 芝), 鈴木祥夫(JBA)	389
5E-7	データベースオペレーティングシステム OPT-R の構成	°大久保英嗣, 津田孝夫(京 大)	391
5E-8	データベースオペレーティングシステム OPT-R のタスク管理方式について		

	°戒能博通, 大久保英嗣, 津田孝夫(京 大)	393
5E-9	データベースオペレーティングシステム OPT-R のメモリ管理方式について °日比吉晴, 大久保英嗣, 津田孝夫(京 大)	395
5E-10	データベースオペレーティングシステム OPT-R のユーザ・インタフェースについて °中野智明, 大久保英嗣, 津田孝夫(京 大)	397
一般講演 [F会場] (9:00~11:30) DB(5) (実現技術と性能評価)	座長 植村俊亮(電総研)	
5F-1	可変長データに固定長準順序保存コードを割当てる方法 °遠山元道, 浦 昭二(慶 大)	713
5F-2	変数依存性を利用したトランザクションの等価性とその並行処理への応用 °近藤誠一, 上林弥彦, 矢島脩三(京 大)	715
5F-3	データベースにおける最適スケジュールに関する一考察 中津植男(愛知教育大)	717
5F-4	CODASYL 方式データベースにおける論理構造の一設計指針 °野瀬 隆, 西村恕彦(農工大)	719
5F-5	データベースの作成とその評価 °山口 拓, 野瀬 隆, 西村恕彦(農工大)	721
5F-6	リレーショナル DBMS RDB/VI 性能評価 °中田輝生, 安達 進, 泉田義男, 山根康男, 手塚正義, 牧之内顕文(富士通研)	723
5F-7	スキーマ変換法による問い合わせ処理 °大谷 巧, 馬場敬信, 山崎勝弘, 奥田健三(宇都宮大)	725
一般講演 [G会場] (9:00~11:30) ローカルネットワーク	座長 発田 弘(日 電)	
5G-1	Acknowledging Ethernet を用いたキャンパスネットワーク 所真理雄, °小船隆一, 田中幸一, 村井 純(慶 大)	833
5G-2	Acknowledging Ethernet Interface Unit におけるトランスポートレイヤ機能 °田中幸一, 寺岡文男, 斎藤利忠, 所真理雄(慶 大)	835
5G-3	S & T net のネットワークソフトウェアの構造 °寺岡文男, 小船隆一, 村井 純, 所真理雄(慶 大)	837
5G-4	S & T net のホストソフトウェアの実現 °村井 純, 小船隆一, 寺岡文男, 所真理雄(慶 大)	839
5G-5	Acknowledging Ethernet における音声通信に関する一考察 °尾崎英之, 所真理雄(慶 大)	841
5G-6	計算機網における画像・文章統合型メール・システムの実現方式 °高橋 薫, 白鳥則郎, 野口正一(東北大)	843
5G-7	回線交換型研究室内計算機ネットワーク °田中和彦, 阿草清滋, 大野 豊(京 大)	845
5G-8	ローカルネットワークにおけるコンピュータインタフェース高速化の検討 °寺田松昭, 高木 悟, 中西宏明, 伏見仁志(日 立)	847
一般講演 [H会場] (9:00~11:30) SE(5) (プログラミング・ツール)	座長 阿草清滋(京 大)	
5H-1	構文向きプログラムエディタにおける原始プログラムの表示方法について °野呂昌満, 原田賢一, 高橋光裕(慶 大)	567
5H-2	プログラム・スキーマに基づくプログラムエディタの開発 北山泰英, °宮本衛市(北 大)	569
5H-3	インテリジェント端末におけるスクリーンエディタについて 藤村琢司(農工大)	571
5H-4	無手順端末による簡易画面エディタの実現 香本靖男, °大野文人, 市村 洋, 加藤文夫(三 菱)	573
5H-5	3種類のミニコン OS 上で動作する QED 型テキストエディタ: TED 井原 実, °田中 昇, 小林 茂(東芝)	575
5H-6	点字テキストエディタの試作 浜田 喬, °茅野昌明(東 大)	577
5H-7	ツールにおける汎用構文解析機能の簡易な実現手法 岡本 務, °田野実裕之, 小林恵一(横須賀通研)	579
5H-8	ソフトウェア・ドキュメント作成方式の汎用化について °野木兼六, 山根泰章(日 立)	581
5H-9	汎用プログラム図生成の実現方式 °大川 勉, 高野 彰, 堀川博史, 上原憲二, 春原 猛(三 菱)	583
5H-10	DP を用いた文書あわせ °石川聖二(九工大), 松田高史(九 大), 篠原公一(九工大)	

	二村英俊, 松永勝也, 森 洋(九 大)	585
一般講演 [J会場] (9:00~11:30) SE(6) (テスト)	座長 林 達也(富士通)	
5J-1 自動テストの一手法	°隈本俊夫, 丹野信哉, 岸野卓哉, 香川眞二(富士通)	587
5J-2 HONEST 単体テスト環境	°木下政利, 島田保男(富士ファコム制御)	589
5J-3 HONEST 結合テスト支援環境	°塩谷俊樹, 小山 深(富士ファコム制御)	591
5J-4 プログラム検証ツール: ASSIST-Q	°中村 亨, 白神康志, 石田和男, 横田徳一(東 芝)	593
5J-5 PASCAL プログラムに対するテスト・デバッグ用ツールの一実現方法	大座畑重光(日立マイクロコンピュータ・エンジニアリング)	595
5J-6 分散型状態遷移プログラム方式 DISTRAN の機能テスト支援ツール	水原 登, °角田知明, 土屋敏子, 松山邦夫, 黒崎 徹(日 立)	597
5J-7 テスト手順の標準化への一考察	°仁枝元良, 富張一郎(富士通)	599
5J-8 テストデータ作成に用いるパッセージネレータに関する研究	柳沢隆夫(芝浦工大)	601
一般講演 [K会場] (9:00~11:30) VLSI	座長 鈴木則久(東 大)	
5K-1 カスタム LSI 用レイアウトシステム——SRAP の機能と構成——	°富永 宏, 小林建造, 坂本孝之, 近藤真義, 前田 浩, 近藤武夫(第二精工舎)	1361
5K-2 SX-8000—VLSI 設計用 CAD システムについて	吉田隆男, 増山雅美, 翠川 博, 松岡良一, 小野信任, °篠塚一也(第二精工舎)	1363
5K-3 ゲートアレイレイアウト解析システム	°尾崎 傑, 寺井正幸(三 菱)	1365
5K-4 VLSI レイアウトの階層設計手法 (ALEPH のレイアウト設計手法)	千葉恭治, °堅田敏幸, 佐々木保, 竹内久博(日 立)	
	田中一嘉(日立ソフトウェア・エンジニアリング)	1367
5K-5 VLSI 自動配置配線プログラムの開発 (ALEPH 配置配線システムの構成)	°石井建基, 早瀬道芳, 寺井秀一, 小澤時典, 小川 泰, 佐々木久郎, 佐藤康夫, 松山 徹(日 立)	1369
5K-6 可変長セルの2次元初期配置手法とその評価 (ALEPH の配置手法1)	°小川 泰, 三浦地平, 石井建基, 佐々木久郎(日 立)	1371
5K-7 配線混雑度を考慮した配置改善手法 (ALEPH の配置手法2)	°佐々木久郎, 湯山恭史, 岸田邦明, 竹内定夫, 池本康博, 土屋洋次(日 立)	1373
5K-8 両面端子セルの端子割付手法 (ALEPH の配線手法1)	°早瀬道芳, 寺井秀一, 石井建基, 小沢時典(日 立)	1375
5K-9 チャネル内配線における一つの幹線分割法 (ALEPH の配線手法2)	°白石洋一, 早瀬道芳, 石井建基, 小沢時典(日 立)	1377
5K-10 複数アルゴリズムを組合せた配線手法 (ALEPH の配線手法3)	°佐藤康夫, 岸田邦明, 高亀 晃, 池本康博, 早瀬道芳, 千葉恭治(日 立)	1379
5K-11 半導体数値解析プログラムにおけるパラレル方式の適用に関する一検討	°石川 篤, 小松俊雄(横須賀通研)	1381
一般講演 [L会場] (9:00~11:30) 自然言語理解(1)	座長 田中穂積(電総研)	
5L-1 PTQ における表層文/内包論理式相互変換プログラムの自動生成	°新 淳, 米崎直樹, 榎本 肇(東工大)	1105
5L-2 背景付き論理式による自然言語理解	五十嵐實子(電総研)	1107
5L-3 論理の枠組による照応関係の解析	篠原靖志	1109
5L-4 Prolog 上の bottom-up parser: BUP	°松本裕治, 田中穂積(電総研)	1111
5L-5 Prolog 上のパーサー BUP の実験結果と DCG との比較	°松本裕治, 田中穂積(電総研)	1113
5L-6 ボトムアップパーザ PAMPS における英文法の作成——変形操作の取り扱いについて——	°落谷 亮, 上原邦昭, 豊田順一(阪 大)	1115

5L-7	シンタクスを考慮したバッファを持つ概念依存型構文解析	浅見 徹(KDD)	1117
5L-8	格助詞名詞句の意味処理に関する考察	°星合 忠, 藤崎博也(東大)	1119
5L-9	人間の名詞句理解過程とそのモデル化	°池守真人, 藤崎博也(東大)	1121
5L-10	進木拡張 LINGOL を用いた質問応答システム	溝口文雄, °平賀正樹(東理大)	1123
一般講演	〔M会場〕 (9:00~11:30) 応用と運用	座長 山本毅雄(図情大)	
5M-1	百貨店 POS システム (FAST III)	栗田 基(富士通)	1483
5M-2	エレベーター知能群管理制御方式の開発	°黒沢憲一, 葛貫壮四郎, 平沢宏太郎, 米田健治, 坂井吉男(日立)	1485
5M-3	自動作曲演奏システムの試作	°岡本 隆, 高田正之, 西村悠彦(農工大)	1487
5M-4	旋律の統計的および時系列的分析	°桑原 悟, 西村悠彦(農工大)	1489
5M-5	人工衛星ハウスキーピングデータの圧縮について	山本哲生(宇宙開発事業団), °吉川成人(日本電子開発)	1491
5M-6	コンピュータセンター運営支援システムの設計	°福島 誠, 石原 亘(広島大)	1493
5M-7	センター運用のためのデータベースの作成	°佐藤倫子, 前野年紀(東工大)	1495
5M-8	ミニコンオンラインシステムにおけるリカバリ処理の一実施例	°長谷川潤, 角 俊彦, 永野正一, 橋口 伸(東芝)	1497
5M-9	ミニコンを利用した通信システムにおける障害対策の一考察	°熊谷 浩, 若井哲也(東芝)	1499
5M-10	コンピュータセキュリティへのトータルアプローチ	°坂本善博, 久保健二(富士通)	1501
5M-11	多変量解析法による品質モデルの構築	曾谷勝美(日電)	1503
一般講演	〔N会場〕 (9:00~11:30) 高位プロセッサ(2)	座長 島田俊夫(電総研)	
5N-1	科学技術計算用データ駆動計算機 Sigma-1 のデータ構造について	°島田俊夫, 平木 敬, 西田健次(電総研)	143
5N-2	科学技術計算用データ駆動計算機 Sigma-1 のハッシングによるマッチングユニットの評価	°平木 敬, 西田健次, 島田俊夫(電総研)	145
5N-3	データ駆動計算機 EM-3 (1) ハードウェア構成	°山口喜教, 戸田賢二, 弓場敏嗣(電総研)	147
5N-4	データ駆動計算機 EM-3 (2) シミュレータによる基本プロセッサ結合方式の評価	°戸田賢二, 山口喜教, 弓場敏嗣(電総研)	149
5N-5	可変構造アレイプロセッサ TAP——アーキテクチャ——	森 亮一, °小林 仁, 小野洋彦, 森岡哲哉, 吉留 健, 田代秀一(筑波大)	
		岡田義邦, 田島裕昭(電総研)	151
5N-6	可変構造アレイプロセッサ TAP——ソフトウェア構成——	°小野洋彦, 小林 仁, 吉留 健, 田代秀一, 森岡哲哉, 朝比奈純一, 森 亮一(筑波大)	153
5N-7	可変構造アレイプロセッサ TAP——列型データ構造——	°吉留 健, 森岡哲哉, 田代秀一, 小林 仁, 小野洋彦, 森 亮一(筑波大)	155
5N-8	可変構造アレイプロセッサ TAP におけるアレイ単位プロセッサ間のデータ転送について	°森岡哲哉, 田代秀一, 小野洋彦, 吉留 健, 小林 仁, 森 亮一(筑波大)	157
5N-9	PLAN マシンの実現とその評価	°佐藤康史, 中川圭介, 中村 浩(電通大)	159
5N-10	仮想高位言語プロセッサと専用高位言語プロセッサ複合体との性能比較	°上田尚純, 菅 隆志, 田中千代治(三菱)	161
5N-11	直接実行形マシンによるプログラミングとデバッキング	福永 泰(日立)	163
一般講演	〔P会場〕 (9:00~11:30) Lisp マシン	座長 内田俊一(ICOT)	
5P-1	Concurrent LISP machine におけるプロセス管理方式について	°杉本重雄, 阿草清滋(京大), 田畑孝一(図情大), 大野 豊(京大)	265
5P-2	マルチ CPU LISP マシン SYNAPSE の設計		

	°中西正和, 加藤良信, 松井祥悟, 伊藤精二(慶大)	267
5P-3 SYNAPSE の構成と方式	°松井祥悟, 加藤良信, 岡本一郎, 寺村信介(慶大)	269
5P-4 SYNAPSE のソフトウェア	°加藤良信, 松井祥悟, 土屋圭三, 飯田 勇(慶大)	271
5P-5 Lisp のデータ・フロー・マシン化について-1. 概要	°飯田三郎, 楠 菊信, 郡司隆男(豊橋技科大)	273
5P-6 Lisp のデータ・フロー・マシン化について-2. 実現方式	飯田三郎, 楠 菊信, °下村和弘, 木金俊秀(豊橋技科大)	275
5P-7 LISP マシン ALPHA の概要	°服部 彰, 林 弘, 秋元晴雄(富士通研)	277
5P-8 LISP マシン ALPHA のハードウェア	°篠木 剛, 丹羽雅司, 品川明雄, 佐藤公則, 服部 彰(富士通研)	279
5P-9 LISP マシン ALPHA のアダプタ	°秋元晴雄, 林 弘, 広瀬貞樹(富士通研)	281
5P-10 LISP マシン ALPHA のインタプリタ	°木村康則, 服部 彰, 篠木 剛, 丹羽雅司(富士通研)	283
5P-11 LISP マシン ALPHA の制御システム	°佐藤公則, 品川明雄, 秋元晴雄, 小野越夫(富士通研)	285

第3日(3月17日)午後の部

一般講演 [B会場] (12:30~15:00) 言語処理(3)	座長 武市正人(電通大)	
6B-1 マルチ・ターゲット・Cコンパイラの作成	°引地信之, 今井正治(豊橋技科大)	433
6B-2 Pascal コンパイラ検定プログラムの使用経験と考察	°小澤義明, 島崎眞昭(京大)	435
6B-3 Pascal P コードの解析	°武田紀子, 飯塚 肇(成蹊大)	437
6B-4 実行時のエラーチェックを重視した Pascal 処理系	°大平 宏, 富田眞治, 萩原 宏(京大)	439
6B-5 Pascal と分割コンパイルについて	前野年紀(東工大)	441
6B-6 Pascal による Pascal のためのパイプライン管理系	白濱律雄(東工大)	443
6B-7 計算制御ソフトへの Ada 適用の検討	°鈴木靖雄, 宮本捷二, 能見 誠(日立)	445
6B-8 Ada による分散型ソフトウェア	°藤田昭平, 大野敏昭, 岩崎 修, 大島淳一, 京塚隆博, 深尾 毅(東工大)	447
6B-9 Ada タスク機能の実証的評価	°藤田昭平, 大野秀樹, 深尾 毅(東工大)	449
6B-10 Ada 例外処理機能の実証的評価	°藤田昭平, 大片宏文, 深尾 毅(東工大)	451
一般講演 [B会場] (15:15~17:00) 言語処理(4)	座長 河田 汎(富士通)	
7B-1 Notes on Systematic Translation from C Language into PL/I	林 恒俊(神戸商大)	453
7B-2 UNIX 移植を目的としたクロスCコンパイラの作成	谷口秀夫(横須賀通研)	455
7B-3 UNIX 移植を目的としたクロスアセンブラの作成	瀬々正治(横須賀通研)	457
7B-4 汎用大型機へのソフトウェアツールの移植	°石川雅也(日立), 金田康正(東大)	459
7B-5 Comparative Study: Attribute Grammar System and Yacc Generator System	°奥脇春彦, 寺田育彦, 樋口雅子, 徳田雄洋(山梨大)	461
7B-6 プログラム生成による可変 Do ループの実現	高岡忠雄, °柏木雅之(茨城大)	463
7B-7 Stream 関数の並列処理方式	°佐藤通敏, 高山久司, 佐々政孝, 中田育男(筑波大)	465
7B-8 局所ポインタの提案	°三井 修, 大岩 元(豊橋技科大)	467
一般講演 [C会場] (12:30~15:00) 知識ベースシステム(2)	座長 山崎晴明(沖電気)	
6C-1 推論機能を追加した情報システムの知識表現の問題	°千吉良英毅, 永井義明, 関 進(日立)	1025
6C-2 知識に基づく画像処理システムの知識獲得について	°諏訪 基, 富田文明(電総研)	1027
6C-3 知識ベースシステムのプログラム環境 (プログラム開発のケーススタディ)	°近藤省速, 大和田勇人, 溝口文雄(東理大)	1029
6C-4 プラン認知システムのシミュレーション (その4)	°渡辺久晃, 溝口文雄(東理大)	1031

6C-5	知識習得型プロダクションシステム (ADIPS) (その3) (ルール・メンテナンス機能について)	°本田栄司, 溝口文雄(東理大)	1033
6C-6	日本語質問応答系の格構造フレームの生成	°大波雄一, 佐粧秀彦, 高田正之, 小谷善行(農工大)	1035
6C-7	質問応答系の知識処理における PROLOG の利用	°佐粧秀彦, 大波雄一, 高田正之, 小谷善行(農工大)	1037
6C-8	斜投影法による積み木の世界の図形表示	°高田正之, 大波雄一, 佐粧秀彦, 小谷善行(農工大)	1039
6C-9	日本語によるデータベース検索システム	°石川 博, 泉田義男, 吉野利明, 牧之内頭文(富士通研)	1041
6C-10	回路演習用知識ベースシステムの試作(II) キルヒホッフの法則の表現及び数式処理プログラムについて	°倉本郁夫, 渡辺成良, 新井暢朗(群馬大)	1043
6C-11	回路演習用知識ベースシステムの試作(III) 複数プロセッサのネットワーク制御について	°渡辺成良, 倉本郁夫, 真中伸男(群馬大)	1045
一般講演 [C会場] (15:15~17:00) 推論(含 Fuzzy 推論) 座長 横井俊夫(ICOT)			
7C-1	ハードウェアマニュアル理解のための動作記述モデルと推論法について	°西田豊明, 小坂 晃, 堂下修司(京 大)	1047
7C-2	ルールベースコントローラにおける推論機構	°田代 勤, 春名公一, 薦田憲久(日 立)	1049
7C-3	並列プロダクション・システムの提案	中村克彦(電機大)	1051
7C-4	動的フレーム構造に基づく推論システム——FIS	沼尾雅之, °坪井邦明, 石塚 満(東 大)	1053
7C-5	An Extension of Dempster & Shafer's Theory for the Inference with Uncertainty and Fuzziness	石塚 満(東 大)	1055
7C-6	Fuzzy プロダクション・システムにおける競合について	馬野元秀(岡山理大)	1057
7C-7	Lisp をベースにした Fuzzy 集合処理システムについて	°岩井眞澄, 馬野元秀(岡山理大)	1059
7C-8	知識工学応用制御システムのための Fuzzy 推論制御則の表現について	°宮本捷二, 安信誠二, 井原廣一(日 立)	1061
一般講演 [D会場] (12:30~15:00) 論理型プログラム(2) 座長 二村良彦(日 立)			
6D-1	Prolog プログラムの部分評価	°玉木久夫(茨城大), 佐藤泰介(電総研)	39
6D-2	PL/I による PROLOG 処理システムの試作	°柴山 潔, 八田昌弘, 富田眞治, 萩原 宏(京 大)	41
6D-3	並列計算機上での Prolog の実現について	°田村直之, 金田悠紀夫, 前川禎男(神戸大)	43
6D-4	PROLOG 処理系の製作および評価	°落合 誠, 高田正之, 小谷善行(農工大)	45
6D-5	MELCOM-PROLOG コンパイラ	°太細 孝, 向井国昭, 鈴木克志, 伊草ひとみ(三 菱)	47
6D-6	並列 Prolog の性能評価	安原 宏, 小松英二(沖電気)	49
6D-7	論理型言語上でのオペレーティングシステムの構成	横井俊夫, 田口昭仁, 黒川利明, °服部 隆, 辻順一郎, 坂井 公(ICOT)	51
6D-8	パーソナル逐次型推論マシン (SIM) のオペレーティング・システムの構成と設計方針	横井俊夫, 田口昭仁, °黒川利明, 服部 隆, 辻順一郎, 坂井 公(ICOT)	53
6D-9	Shape Up における構造体のコピー方式とシェアリング方式の考察	°島津秀雄, 小長谷明彦, 中崎良成, 梅村 護(日 電)	55
6D-10	Shape Up の文字列処理について	°小長谷明彦, 梅村 護(日 電)	57
一般講演 [D会場] (15:15~17:00) 論理型プログラム(3) 座長 川合 慧(東 大)			
7D-1	Prolog プログラムの成功値解析	°佐藤泰介(電総研), 玉木久夫(茨城大)	59
7D-2	論理型言語における効率的な全解探索の一手法について	奥乃 博(武蔵野通研)	61
7D-3	An Unification Algorithm for Infinites Trees	向井国昭(ICOT)	63
7D-4	述語型プログラミング言語における無限エレメントの性質と応用	後藤滋樹(横須賀通研)	65

7D-5	論理型言語における制御の形式化	°米崎直樹, 榎本 肇(東工大)	67
7D-6	論理プログラムの OR 並列実行制御	梅山伸二(電総研)	69
7D-7	Comparative Study: Wijngaarden Programming and Prolog Programming	°岩本範男, 橋爪栄治, 徳田雄洋(山梨大)	71
一般講演 [F会場] (12:30~15:00) DB(6) (DB 設計と応用)			座長 酒井博敬(日 立)
6F-1	Noah におけるデータベース概念設計手法の基礎的考察	°吉川正俊(京 大), レ・ヴィエト・チュン(HDR Systems Inc.)	727
6F-2	非正規関係によるデータベース設計について	°武田浩一, 上林弥彦, 矢島脩三(京 大)	729
6F-3	基本オブジェクトを用いた関係データベースの実現	清水哲男(慶 大)	731
6F-4	関係データベースの拡張とエンジニアリング・データ管理への応用	°宇田川佳久, 溝口徹夫(三 菱)	733
6F-5	オフィスシステムにおけるデータベースの実現形態の考察	°根岸和義, 米田 茂(日 立)	735
6F-6	SX-8000—VLSI 設計用 CAD システム用データベース・アーキテクチャについて	吉田隆男, 小篠隆宏, 佐藤正樹, 熊谷英徳, °篠塚一也(第二精工舎)	737
6F-7	カテゴリカル・データを扱う関係型テーブル上の1つの操作	°田町典子, 佐藤英人(経済企画庁)	739
6F-8	統計データベースのためのメタ・データベース管理システム	°佐藤英人, 田町典子(経済企画庁)	741
6F-9	統計データベースシステム HSDB における会話型統計解析機能	°小林康幸, 二神かほる, 池田秀人(広島大)	743
6F-10	ER モデルのアクセス・パターンから階層構造のアクセス・パターンへの変換方式	近藤秀文, °古庄宏彰(日 立)	745
一般講演 [F会場] (15:15~17:00) DB(7) (情報検索)			座長 松尾文碩(九 大)
7F-1	JAPAN/MARC を対象とした図書館情報処理システムについて	小田泰正, 荒木雄豪, 平木しげ子(京産大), °今井恒雄(富士通)	747
7F-2	情報検索システム AIR のファイル構成	°二村祥一, 篠原 武, 松尾文碩(九 大)	749
7F-3	転置ファイル内のキーワード生起位置情報について	°篠原 武, 二村祥一, 松尾文碩(九 大)	751
7F-4	高速単語索引	°松尾文碩, 二村祥一, 篠原 武(九 大)	753
7F-5	Feedback を用いる文献検索法の1つの定式化	°酒井 浩, 原口 誠, 武谷峻一, 加納省吾(九 大)	755
7F-6	邦文画像処理文献のための検索システム	°伊藤 篤, 吉田雄二, 福村晃夫(名 大)	757
7F-7	学術文献のクラスター化とクラスターからの特徴抽出の1方法	斉藤たつき(北 大)	759
一般講演 [G会場] (12:30~15:00) ネットワークソフトウェア			座長 樫尾次郎(日 立)
6G-1	ネットワークソフトウェアの設計に関する諸考察	°白鳥則郎, 高橋 薫, 野口正一(東北大)	849
6G-2	データ通信向き言語の開発調査	桐山政雄(協同システム開発)	851
6G-3	NCP ゼネレーションの開発手法	片柳 勲(富士通)	853
6G-4	Σ ネットワークにおける電話・データ端末の統合制御ソフトウェア方式	°高田 治, 平岩賢志, 松山邦夫(日 立)	855
6G-5	伝送制御プログラム開発の一経験	吉岡良勝(富士通)	857
6G-6	交換回線における論理多重化のサポート方式	池場悟郎(日 立)	859
一般講演 [H会場] (12:30~15:00) 日本語／文解析合成			座長 長尾 真(京 大)
6H-1	辞書の語釈文の構文解析について	°横山晶一, 元吉文男, 井佐原均(電総研)	1179
6H-2	係り受け構造と格構造に基づく日本語算術文の構文解析および意味解釈	°堤 豊, 中川聖一(豊橋技科大)	1181
6H-3	単語クラスターの階層化と交解析への応用	白井克彦, °平田裕一, 林 良彦(早 大)	1183
6H-4	機械処理における曖昧性の処理	藤崎博也, °星合 忠(東 大)	1185

6H- 5	天気予報文を対象とした自然言語処理システム	藤崎博也, °亀田弘之(東大)	1187
6H- 6	論理プログラミングによるボトムアップパーサ (BUP) トランスレータの開発	横井俊夫, 向井国昭, 三吉秀夫, 安川秀樹, °平川秀樹(ICOT)	1189
6H- 7	論文表題の日仏機械翻訳システム——日英との比較を中心として——	長尾 真, °J. Hubert(京大)	1191
6H- 8	論文表題の日英機械翻訳システム	長尾 真, °伊吹 潤, 久米雅子(京大)	1193
一般講演	〔H会場〕 (15:15~17:00) 日本語/文法意味辞書	座長 西村恕彦(農工大)	
7H- 1	位相情報空間モデル	°打浪清一, 手塚慶一(阪大)	1195
7H- 2	助動詞接続による格助詞変形の一考察	°鈴木克志, 太細 孝, 伊草ひとみ, 溝口徹夫(三菱)	1197
7H- 3	科学技術文書を記述するための日本語の規格化——付属語の取扱を中心とする語彙の制限について——	°田中武美(九大), 榎原登志子(福岡大), 吉田 将(九大), 首藤公昭(福岡大)	1199
7H- 4	科学技術文書を記述するための日本語の規格化——並列句の取扱を中心とする文体の制限について——	°榎原登志子, 首藤公昭(福岡大), 田中武美, 吉田 将(九大)	1201
7H- 5	日本語文解析システム ESSAY の辞書における学習機能付加実験	白井克彦, °林 良彦, 平田裕一(早大)	1203
7H- 6	科学文献抄録の片仮名列の解析	°田中康仁(ユニバック), 長田孝治(日本総合技研), 土屋信一(国立国語研)	1205
7H- 7	国語辞典を利用したシソーラスの作成についての一考察	°鶴丸弘昭(長崎大), 吉田 将, 日高 達(九大)	1207
一般講演	〔J会場〕 (12:30~15:00) SE(7) (ソフト開発システム(I))	座長 松本吉弘(東芝)	
6J- 1	マイクロコンピュータによる個人用プログラミング環境について	海尻賢二(信州大)	603
6J- 2	実稼働システムにおけるプログラムライブラリーの適用事例とその効果の一考察	°西ヶ谷茂, 長谷川忠三(第一計算コンサルタント), 高階健一(三菱)	605
6J- 3	エンドユーザ向き会話型アプリケーション開発ツール——EASY 1 の機能と考え方——	°東口 豊, 野沢 隆, 綾田直美, 高橋和弘(富士通)	607
6J- 4	対話型システム作製支援システム	°岸 知二, 紫合 治(日電)	609
6J- 5	オンライン対話型システム作成ツールの機能試作	°内藤一郎, 千吉良英毅, 楠崎哲生, 白石正人(日立)	611
6J- 6	標準パターンによるプログラミング支援ツール: SPISE-II	大筆 豊, °会田一夫, 小尾俊之(東芝)	613
6J- 7	アプリケーション開発支援を目的としたプログラムディクショナリ	°宮内和人, 松浦成彰, 岡田卓也(富士通)	615
6J- 8	概念モデルに基づいたツール作成支援システム: ISMOS	中田修二, °山崎 剛(日電)	617
一般講演	〔J会場〕 (15:15~17:00) SE(8) (ソフト開発システム(II))	座長 春原 猛(三菱)	
7J- 1	現実像直接加工方式によるソフト開発・拡大再活用ファシリティ SEA/I の実現	°松本正雄, 土屋義夫, 季 恵敦, 早野 聡, 秋口忠三(日電)	619
7J- 2	DB/DC 業務開発における生産性向上支援ソフトウェア	長野周司(富士通)	621
7J- 3	基本ソフトの遠隔地開発環境	佐藤匡正, 長野宏宣, °川崎隆二, 魚脇雅晴(横須賀通研)	623
7J- 4	工業用計算機のソフトウェア開発支援オンラインシステム——HONEST の開発思想	°鶴岡伸一, 田中裕平, 岡 楯彦(富士ファコム制御)	625
7J- 5	大規模ソフトウェア (AIM/RDB) の開発手法——その1 CCTS の概念	川口 充, 高橋善文, 林 克己, 渡辺一昭, °穂積元一, 江嶋 博, 関根 裕(富士通)	627
7J- 6	大規模ソフトウェア (AIM/RDB) の開発手法——その2 実現手法	川口 充, 高橋善文, 林 克己, 渡辺一昭, 穂積元一, 江嶋 博, °関根 裕(富士通)	629

7J-7	大規模ソフトウェア (AIM/RDB) の開発手法——その3	トップダウン開発を可能とする るテストについて	川口 充, 高橋善文, 林 克己, 渡辺一昭, 穂積元一 °江嶋 博, 関根 裕(富士通)	631
一般講演	[K会場] (12:30~15:00)	論理回路設計	座長 元岡 達(東大)	
6K-1	レーザビームプリンタによる論理回路図作成システム	°進藤陽一, 市橋 修(日本ビジネスコンサルタント), 碓谷幸夫, 鶴身栄一(日立)		1383
6K-2	パターンカットを可能とした多層プリント基板自動配線方式	金子和政, °藤田一郎, 鈴木直美(日立ソフトウェアエンジニアリング), 枝川 貢(日立)		1385
6K-3	ゲートレベル論理シミュレータ高速化の一手法	°多田 修, 風間芳春, 三善正之, 天野亘孝(日立)		1387
6K-4	生産手配情報自動生成手法の一考察	酒井 俊(日立コンピュータエンジニアリング) °高橋 昇, 平船昭雄, 井上正俊(日立)		1389
6K-5	論理回路の診断データ自動生成におけるパラメタの最適化	°森脇 郁, 佐藤克弥, 岡 佑一, 山田 優(日立)		1391
6K-6	設計ファイル作成誤り防止のための一手法の確立	飯田昇治, °鈴木和夫, 片山哲男, 山口裕功(日立)		1393
6K-7	プリント基板用会話型配線システム実現のための基本機能	°藤田友之, 森 啓, 光本圭子, 後藤 敏(日電)		1395
6K-8	斜め配線一手法	°桑原教雄, 塩崎 透, 杉本隆夫(日電)		1397
6K-9	(取消し)			
6K-10	組合せ回路合成システム—COMPO—(1)——回路合成手法とシステム構成——	°榎本清之, 中島克人, 村井真一, 笹尾 勤(三菱)		1401
6K-11	組合せ回路合成システム—COMPO—(2)——合成された回路とその評価——	°中島克人, 榎本清之, 村井真一, 笹尾 勤(三菱)		1403
一般講演	[L会場] (12:30~15:00)	自然言語理解(2)	座長 志村正道(東工大)	
6L-1	ハードウェアマニュアル理解のための自然言語解析	西田豊明, °小坂 晃, 堂下修司(京大)		1125
6L-2	文献アブストラクト理解システムの試み	°上原邦昭, 豊田順一(阪大)		1127
6L-3	専門用語の自動抽出	°岡坂良雄, 田中康仁(ユニバック)		1129
6L-4	自然言語によるプログラムコーディング	竹野内勝次(日本IBM)		1131
6L-5	アルゴリズムの記述を対象とした日本語文理解システムの設計と製作	°池尾常次, 永田守男, 浦 昭二(慶大)		1133
6L-6	インタラクションを記述する言語の構想	°斉藤康己, 野村浩郷(武蔵野通研)		1135
6L-7	日本語質問応答会話の質問・応答間の関係について	桃内佳雄(北大)		1137
6L-8	音声理解システムのための MOPs の利用による名詞の予測	°杉野憲作, 重永 実(山梨大)		1139
6L-9	音素を認識の基本単位とする不特定話者単語音声認識システム	°城戸健一, 牧野正三, 井出正之, 川端 豪, 本間 茂(東北大)		1141
6L-10	音声応答, 認識装置を用いた音声照会通知システム (ANSER)	°生駒二郎, 諏訪 剛(電電公社)		1143
一般講演	[M会場] (12:30~15:00)	社会への応用	座長 坂内正夫(東大)	
6M-1	分散処理による高速発券システム	°槻木公一, 劔重寿和, 長谷川洋太郎(国鉄)		1461
6M-2	地理情報システム WING——コンセプト——	°三枝博美, 三沢 博, 笠原 裕, 齋谷建之, 斉藤 誠, 榊井 隆(日電)		1463
6M-3	地理情報システム WING——データベース——	°浅野友之, 喜多誠子, 三枝博美, 宮下敏昭, 齋谷建之(日電)		1465
6M-4	地理情報システム WING——ピクチャプロセッサ——			

	°秋庭英夫, 米沢 勉, 三枝博美(日 電)	1467
6M- 5	地理情報システム WING——図形編集ユーティリティ—— °浅野友之, 喜多誠子, 三枝博美, 宮下敏昭, 鶴谷建之(日 電)	1469
6M- 6	地理情報システム WING——マップデザインプロセッサ—— °内藤重保, 渡辺正弘, 三枝博美(日 電)	1471
6M- 7	都市交通情報提供システムに関する基礎検討 °加藤誠己(上智大), 青木洋一(三菱総研)	1473
6M- 8	分岐限定法を用いた都市電網における最低料金経路探索 加藤誠己, °倉部 淳(上智大)	1475
6M- 9	鉄道網案内に適合した案内メッセージ編集可能な音声合成器の試作 林 功, °沓掛正毅, 宮地伸二, 伊藤 潔, 鈴木誠道(上智大)	1477
6M-10	航空事故データベースの外部仕様 松岡秀雄(東 大)	1479
6M-11	ノーリング回線方式を利用したテレメータシステム 原 哲夫, 大里誠至, 鈴木武人, °山岸正雄, 吉村辰久(電電公社)	1481
一般講演 [M会場] (15:15~17:00) 教 育	座長 棚橋純一(富士通)	
7M- 1	図形教材作成システムの利用法 °千村浩靖, 倉田政彦, 森本泰弘, 佐藤隆博(日 電)	1505
7M- 2	図形教材作成システムの設計と開発 °倉田政彦, 千村浩靖, 森本泰弘, 佐藤隆博(日 電)	1507
7M- 3	「Speakeasy-CAL」——パソコン端末による分散処理型 CAI—— 横山 宏(富士通)	1509
7M- 4	情報処理基礎教育用 FORTRAN インタプリータの開発と運用 °横内滋里, 有泉 均, 林 英輔(山梨大)	1511
7M- 5	端末を用いたソフトウェア教育用ツール °工藤英男, 松浦敏雄, 森畑 豊(阪 大), 的場裕司(甲南大), 吉岡信夫(大阪工大)	1513
7M- 6	プログラミング言語教育に関する一考察(2)——はじめて COBOL を学ぶ学生の質問と 誤りを分析して—— 吉村たづ子(東女大)	1515
一般講演 [N会場] (12:30~15:00) ベクトルプロセッサ	座長 山田 博(富士通)	
6N- 1	大規模計算とベクトル計算機 °河辺 峻, 後 保範, 小高俊彦, 長島重夫(日 立)	165
6N- 2	ベクトル計算機の並列パイプライン演算方式 °畠山靖彦, 阿部 仁, 村山 浩, 長島重夫(日 立)	167
6N- 3	ベクトル計算機の階層記憶方式 後藤二三男, °和田英夫, 面田耕一郎, 田部井隆(日 立)	169
6N- 4	FORTRAN プログラムのベクトル化要素 °神谷幸男, 東村昭男, 滝内政昭, 高嶋秀夫(富士通)	171
6N- 5	FORTRAN プログラムのベクトルデータ構造 °高嶋秀夫, 磯辺文雄, 平林俊弘, 神谷幸男(富士通)	173
一般講演 [N会場] (15:15~17:00) ディスク装置	座長 関野 陽(日 電)	
7N- 1	ディスク・キャッシュの効果に関する一考察(その2) °小畑征二郎, 松沢 茂, 宮崎正俊(東北大)三田順業, 今井 裕, 表 俊夫(日 電)	175
7N- 2	京大大型計算機センターにおけるディスク・キャッシュの適用効果 °柴山 守, 飯田記子, 金澤正憲, 藤岡節夫, 北川 一(京 大)	177
7N- 3	ディスクキャッシュ適用領域に関する一考察 °桜井紀彦, 小橋喜嗣, 永津昭人(横須賀通研)	179
7N- 4	順次アクセス読みこみ動作におけるディスクキャッシュの効果解析 °西垣 通, 山本 彰, 木下俊之, 大町一彦(日 立)	181
7N- 5	ディスク・キャッシュ装置を有する入出力サブシステムの高速度化方式の評価 °山本 彰, 木下俊之, 西垣 通(日 立)	183
7N- 6	ディスク・キャッシュを有する入出力サブシステムのシミュレーションによる性能解析 °木下俊之, 山本 彰, 西垣 通(日 立)	185
7N- 7	DPC の動的パス選択方式における再結合パス本数に関する一検討 °小橋喜嗣, 松田知志(横須賀通研)	187

一般講演 (P会場) (12:30~15:00) LSI・論理設計	座長 村井真一(三菱)	
6P-1 LSI チップ試作プロジェクトについて	°島田俊夫, 国分明男, 大表良一, 久野 巧(電総研)	287
6P-2 データ駆動計算機のマッチング・ユニットの LSI 化について	°西田健次, 平木 敬, 島田俊夫(電総研)	289
6P-3 データ駆動計算機のルータチップの試作	°戸田賢二, 平木 敬, 山口喜教, 島田俊夫(電総研)	291
6P-4 連想メモリ・チップの試作	濱崎陽一(電総研)	293
6P-5 PLA 論理構成法の検討	°高木伸一郎, 小原 永(横須賀通研)	295
6P-6 シストリック・リニア・アレイによるソーター	土肥康孝(横浜国大)	297
6P-7 冗長2進表現を利用した VLSI 向き高速除算器について	°高木直史, 安浦寛人, 矢島脩三(京大)	299
6P-8 論理関数列を用いた論理設計について	°安浦寛人, 矢島脩三(京大)	301
6P-9 数論を利用した乗算器	°相坂一夫, 北森俊行(東大)	303
6P-10 ジョセフソン素子用高速乗算方式	°大東栄夫, 仲川 博, 早川尚夫(電総研)	305
6P-11 データ命令比の評価	°清水 昇, 高田正之, 西村恕彦(農工大)	307
一般講演 (P会場) (15:15~17:00) マルチプロセッサ(3)	座長 高橋義造(徳島大)	
7P-1 シミュレーション用マルチマイクロプロセッサの解析評価について	秋山修二(電総研)	309
7P-2 超高速シミュレータ (HAL) の概要	°佐々木徹, 小池誠彦, 大森健児, 富田恭次, 赤井 徹(日電)	311
7P-3 超高速シミュレータのハードウェアアーキテクチャ	°小池誠彦, 大森健児(日電)	313
7P-4 超高速シミュレータの内部処理方式について	°大森健児, 小池誠彦, 佐々木徹(日電)	315
7P-5 超高速シミュレータのシミュレーション制御方式	°幅田伸一(日電), 近藤浩康(ICOT), 小池誠彦(日電)	317
7P-6 超高速シミュレータ (HAL) のソフトウェア・アーキテクチャ	°富田恭次, 野水宣良, 伊藤 修, 田中英俊(日電)	319

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〉			伊吹 潤	1193	6H-8	魚住 栄市	809	3G-10	大橋 敏明	1407	1M-2
安達 進	657	2F-4	飯田 三郎	273	5P-5	打浪 清一	1195	7H-1	大東 栄夫	305	6P-10
安達 淳	767	1G-4	飯田 記子	761	1G-1	馬野 元秀	1057	7C-6	大平 宏	439	6B-4
安達 統衛	337	1E-9	飯田 仁	1095	4L-8	梅尾 博司	1209	1L-1	大森 健児	315	7P-4
安藤祐一郎	1237	2L-7	生駒 二郎	1143	6L-10	梅谷 征雄	427	2D-6	大山 裕	1155	1H-6
阿部 一朗	803	3G-7	池尾 常次	1133	6L-5	梅山 伸二	69	7D-6	太田 良伸	75	1K-2
会田 一夫	613	6J-6	池田 尚志	1083	4L-2	海野 昇	1447	3M-5	岡坂 良雄	1129	6L-3
相川 博明	423	2D-4	池田 正幸	199	1P-6	〈え〉			岡崎 和代	1421	1M-9
相坂 一夫	1301	4H-5	池田 裕治	875	1B-8	江嶋 博	631	7J-7	岡島 惇	1091	4L-6
相田 仁	303	6P-9	池田 良一	105	1N-8	海老根秀明	477	3E-5	岡田 謙一	509	2J-2
青木 栄一	131	4N-7	池場 悟郎	859	6G-6	榎田 幸	1259	3N-1	岡田 康治	73	1K-1
青木 富夫	1261	3N-2	池守 真人	1121	5L-9	榎本 清之	1403	6K-10	岡田 卓也	421	2D-3
青山 幹雄	537	3J-8	石川 篤	1381	5K-11	〈お〉			岡田 祥二郎	323	1E-2
赤田 正雄	515	2J-5	石川 修	955	5B-10	小川 利雄	793	3G-2	岡部 公起	765	1G-3
明石 吉三	817	4G-4	石川 健一	415	1D-9	小川 裕	963	3C-4	岡本 隆	1487	5M-3
秋田 英彦	983	4C-4	石川 聖二	585	5H-10	小川 泰	1371	5K-6	岡本 教佳	917	4B-2
秋庭 英夫	257	4P-9	石川 徹	903	3B-5	小倉健太郎	1097	4L-9	岡本 正行	887	2B-5
秋元 晴雄	1467	6M-4	石川 憲洋	7	3D-4	小澤 義明	435	6B-2	沖浦 一義	413	1D-8
秋山 修二	285	5P-11	石川 博	769	1G-5	小野 洋彦	153	5N-6	荻野 正	695	4F-5
浅井 義幸	309	7P-1	石川 雅也	1041	6C-9	小畑征二郎	175	7N-1	奥川 峻史	117	2N-6
浅野 友之	499	1J-6	石井 建基	459	7B-4	尾崎 英之	841	5G-5	奥乃 博	61	7D-2
浅見 徹	1465	6M-3	石塚 満	1369	5K-5	尾崎 傑	1365	5K-3	奥脇 春彦	461	7B-5
東口 豊	1469	6M-5	石原 亘	1055	7C-5	尾内理紀夫	123	4N-3	桶谷猪久夫	1153	1H-5
天野 真家	1117	5L-7	今井 恒雄	667	3F-1	大井 康	1331	3K-8	落合 誠	45	6D-4
天野 英晴	607	6J-3	今井 正治	747	7F-1	大石 東作	959	3C-2	落谷 亮	1115	5L-6
新 惇	1087	4L-4	今井 慈郎	137	4N-10	大石 優子	1349	4K-6	〈か〉		
〈い〉			岩井 眞澄	241	4P-1	大門 昭	411	1D-7	加藤 順	1237	2L-6
五十嵐實子	1105	5L-1	岩井 京子	1059	7C-7	大金 顕二	1431	2M-5	加藤 俊一	881	2B-2
五十嵐博昭	1315	4H-12	岩沢 京子	431	2D-8	大川 勉	583	5H-9	加藤 誠巳	1473	6M-7
井口 幸洋	1357	4K-10	岩下 正雄	333	1E-7	大川 裕利	209	2P-2	加藤 正道	211	2P-3
井崎 直次	1295	4H-2	岩戸 幸一	1433	2M-6	大久保英嗣	391	5E-7	加藤 良信	271	5P-4
井上 克郎	13	3D-7	岩本 範男	71	7P-7	大里 延康	25	4D-5	蚊野 浩	1329	3K-7
伊土 誠一	531	3J-5	〈う〉			大座畑重光	595	5J-5	海尻 賢二	603	6J-1
伊藤 篤	757	7F-6	宇田川 誠	1405	1M-1	大高 浩	557	4J-8	戒能 博通	393	5E-8
伊藤 和夫	335	1E-8	宇田川佳久	733	6F-4	大谷 巧	725	5F-7	角田 健男	697	4F-6
伊藤 潔	543	4J-1	鵜飼 純一	553	4J-6	大淵竜太郎	235	3P-7	掛川 誠	481	3E-7
伊藤欣二郎	977	4C-1	上田 尚純	161	5N-10	大友 正英	997	3C-11	風間 成介	1291	3H-9
伊藤 徳美	237	3P-8	上野 恵美子	1151	1H-4	大波 雄一	1035	6C-6	柏木 雅之	463	7B-6
伊藤 秀昭	1007	5C-3	上野 順一	1279	3H-3	大野 仁	325	1E-3	梶浦 敏範	259	4P-10
伊藤 均	1311	4H-10	上野 晴樹	957	3C-1	大野 文人	573	5H-4	片岡 秀雄	1425	2M-2
伊藤 幸雄	1177	2H-7	上原 邦昭	1127	6L-2	大野 美恵	347	2E-5	片桐 恭弘	1099	4L-10
			上原 憲二	501	1J-7						
			植山 番	953	5B-9						

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	
片田 久	339	2E-1	<<>			小林 芳樹	941	5B-3	坂本 喜則	343	2E-3	
片柳 勲	853	6G-3				小林 康幸	743	6F-9	坂本 善博	1501	5M-10	
片山 佳則	1065	5D-2		久住 昭之	401	1D-2	小船 隆一	833	5G-1	酒井 浩	755	7F-5
片山 雅夫	929	4B-8		久世 和資	353	2E-8	小松 敏夫	935	4B-11	〃	1289	3H-8
堅田 敏幸	1367	5K-4		久保田一成	873	1B-7	小山 謙二	1223	1L-8	榊原 道夫	1255	3L-8
勝野 裕文	639	1F-4		工藤 明彦	369	4E-8	小山 照夫	987	4C-6	桜井 紀彦	179	7N-3
金井 浩	901	3B-4		工藤 英男	1513	7M-5	五反田隆広	783	2G-4	笹ヶ瀬正二	1423	2M-1
金田 康正	1229	2L-2		串間 和彦	207	2P-1	後藤 厚宏	125	4N-4	三枝 博美	1463	6M-2
金田悠紀夫	189	1P-1		葛貫壮四郎	245	4P-3	後藤 勝巳	97	1N-4	<し>		
金谷 健一	1251	3L-6		杏掛 正毅	1477	6M-9	後藤 健太	915	4B-1			
金山 裕	377	4E-12	轡田 誠	1429	2M-4	後藤 滋樹	65	7D-4	清水 剛		1309	4H-9
上村 明利	227	3P-3	国立 勉	821	4G-6	後藤 文雄	519	2J-7	清水 哲男		731	6F-3
上村 健	203	1P-8	国友 伸	1353	4K-8	後藤 吉正	893	2B-8	清水 徹		213	2P-4
上林 弥彦	633	1F-1	国友 佳男	399	1D-1	神阪 博通	1149	1H-3	清水 昇		307	6P-11
〃	703	4F-9	〃	865	1B-3	神田 陽治	133	4N-8	塩田 憲行		9	3D-5
神谷 幸男	171	6N-4	国藤 進	1019	5C-9	神田 陽治	133	4N-8	塩田 博行		255	4P-8
亀井 光雄	1233	2L-4	隈本 俊夫	587	5J-1	河野 史男	555	4J-7	塩田 博行		255	4P-8
亀田 弘之	1187	6H-5	熊谷 浩	1499	5M-9	近藤 省造	1029	6C-3	塩谷 俊樹		591	5J-3
亀山 正俊	251	4P-6	熊野 喜一	1281	3H-4	近藤 誠一	715	5F-2	塩野 充	871	1B-6	
茅野 昌明	577	5H-6	倉田 政彦	1507	7M-2	<さ>			篠木 剛	281	5P-9	
川崎 隆二	623	7J-3	倉部 淳	1475	6M-8				篠塚 一也	737	6F-6	
川城 三治	1351	4K-7	倉本 郁夫	1043	6C-10		佐伯 純一	1227	2L-1	〃	1363	5K-2
川戸 信明	971	3C-8	蔵重 剛彦	77	1K-3		佐伯 元司	551	4J-5	篠原 武	751	7F-3
川端 哲男	825	4G-8	栗田 基	1483	5-M1		佐々木 徹	311	7P-2	篠原 靖志	1109	5L-3
川辺 秀一	919	4B-3	栗田 良春	1211	1L-3		佐々木久郎	1373	5K-7	柴本 猛	1409	1M-3
河合 正人	1343	4K-3	車谷 博之	525	3J-2		佐々木 尚	3	3P-2	柴山 潔	41	6D-2
河辺 峻	165	6N-1	黒川 利明	53	6D-8		佐粧 秀彦	1037	6C-7	柴山 茂樹	699	4F-7
菅 隆志	261	4P-11	黒坂 輝彦	327	1E-4		佐竹 昌之	823	4G-7	柴山 守	177	7N-2
<き>			黒沢 憲一	1485	5M-2		佐藤 公則	279	5P-8	島崎 眞昭	1	3D-1
			桑名 栄二	527	3J-3	佐藤 信幸	1339	4K-1	島田 俊夫	143	5N-1	
			桑原 悟	1489	5M-4	佐藤 英人	741	6F-8	〃	287	6P-1	
			桑原 教雄	1397	6K-8	佐藤 正光	1275	3H-1	島田 康敬	799	3G-5	
			<こ>			佐藤 倫子	1495	5M-7	島津 明	1101	4L-11	
						佐藤 通敏	465	7B-7	島津 茂夫	473	3E-3	
						佐藤 康夫	1379	5K-10	島津 秀雄	55	6D-9	
						佐藤 康史	159	5N-9	下郷 博子	945	5B-5	
						佐藤 泰介	59	7D-1	下司 昌幸	1063	5D-1	
						佐藤 豊	93	1N-2	下辻 成佳	889	2B-6	
					斉藤 隆夫	1321	3K-3	下村 和弘	275	5P-6		
					斉藤 たつき	759	7F-7	正嶋 博	249	4P-5		
					斎藤 秀紀	1303	4H-6	上西 博文	1457	3M-10		
					斎藤 宗昭	1005	5C-2	白石 高義	1219	1L-6		
木下 俊之	185	7N-6	小池 誠彦	313	7P-3	斎藤 康己	1135	6L-6	白石 洋一	1377	5K-9	
木下 政利	589	5J-2	小鍛治 繁	101	1N-6	坂井 修一	689	4F-2	白鳥 則郎	849	6G-1	
木下 正博	1455	3M-9	小坂 晃	1125	6L-1	坂田 真人	103	1N-7	白濱 律雄	443	6B-6	
木村 康則	283	5P-10	小島 功	647	1F-8	坂部 俊樹	89	1K-9	調 重俊	417	2D-1	
木村 行男	807	3G-9	小谷 善行	1159	1H-8	坂本 仁	1167	2H-2	代田 稔	475	3E-4	
来住 晶介	231	3P-5	小長谷明彦	57	6D-10				城間 祥之	1441	3M-2	
城戸 健一	1141	6L-9	小沼敬四郎	785	2G-5							
紀 一誠	479	3E-6	小畑 正貴	191	1P-2							
喜連川 優	687	4F-1	小橋 喜嗣	187	7N-7							
菊池 道夫	225	3P-2	小林 一夫	1333	3K-9							
岸 知二	609	6J-4	小林 要	685	3F-10							
岸田 巧	705	4F-10	小林 正	1293	4H-1							
北上 始	1011	5C-5	小林 仁	151	5N-5							
〃	1015	5C-7										
北川 英明	925	4B-6										
北橋 忠宏	911	3B-9										
絹川 皖史	787	2G-6										
桐山 政雄	851	6G-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
進藤 静一	1325	3K-5	田中 昇	575	5H-5	竹野内勝次	1131	6L-4	戸田 賢二	149	5N-4
進藤 陽一	1383	6K-1	田中 穂積	1081	4L-1	竹之内紀代	205	1P-9	"	291	6P-3
新谷 虎松	1009	5C-4	田中 正次	1247	3L-4	武内 惇	547	4J-3	外山 芳人	83	1K-6
新内 浩介	1347	4K-5	田中 康仁	1161	1H-9	武内 春夫	1305	4H-7	藤社 彰	797	3G-4
			"	1205	7H-6	武田 浩一	635	1F-2	遠山 元道	713	5F-1
〈す〉			田中 譲	709	4F-12	武田 紀子	729	6F-2	得津 秀次	529	3J-4
			"	1077	5D-8	武田 晴夫	437	6B-3	徳田 雄洋	563	4J-11
周藤 安造	861	1B-1	田野実裕之	579	5H-7	武田 英昭	937	5B-1	所 真理雄	239	3P-9
諏訪 基	1027	6C-2	田町 典子	739	6F-7	館泉 雄治	711	4F-13	栃内 香次	1171	2H-4
杉尾 俊之	549	4J-4	田村 卓	85	1K-7	館林 誠	135	4N-9	富田 恭次	319	7P-6
杉崎 義哉	513	2J-4	田村 直良	11	3D-6	谷口 秀夫	1165	2H-1	富田 文明	921	4B-4
杉田 登	895	3B-1	田村 直之	43	6D-3	谷口 倫一郎	455	7B-2	富永 宏	1361	5K-1
杉野 憲作	1139	6L-8	多田 修	1387	6K-3	谷口 倫一郎	931	4B-9	富永 昌治	947	5B-6
杉原 厚吉	905	3B-6	太細 孝	47	6D-5	玉木 明和	897	3B-2	富山 哲男	975	3C-10
杉本 重雄	265	5P-1	高木 茂	961	3C-3	玉木 久夫	39	6D-1	豊島 昭男	489	1J-1
鈴木 和夫	1393	6K-6	高木 茂行	37	4D-11	〈ち〉					
鈴木 克志	1197	7H-2	高木 伸一郎	295	6P-5	千吉良英毅	1025	6C-1	〈な〉		
鈴木 達郎	1307	4H-8	高木 利久	679	3F-7	千村 浩靖	1503	7M-1	内藤 一郎	611	6J-5
鈴木 千里	1241	3L-1	高木 直史	299	6P-7	近山 隆	31	4D-8	内藤 重保	1471	6M-6
鈴木 敦秀	363	4E-5	高崎 繁夫	321	1E-1	〈つ〉			内藤 昭三	1103	4L-12
鈴木 祐宏	867	1B-4	高崎 茂	1355	4K-9	塚原 博	361	4E-4	中井 孝博	487	3E-10
鈴木 正巳	1419	1M-8	高階 健一	605	6J-2	槻木 公一	1461	6M-1	中尾 昌嗣	643	1F-6
鈴木 幹夫	1221	1L-7	高嶋 秀夫	173	6N-5	辻 みちる	429	2D-7	中箴 恵文	215	2P-5
鈴木 靖雄	445	6B-7	高島 洋典	1277	3H-2	辻 忠弘	951	5B-8	中川 徹	503	1J-8
島 健一	965	3C-5	高田 治	855	6G-4	土屋 文人	989	4C-7	中川 秀敏	115	2N-5
〈せ〉			高田 賢次	801	3G-6	土田 正士	91	1N-1	中川 裕志	1073	5P-6
			高田 正之	1039	6C-8	堤 豊	1181	6H-2	中川 正樹	877	1B-9
瀬下 達也	1449	3M-6	"	1231	2L-3	角田 知明	597	5J-6	中島 克人	1359	4K-12
瀬々 正治	457	7B-3	高塚 肇	781	2G-3	坪井 邦明	1053	7C-4	中嶋 啓介	247	4P-4
瀬戸口良三	1445	3M-4	高藤 政雄	197	1P-5	鶴岡 邦敏	1287	3H-7	中田 恒夫	229	3P-4
関口 智嗣	201	1P-7	高橋 薫	843	5G-6	鶴岡 伸一	625	7J-4	中田 輝生	723	5F-6
関根 裕	629	7J-6	高橋 良英	791	3G-1	鶴田 節夫	775	1G-8	中田 幸男	829	4G-10
〈そ〉			高橋 延匡	99	1N-5	鶴丸 弘昭	1207	7H-7	中津 楷男	717	5F-3
			高橋 昇	1389	6K-4	程 正 潮	5	3D-3	中西 正和	267	5P-2
曾田 光雄	385	5E-4	高橋 久	1263	3N-3	寺岡 文男	837	5G-3	中野 智明	397	5E-10
曾谷 勝義	1503	5M-11	高橋 幸男	789	2G-7	寺嶋 廣克	891	2B-7	中鉢 孝雄	949	5B-7
〈た〉			高橋 祥兼	771	1G-6	寺田 松昭	847	5G-8	中原 光男	367	4E-7
			高橋 隆一	1359	4K-11	照屋 健	777	2G-1	中原 康	387	5E-5
田胡 和哉	341	2E-2	鷹野 澄	763	1G-2	〈と〉			中森真理雄	1209	1L-2
田島 守彦	1079	5D-9	瀧 和男	121	4N-2	十山 圭介	407	1D-5	中村 修	139	4N-11
田代 勤	1049	7C-2	滝沢 誠	659	2F-5	土井根敏明	345	2E-4	中村 克彦	1051	7C-3
田中 和彦	845	5G-7	"	661	2F-6	土肥 康孝	297	6P-6	中村 徹	1323	3K-4
田中 幸一	835	5G-2	"	665	2F-8				中村 亨	593	5J-4
田中 光一	779	2G-2	滝塚 孝志	1215	1L-4				中村 英夫	495	1J-4
田中 準一	405	1D-4	滝本 秀明	827	4G-9				中山 良平	111	2N-3
田中 武美	1199	7H-3	竹内 郁雄	27	4D-6						
田中 俊明	1283	3H-5	竹内 彰一	23	4D-9						
			竹田 陽行	419	2D-2						

氏 名	掲 ペー ジ	載 演 番 号	氏 名	掲 ペー ジ	載 演 番 号	氏 名	掲 ペー ジ	載 演 番 号	氏 名	掲 ペー ジ	載 演 番 号
仲川 明和	379	5E-1	橋本 治	109	2N-2	福島 忠	939	5B-2	松木 憲一	637	1F-3
永井 正彦	1071	5D-5	橋本 信行	217	2P-6	福島 誠	1493	5M-6	松下 宇雪	923	4B-5
永井 義明	985	4C-5	長谷川 薫	1267	3N-5	福田 昌弘	523	3J-1	松下 健彦	561	4J-10
永田 元康	671	3F-3	長谷川 潤	1497	5M-8	福田 勇一	1459	3M-11	松永 均	19	4D-2
"	673	3F-4	長谷川 忠三	471	3E-2	福永 泰	163	5N-11	松野 深美	357	4E-2
長坂 篤	1069	5D-4	長谷川 洋	29	4D-7	福原 美三	669	3F-2	松橋 孝人	485	3E-9
長田 博泰	81	1K-5	畑田 稔	107	2N-1	伏見 信也	691	4F-3	松村 一夫	559	4J-9
長野 周司	621	7J-2	畠山 靖彦	167	6N-2	藤田 一郎	1385	6K-2	松本 勉	1225	1L-9
長野 宏宣	511	2J-3	服部 彰	277	5P-7	藤田 昭平	447	6B-8	松本 正雄	619	7J-1
並木 育夫	1157	1H-7	服部 隆	51	6D-7	"	449	6B-9	松本 裕治	1111	5L-4
榎原登志子	1201	7H-4	服部 泰明	113	2N-4	"	451	6B-10	"	1113	5L-5
成田 健一	1001	4C-13	幅田 伸一	317	7P-5	藤田 友之	1395	6K-7	的場 司	1299	4H-4
〈に〉			濱崎 陽一	293	6P-4	藤田 昌宏	1317	3K-1	丸山 勉	127	4N-5
丹羽 清	1003	5C-1	濱中 直樹	1319	3K-2	藤野 喜一	539	3J-9	丸山 博美	253	4P-7
仁枝 元良	599	5J-7	早瀬 道芳	1375	5K-8	藤村 琢司	571	5H-3	丸山 文宏	969	3C-7
仁尾 都	1427	2M-3	速水 治夫	221	2P-8	藤山 紳浩	819	4G-5	〈み〉		
賛 浩一	831	4G-11	林 一司	1075	5D-7	二神かほる	681	3F-8	三浦 修一	927	4B-7
西垣 通	181	7N-4	林 大川	1169	2H-3	二木 厚吉	17	4D-1	三浦 誠次	389	5E-6
西田 健次	289	6P-2	林 隆史	693	4F-4	二村 祥一	749	7F-2	三上 博英	233	3P-6
西田 友是	1453	3M-8	林 恒俊	453	7B-1	古川 康一	35	4D-10	三上 良行	1265	3N-4
西田 豊明	1047	7C-1	林 俊彦	505	1J-9	古川 哲也	641	1F-5	三木 良一	1437	2M-8
西村 康	885	2B-4	林 誠	403	1D-3	古沢 義隆	373	4E-10	三島 良一	863	1B-2
西本 秀樹	645	1F-7	林 良彦	1203	7H-5	"	649	1F-9	三宅 康夫	995	4C-10
庭田 剛	883	2B-3	原 和宏	1413	1M-5	古庄 宏彰	745	6F-10	三輪 和宏	467	7B-8
〈ぬ〉			原 裕吉	425	2D-5	古屋 四朗	493	1J-3	三井 修	79	1K-4
沼尾 正行	351	2E-7	〈ひ〉			穂積 元一	627	7J-5	水上 達就	483	3E-8
〈ね〉			日高 達	869	1B-5	星合 忠	1119	5L-8	水谷 晃	469	3E-1
根岸 和義	735	6F-5	日比 吉晴	395	5E-9	"	1185	6H-4	水野 紀彦	545	4J-2
根本 弘正	1175	2H-6	引地 信之	433	6B-1	星野 隆	223	3P-1	水原 登	359	4E-3
〈の〉			久野 巧	219	2P-7	堀江 睦彦	1417	1M-7	南 進	615	6J-7
野木 兼六	581	5H-8	平井 利明	517	2J-6	本田 晃	263	4P-12	宮内 和人	913	3B-10
野瀬 隆	719	5F-4	平賀 正樹	1123	5L-10	本多 庸悟	933	4B-10	宮崎 淳	973	3C-9
野寺 隆	1257	3L-9	平川 秀樹	1189	6H-6	本田 栄司	1033	6C-5	"	331	1E-6
野村 浩郷	1093	4L-7	平木 敬	145	5N-2	本間 祐司	1067	5D-3	宮崎 正俊	1243	3L-2
野呂 昌満	567	5H-1	平田 圭二	813	4G-2	〈ま〉			宮沢 篤	491	1J-2
〈は〉			平田 裕一	1183	6H-3	間野洋治郎	1345	4K-4	宮下 洋一	533	3J-6
J. Hubert	1191	6H-7	平野 建一	805	3G-8	前澤 裕行	507	2J-1	宮田 操	1337	3K-11
羽中田賢治	1023	5C-11	廣嶋 規	879	2B-1	前野 年紀	441	6B-5	宮地 泰造	1013	5C-6
羽生田博美	707	4F-11	広田 豊彦	497	1J-5	榊井 猛	943	5B-4	宮地 利雄	1017	5C-8
馬場 公光	95	1N-3	弘末 清悟	371	4E-9	松井甲子雄	899	3B-3	宮本 衛市	569	5H-2
萩原 拓治	1327	3K-6	〈ふ〉			松井 祥悟	269	5P-3	宮本 捷二	1061	7C-8
萩原 洋一	521	2J-8	深沢 友雄	811	4G-1	松尾 文碩	753	7F-4	〈む〉		
			福岡 久雄	1313	4H-11	松尾谷 徹	541	3J-10	武舍 広幸	565	4J-12
						松岡 秀雄	1479	6M-10	向井 国昭	63	7D-3
						松方 純	381	5E-2	村井 純	839	5G-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
村尾 茂明	1271	3N-7	安原 宏	49	6D-6	<よ>			吉村 晋	1297	4H-3
村上 昌己	87	1K-8	柳沢 隆夫	601	5J-8				吉村たづ子	1515	7M-6
村上 昌義	243	4P-2	山内 佐敏	1145	1H-1	与 齊 晃	15	3D-8	米城 範正	375	4E-11
村川 哲夫	355	4E-1	山内 "	1147	1H-2	八日市谷隆	991	4C-8	米崎 直樹	67	7D-5
<も>			山岡 竹治	329	1E-5	横内 滋里	1511	7M-4	<わ>		
			山岸 正雄	1481	6M-11	横田 隆史	195	1P-4			
持田あけの	683	3F-9	山岸 政幸	1443	3M-3	横田 治夫	701	4F-8	和賀井 フミ子	795	3G-3
元吉 文男	23	4D-4	山口 拓	721	5F-5	横田 "	1021	5C-10	和田 耕一	141	4N-12
桃内 佳雄	1137	6L-7	山口 喜教	147	5N-3	横田 実	119	4N-1	和田 英夫	169	6N-3
守川 穰	1451	3M-7	山崎 剛	617	6J-8	横塚 実	663	2F-7	若林 昭夫	1245	3L-3
森 英雄	907	3B-7	山下省治郎	1173	2H-5	横畑 静生	1269	3N-6	若林 春夫	1335	3K-10
森岡 哲哉	157	5N-8	山野 文行	1089	4L-5	横山 重俊	383	5E-3	若林 晴彦	1249	3L-5
森田 耕司	535	3J-7	山村 雅幸	21	4D-3	横山 晶一	1179	6H-1	若生 淳一	655	2F-3
森田 正典	1163	1H-10	山元 伸幸	365	4E-6	横山 宏	1509	7M-3	渡辺 成良	1045	6C-11
森本 正通	1439	3M-1	山本 彰	183	7N-5	吉岡 良勝	857	6G-5	渡辺 俊典	981	4C-3
森本陽二郎	1273	3N-8	山本 範夫	1235	2L-5	吉川 成人	1491	5M-5	渡辺 久晃	1031	6C-4
森脇 郁	1391	6K-5	山本 正信	909	3B-8	吉川 正俊	653	2F-2	渡辺 正信	967	3C-6
<や>			山本 安彦	409	1D-6	吉田 敦	1415	1M-6	渡部 和雄	1285	3H-6
			<ゆ>			吉田 年雄	1253	3L-7	渡部 信雄	815	4G-3
矢崎 朋夫	675	3F-5				吉田 誠	651	2F-1	渡会 宏	773	1G-7
矢島 幸夫	1411	1M-4	湯原 雅信	129	4N-6	吉留 健	155	5N-7			
安浦 寛人	301	6P-8	結城 淳子	1085	4L-3	吉原 方人	677	3F-6			

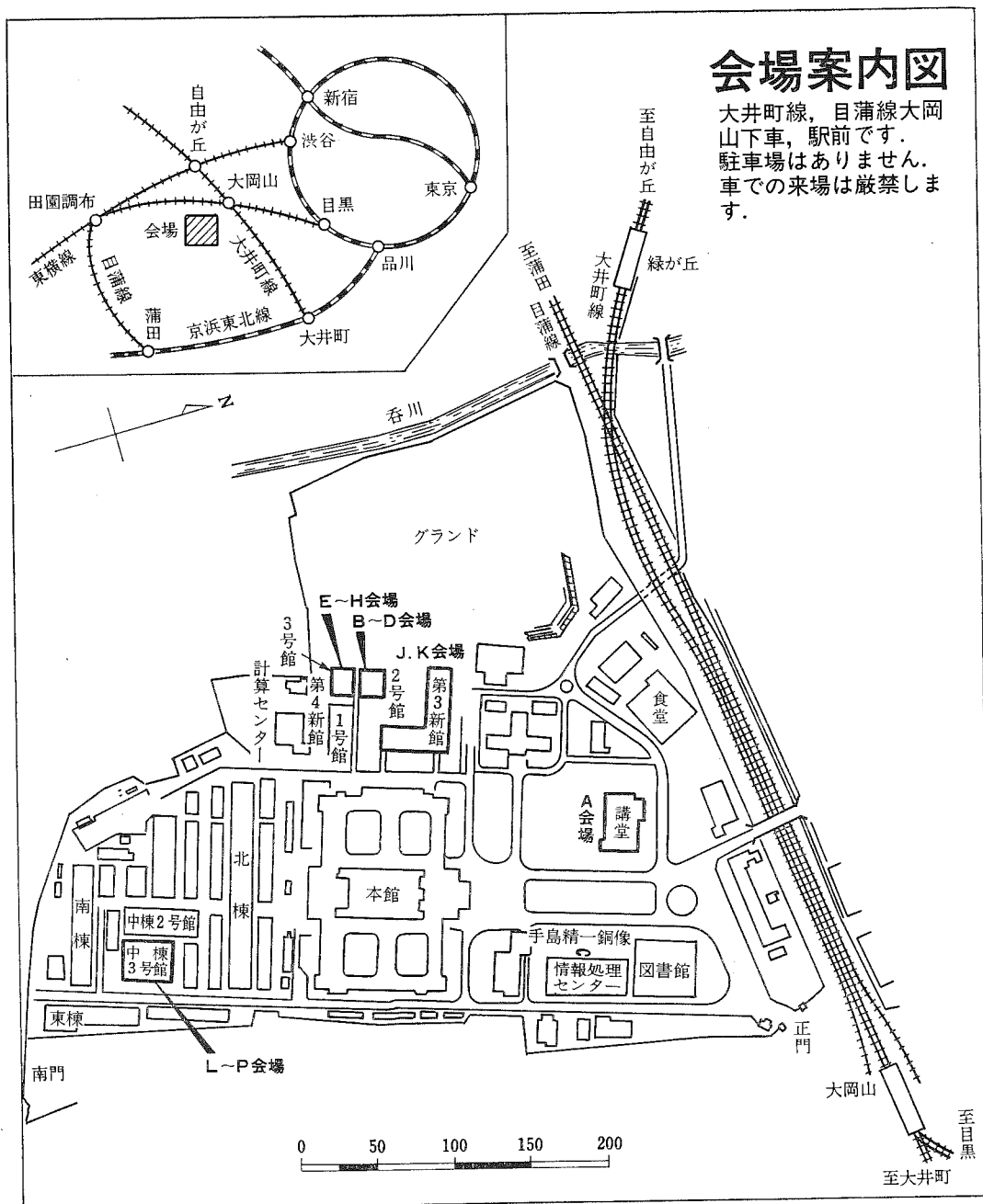
第 26 回全国大会運営委員会

委 員 長	松浦 隼雄
副 委 員 長	井上 晴雄
事業担当理事	田中千代治, 辻ヶ堂 信
編集担当理事	藤野 喜一, 高月 敏晴, 当麻 喜弘, 永井 雄二
設営担当委員	当麻 喜弘

プログラム編成小委員会

藤野常務理事, 池野信一理事

大町 雄一, 小川 英光, 角田 博保, 久野 茂, 佐藤 誠
 高野 彰, 手塚 正義, 野木 兼六, 野下 浩平, 西垣 通
 牧之内顕文, 真名垣昌夫, 溝口 徹夫, 三村 利彦, 森 健一
 米澤 明憲



電話の呼び出しはいたしません。万一止むを得ない場合のみ、下記の電話を利用してください
(掲示のみいたします) Tel. 03 (727) 1691