

情報処理学会 第32回 全国大会 (昭和61年前期) プログラム

日 時 昭和61年3月11日 (火) 9:30~17:00, 12日 (水) 9:00~17:00
13日 (木) 9:00~17:00

会 場 学習院大学
(豊島区目白 1-5-1)

講演次第

会長挨拶 [A会場] (3月11日 9:30~10:00)

特別講演 [A会場] (3月11日 10:00~11:30)

脳の情報処理伊藤 正男 (東大)

招待講演 [A会場] (3月12日 12:30~13:30)

第5世代の現状と展望 (仮題)淵 一博 (ICOT)

パネル討論 (1) [A会場] (3月11日 12:30~14:45)

OAに要求される新しい情報処理技術

(司会) 森 健一 (東芝) ほか

パネル討論 (2) [A会場] (3月13日 12:30~14:45)

ソフトウェア流通の現状と課題

(司会) 石原壽夫 (ソフトウェア流通促進センター), 藤本和郎 (日新ソフトウェア), 清水康男 (富士写真フィルム) ほか

一般講演 [各会場] (論文発表 1,055 件)

学術奨励賞の表彰 [A会場] (3月11日 11:30より)

[会場案内]

A会場.....中央教室

B会場.....西1号館1階101番教室

C会場.....西1号館1階111番教室

D会場.....西1号館3階301番教室

E会場.....西3号館1階101番教室

F会場.....西3号館1階104番教室

G会場.....西3号館2階201番教室

H会場.....西3号館2階204番教室

J会場.....西3号館3階301番教室

K会場.....西3号館3階304番教室

L会場.....西4号館1階101番教室

M会場.....西4号館1階102番教室

N会場.....西4号館2階201番教室

P会場.....西4号館3階301番教室

Q会場.....西4号館3階303番教室

R会場.....西4号館4階401番教室

S会場.....北1号館2階201番教室

T会場.....北1号館4階401番教室

U会場.....南3号館1階101番教室

V会場.....南3号館1階102番教室

W会場.....南3号館1階103番教室

(総受付)

南3号館1階ロビー

(休憩室)

西4号館3階302番教室

情報処理学会第 32 回 全国大会

会場 日時	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
	中央教室	西1号館1階 101	" 111	" 3階 301	西3号館1階 101	" 104	" 2階 201	" 204	" 3階 301	" 304
	700 名	150 名	120 名	150 名	120 名	120 名	120 名	120 名	120 名	120 名
3 月 11 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	DB 検索 打浪 (阪大) 4	通信管理 野口 (東北大) 4	OS (1) (性能, 信頼性) 亀田 (電通大) 5	プログラム 生成・検証 寛 (立教大) 5	C言語とそ の処理系 武市 (電通大) 6	品質管理と 運用 上条 (IPA) 7		入出力処理 山田 (東大) 7
	15:00 2 17:00		データモデ ルとマルチ メディア DB 増永 (情報大) 4	DB 制御 大町立 (日大) 4	通信ソフト ウェア 寺田 (日大) 5	OS (2) (大容量主 記憶) 西垣立 (日大) 5	属性文法と その応用 井上 (東理大) 6	並列論理型 言語とその 処理系 中島 (電総研) 6	エディタ, 環境 原田 (慶大) 7	文書画像処 理(1) 田畑 (日大) 7
	9:00 3 11:30		DBシステム ライフサイ クル 酒井 (京産大) 14	DBマシン 上林大 (九大) 14	通信サービ ス 田畑 (情報大) 14	OS (3) (Unix, 専用OS) 益田 (筑波大) 15	Prolog と その処理系 近山 (ICOT) 15	並列処理と その言語 星野 (筑波大) 15	MYSTAR 牛島 (九大) 16	文書画像処 理(2) 紫合電 (日電) 16
	12:30 招待講演									
	13:45 4 17:00		商用DB 穂鷹 (筑波大) 21	基礎 廣瀬 (早大) 22	通信方式の 評価 西川 (NTT) 22	OS (4) (フレイム, 運用) 大橋 (NTT) 23	汎用言語 川合 (東大) 23	関数型言語 と Lisp 井田 (青学大) 23	テスト・デ バッグ 古川 (日大) 24	仕様記述 阿草 (京大) 24
3 月 13 日 (木)	9:00 5 11:30		DB処理・ 言語 田中 (神戸大) 30	オフィスシ ステム(1) 服部 (日電) 30	ローカルエ リアネット ワーク 松下 (沖大) 31	数値計算 (1) 渋谷 (慶大) 31	プログラミング 言語と 日本語 齊藤 (慶大) 31	言語処理系 中田 (筑波大) 32	開発支援シ ステム(1) 中野 (日大) 32	プログラム 環境と評価 花田 (NTT) 32
	12:30 6 14:45	パネル②	DB 応用 真名垣 (日電) 37	オフィスシ ステム(2) 中村 (三菱) 37	OS I プロトコル 小野 (KDD) 38	数値計算 (2) 戸田 (千葉大) 38	オブジェク ト指向型言 語 尾内 (NTT) 39	開発支援シ ステム(2) 松本 (東芝) 40	プログラム 解析 鳥居 (阪大) 40	
	15:00 7 17:00			ニューメデ ィア 村井 (東工大) 38	通信ハード ウェア 平松 (NTT) 38	数値計算 (3) 二宮 (中部大) 39	Smalltalk 土居 (慶大) 39		部品化と再 利用 杉本 (富士通研) 41	

(昭和 61 年前期) プログラム概要

(各セッションの数字はプログラムのページを示す)

L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W
西4号館1階 101	102	201	301	303	401	北1号館2階 201	401	南3号館1階 101	102	103
525 名	265 名	342 名	180 名	270 名	342 名	252 名	252 名	182 名	182 名	112 名
エキスパートシステム (1) 田 中 (東 芝) 8	知識ベース (1) 上 野 (電機大) 8	画像処理 (1) 鳥 脇 (名 大) 9	知識獲得 (1) 国 藤 (ICOT) 10	ハードウェア (慶 大) 10	並列推論 マシン (P I E) 村 上 (NTT) 11	辞書・データ 分析 吉 田 (九 大) 11		論理設計言語 論理合成 村 井 (三 菱) 12	アニメーション 中 嶋 (東工大) 13	
エキスパートシステム (2) 石 塚 (東 大) 8	知識ベース (2) 牧之内 (富士通研) 9	画像処理 (2) 北 橋 (豊橋技科大) 10	Prolog 応 用 小 谷 (農工大) 10	暗 号 山 下 (NTT) 10	推論マシン 田 中 (東 大) 11	機械翻訳 (1) 田 中 (東工大) 11	日本語文解 析 首 藤 (福岡大) 12	レイアウト (1) 石 井 (富士通研) 13	技術産業への 応用 松 家 (IBM) 13	
エキスパートシステム (3) 大須賀 (東 大) 17	知的CAI 南 川 (東 芝) 17	図面・図形 処理 吉 田 (名 大) 18	音声認識・ 合成 板 橋 (筑波大) 18	Prolog マシン 内 田 (ICOT) 18	アレイプロ セッサ 堀 越 (日 立) 19	機械翻訳 (2) 長 尾 (京 大) 19	日本語入出力 藤 崎 (IBM) 19	レイアウト (2) 原 田 (日 電) 20	CAEシス テム 井 越 (機振協) 20	社会教育・ 医療への応 用 (鉄 研) 21
エキスパートシステム (4) 諏 訪 (電総研) 25	知識表現 溝 口 (東理大) 26	画像処理シ ステム 花 木 (日 電) 26	文字認識 麻 田 (東 芝) 27	性能評価 雨 宮 (NTT) 27	スーパーコン ピュータ (SX) 村 岡 (早 大) 28	構文解析・ 文生成 辻 井 (京 大) 28	日本語テキ スト処理 高 橋 (農工大) 28	テ ス ト 藤 原 (明 大) 29		システム 構築・運用 伊 東 (NTT) 29
AIツール (1) 川 戸 (富士通研) 33	自然言語理 解(1) 堂 下 (京 大) 34	ロボッ ト 柿 倉 (電総研) 34	推論メカニ ズム 堀 内 (NTT) 34	プロセッサ 結合方式 岩 瀬 (三 菱) 35	データフロ ーマシン (1) 相 馬 (富士通研) 35	専用マシン 松 永 (NTT) 36		設計検証/ シミュレー ション 黒 部 (日 電) 36	図形表示ア ルゴリズム 中 前 (広島大) 36	
AIツール (2) 上 原 (富士通研) 41	自然言語理 解(2) 西 田 (京 大) 41	画像理解 辻 大 (阪 大) 42	並列問題解 決 山 崎 (沖 大) 43	デジタル システム制 御 坂 村 (東 大) 43	データフロ ーマシン (2) 弓 場 (電総研) 44			図面/設計 データベー ス 吉 田 (東 芝) 44	グラフィク ス 木 村 (東 大) 45	音楽への応 用 中 西 (慶 大) 45
定理証明支 援システム 中 島 (京 大) 41	知的インタ フェース 河 田 (東 芝) 42	画像処理 (3) 小 川 (東工大) 42	認知シス テム 安 西 (北 大) 43	グラフィク システム 渡 辺 (三 菱) 44	RASIS 登 田 (日 電) 44					

第1日(3月11日)午後の部

一般講演 (B会場) (12:30~14:45) データベース検索	座長 打浪 清一(阪大)	論文集 掲載 ページ
1 B-1 キーワード検索マシンの試用実験	°野口英男, 相沢輝昭(NHK)	783
1 B-2 光電子ファイル用検索システム	°小塚雅之, 森 孝行(松下電送), 兼子輝久(松下電器)	785
1 B-3 図形データベースにおける概視機能	°上林弥彦, 有川正俊(九大)	787
1 B-4 標題による和図書の自動索引付けについて	°江澤義典, 久保井不二男, 三上市蔵(関西大)	789
1 B-5 解説文情報を利用した図書検索	重永 幸, 義永常宏, 小笠原基泰, °市山寿男(徳山高専)	791
1 B-6 学術用語集に基づく多言語ソーラスとその機能	°伊藤俊男, 森田晶子, 大保信夫, 藤原 譲(筑波大) 川崎誠一(大日本印刷), 沢井啓允(三修社)	793
1 B-7 異機種上の複数異種検索システムを1つのシステムとして扱うための試み	°平木しげ子, 荒木雄豪(京産大), 萩田真史(理研), 桶谷猪久雄(京大) 雄山真弓, 榎木淳子, 藤井英男(関西学院大), 古谷千恵(東大), 植田英範(国土館大) 今井恒雄(富士通), 角南和夫(日立), 馬淵 繁(日本電気ソフトウェア) 土屋富雄(日本電気コンピュータシステム)	795
一般講演 (B会場) (15:00~17:00) データモデルとマルチメディアデータベース	座長 増永 良文(情報大)	
2 B-1 意味的データモデル上の履歴情報の表現について	田中克己(神戸大)	797
2 B-2 統計データベースのためのデータモデル	°小林康幸, 池田秀人(広島大)	799
2 B-3 オブジェクト指向データベースにおける抽象化	°小島 功, 植村俊亮(電総研)	801
2 B-4 マルチメディアデータベース管理のための統合データモデル	増永良文(情報大)	803
2 B-5 マルチメディア DBMS モデルの考察	°中村 晋, 溝口徹夫, 田口和男(三菱)	805
2 B-6 マルチメディアデータベースに対するオブジェクト指向アプローチについて	°石川 博, 鈴木文雄, 手塚正義, 牧之内顕文(富士通研), 尹 博道(富士通)	807
2 B-7 マルチメディアデータベースのデータアクセス	池田秀人(広島大)	809
2 B-8 マルチメディア DB のマンマシンインタフェースについて	°久野 茂, 山本春美(日電), 面川晃徳(日本電気技術情報システム開発)	811
2 B-9 地図情報処理システム GENTLE の知識処理構造	嶋田 茂(日立)	813
一般講演 (C会場) (15:00~17:00) データベース制御	座長 大町 一彦(日立)	
2 C-1 先読みスケジューラによる DDBMS 並行処理制御アルゴリズムの一般化について	°原嶋秀次, 今井正治(豊橋技科大), 茨木俊秀(京大)	899
2 C-2 二重系の高効率化のための並行制御方式の評価	°最所圭三, 望月進一郎, 上林弥彦(九大)	901
2 C-3 並行処理制御を行なう高可用性システムにおける回復処理	°最所圭三, 上林弥彦(九大)	903
2 C-4 長時間トランザクションが存在する場合の並行処理制御	°仲 興国, 上林弥彦(九大)	905
2 C-5 種々のシステム構成モデルに対応できる並行処理シミュレーションプログラムの実現	°我有主税, 掛下哲郎, 上林弥彦(九大)	907
2 C-6 大容量主記憶を仮定した並行処理制御方式の評価	°掛下哲郎, 広渡浩幸, 上林弥彦(九大)	909
2 C-7 並行処理における記憶階層を考慮した最適多重度	°掛下哲郎, 上林弥彦(九大)	911
2 C-8 DB/DC システムの密結合マルチプロセッサにおけるリソース競合に関する性能評価	°根岸和義(日立), 塚野博実(日立マイクロコンピュータエンジニアリング) 緒方博通(日立)	913
一般講演 (D会場) (12:30~14:45) 通信管理	座長 野口 正一(東北大)	
1 D-1 ネットワーク OS の構成とその開発	°太田佳行, 高橋 薫, 白鳥則郎, 野口正一(東北大)	935

1 D- 2	ソフトウェア生産ネットワーク——ネットワークファイルシステムの構想と実現——	°貫井春美, 三原幸博(東芝)	937
1 D- 3	分散名前管理構成法に基づく論理シミュレーション	°古宇田フミ子, 田中英彦, 元岡 達(東大)	939
1 D- 4	AID-Net におけるダイナミックダウンロード機能について	°横山昌生, 北村泰彦, 小川 均, 田村進一(阪大)	941
1 D- 5	汎用計算機におけるオンライン SG 方式	浅井 隆(NTT)	943
1 D- 6	トークン・リング LAN ネットワーク管理方式	°中屋敷進, 樫尾次郎(日立)	945
一般講演 [D会場] (15:00~17:00) 通信ソフトウェア		座長 寺田 松昭(日立)	
2 D- 1	(取 消 し)		
2 D- 2	均質型分散処理制御プログラムのためのテストツール	古郡美奈子(富士通)	949
2 D- 3	機能分析に基づく呼処理ソフトウェア設計の一考察	°松浦洋征, 堀 好徳, 木村重勝(NTT)	951
2 D- 4	通信制御プログラムにおける状態遷移表部品化に関する一考察	°藤田敏昭, 山下博元(NTT)	953
2 D- 5	プロセス数に制限のないプロトコル自動合成法	°角田良明, 若原 恭, 乗越雅光(KDD)	955
2 D- 6	EXPA-II を用いたプロトコル検証システムの構成	°山本博章, 白鳥則郎, 野口正一(東北大)	957
2 D- 7	パーソナルコンピュータ用 X.25 ソフトウェア実現方式	°細野勝義, 渋谷智鶴, 加茂 理, 藤本剛秀(松下電器)	959
2 D- 8	パーソナルコンピュータ用 X.25 ソフトウェアにおけるタイマ制御方式	°金光秀雄, 向井博臣(松下電器産業), 石倉照久(エムエフ情報システム)	
		藤本剛秀(松下電器)	961
一般講演 [E会場] (12:30~14:45) OS (1) (性能, 信頼性)		座長 亀田 壽夫(電通大)	
1 E- 1	多重プロセッシングシステムにおけるプロセススケジューリングの効果	°土居晋三, 永井 努, 亀田壽夫(電通大)	273
1 E- 2	有限呼源多重サーバモデルにおけるスケジューリングの効果	°永井 努, 土居晋三, 亀田壽夫(電通大)	275
1 E- 3	単一サーバ・モデルにおけるアグリゲーションの解析	山本 彰(日立)	277
1 E- 4	OS の変更による性能の変化とその評価技術について	°藤村直美, 牛島和夫(九大)	279
1 E- 5	データ鮮度に着目した新しい応答時間の定義とその応用	福岡和彦(日立)	281
1 E- 6	システム間排他制御方式についての一考察	°秋葉 治, 高比良順(富士通)	283
1 E- 7	ブロードキャスト型分散システムにおけるデッドロック検出アルゴリズム	小島一記, °中松芳樹, 吉田 勇(沖電気)	285
1 E- 8	複合システム上での TSS 環境構築について	°西原琢夫, 宮部博史, 片岡雄二(NTT)	287
一般講演 [E会場] (15:00~17:00) OS (2) (大容量主記憶)		座長 西垣 通(日立)	
2 E- 1	拡張入出力制御方式 XVIO (フェーズ I) の開発	°新井利明, 木下俊之(日立)	
		一ノ宮弘(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 吉澤康文, 久保隆重(日立)	289
2 E- 2	拡張入出力制御方式 XVIO (フェーズ I) のチューニング機能と評価方法	°一ノ宮弘(日立マイクロコンピュータエンジニアリング)	
		新井利明, 木下俊之, 吉澤康文, 久保隆重(日立)	291
2 E- 3	プログラムライブラリ常駐化の評価	浜田儀一, 井尻雅春, 海老根秀明, °中島 貴(富士通)	293
2 E- 4	動的リンク機能のアドレス拡張	°梅田隆志, 古垣幸一(富士通)	295
2 E- 5	メモリ・ファイル制御方式の一考察	°中島寿生, 松井悦夫, 斉藤吉晴(NTT)	297
2 E- 6	空間切替によるシステム論理空間拡大方式の評価	°藤枝秀生, 中島寿生, 中尾昌善(NTT)	299
一般講演 [F会場] (12:30~14:45) プログラム生成・検証		座長 寛 捷彦(立大)	
1 F- 1	Automatic Elimination of Backtracking in Programming Systems with Backtracking		

	伊藤貴康, °松山隆司(東北大)	341
1 F-2 An Inductionless Verification of Equational Logic Programs	富樫 敦(東北大)	343
1 F-3 知識工学的手法を用いた自然言語仕様からのプログラム合成 (I)	°一本木真史, 藤井邦和, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	345
1 F-4 知識工学的手法を用いた自然言語仕様からのプログラム合成 (II)	°藤井邦和, 一本木真史, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	347
1 F-5 関数スキーマベースを用いたソフトウェア設計自動化システムの開発	°鯉坂恒夫, 嘉納潤二, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	349
1 F-6 プログラム設計におけるデータの階層的表記法の一提案	°忠海 均, 浅見秀雄(NTT)	351
1 F-7 種々の Quick Sort アルゴリズムの比較研究	°梶原洋一, 有沢 誠(山梨大)	353
1 F-8 言語設計システム「つくばね」のユーザーインターフェース生成系 ——ポインティングデバイスを用いるインターフェースの生成——	戸村 哲, 二本厚吉(電総研), °大田一久(ユニバック)	355
1 F-9 N88-BASIC から FORTRAN への自動変換システム	新ヶ江登美夫(福岡大)	357
一般講演 [F会場] (15:00~17:00) 属性文法とその応用	座長 井上 謙蔵(東理大)	
2 F-1 1パス型属性文法による意味記述の手法 (その2)	°佐々政孝, 野口尚子, 石塚治志, 中田育男(筑波大)	359
2 F-2 正規右辺属性文法の1パス再帰下向き属性評価器	°丁 亜希, 中田育男, 佐々政孝(筑波大)	361
2 F-3 属性文法評価法の効率化の一手法	°藪 正樹, 徳田雄洋(山梨大)	363
2 F-4 属性文法型プログラミングとそのシステム	片山卓也(東工大)	365
2 F-5 属性文法型言語 AG のプログラム作成支援環境	°橘 浩志, 片山卓也(東工大)	367
2 F-6 属性文法型言語 AG のコンパイラ/インタープリタ	°篠田陽一, 片山卓也(東工大)	369
2 F-7 属性文法型言語 AG の検証システム	°高尾 潔, 菊池 豊, 片山卓也(東工大)	371
2 F-8 属性評価における大域化可能性発見アルゴリズム	°森山孝男, 佐々木尚, 片山卓也(東工大)	373
一般講演 [G会場] (12:30~14:45) C 言語とその処理系	座長 武市 正人(電通大)	
1 G-1 言語Cコンパイラ (cat) の最適化とソフトウェアツールへの応用	°並木美太郎, 田中泰夫, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	475
1 G-2 cat のオプティマイザ (I)——プロセッサ独立部分での最適化——	°施 清池, 並木美太郎, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	477
1 G-3 cat のオプティマイザ (2)——プロセッサ依存部分での解析——	°屋代 寛, 森 岳志, 並木美太郎, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	479
1 G-4 Cコンパイラの移植性と最適化に関する考察	渡辺照洋(富士通静岡エンジニアリング)	481
1 G-5 三菱オフィスコンピュータ MELCOM 80 システム 40 DAG によるCコンパイラの最適化	長井秀憲, 島田敏明, °杉山雅俊(三菱電機東部コンピュータシステム)	483
1 G-6 オブジェクト指向によるC言語の拡張	°小暮裕明, 溝口文雄(東理大)	485
1 G-7 C言語における移植性の評価	高橋祐道(富士通)	487
1 G-8 汎用コンピュータを利用したC言語 CAL システム作成の一考察	大村洋子, °伊藤文子, 古田土明(富士通)	489
一般講演 [G会場] (15:00~17:00) 並列論理型言語とその処理系	座長 中島 秀之(電総研)	
2 G-1 並列論理言語 P-Prolog の設計と実装	°菊地俊樹, 楊 容, 正畑康郎, 相磯秀夫(慶大)	491
2 G-2 並列論理型言語 P-PROLOG のデバッガの設計	°田村英郎, 楊 容, 正畑康郎, 相磯秀夫(慶大)	493
2 G-3 並列論理型言語の仮想命令アーキテクチャ	松本秀和(日立)	495
2 G-4 GHC サブセット逐次型処理系の作成	°江崎令子(三菱), 宮崎敏彦(ICOT), 太細 孝(三菱)	497

2 G- 5	GHC プログラムのアルゴリズム・デバッグについて	竹内彰一 (ICOT)	499
2 G- 6	高性能 Prolog マシン (CHI) における最適化技法	°小長谷明彦, 中崎良成, 幅田伸一, 梅村 護 (日電)	501
2 G- 7	並行プロセスによる Reduction Machine の実現方法について	°佐塚秀人, 広川佐千男, 関本彰次 (静岡大)	503
2 G- 8	TAO による通信と同期の実現	°尾内理紀夫, 竹内郁雄 (NTT)	505
一般講演 [H会場] (12:30~14:45) 品質管理と運用		座長 上条 史彦 (IPA)	
1 H- 1	ソフトウェア品質の定量的評価方式——ソフトウェア品質要因の検討——	°古賀恵子, 橋本弥一郎, 森 文彦, 飯塚由美子 (日立)	613
1 H- 2	ソフトウェア品質の定量的評価方式——品質データ分析によるモデリング技法——	°飯塚由美子, 森 文彦, 橋本弥一郎, 古賀恵子 (日立)	615
1 H- 3	ソフトウェア規模の測定尺度: 機能量	秋間郁代, °増田幹夫 (三菱)	617
1 H- 4	ソフトウェア品質管理パラダイム——技術の体系化を目指して	°中川 徹, 菅原 護, 吉田哲三, 清水棟一, 佐藤康則, 桑原英一, 八田 信, 村上憲稔 宮崎幸生 (富士通), 安倍史郎 (ファコムハイタック) 伊野本憲彦 (富士通)	619
1 H- 5	超大規模ソフトウェア開発における品質確保への取り組み	°久保野邦子, 亀崎純夫 (富士通)	621
1 H- 6	ソフトウェア開発管理システムの開発	°土肥しのぶ, 栄 光宏, 福田由紀雄 (東芝)	623
1 H- 7	構成管理システムの開発	°安田 剛, 栄 光宏, 福田由紀雄 (東芝)	625
1 H- 8	ソフトウェア開発実態調査に基づく開発管理支援システムについて	小林 博, 大川末喜, °田村良二, 内藤俊文 (三菱)	627
1 H- 9	ソフトウェアトラブル解析の自動化	°榎原英明, 小薔 隆 (富士通)	629
一般講演 [H会場] (15:00~17:00) エディタ, 環境		座長 原田 賢一 (慶大)	
2 H- 1	FORTRAN の文法に基づく構造エディタ FEDIT の開発	藤田理恵, 嶋田真一郎, 表 俊夫 (日電), °松田孝子 (東北大)	631
2 H- 2	汎用的なネットワーク図エディタ	°寿原則彦, 堀川博史, 高野 彰 (三菱)	633
2 H- 3	A Cooperative Workstation Editor-CLOE——Overview——	°芝野耕司 (IBM), 村岡洋一 (早大)	635
2 H- 4	ワークステーションにおける YAC II エディタ	富田嘉文 (富士通)	637
2 H- 5	構造エディタ記述言語 Ilse	暦本純一 (東工大)	639
2 H- 6	A Programming Environment Based on Interactive Literated Programming	林 恒俊 (北大)	641
2 H- 7	UNIX システムへの IEEE P 695 のインプリメンテーション	°小松克行, 嶋谷洋一, 山田 剛, 小原啓義 (早大)	643
一般講演 [K会場] (12:30~14:45) 入出力処理		座長 山田 尚勇 (東大)	
1 K- 1	パソコン UNIX での高機能マウスドライバの実現	菅井 勝 (日電)	1795
1 K- 2	立体マウスの開発に関する研究 (第2報)	廣瀬通孝, °亀山研一, 石井威望 (東大)	1797
1 K- 3	キーマウスを使用するテキストエディタ	富樫雅文 (北大)	1799
1 K- 4	ワープロ利用者の思考時間分布	°木村 泉, 柏川正充 (東工大)	1801
1 K- 5	Dvorak 配列鍵盤によるローマ字入力について	°柏川正充, 木村 泉 (東工大)	1803
1 K- 6	(取 消 し)		
1 K- 7	キーボード・スイッチの操作性に関する人間工学的考察	高嶋孝明 (日本 IBM)	1807
一般講演 [K会場] (15:00~17:00) 文書画像処理 (1)		座長 田畑 邦晃 (日立)	
2 K- 1	マルチメディア文書処理システム	°坂下善彦, 田中 朗, 土田泰治 (三菱)	1809

2 K- 2	マルチメディア文書処理システム (論理構造)	°田中 朗, 土田泰治, 坂下善彦 (三菱)	1811
2 K- 3	オフィスシステムにおけるイメージ処理 (1)——概念と要素技術	°古沢義隆, 曾田光雄, 酒井正人 (東芝)	1813
2 K- 4	オフィスシステムにおけるイメージ処理 (2)——EDP 処理のファクシミリ出力	°酒井正人, 古沢義隆, 曾田光雄 (東芝)	1815
2 K- 5	オフィスシステムにおけるイメージ処理 (3) ——分散処理コンピュータと画像情報ファイルの結合	°曾田光雄, 古沢義隆, 鈴木俊明, 酒井正人 (東芝), 松田政臣 (JBA)	1817
2 K- 6	光ディスクを使ったイメージデータの管理方式	°柏木雅之, 木暮俊文 (富士通)	1819
2 K- 7	重畳矩形領域管理方式	°中山良幸, 森賢二郎, 木村信二 (日立)	1821
2 K- 8	矩形エリア管理に基づくテキスト流し込み制御方式	°森賢二郎, 中山良幸, 木村信二 (日立)	1823
一般講演 [L会場] (12:30~14:45) エキスパートシステム (1) 座長 田中 立二 (東芝)			
1 L- 1	オフィス手続きエキスパートシステム——POEM——	°野村悦子, 石井 暁, 田中哲男 (東芝)	1049
1 L- 2	機械製品見積り業務の支援環境について	°和田信義, 島田ひとみ, 近藤省造, 川村光弘, 太細 孝 (三菱)	1051
1 L- 3	住宅融資アドバイザシステムの改良及び拡張	°渡辺久晃, 木下哲男, 安原 宏 (沖電気)	1053
1 L- 4	ビジネスレター作成支援システム	°芥子育雄, 福田尚行, 藤本好司 (シャープ)	1055
1 L- 5	チュータ機能を含む目録エキスパート・システム	大塚敏夫 (電機大)	1057
1 L- 6	文章作成・校正用 OANERS	空閑茂起, 中村信夫, °森下太朗, 田中敏幸 (シャープ)	1059
1 L- 7	OANERS の日本語処理	°森下太朗, 田中敏幸, 中村信夫, 空閑茂起 (シャープ)	1061
1 L- 8	OANERS の質問応答機構	中村信夫, °森下太朗, 田中敏幸, 空閑茂起 (シャープ)	1063
1 L- 9	OANERS による出張業務支援	空閑茂起, 中村信夫, °森下太朗, 田中敏幸 (シャープ)	1065
一般講演 [L会場] (15:00~17:00) エキスパートシステム (2) 座長 石塚 満 (東大)			
2 L- 1	ESHELL を用いたスケジューリングシステムの開発	°稲田 裕, 菊地 智, 平岡 薫 (富士通)	1067
2 L- 2	列車運転整理支援システム——ESTRAC-III——	°駒谷喜代俊, 匹田志朗, 安部恵介 (三菱)	1069
2 L- 3	発電所のダムゲート余寿命診断エキスパートシステム	°寺野隆雄, 篠原靖志, 松井正一, 中村秀治, 松浦真一 (電中研)	1071
2 L- 4	COMEX による油入変圧器の異常診断システム	°伊藤欣二郎 (富士電機エンジニアリング), 吹井承三, 上野晴樹 (電機大)	1073
2 L- 5	プロダクション・システムによる核融合装置の安全解析手法	°小西 修 (名大), 矢野隆義 (三菱原子力工業), 藤家洋一 (名大)	1075
2 L- 6	知識工学を用いた鉄鋼加熱炉燃焼制御 (1) システム構成	°谷藤真也, 堀 真二 (日立), 北尾斉治 (川崎製鉄)	1077
2 L- 7	知識工学を用いた鉄鋼加熱炉燃焼制御 (2) 操業ノウハウの知識表現方法	°谷 正之, 谷藤真也 (日立), 新田純三 (川崎製鉄)	1079
2 L- 8	知識工学を用いた鉄鋼加熱炉燃焼制御 (3) 実験結果	°川端 敦, 谷藤真也 (日立), 前田一郎 (川崎製鉄)	1081
2 L- 9	知識工学を用いた鉄鋼加熱炉燃焼制御 (4) 汎用エキスパートシステム GUEST	°中尾隆司 (日立エンジニアリング), 谷藤真也 (日立)	1083
一般講演 [M会場] (12:30~14:45) 知識ベース (1) 座長 上野晴樹 (電機大)			
1 M- 1	知識ベース管理システム SIGMA の構想	°三石彰純, 吉良賢治, 溝口徹夫 (三菱)	1179
1 M- 2	知識ベース管理システム——知識ベースとデータベースの相互利用方式——	°小口琢夫, 近藤秀文 (日立)	1181
1 M- 3	知識ベース管理システム——論理型言語における構造体データの大量蓄積・検索システム——		

	近藤秀文, °古庄宏彰(日立)	1183
1 M- 4	可変構造型表に基づく高分子設計用知識ベース °藤原 譲, 大保信夫(筑波大), 中山 堯(国際科学技術振興財団)	1185
1 M- 5	推論機能と関係データベースの融合——関係データベースを用いた Prolog インタプリタの 試作と評価—— °吉田 敦, 田中克己, 土井晃一, 大森 匡, 田中英彦(東大)	1187
1 M- 6	推論機能と関係データベースの融合——ハッシュとソートによる検索—— °大森 匡, 土井晃一, 田中克己, 吉田 敦, 田中英彦(東大)	1189
1 M- 7	単一化結合の処理方式 °森田幸伯, 横田治夫, 伊藤英則(ICOT)	1191
1 M- 8	単一化エンジンをを用いた知識ベースマシンの構成方法 °横田治夫, 村上昌己, 森田幸伯, 伊藤英則(ICOT)	1193
1 M- 9	単一化検索言語による知識ベースソフトウェアの記述 °村上昌己, 横田治夫, 伊藤英則(ICOT)	1195
一般講演〔M会場〕(15:00~17:00) 知識ベース(2) 座長 牧之内顕文(富士通研)		
2 M- 1	意味記憶システム IX——IX マシンの全体構成—— °古谷立美, 樋口哲野, 楠本博之, 半田剣一, 国分明男(電総研)	1197
2 M- 2	意味記憶システム IX——要素プロセッサのアーキテクチャ—— °樋口哲野, 古谷立美, 楠本博之, 半田剣一, 国分明男(電総研)	1199
2 M- 3	意味記憶システム IX——連想メモリを用いた実行制御機構—— 樋口哲野, °遠藤洋一, 古谷立美, 楠本博之, 半田剣一, 国分明男(電総研)	1201
2 M- 4	意味記憶システム IX——要素プロセッサ間結合方式とその機能—— °楠本博之, 樋口哲野, 古谷立美, 半田剣一, 国分明男(電総研)	1203
2 M- 5	KBMS PHI (1)——分散知識ベースシステムのシステム構成方式 伊藤英則, °森田幸伯, 大場雅博(ICOT), 山崎清明(沖電気)	1205
2 M- 6	KBMS PHI (2)——知識とデータの扱いに関する一考察 宮崎収兄(沖電気), 横田治夫(ICOT), °阿比留幸展(沖電気)	1207
2 M- 7	KBMS PHI (3)——分散知識ベース制御方式 吉田 勇, °高杉哲郎(沖電気), 大場雅博(ICOT)	1209
2 M- 8	KBMS PHI (4)——知識ベースマシンシミュレータの機能概要 °山中幸隆, 山下祥司(沖電気), 森田幸伯(ICOT)	1211
一般講演〔N会場〕(12:30~14:45) 画像処理(1) 座長 鳥脇純一郎(名大)		
1 N- 1	画像処理ソフトウェア・パッケージ SPIDER-II の概要 °田村秀行(電総研), 鳥脇純一郎(名大), 高木幹雄(東大)	1317
1 N- 2	画像処理ソフトウェア・パッケージ SPIDER-II の新機能(1) ——画像データ型の導入と引数の分類—— °阿部圭一(静岡大), 田村秀行, 坂上勝彦(電総研), 鳥脇純一郎(名大)	1319
1 N- 3	画像処理ソフトウェア・パッケージ SPIDER-II の新機能(2) ——高速プロセッサとのインタフェース—— °坂上勝彦, 田村秀行(電総研)	1321
1 N- 4	画像処理アルゴリズム記述の簡略化と実行コードの自動生成 藤村是明(電総研)	1323
1 N- 5	会話型画像処理システムの機能と処理方式(その4) °松沢 茂, 小畑征二郎, 宮崎正俊(東北大)	1325
1 N- 6	線図形抽出手順の自動構成における具体的な処理の決定方法について °久保田浩明, 長谷川純一, 鳥脇純一郎(名大)	1327
1 N- 7	胸部X線直接撮影画像の解析 °鈴木英夫, 伊藤昭治(日本 IBM)	1329
1 N- 8	胸部X線写真自動読影システムのための血管影と異常陰影の新しい識別方法について °堀 修, 長谷川純一, 鳥脇純一郎(名大)	1331

一般講演〔N会場〕 (15:00~17:00) 画像処理 (2)	座長 北橋 忠宏 (豊橋技科大)	
2 N- 1 ステレオ・マッチング法による医用画像の計測 星 仰, °小石川欣則, 池辺八洲彦 (筑波大)		1333
2 N- 2 LANDSAT 画像による位置合せ法のための水際線の抽出 星 仰, °久保田昌和, 中山和彦 (筑波大)		1335
2 N- 3 テーブルルックアップ式最尤法による LANDSAT TM データの分類 °広田芳仁, 森 正寿, 中村 彰 (長崎大)		1337
2 N- 4 スリット法による単純形状の認識 長尾 真, °中島重義 (京大)		1339
2 N- 5 線の太め処理の一手法 松平正年, °長谷博行, 酒井 充, 米田政明, 吉田順作 (富山大)		1341
2 N- 6 画素密度変換 LSI の試作 °宮本力博, 桜井 篤, 瀬賀明雄 (沖電気)		1343
2 N- 7 (取 消 し)		
2 N- 8 ビデオレート用画像回転プロセッサ °佐藤龍哉, 佐々木繁 (富士通研)		1347
一般講演〔P会場〕 (12:30~14:45) 知識獲得	座長 国藤 進 (ICOT)	
1 P- 1 Villa: VLSI 設計知識の学習システム 渡辺正信 (日電)		1447
1 P- 2 多重世界機構を用いた知識獲得ツールの性能評価 °岸川徳幸, 中川裕志 (横浜国大)		1449
1 P- 3 「視点」の知識表現に関する考察 渥美雅保 (東工大)		1451
1 P- 4 手続き的知識とその一般的学习モデル 田島守彦 (電総研)		1453
1 P- 5 オブジェクト指向プログラムの合成 °中村祐一, 平島 宗, 河合和久, 豊田順一 (阪大)		1455
1 P- 6 述語論理にもとづく知識ベースの生成と, 自己組織化手法について °内藤 定, 松本俊哲, 岩根雅彦 (豊田工大)		1457
1 P- 7 Prolog-ELF 上での知識同化・管理機構 °石塚 満, 松田哲史 (東大), 金井直樹 (日本 IBM)		1459
1 P- 8 学習機能の追加による問合せシステムの高速度 石井繁夫 (東大)		1461
一般講演〔P会場〕 (15:00~17:00) Prolog 応用	座長 小谷 善行 (農工大)	
2 P- 1 グラフィック表現を用いた Prolog プログラム保守支援ツール 四野見秀明 (日本 IBM)		1463
2 P- 2 Prolog プログラム解析用インタプリタ °松浦 聡, 中村克彦 (電機大)		1465
2 P- 3 メタ知識を用いた Prolog デバッグ支援システムの試作 °加藤暁朗, 大和田勇人, 溝口文雄 (東理大)		1467
2 P- 4 単一化による関係型知識ベース操作 坂間千秋 (東芝)		1469
2 P- 5 Prolog プログラムの決定性プログラムへの変換 丸山 宏 (日本 IBM)		1471
一般講演〔Q会場〕 (12:30~14:45) ハードウェア	座長 所 真理雄 (慶大)	
1 Q- 1 冗長2進乗算器を用いた高速2進除算について °高木直史, 矢島脩三 (京大)		37
1 Q- 2 ジョセフソン和積論理による高速加算方式 大東栄夫 (電総研)		39
1 Q- 3 BANK SWITCHING 機能を実現するハードウェアの構造 °依田充仁, 中野嘉博 (日本 IBM)		41
1 Q- 4 ポータブルワープロのハードウェア設計 植田 恭, °青山 弘 (東芝)		43
1 Q- 5 IMB MEMORY CARD 利用の VIRTUAL DISK °伊藤博司, 本間清定 (日本 IBM)		45
1 Q- 6 追記型光ディスクのパーソナルコンピュータ用補助記憶としての利用 °安藤 誠, 八嶋芳子, 今井良彦 (松下電器産業)		47
1 Q- 7 FDD インターフェース回路 中村伸隆 (東芝), °津留雅文 (東芝コンピュータエンジニアリング)		49
1 Q- 8 シリコン・コンパイルーションの手法に関する一考察 °斎藤 裕, 今井正治 (豊橋技科大), 茨木俊秀 (京大)		51
一般講演〔Q会場〕 (15:00~17:00) 暗 号	座長 山下 紘一 (NTT)	
2 Q- 1 言語の統計的特徴と暗号解読 (1) ——単文字換字・周期転置式暗号の解読—— °竹村恵一, 宮本和佳, 野瀬 隆, 高田正之, 小谷善行, 西村恕彦 (農工大)		27
2 Q- 2 言語の統計的特徴と暗号解読 (2) ——プレィフェア暗号の解読—— °宮本和佳, 竹村恵一, 野瀬 隆, 高田正之, 小谷善行, 西村恕彦 (農工大)		29

2 Q- 3	DES 暗号の強度評価	°宮口庄司, 清水明宏, 白石 旭 (NTT)	31
2 Q- 4	暗号通信における暗号鍵の配送方式の考察	°小林哲二, 太田和夫 (NTT)	33
2 Q- 5	ネットワーク・セキュリティの為のアクセス権制御方式	°田中幹夫, 石沢良一 (IPA)	35
一般講演 (R会場) (12:30~14:45) 並列推論マシン (PIE)			座長 村上 国男 (NTT)
1 R- 1	PIE の構造メモリ試作ハードウェア——全体構成	°平田圭二, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	137
1 R- 2	PIE の構造メモリ試作ハードウェア——推論ユニット	°猪股宏文, 平田圭二, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	139
1 R- 3	PIE のモジュール間結合網	°坂井修一, 小池汎平, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	141
1 R- 4	PIE の推論ユニットハードウェアシミュレータの評価	°垂井俊明, 小池汎平, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	143
1 R- 5	PIE のパイプラインゴール書き換え方式とゴールマルチキャスト方式	°小池汎平, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	145
1 R- 6	PIE におけるゴール表現形式とそのシミュレーション評価	°丸山 勉, 酒井保明, 田中英彦, 元岡 達 (東大)	147
一般講演 (R会場) (15:00~17:00) 推論マシン			座長 田中 英彦 (東大)
2 R- 1	データフロー方式並列推論マシン——ソフトウェアシミュレータによる GHC プログラムの評価——	°佐藤正俊, 伊藤徳義 (ICOT), 来住晶介, 久野英治, 六沢一昭 (沖電気)	149
2 R- 2	データフロー方式並列推論マシン——実験機の動特性——	°六沢一昭, 大原輝彦, 来住晶介 (沖電気), 伊藤徳義 (ICOT)	151
2 R- 3	データフロー方式並列推論マシン——実験機の性能評価——	°久野英治, 富沢方之, 六沢一昭 (沖電気), 伊藤徳義 (ICOT)	153
2 R- 4	データフロー方式並列推論マシン——実験機のプロセッサ割付け方式——	°大原輝彦, 久野英治, 来住晶介 (沖電気), 伊藤徳義 (ICOT)	155
2 R- 5	「株分け」推論マシンの評価	°久門耕一, 板敷晃弘, 佐藤 健, 中村直人, 増沢秀穂, 相馬行雄 (富士通研)	157
2 R- 6	「株分け」推論マシンにおける bag-of- 機能	°板敷晃弘, 久門耕一, 佐藤 健, 中村直人, 増沢秀穂, 相馬行雄 (富士通研)	159
2 R- 7	Broadcast bus を持つ Systolic array による Unification Processor の提案	°正畑康郎, 相磯秀夫 (慶大)	161
2 R- 8	論理プログラミング指向並列リダクション・マシン KPR の要素プロセッサ・アーキテクチャ	°柴山 潔, 萩原 宏 (京大)	163
一般講演 (S会場) (12:30~14:45) 辞書・データ分析			座長 吉田 将 (九大)
1 S- 1	新聞記事データを対象とした語彙調査結果とその考察	°亀田弘之, 藤崎博也 (東大)	1563
1 S- 2	構文解析に必要な文脈情報の調査	藤崎博也, °亀田弘之, 神場知成, 明石孝祐 (東大)	1565
1 S- 3	慣用表現について	°田中康仁 (姫路短大), 吉田 将 (九大)	1567
1 S- 4	漢字複合語の確率的構造解析のための漢字短単位語基のクラスタリング	西野哲朗 (日本 IBM)	1569
1 S- 5	国語辞典の解析と単語の階層付けについて	°鶴丸弘昭 (長崎大), 日高 達, 吉田 将 (九大)	1571
1 S- 6	Longman 辞書からの計算機処理用情報の抽出	°中村順一, 藤垣元裕, 長尾 真 (京大)	1573
1 S- 7	漢字の頻度クラスターを用いた科学技術文献の重要語抽出	細野公男, 後藤智範, 中川明子, 原田 隆 (慶大), °梅田茂樹, 諸橋正幸 (日本 IBM)	1575
1 S- 8	計算機用日本語基本動詞辞書について——その分析と評価——	°村田賢一 (IPA), 村木新次郎 (国立国語研究所), 橋本三奈子, 須田直英 (IPA)	1577
1 S- 9	翻訳支援の為の電子化辞書の研究	°小沢英昭, 磯田道男 (慶大)	1579
一般講演 (S会場) (15:00~17:00) 機械翻訳 (1)			座長 田中 穂積 (東工大)

2 S- 1	英日機械翻訳システム SHALT における英日変換辞書の構成	°寛 義郎, 堤泰治郎, 原田雅弘, 西嶋智恵子, 堤 豊(日本 IBM)	1581
2 S- 2	英日機械翻訳システムにおける翻訳文の質の定量的評価について	°西嶋智恵子, 堤泰治郎, 大橋正久(日本 IBM)	1583
2 S- 3	Mu プロジェクトの英語解析における多品詞語の解消	°山本利文(日本 DG), 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1585
2 S- 4	Mu プロジェクトの英語解析文法における単文解析	°湯村 武(三洋電機), 久米雅子(JCS), 飯田博仁(十印), 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1587
2 S- 5	Mu-プロジェクトの英語解析文法における文の並列	°新美慎一郎, 諏訪陽子(ブラザー工業), 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1589
2 S- 6	Mu-プロジェクトにおける英日翻訳文法の訳語選択	°飯田博仁(十印), 竹岡 誠(富士ゼロックス), 壁谷祐美子(神戸日電ソフト)	
		湯村 武(三洋電機), 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1591
2 S- 7	Mu-プロジェクトにおける日本語生成文法とその問題点	°壁谷祐美子(神戸日電ソフト), 竹岡 誠(富士ゼロックス)	
		湯村 武(三洋電機), 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1593
2 S- 8	Mu-プロジェクトにおける日英サンプル翻訳実験の評価	増田延之(リコー), °中村順一, 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1595
一般講演 [T会場] (15:00~17:00)	日本語文解析	座長 首藤 公昭(福岡大)	
2 T- 1	一般的口語文を対象とした文節構造モデル	°渡邊美津乃, 津田健蔵, 吉村賢治, 首藤公昭(福岡大)	1639
2 T- 2	制限日本語の1つの試み	°有田英一, 福島正俊(三菱)	1641
2 T- 3	日本語文アスペクトの解析と表現	五十嵐實子(電総研)	1643
2 T- 4	オンライン KWIC 検索システムにおける分かち書き処理	°岡 夏樹(ICOT), 重永信一, 玉越靖司(松下電器)	1645
2 T- 5	広がり制御できる表方式の形態素解析アルゴリズム	°吉村賢治, 渡邊美津乃, 津田健蔵, 首藤公昭(福岡大)	1647
2 T- 6	ベタ入力な漢字変換方式における自動分割	°楠元達治, 中里茂美, 斎藤裕美, 堤 義直(東芝)	1649
2 T- 7	単語の造語モデルを用いた複合語の自動分割法	°松延栄治, 日高 達, 吉田 将(九大)	1651
一般講演 [U会場] (12:30~14:45)	論理設計言語/論理合成	座長 村井 真一(三菱)	
1 U- 1	ハードウェア向き仕様記述システム	仲西秀基, °打橋知孝, 小栗 清, 中村行宏(NTT)	1909
1 U- 2	ハードウェア向き仕様記述語	小船隆一(三菱)	1911
1 U- 3	タイミングの詳細化を考慮したハードウェア設計言語	°佐久間功, 安浦寛人, 矢島脩三(京大)	1913
1 U- 4	動作をイベントの2項関係によって表現するハードウェア記述について	°手嶋茂晴, 平石裕実, 矢島脩三(京大)	1915
1 U- 5	高級言語からの回路設計支援システムにおける入出力記述	°竹沢寿幸, 上野 聡, 白井克彦(早大)	1917
1 U- 6	ハードウェア・アーキテクチャコンパイルの一手法	高橋隆一(日電)	1919
1 U- 7	図形入力による論理回路の自動合成	°江端克彦(広島電機大), 福富真吾(日本電気アイシーマイコンシステム)	1921
1 U- 8	レジスタトランスファ合成におけるパス割付けの一手法	°若林春夫, 小林一夫(NTT)	1923
1 U- 9	論理再利用設計支援方法の一考察	碓谷幸夫(日立), °植松誠也, 山内賀夫(日立CE), 男沢 康, 越下順二(日立 SK)	1925

一般講演〔U会場〕 (15:00~17:00) レイアウト (1)

座長 石井 光雄(富士通研)

- 2 U-1 小形端末機用プリント基板の電源・グランド層自動作成方法の一考察
枝川 貢, 楠原治郎(日立), °橋本 浩, 宮原昭一, 龍口幸市(日立 SK) 1927
- 2 U-2 100% 配線方式の一考察
三善正之(日立), °鈴木基之(日立 SK) 1929
- 2 U-3 プリント基板におけるディレイ, 布線規則考慮に関する一考察
枝川 貢, 楠原治郎, 高橋健一, °栗原 寛(日立), 服部茂美(日立 SK) 1931
- 2 U-4 プリント板用配線パターン間隙チェックの一手法
°田中宏美, 園部 喬(日立), 海老根敦子(日立エンジニアリング) 1933
- 2 U-5 平衡伝送路の自動配線の一手法
°椿原隆一, 森野雅義, 上田保富, 鈴木康晴(沖電気) 1935
- 2 U-6 経験的知識を用いた印刷配線板の自動配置プログラム
°平出貴久, 山田英治, 飯島一彦, 小田原豪太郎(東大) 1937
- 2 U-7 プリント板広面積パターン設計サポートの一手法
°松下秀治, 松本 弘, 山口高男, 伊東巧二(富士通) 1939

一般講演〔V会場〕 (12:30~14:45) アニメーション

座長 中嶋 正之(東工大)

- 1 V-1 フラクタルを用いた季節感のある山岳の表示
°古一成, 大野義夫(慶大) 2025
- 1 V-2 コンピュータ・アニメーション (1) ——手法とシステム概要——
°中西裕子, 小林 登, 出川 誠(東芝) 2027
- 1 V-3 コンピュータ・アニメーション (2) ——解析とのインタフェース——
°出川 誠, 小林 登, 中西裕子(東芝) 2029
- 1 V-4 コンピュータ・アニメーション (3) ——原子力における適用事例——
加藤正美, 安部信明(NAIG), °小林 登, 出川 誠(東芝) 2031
- 1 V-5 プレゼンテーションシステム ACTOR II——人間の思考過程を考慮した
ユーザ・インタフェース——
°北風晴司, 宮下敏昭, 笠原 裕(日電) 2033
- 1 V-6 プレゼンテーションシステム ACTOR II——シーン作成方式——
°丸山由美子(日本電気技術情報システム開発), 北風晴司, 宮下敏昭, 笠原 裕(日電) 2035
- 1 V-7 アニメーションにおける霧の表現手法
°河野真儀, 柴本 猛(日本ビクター) 2037
- 1 V-8 アニメーション用カラー階調画像のデータ量子化の高速化手法
安居院猛, °清水正具, 中嶋正之(東工大) 2039
- 1 V-9 コンピュータグラフィクス画像によるマルチプレックスステレオグラムの作成
安居院猛, °保坂 肇, 中嶋正之(東工大) 2041

一般講演〔V会場〕 (15:00~17:00) 技術産業への応用

座長 松家 英雄(日本 IBM)

- 2 V-1 移動物体の検出のための無人監視システム
°小谷展也, 原田耕一, 中前栄八郎, (広島大), 西田友是(福山大) 2043
- 2 V-2 パソコン人体計測処理システム
°本宮敬子, 浜川 礼, 横井尚子, 川越恭二, 真名垣昌夫(日電) 2045
- 2 V-3 店頭活性化のための棚割最適化シミュレーション
中野勝嘉(富士通) 2047
- 2 V-4 事象駆動システム用シミュレーター
大森敬治(日本 IBM) 2049
- 2 V-5 鋼材の船積みプラン作成 CAD システムの開発
°茶野木鹿乃子, 市原 勲, 南部正悟, 森田昭一郎, 真藤健一(川崎製鉄) 2051
- 2 V-6 シーケンス制御 CAD の一方式について
°酒井一好, 中川 徹, 北川 一(豊田工大) 2053
- 2 V-7 高性能ワークステーションによる制御系設計 CAE システム
°片岡正俊, 小林正幸(三菱) 2055
- 2 V-8 ロボット用マルチメディアディスプレイ——制御ソフトウェア——
°塚本享治, 松井俊浩(電総研), 西出政司(三菱) 2057
- 2 V-9 ロボット用マルチメディアディスプレイ——管理ソフトウェア——

第2日(3月12日)午前の部

一般講演 [B会場] (9:00~11:30) データベースシステムライフサイクル 座長 酒井 博敬(京産大)

- 3 B-1 従属性制約と質問処理を考慮したネットワークデータベース設計システムの開発
°古川哲也, 斎藤邦子, 上林弥彦(九大) 815
- 3 B-2 標準形を介在させた統計表の変換
李 福瑞, °穂鷹良介(筑波大) 817
- 3 B-3 データベースの格納ページ管理方式に関する一考察
糸桜友一(富士通) 819
- 3 B-4 長大データの格納制御方式
°芳西 崇, 長浜芳寛(NTT) 821
- 3 B-5 データ圧縮を整合させたデータベースの一構成
渡辺豊英(京大) 823
- 3 B-6 分散データベースにおけるデータ配置問題
°山崎 浩, 今井正治, 平田富夫(豊橋技科大), 茨木俊秀(京大) 825
- 3 B-7 分散データベースにおけるロケーショントランスペアレन्シーの一考察
坂本明史, 川上 英, 正田定幸, °松平正樹(沖電気) 827
- 3 B-8 疎結合システムでのデータベースの創成/再編成の一方式
佐々木究(富士通) 829
- 3 B-9 ファイルの退避/復元方法についての考察
長島裕信(富士通) 831
- 3 B-10 統合データディクショナリーシステムの評価
°二神かほる, 池田秀人(広島大) 833

一般講演 [C会場] (9:00~11:30) データベースマシン 座長 上林 弥彦(九大)

- 3 C-1 ベクトル型高速データベースプロセッサ——基本構想——
°吉住誠一, 鳥居俊一, 小島啓二, 坂田明治(日立) 915
- 3 C-2 ベクトル型高速データベースプロセッサ——ソフトウェア方式——
°鳥居俊一, 小島啓二, 坂田明治, 井門徳安, 吉住誠一(日立) 917
- 3 C-3 ベクトル型高速データベースプロセッサ——アーキテクチャ——
°小島啓二, 鳥居俊一, 坂田明治, 吉住誠一(日立) 919
- 3 C-4 ベクトル型高速データベースプロセッサ——性能評価——
°坂田明治, 鳥居俊一, 小島啓二, 高本良史, 吉住誠一(日立) 921
- 3 C-5 ブロック分割記憶管理法によるパイプラインマージソータの機能拡張
°楊 維康, 伏見信也, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達(東大) 923
- 3 C-6 メモリ複写機能を有する2ウェイマージ・ソータに関する一考察
°武田英昭, 中村敏夫, 北村 正(NTT) 925
- 3 C-7 データベースマシン GRACE の制御ソフトウェア
°伏見信也, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達(東大) 927
- 3 C-8 GRACE プロトタイプシステムにおける記憶管理プロセスの構成
°中山雅哉, 伏見信也, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達(東大) 929
- 3 C-9 GRACE プロトタイプシステムにおけるプロセッシングモジュールの制御方式
°鈴木 孝(三菱), 伏見信也, 喜連川優, 田中英彦, 元岡 達(東大) 931
- 3 C-10 関係データベースマシンにおける関係代数演算専用エンジンの並列処理評価
伊藤英則, °安部公朗, 角田健男(ICOT) 933

一般講演 [D会場] (9:00~11:00) 通信サービス 座長 田畑 孝一(情報大)

- 3 D-1 ネットワーク利用によるオフコンシステム管理の一手法
魚田勝臣, 新田俊晴, 西尾敏雄(三菱), °山口英二(三菱電機東部コンピュータシステム)
秋田 登(日本システム・リサーチ) 963
- 3 D-2 ホスト・パソコン連携システムの一手法
花岡和彦, °太田昭一(富士通) 965

3 D- 3	メインフレーム-WS 連携におけるホスト文書格納庫の実現手法	°大山茂春, 川口友之, 富樫喜和(富士通)	967
3 D- 4	マイクロメインフレーム接続における一実現について	°川田博臣, 磯村政昭(富士通静岡エンジニアリング)	969
3 D- 5	(取 消 し)		
3 D- 6	イメージデータ通信処理の実現について	西原琢夫, °宮部博史, 竹内 章(NTT)	973
3 D- 7	オンラインデータ通信におけるメッセージキュー操作	馬場敏光(富士通)	975
3 D- 8	サービスベースシステムに於けるサービスの実装	°荻野 正, 田中英彦, 元岡 達(東大)	977
一般講演 [E会場] (9:00~11:30) OS(3) (Unix, 専用 OS) 座長 益田 隆司(筑波大)			
3 E- 1	パーソナルコンピュータによる Unix ユーザインタフェースの改良	°河村知行, 江口賢和, 神田徳夫, 市山寿男(徳山高専)	301
3 E- 2	メインフレーム用 UNIX (UTS)	°薬袋克仁, 伊藤 勤, 岡本匡人, 中尾成克, 木村郁夫(富士通)	303
3 E- 3	多言語処理環境への提案	天明 崇(日本 IBM)	305
3 E- 4	既存オペレーティングシステムの漢字化	°大平 剛, 川副 博(日本 IBM)	307
3 E- 5	分散システム Agora-Proto の実現	°高野陽介, 田胡和哉, 福田保弘, 益田隆司(筑波大)	309
3 E- 6	分散システム Agora-Proto のハードウェア	°福田宗弘, 田胡和哉, 高野陽介, 益田隆司(筑波大)	311
3 E- 7	並列オペレーティングシステム (SSS) の基礎的考察	°林 宏也, 曾和将容(群馬大)	313
3 E- 8	異種プロセッサの搭載システムにおける統合化オペレーティングシステムの実現方式	°桑鶴敬一郎, 菅野 淳, 末廣亮太, 上田謙一(松下技研)	315
3 E- 9	Edison sytem の移植	°都司達夫, 富士繁和, 渡辺勝正(福井大)	317
3 E-10	CATC システムのパソコンへの移植	井出信正(玉川大)	319
一般講演 [F会場] (9:00~11:30) Prolog とその処理系 座長 近山 隆(ICOT)			
3 F- 1	prolog 最適化コンパイラの開発 (I) 命令アーキテクチャ	°山口伸一朗, 松本秀和, 黒沢憲一, 阿部重夫, 坂東忠秋(日立)	375
3 F- 2	PROLOG 最適化コンパイラの開発 (II) レジスタ割り当ての大域最適化方式	°黒沢憲一, 阿部重夫, 桐山 薫(日立)	377
3 F- 3	Prolog 最適化コンパイラの開発 (III) クローズインデキシング方式	°桐山 薫, 阿部重夫, 黒沢憲一(日立)	379
3 F- 4	Prolog 最適化コンパイラの開発 (IV) コンパイル方式	°阿部重夫, 桐山 薫, 黒沢憲一(日立)	381
3 F- 5	論理型言語処理系「LONLI」における物理的データ表現方式の提案と評価	°広瀬 正, 竹内洋一(日立), 加藤 整, (日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 中尾和夫(日立)	383
3 F- 6	論理型言語処理系「LONLI」における最適コンパイル方式の提案と評価	°竹内洋一(日立), 加藤 整(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 広瀬 正, 中尾和夫(日立)	385
3 F- 7	TD Prolog の拡張機能について	°戸村 哲, 小方一郎, 二木厚吉(電総研)	387
3 F- 8	Prolog のコンパイル方式に関する考察	°中澤 剛, 高田正之, 小谷善行(農工大)	389
3 F- 9	Prolog コンパイラにおける最適化技法	°寺門健司, 玉木久夫(茨城大)	391
3 F-10	(取 消 し)		
3 F-11	一階述語論理体系としての Prolog の検討	°伊豆雅宏, 青木恭太(宇都宮大)	395
一般講演 [G会場] (9:00~11:30) 並列処理とその言語 座長 星野 力(筑波大)			

3 G- 1	メッセージ交換に基づく1つの並行プログラミング言語 °高山文雄, 真野芳久, 大石東作, 大蒔和仁(電総研)	507
3 G- 2	メッセージ交換に基づく並行プログラミングのためのユーザインタフェース °真野芳久, 大石東作, 高山文雄, 大蒔和仁(電総研)	509
3 G- 3	並列計算用データ・フロー図の並行処理言語への変換 °大石東作, 真野芳久, 高山文雄, 大蒔和仁(電総研)	511
3 G- 4	並列計算機 (SM) ² -II におけるプログラミング言語 Concurrent C °高橋範朗, 朴 泰佑, 天野英晴, 相磯秀夫(慶大)	513
3 G- 5	並列計算機 (SM) ² -II におけるプログラミング言語 OCCAM の実装 °箕原辰夫, 朴 泰佑, 工藤知宏, 高橋範郎, 天野英晴(慶大)	515
3 G- 6	並列計算機 (SM) ² -II 上のデバッグ・システムの研究 °野村茂弘, 朴 泰佑, 高橋範朗, 天野英晴(慶大)	517
3 G- 7	並列計算機のためのユーザインターフェースの研究 °高木秀和, 土肥 浩, 野末浩志, 工藤知宏, 天野英晴(慶大)	519
3 G- 8	並列計算機 PAX-32 用の物理節点記述言語について °国政 力, 大沢 暁, 相磯秀夫(慶大)	521
3 G- 9	超高性能並列計算機用プログラム記述言語 PARAGRAM 梅谷征雄(日立)	523
3 G-10	繰り返し if 文における並列処理方式 °丸島敏一, 村岡洋一(早大)	525
一般講演 [H会場] (9:00~11:30)	プログラミング教育と支援ツール 座長 牛島 和夫(九大)	
3 H- 1	人から人への意図伝達過程の概念モデルに関する検討——コミュニケーションギャップ 削減支援システムの構築を目指して—— °平林扶佐子, 笠原 裕(日電)	645
3 H- 2	モデルシステムを利用した DB/DC 教育について °新島 茂(富士通)	647
3 H- 3	OA ソフトウェア説明書のテクニカル・ライティング実施例 °古谷 純, 村田 碩(三菱電機東部コンピュータシステム)	649
3 H- 4	情報処理教育に関する学生の意識と問題点 (2) °今井 賢, 酒井三四郎, 田中伸英(学習院大)	651
3 H- 5	COSMOS の構造エディタ: SED °佐藤 豊, 板野肯三(筑波大)	653
3 H- 6	(取 消 し)	
3 H- 7	プログラムスタイル採点ツール II °中山泰雄, 矢嶋虎夫, 竹田英明(九州工大)	657
3 H- 8	インタプリタ機能を用いた CHILL 教育システム 澤井宗雄, °照井善雄, 石森 稔(NTT)	659
3 H- 9	(取 消 し)	
3 H-10	コンパイラ教育支援システムの開発 °波里純次, 横井正宏(玉川大)	663
一般講演 [J会場] (9:00~11:30)	MYSTAR 座長 紫合 治(日電)	
3 J- 1	MYSTAR におけるソフトウェア上流開発過程への知的支援 飯塚まるとひ(東芝)	723
3 J- 2	MYSTAR システム設計誘導と検証の支援機構 DDD 島岡厚一(東芝), °砂坂 享, 岩渕 隆(JBA)	725
3 J- 3	MYSTAR システム分析への連想思考支援 AGENT °島岡厚一, 鈴木光浩(東芝)	727
3 J- 4	MYSTAR 設計データ駆動型ツール統合機構 °岩本匡弘, 宗宮久男, 渡辺美恵子(東芝)	729
3 J- 5	MYSTAR フレキシブル・フォーム・ベースの設計ドキュメント編集支援 °加藤三夫, 伊藤雅章, 山岡信治, 政井一夫(東芝)	731
3 J- 6	MYSTAR 設計関係データへの高度検索機構 島岡厚一(東芝), °鹿川徳子(IBS)	733
3 J- 7	MYSTAR 画面・帳票プロトタイプینگ 山本昌和(東芝), °鈴木秀直(JBA)	735
3 J- 8	MYSTAR 再利用支援機構のイメージ処理システム開発への適用例 伊藤誠紀(東芝)	737
3 J- 9	MYSTAR ソフトウェア計数化と支援のしくみ °島岡厚一, 千葉正幸(東芝)	739
3 J-10	MYSTAR 高機能ワークステーションによるシステム設計支援 岩本匡弘(東芝)	741

一般講演〔K会場〕(9:00~11:30) 文書画像処理(2)		座長 栗原 基(東芝)	
3 K- 1	マルチメディア処理によるオフィスワークステーション(その1) ——基本概念とシステム構成——	田畑邦晃(日立)	1825
3 K- 2	マルチメディア処理によるオフィスワークステーション(その2) ——文書構造の分離抽出方式——	°樋野匡利, 福田浩至, 田畑邦晃(日立)	1827
3 K- 3	マルチメディア処理によるオフィスワークステーション(その3) ——追記情報の分離抽出方式——	°武田晴夫, 田畑邦晃(日立)	1829
3 K- 4	マルチメディア処理によるオフィスワークステーション(その4) ——位置感覚を用いた文書検索方式——	°町田哲夫, 樋野匡利, 野村訓弘, 田畑邦晃(日立)	1831
3 K- 5	ひらがな一括変換処理	°杉江美佐子, 大黒和夫, 堤 義直(東芝)	1833
3 K- 6	ワープロのモード変換に関する考察	°岸本みえ, 仲谷善雄, 武田捷一(三菱)	1835
3 K- 7	低価格ワードプロセッサにおけるデータ処理	°伊藤精悟, 沢田一夫, 堤 義直(東芝)	1837
3 K- 8	フォーム変換パターンによるオフィスフォーム生成の記述について	°渡部和雄, 鶴岡邦敏(日電)	1839
3 K- 9	帳票作成処理サブシステム OAFORM の開発	°杉浦又義, 中矢敏明(東芝)	1841
一般講演〔L会場〕(9:00~11:30) エキスパートシステム(3)		座長 大須賀節雄(東大)	
3 L- 1	知識ベースシステム指向のテスト要因分析システム	竹内洋生(富士通)	1085
3 L- 2	パソコン販売コンサルティングシステム	°光本圭子, 森 啓(日電)	1087
3 L- 3	知識ベース開発支援エキスパートシステム	長谷川正人, °内藤祐介, 内山喜久子(CSK)	1089
3 L- 4	知識型統合ソフトウェア VCAP——対象プロセスの自動連係による処理の遂行——	°松田孝子, 鈴木 篤(東北大), 田中信行(日本事務器)	1091
3 L- 5	パラダイム生成支援システム(第4報)——パラダイム・マシンの構築と運用——	°倉科周介, 灘岡陽子, 神沼二真(都臨床研)	1093
3 L- 6	競争的環境での情況判断を支援するエキスパートシステムの知識処理方式	°鶴田節夫, 宮本捷二(日立)	1095
3 L- 7	Dempster-Shafer の理論に基づく不確実性推論の医療診断システムへの応用	°大和田勇人, 溝口文雄(東理大)	1097
3 L- 8	分子設計のための人工知能システム ANALOGS の試作	川原淳次, 藤井良彦, °安川民男(農工大), 岡崎康次(東大)	1099
3 L- 9	ルール型知識を用いた野草の同定システム	°山本順人, 中山和彦(筑波大)	1101
3 L-10	ハタヨガのトレーニング・プランをたてるエキスパート・システム	°菊池隆治, 青島正明, 高田正之, 小谷善行(農工大)	1103
一般講演〔M会場〕(9:00~11:30) 知的 CAI		座長 南川 忠利(東芝)	
3 M- 1	動物知識教授のための質問応答システム ——不完全な知識を検索する際の問題点——	°小川 東, 越野英哉, 庄司速人(CSK)	1213
3 M- 2	CAI システムへの人工知能の適用 第1報 推論機能を具備したタッチタイプトレーニングシステム	堀内征治, °堀内泰輔, 鈴木 宏(長野高専)	1215
3 M- 3	数式処理の手続きモデルを組み込んだ知的 CAI システムの構築	°斎藤孝信, 吉川 巖(CSK)	1217
3 M- 4	機械翻訳システムによる英語 CAI	工藤育男(CSK)	1219
3 M- 5	知的 CAI 用マンマシンインタフェース	°野口喜洋, 鈴木和浩(CSK)	1221
3 M- 6	歴史の教育のための知的 CAI システム——歴史年表理解のための知識モデル——	°菅原研次(千葉工大), 木下哲男(沖電気), 大泉充郎(千葉工大)	1223
3 M- 7	知的 CAI 用 Prolog インタプリタの機能拡張	岡部 啓(CSK)	1225
3 M- 8	Prolog 言語教育支援システムの実現	°原 稔, 武田正之, 井上謙蔵(東理大)	1227

3 M- 9	質問応答機能を付加した LISP 言語用 CAI システム	吉野 徹, °今西祐之, 大山芳郎(CSK)	1229
3 M-10	知的プログラミング支援システム INTELLITUTOR における支援系	°矢沢利弘, 上野晴樹(電機大)	1231
3 M-11	知的プログラミング支援システム INTELLITUTOR における編集系	°森田 功, 五味 勝, 皆川 誠, 今井健志, 上野晴樹(電機大)	1233
一般講演 [N会場] (9:00~11:30)	図面・図形処理	座長 吉田 雄二(名大)	
3 N- 1	平均化操作を用いた閉曲線図形の特徴抽出と分割パターンの生成	°米沢比呂志(京大), 松山隆司(東北大), 長尾 真(京大)	1365
3 N- 2	特徴抽出方式の検討	°矢野雅久, 内村憲一朗, 広垣節正, 山下義征(沖電気)	1367
3 N- 3	ハイブリッドモデルによるシンボル認識	°下辻成佳, 恒川 尚(東芝)	1369
3 N- 4	外周境界・孔境界の区別を用いたベア境界追跡による流れ図の構成要素の分離	°東谷 易, 阿部圭一(静岡大)	1371
3 N- 5	輪郭線ベクトルデータによるパターン認識方法	°池田和弘, 永井和雄, 西野高廣(沖電気)	1373
3 N- 6	手書き機械図面の特性と構造	°本多庸悟, 金子俊一, 鈴木明子, 五十嵐智, 北嶋克寛(農工大)	1375
3 N- 7	手書き機械図面における文字・記号の認識	°金子俊一, 本多庸悟, 高橋良之, 北嶋克寛(農工大)	1377
3 N- 8	図形, 画像ハイブリッドシステムの概念——主題図作成のための画像データの構造化——	°山平拓也(日電), 古山欣哉(日本電気技術情報システム開発), 笠原 裕(日電)	1379
3 N- 9	構成規則に基づいた化学構造図式の入力方式	°岡崎信一郎, 辻 善文(日電)	1381
3 N-10	分子図の手書き入力システム	°田中伸英, 菅 忠義(学習院大), 飯塚 健(群馬大)	1383
一般講演 [P会場] (9:00~11:30)	音声認識・合成	座長 板橋 秀一(筑波大)	
3 P- 1	音素認識に適した階層化並列処理手法	°西山敏雄, 岡本 弘, 立花正敏(NTT)	1473
3 P- 2	(取 消 し)		
3 P- 3	多閾論理を応用した単語音声の子音認識ルールについて	°森島繁生, 原島 博, 宮川 洋(東大)	1477
3 P- 4	音声処理を利用した文書処理の一試行	池呂 隆(富士通)	1479
3 P- 5	多国言語規則音声合成の基礎検討——単語のつづりから発音記号への変換——	°松本達郎, 奈良泰弘(富士通研)	1481
3 P- 6	搬送波変調による音声合成(4) 英語音声の合成	若林昭夫(電算応用研究所)	1483
一般講演 [Q会場] (9:00~11:30)	Prolog マシン	座長 内田 俊一(ICOT)	
3 Q- 1	逐次実行型 Prolog マシン PEK におけるコンパイラについて	°綾部雅之, 和田耕一(神戸大), 田村直之(日本 IBM), 宮本昌也, 金田悠紀夫, 前川禎男(神戸大)	53
3 Q- 2	連想メモリを用いた Prolog マシンとそのファームウェアインタプリタ	°長沼次郎, 小倉 武, 山田慎一郎(NTT)	55
3 Q- 3	PROLOG マシンのアーキテクチャに関する一提案	°辰口和保, 池 教, 村岡洋一(早大)	57
3 Q- 4	高性能 Prolog マシン (CHI) の機械語命令先取り方式についての考察	°幅田伸一, 中崎良成(日電)	59
3 Q- 5	並列 Prolog マシン PARK 上での並列化コンパイルコードについて	°松田秀雄(神戸大), 小畑正貴(岡山理大), 増尾 剛, 金田悠紀夫, 前川禎男(神戸大)	61
3 Q- 6	FACOM α のメモリ管理方式	°林 耕司, 佐藤公則, 小沢年弘, 丹羽雅司, 服部 彰(富士通研)	63
3 Q- 7	FACOM α のオペレーティングシステムとその評価		

	°安里 彰, 清水慎一, 本田文雄, 林 弘(富士通研)	65
一般講演〔R会場〕(9:00~11:30) アレイプロセッサ	座長 堀越 彌(日立)	
3 R-1 セルラアレイプロセッサ CAP のデバッグ環境	°池坂守夫, 柿本正憲(富士通研), 稲野 聡(富士通)	165
3 R-2 並列配線法——ボトルネック優先獲得方式——	進藤達也(富士通研)	167
3 R-3 階層化2次元アレイ計算機 HAP のアーキテクチャ	°石川 勉, 桃井茂晴, 小林正光(NTT)	169
3 R-4 階層化2次元アレイ計算機 HAP の制御方式	°桃井茂晴, 小川良夫, 石川 勉(NTT)	171
3 R-5 階層化2次元アレイ計算機 HAP のプロセッシングエレメント	°小林正光, 島田茂夫, 小川良夫(NTT)	173
3 R-6 階層化2次元アレイ計算機 HAP におけるデータ転送法	°小川良夫, 島田茂夫, 桃井茂晴(NTT)	175
3 R-7 階層化2次元アレイ計算機 HAP の自動再構成法	°島田茂夫, 小林正光, 石川 勉(NTT)	177
3 R-8 PAX における2次元パイプライン処理	°藤井茂樹, 星野 力(筑波大)	179
3 R-9 気象力学方程式の PAX による並列処理	星野 力, 大西晴男, °関根義人(筑波大)	181
3 R-10 マイクロ命令駆動による一次元アレイ形プロセッサ構成	°立花正敏, 市毛敏雄, 江守貞治(NTT)	183
一般講演〔S会場〕(9:00~11:30) 機械翻訳(2)	座長 長尾 真(京大)	
3 S-1 文法記述言語 SFG による機械翻訳システムの試作	°長瀬友樹, 安食敏宏, 溝口文雄(東理大)	1597
3 S-2 文脈情報を用いた機械翻訳システム CONTRAST の特徴	°石崎 俊, 井佐原均, 横山晶一, 内田ユリ子(電総研)	1599
3 S-3 Q-Prolog を用いた仏日機械翻訳システム	工藤育男(CSK), Hugues Massenet (Ecole Nationale Supérieure des Telecommunications), Olivier Satom (Université de Paris(Ⅲ)), °矢田光次(CSK)	1601
3 S-4 機械翻訳のための英語生成文法	°増山顯成(富士通), 柿宇土正博(FIE)	1603
3 S-5 英語補文構造の日本語への変換・生成	°鈴木雅実, 橋本和夫, 野垣内出, 榊 博史(KDD)	1605
3 S-6 日英機械翻訳システムの構想	°平川秀樹, 武田公人, 安達久博, 天野真家(東芝)	1607
3 S-7 日英機械翻訳システムにおける日本語解析について(1)	°山中紀子, 斎藤裕美, 堤 義直, 天野真家(東芝)	1609
3 S-8 日英機械翻訳システムにおける日本語解析について(2)	°中里茂美, 堤 義直, 平川秀樹, 天野真家(東芝)	1611
3 S-9 日英機械翻訳システムにおける構造変換について	°熊野 明(東芝), 小山和雄(東芝コンピュータエンジニアリング), 平川秀樹, 天野真家(東芝)	1613
3 S-10 日英機械翻訳システムにおける英文生成について	°杉浦裕美子, 平川秀樹, 青山千秋, 天野真家(東芝)	1615
一般講演〔T会場〕(9:00~11:30) 日本語入出力	座長 藤崎哲之助(日本 IBM)	
3 T-1 ひらがな入力の方法について	川島大司(東海女子大)	1653
3 T-2 オーディオ・テープを用いた日本語タッチタイプ入力法の訓練	°大岩 元, 竹田尚彦(豊橋技科大), 大岩千穂子(豊橋短大)	1655
3 T-3 (取 消 し)		
3 T-4 ローマ字漢字かな交じり文変換システムに関する一実験	°清野正幸, 高橋延匡(農工大)	1659
3 T-5 仮想プリンタ・インターフェイス方式の和文清書処理機構	角田博保(電通大)	1661
3 T-6 二次曲線輪郭からの漢字フォントイメージの生成方式	°山内長承, 大淵竜太郎(日本 IBM)	1663
3 T-7 毛筆書体の生成アルゴリズム	°梶田優子, 中村浩子, 島 隆子, 戸倉 毅(松下電器産業)	1665

- 3 T- 8 毛筆書体の字形パラメータ抽出アルゴリズム
 °中村浩子, 梶田優子, 島 隆子, 戸倉 毅(松下電器産業) 1667
- 一般講演〔U会場〕(9:00~11:30) レイアウト(2) 座長 原田 紀夫(日電)
- 3 U- 1 スタンダードセル方式 LSI のセル配置エキスパートシステム (K/CP) について
 °浜崎良二, 白木 昇(沖電気) 1941
- 3 U- 2 並列論理型言語による LSI のフロアプランシステムの検討——実験システム概要——
 吉永和弘, °青柳洋介, 白木 昇(沖電気) 1943
- 3 U- 3 並列論理型言語による LSI のフロアプランシステムの検討——データ表現手法——
 °吉永和弘, 青柳洋介, 白木 昇(沖電気) 1945
- 3 U- 4 数値計画法を応用した LSI 配置算法の高速化に関する一考察
 °牛山一也, 中森眞理雄(農工大) 1947
- 3 U- 5 分枝限定法を用いた LSI 配線算法——近似解法への応用——
 °佐原信幸, 中森眞理雄(農工大) 1949
- 3 U- 6 TIP-3 における並列配線処理
 °緑川博子(日電), 能登山裕樹(日本電気情報システム開発), 岩下正雄(日電) 1951
- 3 U- 7 VLSI に対する 100% 自動配線を可能にした新手法 (SRAP の配線アルゴリズム)
 °富永 宏, 坂本孝之, 近藤武夫, 大矢幸雄(セイコー電子工業) 1953
- 3 U- 8 幹線分割を許した 3 層チャンネル配線問題に関する効率的なアルゴリズム
 °石坂宗徳, 阿曾弘具, 稲垣康善(名大) 1955
- 3 U- 9 効果的コンパクションの実現
 °河西善夫, 伊藤 誠(山梨大) 1957
- 3 U-10 VLSI レイアウトシステム (VILLA) のレイアウトコンパクション手法
 °灘岡 満, 安藤 宏(沖電気) 1959
- 3 U-11 マイクロコンピュータチップの設計自動化
 °黒沢 篤, 岸本有豊, 森 邦雄, 西口信行(日電),
 元岡俊美(日本電気アイシーマイコンシステム) 1961
- 一般講演〔V会場〕(9:00~11:30) CAE システム 座長 井越 昌紀(機振協)
- 3 V- 1 CAE ソフトウェア間の有機的結合振動解析と騒音解析
 内藤鉦一, °岡 明男, 鈴木健彦, 平田東彦(東芝) 2061
- 3 V- 2 CAE ソフトウェア体系を構成する有限要素法による構造解析プログラム FEMIV
 小森康弘(富士通) 2063
- 3 V- 3 DEQSOL における計算スキーム構成法および実問題への適用と評価
 °金野千里, 辻みちる(日立), 平山裕之(日立超 LSI エンジニアリング),
 梅谷征雄(日立) 2065
- 3 V- 4 有限要素法 DEQSOL の 3 次元解析機能及び評価
 °平山裕之, 太田 忠(日立超 LSI エンジニアリング),
 金野千里, 梅谷征雄(日立) 2067
- 3 V- 5 有限要素法 DEQSOL の形状記述機能の強化
 °太田 忠, 平山裕之, 武石美以子(日立超 LSI エンジニアリング), 金野千里(日立) 2069
- 3 V- 6 Q-solver
 小沢征史(富士通) 2071
- 3 V- 7 機構動作処理システムにおける動作分析機能
 °篠原克也, 川越恭二, 真名垣昌夫(日電) 2073
- 3 V- 8 動作モデルベースの運動シミュレータの評価
 °谷口嘉浩(日電技術情報システム開発), 篠原克也, 川越恭二, 真名垣昌夫(日電) 2075
- 3 V- 9 パーソナルコンピュータによるロボットの教示システム
 °田中立二, 石川潤一, 川村敏和, 飯村和茂(東芝) 2077

一般講演〔W会場〕(9:00~11:30) 社会・教育・医療等への応用

座長 関 栄四郎(鉄研)

- 3 W- 1 対話における話し手の音声と聞き手のうなずく動作との同期現象の画像分析法
渡辺富夫(山形大) 2117
- 3 W- 2 首都圏電網における準最適一巡経路探索システム
加藤誠己, °高木啓三郎(上智大) 2119
- 3 W- 3 延焼確率を用いた市街地延焼シミュレーション——同時炎上効果の組み込み——
°平林扶佐子, 笠原 裕(日電) 2121
- 3 W- 4 関西大学総合図書館システムにおける目録検索
三上市蔵, 江澤義典, °木村作郎(関西大) 2123
- 3 W- 5 情報処理教育のための, 論理型プログラミング言語による講義演習プログラムの作成
田中克己, °永岡 渡(神戸大) 2125
- 3 W- 6 パソコンによる教材開発支援システム FMSCHOOL-ACE 16 °石田輝昭, 塚本栄一(富士通) 2127
- 3 W- 7 経営管理者教育におけるエキスパートシステムとその周辺システム導入について
——Fuzzy と人工知能理論と機器構成——
伊藤龍司(伊藤鉄工所), 三宅章介(日本人事管理協会), °清家彰敏(関東自動車工業),
清家正博(松山情報研究会) 2129
- 3 W- 8 多様な条件を一様に表現できる時間割モデル
°北川文夫, 池田秀人(広島大) 2131
- 3 W- 9 マイコンによる鍼灸治療歴のデータベース化とその応用
°山根康嗣, 平木しげ子(京産大), 松元丈明(日本鍼灸師会) 2133
- 3 W-10 複数ファイル検索システムの医療への応用——システム設計——
°大友正英, 池田秀人, 神辺真之, 熊谷三千男(広島大) 2135

第2日(3月12日) 午後の部

一般講演〔B会場〕(13:45~17:00) 商用データベース

座長 穂鷹 良介(筑波大)

- 4 B- 1 リレーショナル型データベース
(DB/E III) のディクショナリ管理について(その1)
横田浩明(富士通) 835
- 4 B- 2 リレーショナル型データベース
(DB/E III) のディクショナリ管理について(その2)
笹川義信(富士通) 837
- 4 B- 3 データマネジメントシステム XDM (1) ——総論——
°斎藤真人, 兼子忠彦, 宮入 勉(日立) 839
- 4 B- 4 XDM (2) ——DB 定義言語と操作言語——
°横山一郎, 米田 茂, 田中和明, 今城哲二(日立) 841
- 4 B- 5 XDM (3) ——DC 操作言語——
°武 直行, 上田恭雄, 今城哲二(日立) 843
- 4 B- 6 XDM (4) ——データディクショナリ/ディレクトリ——
°和歌山哲, 横山一郎, 田中和明(日立) 845
- 4 B- 7 XDM (5) ——データベース管理——
°松本秀一, 平本敏和, 横山一郎, 荒井真人(日立) 847
- 4 B- 8 XDM (6) ——同時実行制御におけるタスク実行方式——
°野村俊文, 仲谷敬治, 正本和朗, 住吉孝史(日立) 849
- 4 B- 9 XDM (7) ——同時実行制御における排他管理方式——
°西垣 通, 正本和朗, 大橋桂二郎(日立) 851
- 4 B-10 XDM (8) ——システム間データベース共用における排他管理方式——
°山岸真実雄, 新田 淳, 亀山 惇, 中谷敬治(日立) 853
- 4 B-11 XDM (9) ——システム間データベース共用方式における障害対策——
°新田 淳, 山岸真実雄, 亀山 惇, 仲谷敬治(日立) 855
- 4 B-12 XDM (10) ——ホットスタンバイ処理方式——

	°山本洋一, 上田恭雄, 平井厚夫, 米田 茂(日立)	857
4 B-13 XDM (11) ——エンドユーザ言語——	°高橋典幸, 山根利夫, 石塚忠嗣, 木村和也(日立)	859
一般講演〔C会場〕(13:45~17:00) 基 礎	座長 広瀬 健(早大)	
4 C- 1 記号処理による設計検証(1)	°山田直之, 木口高志(日立)	1
4 C- 2 プログラム変換による論理プログラムの検証	森下真一(日本 IBM)	3
4 C- 3 CFG の生成力評価	北村 博(日本 IBM)	5
4 C- 4 文脈自由本文法を用いた文脈依存言語の構文解析法	°野本光正, 青木恭太(宇都宮大)	7
4 C- 5 ブラケット文法への変換による句構造言語の構文解析法	°中村貞吾, 日高 達, 吉田 将(九大)	9
4 C- 6 Detection of Cyclic Tree Structures	°Martin NILSSON, Hidehiko TANAKA, Tohru NOTO-OKA(東大)	11
4 C- 7 並列プログラム変換における動的並列構造の等価性	°程 京徳, 荒木啓二郎, 牛島和夫(九大)	13
4 C- 8 Fault-tolerant な systolic array の VLSI 上での再配線問題	°鈴木善尚(豊橋技科大)	
	山下雅史(広島大), 今井正治, 平田富夫(豊橋技科大), 茨木俊秀(京大)	15
4 C- 9 投影図よりの3次元モデル構成アルゴリズム	芳賀 剛(沖電気)	17
4 C-10 実行効率トレードオフの存在について	岩間一雄(京産大)	19
4 C-11 多次元ヒストグラム計算法	戸沢義夫(日本 IBM)	21
4 C-12 CP/M 80 上での Backus の FP	°竹島直樹, 伊藤 惇(秋田高専)	23
4 C-13 確率的に構造が変化する線形システムの安定性	°唐澤弘行, 大照 完(早大), 佐藤洋一, 橋本周司(東邦大), 明石文雄(日電)	25
一般講演〔D会場〕(13:45~17:00) 通信方式の評価	座長 西川 清史(NTT)	
4 D- 1 バス型ネットワークにおける局グループ化による効率改善の一考察	°山本泰三, 大照 完(早大)	
	佐藤洋一, 橋本周司(東邦大), 明石文雄(日電), 唐澤弘行(早大)	979
4 D- 2 トークン・リング LAN 上位通信ソフトウェア方式とその評価	°斎藤 徹, 岩見直子, 樫尾次郎(日立)	
	鹿取祐二(日立マイクロコンピュータエンジニアリング)	981
4 D- 3 マルチメディアブロードバンド LAN の方式提案	°寺田松昭, 柳生和男, 平田哲彦, 森藤素良(日立)	983
4 D- 4 トークンリング LAN ロジカルリンクコントロール方式の評価	°松井 進, 横山達也, 柳生和男, 寺田松昭(日立)	985
4 D- 5 トークンリング LAN メディアアクセス制御方式の評価	°杉本則彦, 稲田俊司, 浜田長晴(日立)	987
4 D- 6 (取 消 し)		
4 D- 7 ブロードキャストネット上のリライアブルネットワーク構築法	°荒川暢也, 和田光教, 吉田 勇(沖電気)	991
4 D- 8 フェアネスを考慮したマルチアクセスの一方方式	°加藤英樹, 大照 完(早大), 佐藤洋一, 橋本周司(東邦大), 明石文雄(日電)	993
4 D- 9 バス型ローカル・エリア・ネットワークにおけるアクノリッジ方式の性能解析	°青木正夫, 滑川英世, 岸上利秋(茨城大)	995
4 D-10 データ・画像トラフィックにおけるマルチチャネル CSMA/ACK の性能評価	°松原章雄, 星 和徳, 山田邦博(リコー)	997
4 D-11 優先権を考慮したトークンリングシステムの近似解析	°木村丈治, 高橋敬隆(NTT)	999
4 D-12 分散処理システムにおける通信コスト削減について		

	°山本秀樹, 羽生田博美, 川上 英, 疋田定幸(沖電気)	1001
一般講演〔E会場〕 (13:45~17:00) OS (4) (ファイル, 運用)	座長 大橋楷一郎(NTT)	
4 E-1 トランザクション処理システムにおけるファイルアクセス制御	°犬飼 誠, 中嶋 昇(三菱)	321
4 E-2 直接アクセス装置に対するスペースの運用管理	向井一成(富士通愛知エンジニアリング)	323
4 E-3 ファイル割当ての高速化	°田中敬一, 沖原宣行, 本間 功(富士通)	325
4 E-4 光ディスクライブラリ装置のサポート方式	大野 仁(富士通)	327
4 E-5 カートリッジテープライブラリ装置	°樫元修二, 高村哲男, 大場義弘(富士通)	329
4 E-6 周辺出力系装置をサポートするソフトウェア試験の自動化方式	°小川義昭, 樽矢尚和, 山崎成美, 香川真二(富士通)	331
4 E-7 仮想チャンネルシミュレータによる入出力機能テストの改善	°香川真二, 佐久間公平, 梅田律子(富士通)	333
4 E-8 カレンダスケジューリング機能	北田 孝(富士通)	335
4 E-9 (取 消 し)		
4 E-10 電子マニュアルの MMI の一考察	奥村公伸, 江崎武史, °青木まり(富士通)	339
一般講演〔F会場〕 (13:45~17:00) 汎用言語	座長 川合 慧(東大)	
4 F-1 Fortran 最適化の強化——インダクション条件に着目したループ内条件文の削除方法——	°後藤志津雄, 金田 泰(日立)	397
4 F-2 Fortran 最適化の強化——巡回インデックスの展開によるストレングスリダクションの適用——	°本間一朗, 後藤志津雄, 西田哲夫(日立)	399
4 F-3 Fortran 最適化の強化——大域配列データフロー解析法——	°金田 泰, 石田和久(日立)	401
4 F-4 Fortran 最適化の強化——配列に関する冗長性削除方式——	°菊池純男, 池内健二, 橋田亜紀子, 御手洗和代(日立)	403
4 F-5 Fortran 最適化の強化——多重ループのベクトル化——	°田中義一, 岩沢京子, 外山和良(日立SK)	405
4 F-6 Fortran 最適化の強化——複数の文にまたがる再帰演算部の自動ベクトル化——	°岩澤京子, 田中義一(日立), 金田 泰(日立)	407
4 F-7 Fortran 最適化の強化——スカラプロセッサ・ベクトルプロセッサ並列動作による 目的プログラムの高速化手法——	°布広永示, 山田重己, 田中義一, 青山明夫(日立)	409
4 F-8 PL/I サブセット規格の標準化動向——情報処理学会 SC 22-PL/I-WG 中間報告 (1)——	小田英夫(NTT), 河内浩明(三菱), 川瀬博光(情開協), 佐藤信也(日本 IBM) 渋谷純一(日電), 山下喬樹(ユニパック), 吉野松樹(日立)	411
4 F-9 PL/I フルセット規格の標準化動向——情報処理学会 SC 22-PL/I-WG 中間報告 (2)——	小田英夫(NTT), 河内浩明(三菱), 川瀬博光(情開協), 佐藤信也(日本 IBM) 渋谷純一(日電), 山下喬樹(ユニパック), 吉野松樹(日立)	413
4 F-10 BASIC 処理系検定システムの試作	°横山一也, 高田正之, 西村恕彦(農工大)	415
4 F-11 ベクトル記述を可能とした FORTRAN 拡張言語	°平林俊弘, 赤松弘之, 高嶋秀夫(富士通)	417
4 F-12 図形処理言語 ALPHA について	篠塚一也(アートグラフィックス)	419
4 F-13 対象指向型分散処理システム——分散システム記述言語の提案——	°塚本享治, 松井俊浩(電総研)	421
4 F-14 Ada による分散トランザクション	藤田昭平(東工大)	423
一般講演〔G会場〕 (13:45~17:00) 関数型言語と Lisp	座長 井田 昌之(青学大)	
4 G-1 λ -calculator 上の関数型言語について I——実現方法——		

	°黒田清隆, 布川博士, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	527
4 G- 2	λ -calculator 上の関数型言語について II——プログラミング例——	
	°布川博士, 黒田清隆, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	529
4 G- 3	抽象的順序機械から関数型プログラムへの変換システム	
	°安松一樹, 杉山裕二, 鳥居宏次(阪大)	531
4 G- 4	再帰的定義された関数型プログラムの型推論	°羅 俊輝, 片山卓也(東工大) 533
4 G- 5	引数の tupling により最適化された combinator code の実行効率について	
	°広川佐千男, 堀 有(静岡大)	535
4 G- 6	T式: 多分木構造による関数型プログラムの図的表現	
	°飯島 正, 岡田謙一, 横山光男, 北川 節(慶大)	537
4 G- 7	スーパーコンピュータ上での記号処理系	梅村恭司(NTT) 539
4 G- 8	MC 68020 での高速な Lisp 処理系の設計と試作	°今 昭, 伊藤貴康(東北大) 541
4 G- 9	仮想記憶上で稼動する QLISP-V のメモリ管理について	
	°武市博文, 村上公一, 斎藤年史, 安井 裕(阪大)	543
4 G-10	Cambridge LISP システムの高速化	金田康正(東大) 545
4 G-11	EVLIS マシンにおける LISP コンパイラ	°高橋俊樹, 安田弘幸, 斎藤年史, 安井 裕(阪大) 547
4 G-12	UTILISP, TAO/ELIS への REDUCE の移植	
	°佐藤敏彦, 三宅和裕(小樽商大), 奥乃 博(NTT)	549
4 G-13	関数型言語 VULCAN への文法記述機能の導入	
	°来間啓伸, 高野明彦, 山野紘一(日立)	551
一般講演 [H会場] (13:45~17:00) テスト・デバック	座長 古川 善吾(日立)	
4 H- 1	プログラム図を用いたテスト支援ツール	°藤本卓也, 大川 勉, 高野 彰(三菱) 665
4 H- 2	プログラムテストに用いるバスジェネレータへのグラフ理論の応用	柳沢隆夫(芝浦工大) 667
4 H- 3	ルールを用いた機能テストによるプログラム・テストの効率化	
	°仁枝元良, 北川 一(豊田工大)	669
4 H- 4	品質向上のための仕組みをおり込んだテスト実行ツール	
	°小林弘和, 田村勝基, 近藤佐和子, 松尾芳子, 竹田洋二(富士通)	671
4 H- 5	オンライン応用プログラムの簡易テストツール	半澤正樹(富士通) 673
4 H- 6	パーソナルコンピュータによるテスト環境の構築	°松本ふさ子(三菱)
	山本裕子(三菱電機東部コンピュータシステム), 飛山哲幸, 明智憲三郎(三菱)	675
4 H- 7	IMAP システムの実行テスト環境	°田中博明, 阿部裕二, 中村英夫(東芝) 677
4 H- 8	汎用トレースの機能と効果	°原田俊明, 畑 賢(富士通) 679
4 H- 9	(取 消 し)	
4 H-10	TDS 86 (8086 用クロステスト・デバックシステム) の開発	
	三善正之, 渡辺英夫, 水野 繁, °望月裕樹(日立), 小泉昭典, 田中裕二(日立 CE)	683
4 H-11	大規模オンラインデータベースシステム用ソフトウェアの検査	
	堀田文明, 大西 純, °弘山慈啓(富士通)	685
一般講演 [J会場] (13:45~17:00) 仕様記述	座長 阿草 清滋(京大)	
4 J- 1	表言語の代数的仕様記述とその直接実現	
	°久保幸弘(名大), 坂部俊樹(三重大), 稲垣康善(名大)	743
4 J- 2	代数的仕様記述言語 SPEC 1 とデータ型の直接実現系	
	°斎藤邦彦(名大), 坂部俊樹(三重大), 稲垣康善(名大)	745
4 J- 3	代数的仕様記述法を取り入れたプログラム開発環境の試作とその最適化について	
	°五味 弘, 山守一徳, 西垣秀樹(沖テクノシステムズラボラトリ), 長坂 篤(沖電気)	747

4 J-4	入出力機能およびパラメタ付手続きを付加したプログラミング言語 PL/O の代数的仕様記述 °高木雄二, 北 英彦(名大), 坂部俊樹(三重大), 稲垣康善(名大)	749
4 J-5	代数的に仕様記述されたプログラミング言語のコンパイラ作成法 °山中英樹, 北 英彦(名大), 坂部俊樹(三重大), 稲垣康善(名大)	751
4 J-6	代数的仕様を用いるプロトタイピングの一技法について °岡田康治, 二本厚吉(電総研)	753
4 J-7	ソフトウェアの対象モデル記述の方式 小林 要, °西田泰伸(富士通・国際研)	755
4 J-8	問題向き言語定義に基づくソフトウェア設計モデル °星野 寛, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	757
4 J-9	形式的仕様記述技法 WSM とその実行可能形式への変換の試み °河野誠一, 引田啓之, 門倉敏夫(早大), 宇都宮公訓(筑波大), 深沢良彰(相模工大)	759
4 J-10	形式的仕様作成における知的対話機能の実験 °田口安男, 宮下洋一(IPA)	761
一般講演〔K会場〕(13:45~17:00) 文書ファイル(1) 座長 中村 昂(日立)		
4 K-1	ファイルサーバシステムの開発——(1) 構想と構成—— °吉田 誠, 小寺 誠, 横山恭子, 疋田定幸(沖電気)	1843
4 K-2	ファイルサーバシステムの開発——(2) コミットメント制御方式—— °横山恭子, 小寺 誠, 吉田 誠, 疋田定幸(沖電気)	1845
4 K-3	ファイルサーバシステムの開発——(3) 共有制御方式—— °小寺 誠, 横山恭子, 吉田 誠, 疋田定幸(沖電気)	1847
4 K-4	ファイルサーバシステムの開発——(4) 評価と展望—— 吉田 誠, 小寺 誠, 横山恭子, °中山 敬(沖電気)	1849
4 K-5	電子図書館システム「ELIS」の設計と開発 齊藤 孝(愛知淑徳大), °香西敏弘(東芝)	1851
4 K-6	統合文書処理環境の設計思想——高機能ワークステーション NWS の 文書データベース(1)—— °渡部 茂, 柳 邦宏, 吉田 強(日立), 戸木良和(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1853
4 K-7	領域概念を持つ文書処理標準関数の設計——高機能ワークステーション NWS の 文書データベース(2)—— °柳 邦宏, 渡部 茂, 吉田 強(日立), 富士 彰(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1855
4 K-8	高品質日本語編集方式の設計——高機能ワークステーション NWS の 文書データベース(3)—— °吉田 強, 渡部 茂, 柳 邦宏(日立), 金房徹郎(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1857
4 K-9	ビジュアル・シェルの開発——高機能ワークステーション NWS の仮想デスク環境(1)—— °橋本 尚, 野瀬俊郎, 万田雅人, 小鳥富彦(日立)	1859
4 K-10	オブジェクトの属性を管理するファイルディクショナリ管理の開発—— ——高機能ワークステーション NWS の仮想デスク環境(2)—— °野瀬俊郎, 橋本 尚, 石川浩資, 萬田雅人(日立)	1861
4 K-11	マイコン操作コマンドの開発——クリエイティブワークステーション 2050 における 仮想ディスク環境—— °萬田雅人, 住友正人, 野瀬俊郎, 橋本 尚, 石川浩資(日立)	1863
4 K-12	レコード型ファイル管理の開発——高機能ワークステーション NWS のファイル管理(1)—— °中蔵恵丈, 福岡和彦(日立)	1865
4 K-13	システム共通サブルーチンのリンク方式——高機能ワークステーション NWS の ファイル管理(2)—— °近藤 恵, 福岡和彦, 村田文也(日立)	1867
一般講演〔L会場〕(13:45~17:00) エキスパートシステム(4) 座長 諏訪 基(電総研)		
4 L-1	論理設計知的支援用対話型仕様入力方式 °横田孝義, 戸次圭介, 浜田亘曼(日立)	1105
4 L-2	論理設計知的支援用知識ベース構成方式 °戸次圭介, 横田孝義, 浜田亘曼(日立)	1107
4 L-3	電気回路演習を支援するエキスパートシステム(I)——統括部——	

	°桑田喜隆, 渡辺成良, 水田哲生, 八幡正宏(群馬大)	1109
4 L- 4	電気回路演習を支援するエキスパートシステム (II) ——日本語構文解析部, 回路方程式導出部, 数式処理部—— 兵藤光夫, °渡辺成良, 山崎 晶, 福田政広(群馬大)	1111
4 L- 5	アクティブフィルタ設計支援エキスパートシステムの設計 °片山 立, 梶谷雄治, 鈴木龍司, 森 憲敬(三洋電機)	1113
4 L- 6	知識工学を応用した計算機室機器レイアウト作成システム (2) ——階層化と対話機能—— °安信千津子, 渡辺俊典, 佐々木浩二, 山中止志郎(日立)	1115
4 L- 7	機械製作過程におけるエキスパートシステムとその周辺システム構築について ——理論と機器構成—— °伊藤龍司(伊藤鉄工所), 清家彰敏(関東自動車工業) 三宅章介(日本人事管理協会), 清家正博(松山情報研究会)	1117
4 L- 8	MENDEL による計算機性能診断エキスパートシステム °粕谷利明, 内平直志, 井原 実, 本位田真一(東芝)	1119
4 L- 9	知識表現/推論システム Peace とその故障診断問題への適用 °古関義幸, 和田慎一, 西田哲朗(日電), 若杉暢庸, 近藤真己(日本電気技術情報システム開発)	1121
4 L-10	仮定の修正を行なう推論方式の故障診断への応用 °和田慎一, 古関義幸(日電), 若杉暢庸(日本電気技術情報システム開発)	1123
4 L-11	構造情報を持つ故障診断システムの試作 °横溝博文, 大和田勇人, 溝口文雄(東理大)	1125
4 L-12	迂回路を有するデータ・ネットワークの為の故障診断エキスパート・システム °中川博満, 小塚雅之, 三好由美子, 辻村多津子(松下電器)	1127
一般講演 [M会場] (13:45~17:00) 知識表現 座長 溝口 文雄(東理大)		
4 M- 1	オブジェクト指向型言語 CTALK を用いた知識表現の試み °横山晶一(電総研), 羽中田賢治, Frank Selbmann(シュトゥットガルト大)	1235
4 M- 2	設計基準の知識表現に関する考察 °西野篤夫, 阿部頼昌, 松田元男, 芝木 達(鹿島建設)	1237
4 M- 3	パターン理解向きの知識表現とその画像理解への応用 長尾 真, 中村順一, °安藤隆朗(京大)	1239
4 M- 4	許容度を有する整合ラベリング問題の構造について °松尾嘉和, 塩沢恒道, 西原清一, 池田克夫(筑波大)	1241
4 M- 5	知識表現言語姿 LOOKS における制約条件処理 溝口文雄, °川村十志夫, 大和田勇人(東理大)	1243
4 M- 6	On Semantic Analogy in Object-oriented Representation 榊原康文(富士通)	1245
4 M- 7	集合の概念に基づく知識表現言語 KSI °吉良賢治, 三石彰純, 溝口徹夫(三菱)	1247
4 M- 8	記憶再構成のための日記作成支援システムの試作 °石原正雄, 野秋 毅(CSK)	1249
4 M- 9	旋律を動的に認識する音楽理解システム 平賀 譲(情報大)	1251
4 M-10	学習支援に用いる知識ベースシステムについて °横尾 真, 伊藤紘二, 塙 信弘(東大)	1253
4 M-11	ファジィ・プロダクション・システムの実現 馬野元秀(阪大)	1255
4 M-12	Analogical Reasoning as Probabilistic Reasoning 横森 貴(富士通・国際研)	1257
4 M-13	On Semantics of Logic Programs with Uncertainties 高田裕志(富士通・国際研)	1259
一般講演 [N会場] (13:45~17:00) 画像処理システム 座長 花木 真一(日電)		
4 N- 1	論理回路図面自動認識システム “ARS-LÖGIC”——システムの概要—— °佐々木正浩, 後藤吉正(松下電器産業)	1385
4 N- 2	論理回路図面自動認識システム “ARS-LÖGIC”——特徴量抽出処理—— °板坂政昭, 影山尊之, 西野悦二, 松居真一(松下電器)	1387
4 N- 3	論理回路図面自動認識システム “ARS-LÖGIC”——シンボル・結線の認識処理—— °栗崎雅之, 松坂基弘, 橋本欽司(松下電器)	1389
4 N- 4	論理回路図面自動認識システム “ARS-LÖGIC”——英数字認識処理—— °中尾一郎, 曾根裕文(松下電器)	1391

4 N- 5	論理回路図面自動認識システム “ARS-LOGIC”——文字列の抽出と対応付け処理——	°内片秀樹, 高畑尚子(松下電器)	1393
4 N- 6	視覚検査用画像処理装置の開発(1)——装置概要——	°中田 誠, 黒沢正明, 服部哲郎, 日高芳昭(東芝エンジニアリング)	1395
4 N- 7	視覚検査用画像処理装置の開発(2)——パターン検査装置——	°黒沢正明, 中田 誠, 服部哲郎, 日高芳昭(東芝エンジニアリング)	1397
4 N- 8	視覚検査用画像処理装置と開発(3)——欠陥パターンの有無とその形状判定——	°服部哲郎, 中田 誠, 黒沢正明, 日高芳昭(東芝エンジニアリング)	1399
4 N- 9	印影パターン照合に影響する要因とその解析	°上田勝彦, 中村善一(奈良高専)	1401
4 N-10	ローコスト汎用濃淡画像処理システムの開発	°滝柳真澄, 福江潔也, 下田陽久, 坂田俊文(東海大)	1403
4 N-11	動画画像処理ワークステーション	°金子正秀, 宮里 勉, 羽鳥好律(KDD)	1405
4 N-12	イメージプロセッサ用ソフトウェア作成支援システムの開発——ホストインタフェース——	°楠井洋一, 和田昇治(東芝)	1407
一般講演〔P会場〕(13:45~17:00) 文字認識		座長 麻田 治男(東芝)	
4 P- 1	マイクロコンピュータによるネオコグニロン型手書き数字認識システム	福島邦彦, 三宅 誠, 伊藤崇之(NHK), °河野隆志(早大)	1485
4 P- 2	文字認識における行分離の一手法	°長谷博行, 藤本易史, 酒井 充, 米田政明, 吉田順作(富山大)	1487
4 P- 3	印刷漢字 OCR のためのユーザー・インターフェイスの検討	天野富夫(日本 IBM)	1489
4 P- 4	統合特徴を用いた手書き漢字認識	°後藤裕久, 樋口浩一, 山下義征(沖電気)	1491
4 P- 5	紙面から抽出された筆者情報を用いた手書き文字の特徴抽出	°泉井良夫, 原島 博, 宮川 洋(東大)	1493
4 P- 6	構造化線素整合法によるドット文字認識	°小川隆博, 伊東晃治, 山下義征(沖電気)	1495
4 P- 7	オンライン手書き文字認識システム JOLIS-2 のための開発環境の整備	°沢井良一, 平松 徹, 志村和英, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	1497
4 P- 8	オンライン手書き文字認識システム JOLIS-2 のフィージビリティテスト(前処理)	°相澤 正, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	1499
4 P- 9	オンライン手書き文字認識システム JOLIS-2 のフィージビリティテスト (ストローク識別処理)	°相澤 正, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	1501
4 P-10	オンライン手書き文字認識システム JOLIS-2 のフィージビリティテスト (サブ・パタンの導入)	°菰田千冬, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	1503
4 P-11	オンライン手書き文字認識システム JOLIS-2 のフィージビリティテスト (つづけ字への対応)	°沢井良一, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	1505
4 P-12	オンライン非漢字の詳細識別方式の検討	°緒方 篤, 石垣一司, 森下哲次(富士通研)	1507
4 P-13	漢字画像データから漢字フォントの自動生成	°奥村彰二, 佐藤義雄(福井大)	1509
一般講演〔Q会場〕(13:45~17:00) 性能評価		座長 雨宮 真人(NTT)	
4 Q- 1	命令トレース・データを用いた計算機アーキテクチャの評価 ——命令とアドレッシング・モードの出現頻度——	°堀川 隆, 大野直哉(日電), 加藤 哲(日本電気技術情報システム開発)	67
4 Q- 2	プリベージングの方式とそのシミュレーション	°鈴木 豊, 村上勝彦, 北川 一(豊田工大)	69
4 Q- 3	プリフェッチ方式キャッシュ・メモリのシミュレーション	°村上勝彦, 北川 一(豊田工大)	71
4 Q- 4	実時間・大容量トレースを可能とするハードウェアモニタの開発	°大鷹正之, 大野直哉(日電)	73
4 Q- 5	汎用直接実行型計算機 UDEC の性能評価	°板野肯三, 杉原敏昭(筑波大)	75

4 Q- 6	VPP (画像処理用ベクトルプロセッサ) の性能評価	°井上 淳, 関戸一紀, 前田 明(東芝)	77
4 Q- 7	利用者ジョブによるベクトル計算機の性能比較について	°金澤正憲, 藤岡節夫(京大)	79
4 Q- 8	データフローコンピュータのシミュレーションによる性能評価	°曾和将容, 上村明利(群馬大)	81
4 Q- 9	拡張記憶を拡張主記憶として用いる外部多次元 FFT. 1. 理論	°津田孝夫, 妹尾義樹(京大)	83
4 Q-10	拡張記憶を拡張主記憶として用いる外部多次元 FFT. 2. 実測	°妹尾義樹, 津田孝夫(京大)	85
一般講演 (R会場) (13:45~17:00) スーパーコンピュータ (SX)			座長 村岡 洋一(早大)
4 R- 1	スーパーコンピュータ SX システムのスカラアーキテクチャ	°渡辺 貞, 片山 博(日電)	185
4 R- 2	スーパーコンピュータ SX システムの基本性能	°西川 岳, 仙波 清, 林 英男, 松本 寛, 山本克己(日電)	187
4 R- 3	スーパーコンピュータ SX システムの主記憶制御	°花平議藏, 古井利幸, 佐藤敏彦(日電)	189
4 R- 4	スーパーコンピュータ SX システムの機能分散制御	°前川和彦, 中村輝夫, 奥村幸一, 小林隆治(日電)	191
4 R- 5	スーパーコンピュータ SX システムにおける AP/CP プログラム結合方式	°金子 孝, 安部暁一, 塚越 真, 片山 博(日電)	193
4 R- 6	スーパーコンピュータ SX システムにおける多重ジョブ制御	°竹永普吉, 伊久美功一(日電)	195
4 R- 7	スーパーコンピュータ SX システムにおける非同期入出力機能処理方式	°石谷修三, 藤井 等, 田村正典(日電)	197
4 R- 8	スーパーコンピュータ SX システムの拡張記憶装置の構成と制御	大和田克明, 石河賢治, °増本健三, 小林隆治(日電), 熊本千昭(日本電気ソフトウェア)	199
4 R- 9	スーパーコンピュータ SX システムにおける拡張記憶装置へのアクセス制御方式	°布川博士, 伊久美功一(日電)	201
4 R-10	スーパーコンピュータ SX システムの性能向上支援ツール	片山 博(日電), 堀江 進, 遠藤 保, °岡田 明(日本電気ソフトウェア)	203
4 R-11	スーパーコンピュータ SX システムに適した高速化技法	°高橋幸夫, 怡土好夫, 坂井日出雄(日本電気ソフトウェア)	
		花村光泰, 宮平知博, 津和義昭(日電)	205
一般講演 (S会場) (13:45~17:00) 構文解析・文生成			座長 辻井 潤一(京大)
4 S- 1	係り受け関係の共起性に基づいた構文解析	白井克彦, °浜田朋之, 鈴木径夫(早大)	1617
4 S- 2	主部依存文法 (HPSG) に基づく構文解析	白井英俊(玉川大)	1619
4 S- 3	日本語用完全横型探索構文解析法	°元吉文男, 井佐原均, 石崎 俊(電総研)	1621
4 S- 4	数式を含む日本文の構文解析	°和田 孝, 西谷泰昭, 岩元莞二(日電)	1623
4 S- 5	人間の言語理解モデルに基づく構文解析	藤崎博也, °神場知成(東大), 池守真人(富士通)	1625
4 S- 6	単語固有のヒューリスティクスが扱えるパーザについて	°邨 曉英, 鈴木克志, 太細 孝(三菱)	1627
4 S- 7	知識化指向の非決定論的自然言語パーサ	°吉野利明, 二村高代, 泉田義男, 牧之内顯文(富士通研)	1629
4 S- 8	依存構造を扱う CHART パーザについて	°大塚仁司, 邨 曉英, 鈴木克志, 太細 孝(三菱)	1631
4 S- 9	文の表層上の手掛りを用いたテキスト構造の解析	°渡辺日出雄, 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1633
4 S-10	システミック文法を用いた日本語文テキストの生成	°菊井玄一郎, 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1635
4 S-11	文章理解システムにおける文脈を考慮した文生成について	°垣内隆志, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	1637
一般講演 (T会場) (13:45~17:00) 日本語テキスト処理			座長 高橋 延匡(農工大)
4 T- 1	キーワード方式ベタ書き文かな漢字変換システムの性能評価	荒木健治(北大)	1669
4 T- 2	MSX ワープロパソコンにおける編集操作	西淳一郎, °松本俊博, 清水敏夫(松下電器)	1671

- 4 T- 3 MSX ワープロパソコンにおけるカナ漢字変換 °清水敏夫, 西淳一郎, 松本俊博(松下電器) 1673
- 4 T- 4 日本語ワープロにおけるデータ処理
°角野正幸, 佐々木克己, 堤 義直, 長谷部幹夫, 成富良治(東芝) 1675
- 4 T- 5 日本語文章データの中の平仮名への遷移確率に注目したデータ圧縮法
°長谷川均, 遠山元道, 浦 昭二(慶大) 1677
- 4 T- 6 漢字カナ変換の一方式 °梅田茂樹, 諸橋正幸(日本 IBM) 1679
- 4 T- 7 パーソナルコンピュータを利用した点字ワードプロセッサの研究
°上原光弘, 長沢伸也, 大滝 厚(明大) 1681
- 4 T- 8 かな及び2級英語点字自動翻訳システム 平山智恵子(日本 IBM) 1683
- 4 T- 9 字面解析に基づく日本語文章推敲支援ツールにおける受身形の抽出
牛島和夫, °石田真美(九大) 1685
- 4 T-10 漢字カタカナ列の頻度情報に基づいた日本語文献の自動分類
細野公男, 後藤智範, 陵部由夏, 原田 隆(慶大), °梅田茂樹, 諸橋正幸(日本 IBM) 1687
- 4 T-11 高頻度隣接語を利用した科学技術文献の自動抄録 鈴木康広(北大) 1689
- 4 T-12 日本語文書校正支援システム CRITAC
鈴木恵美子, °武田浩一, 西野哲朗, 藤崎哲之助, 丸山 宏(日本 IBM) 1691
- 4 T-13 日本語文書校正支援システム CRITAC の校正知識
°鈴木恵美子, 武田浩一, 西野哲朗, 藤崎哲之助(日本 IBM) 1693
- 一般講演〔U会場〕(13:45~17:00) テスト 座長 藤原 秀雄(明大)
- 4 U- 1 ランダムテスト法における入力ベクトル数と最適入力確率の関係について
°山添仁志, 大照 完(早大), 橋本周司(東邦大) 1963
- 4 U- 2 記号処理を用いた論理回路のテスト生成手法 °中田恒夫, 元岡 達(東大) 1965
- 4 U- 3 カバー表現を用いたテスト生成法 °中嶋敦子, 藤田昌宏, 川戸信明(富士通研) 1967
- 4 U- 4 テストパターン自動生成高性能化の一手法
°畠山一実, 林 照峯, 森脇 郁, 鈴木 茂(日立), 高倉正博(日立エンジニアリング) 1969
- 4 U- 5 診断容易性検証の一手法
沼田武志, 阿部将行, 檜山 徹(日立), 熊田 修, °小野寺岳志(日立通信システム) 1971
- 4 U- 6 スキャン方式で設計された大規模論理回路の階層的な設計ルール検証システム
°橋田光弘, 室井克信, 萩原拓治, 清尾克彦, 田淵謹也(三菱) 1973
- 4 U- 7 論理 LSI 用ディレイテストシステムの開発
°白鳥文彦, 岸田邦明, 池本康博, 石山 俊, 林 照峯(日立)
坂本頼之(日立コンピュータエンジニアリング) 1975
- 4 U- 8 CATS-I: PCB テストシステム——システム構成——
°佐藤 敬, 星 君子, 野尻 寛, 植村昌俊(沖電気) 1977
- 4 U- 9 CATS-I: PCB テストシステム——テストパターン自動生成——
°山下孝男, 皆本義弘, 伊串泰宜, 島田 章(沖電気) 1979
- 4 U-10 イン・サーキット・テスト サポート CAD システム 加藤純子, °河合正人(日電) 1981
- 4 U-11 高密度基板テストの一手法
°日當瀬良夫(日立 CE), 森脇 郁, 石山 俊, 沼田 清, 水内保司(日立) 1983
- 4 U-12 ベクトル計算機による並列故障シミュレーション
石浦菜岐佐, °久米政輝, 安浦寛人, 矢島脩三(京大) 1985
- 4 U-13 並列故障シミュレーションにおけるワード数の効果について
°高松雄三(佐賀大), 樹下行三(広島大) 1987
- 一般講演〔W会場〕(13:45~17:00) システム構築・運用 座長 伊東 洋一(NTT)
- 4 W- 1 銀行における本部情報システム構築事例 田中康博(富士通) 1887

4 W- 2	動的通知情報制御方式の一考察	角田正夫(富士通)	1889
4 W- 3	カードビジネスシステムにおける汎用化手法	吉川 昇(富士通)	1891
4 W- 4	柔軟な計画を可能とする計画システム開発方式とその支援システム		
		°薦田憲久, 田伏五十二, 柏崎繁毅(日立)	1893
4 W- 5	生産管理用コマンド型言語	°土屋 昇, 杉野和宏, 上久保忠正, 大成 尚, 土谷健次(日立)	1895
4 W- 6	柔軟な計画を可能とする計画システム開発支援システム用の業務論理記述言語と プリコンパイル方式	°川嶋一宏, 薦田憲久, 原田俊一, 福田正廣(日立)	1897
4 W- 7	ソフトウェア開発のライフサイクル全体を支援するツールのフレームワーク		
		村上憲稔, 渡辺伸一, °藪田和夫, 宮崎比呂志, 吉岡明彦(富士通)	1899
4 W- 8	構造情報の可視性を良くするプログラム CNAP/SKETCH		
		平 春雄, °山田善夫, 佐藤美幸(富士通)	1901
4 W- 9	センター案内情報システムの利用分析に関する考察	°武富 敬, 平野広幸, 景川耕宇(九大)	1903
4 W-10	京都大学大型計算機センターのスーパーコンピュータの利用実績の分析と考察		
		°薦田 昇, 島崎真昭(京大)	1905
4 W-11	無人化システムにおけるデータハンドリングについて	能崎俊也(富士通)	1907

第3日(3月13日)午前の部

一般講演 [B会場] (9:00~11:30)	データベース処理・言語	座長 田中 克己(神戸大)	
5 B- 1	異種 DBS に対する論理型言語インタフェースについて		
		°滝沢 誠, 盛屋邦彦, 伊藤秀昭(情開協)	861
5 B- 2	一般ファイルとの間の関係モデルインターフェイス機能	赤田行雄(東芝)	863
5 B- 3	意味表現のデータベース操作による変換	°上林弥彦, 天野浩文(九大)	865
5 B- 4	質問分解による会話型非正規出力インターフェイス	°山本秀樹, 上林弥彦(九大)	867
5 B- 5	ネットワークデータベースにおける巡航操作による質問処理の限界		
		°古川哲也, 上林弥彦(九大)	869
5 B- 6	リレーショナルデータベース検索処理方式最適化の一例		
		°山下明博, 大内正博, 佐藤明子(三菱)	871
5 B- 7	非第一正規形に対する問合せ変換処理について	°西本秀樹(情報大), 浦 昭二(慶大)	873
5 B- 8	要求駆動型制御による関係演算処理方式	°清木 康, 加藤和彦, 劉 澎, 益田隆司(筑波大)	875
5 B- 9	要求駆動型制御による関係演算処理の実現法	°加藤和彦, 清木 康, 益田隆司(筑波大)	877
5 B-10	関係演算パイプライン処理における資源配置法	°劉 澎, 清木 康, 益田隆司(筑波大)	879
一般講演 [C会場] (9:00~11:30)	オフィスシステム (1)	座長 服部 光宏(日電)	
5 C- 1	マルチウィンドウシステムの設計思想——高機能ワークステーション NWS の ウィンドウ (1)——	°小島富彦, 白濱律雄, 岩見秀文, 秋田英彦(日立)	1755
5 C- 2	高機能仮想端末群の仕様設計——高機能ワークステーション NWS のウィンドウ (2)——		
		°白濱律雄, 高梨勝也, 和歌森文男, 小島富彦(日立)	1757
5 C- 3	マルチプロセス環境における描画制御方式——高機能ワークステーション NWS の ウィンドウ (3)——	白濱律雄, °中村昭次, 小島富彦(日立)	1759
5 C- 4	マルチウィンドウ表示方式——高機能ワークステーション NWS のウィンドウ (4)——		
		°岩見秀文, 中村昭次, 小島富彦(日立)	1761
5 C- 5	マルチウィンドウ表示データ管理制御方式——高機能ワークステーション NWS の ウィンドウ (5)——	°和歌森文男, 森下孝一, 白濱律雄, 小島富彦(日立)	1763
5 C- 6	ウィンドウへの文字列データの表示方式——高機能ワークステーション NWS の		

	ウィンドウ (6)——	°高橋 亨, 山田公稔, 小島富彦(日立)	1765
5 C-7	ウィンドウシステムにおける入力制御方式——クリエイティブワークステーション 2050 のウィンドウ——		
	中村博文, °高梨勝也(日立), 戸木良和(日立ソフトウェアエンジニアリング), 小島富彦(日立)		1767
5 C-8	ウィンドウ・マネジメントに関する一考察	°小林 真, 美馬義亮(日本 IBM)	1769
5 C-9	OA ワークステーションのハードウェアについて	西部晋二, 真田 勉, °坪内 工(東芝)	1771
5 C-10	マイクロプロセッサの負荷軽減方式	横道宏明, °吉田信幸(東芝)	1773
一般講演 [D会場] (9:00~11:30)	ローカルエリアネットワーク	座長 松下 温(沖電気)	
5 D-1	T ² I/LAN: 異機種間高速 LAN におけるハードウェア・モニタの試作とその応用	°國分孝夫, 辻村健治郎, 中川 徹, 北川 一(豊田工大)	1003
5 D-2	T ² I/LAN: 異機種間高速 LAN における通信規約の開発と評価	°田辺義治, 辻村健治郎, 中川 徹, 北川 一(豊田工大)	1005
5 D-3	T ² I/DBCS: 学内ネットワークにおける同報通信サービスとその実現方式	°太田充彦, 田中義久, 富沢正明, 中川 徹, 北川 一(豊田工大)	1007
5 D-4	MELNET B-10 の開発 (1)——アーキテクチャ——	°渡辺 晃, 江口真行, 大橋和雄, 佐藤勝幸(三菱)	1009
5 D-5	MELNET B-10 の開発 (2)——端末インタフェースアダプタ (TIA)——	°佐藤勝幸, 江口真行, 大橋和雄, 渡辺 晃(三菱)	1011
5 D-6	MELNET B-10 の開発 (3)——チャネル直結方式——	°多々良浩司, 関口 裕(三菱)	1013
5 D-7	MELNET B-10 の開発 (4)——汎用計算機 EX シリーズにおける実装方式——	太田 潔, 桂川泰祥, 芥川哲雄(三菱)	
	籠田 隆, °森 啓(三菱電機東部コンピュータシステム)		1015
5 D-8	異機種・異 OS 計算機結合によるソフトウェア分散開発環境	°高橋 勉, 貫井春美, 三原幸博(東芝)	1017
5 D-9	MULTI 16 パソコン・クラスタ・システムの評価	山崎 真, 渡辺 透, 田村敏之(三菱)	
	萩原正敏, °多田治彦, 岩間一男(三菱電機東部コンピュータシステム)		1019
一般講演 [E会場] (9:00~11:30)	数値計算 (1)	座長 渋谷 政昭(慶大)	
5 E-1	非負係数を持つ線形多段階法——低位の公式の導出について——	小沢一文(仙台電波高専)	1695
5 E-2	数量化Ⅲ類に対する伊理・森口算法の適用	°坂本久幸, 高田正之, 西村恕彦(農工大)	1697
5 E-3	大規模回路行列に対する完全 LU 分解付共役残差法	°山本富士男, 梅谷征雄(日立)	1699
5 E-4	非対称な連立線形方程式の反復解法の性能評価	°伊藤久美子, 織田村元規(日立)	1701
5 E-5	三項対角行列分離による前処理共役勾配法	°土肥 俊, 原田紀夫(日電)	1703
5 E-6	実係数代数方程式の連立型解法	°桜井鉄也, 鳥居達生, 杉浦 洋(名大)	1705
5 E-7	複素区間数を用いた代数方程式の数値計算	二井秀樹, °野田松太郎(愛媛大)	1707
5 E-8	方程式の根の分離プログラム	°坂田宜子, 二宮市三(中部大)	1709
一般講演 [F会場] (9:00~11:30)	プログラミング言語と日本語	座長 斎藤 信男(慶大)	
5 F-1	プロトタイプ Smalltalk-80 J——Smalltalk-80 の日本語化についての検討——	°尾崎正治, 松永義文, 上林憲行(富士ゼロックス)	425
5 F-2	COBOL 言語における日本語機能	°床分眞一(日立), 花田良平(日立SK), 今城哲二(日立)	427
5 F-3	日本語 APL におけるホスト・コミュニケーション機能	°金子 聡, 宇土正浩, 佐貫俊幸(日本 IBM)	429
5 F-4	口語体による日本語プログラムの実現とその評価	木村俊一(長野県信連)	431
5 F-5	日本語ワードプロセッサの Programmer's Work Bench 化	°並木美太郎, 関口 治, 里山元章, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	433

5 F- 6	日本語テキスト上での1バイトを基本とするパターンマッチング	°尹 志熙, 高木利久, 牛島和夫(九大)	435
5 F- 7	Ada における日本語テキスト処理パッケージの構築と利用	°松尾篤弥, 牛島和夫(九大)	437
5 F- 8	オブジェクト指向型言語 Pool による日本語理解システムの試作	°杉江政人, 武田正之, 井上謙蔵(東理大)	439
一般講演〔G会場〕(9:00~11:30) 言語処理系		座長 中田 育男(筑波大)	
5 G- 1	多段階コンパイラ生成系	°藤井則久, 井上謙蔵(東理大)	553
5 G- 2	名前の統括管理システム Name Master の方式	°神田陽治, 森 厚, 田中英彦(東大)	555
5 G- 3	名前の統括管理システム Name Master の実装	°森 厚, 神田陽治, 田中英彦(東大)	557
5 G- 4	分離コンパイル向きシンボルテーブルの実現方式について	°西野秀毅, 青江英夫(日立)	559
5 G- 5	木構造中間語空間の実現方式について	十山圭介(日立)	561
5 G- 6	Yacc を用いた MODULA 2 コンパイラの作成	南山智之(東洋通信機)	563
5 G- 7	インタラクティブ・パスカル・コンパイラの一構成	°池羽田篤, 都司達夫, 渡辺勝正(福井大)	565
5 G- 8	字句および構文解析用コプロセッサについて	°有田隆也, 永松礼夫, 森下 巖(東大)	567
5 G- 9	誤り回復機能を持つ再帰下降型構文解析部生成系の実現	°平原正樹, 牛島和夫(九大)	569
5 G-10	意味構造解析用パーサを用いたプログラムの抽象化	°宮寺庸造, 古東 馨, 片岡一夫(電機大)	571
一般講演〔H会場〕(9:00~11:30) 開発支援システム(1)		座長 中所 武司(日立)	
5 H- 1	移行支援システム ASSYST II	°逢坂 仁, 梅澤正弘, 山口和彦, 桑子栄次(三菱) 山岸行弘(三菱電機東部コンピュータシステム)	573
5 H- 2	ASSYST II における移行情報管理と利用法	°山岸行弘, 岡部孝朗(三菱電機東部コンピュータシステム) 桑子栄次, 逢坂 仁, 山口和彦(三菱)	575
5 H- 3	効率的ソフト開発管理のための開発支援データベースシステム実現法	°山口和幸, 逆井義文, 生田 修, 中川 豊(NTT)	577
5 H- 4	アプリケーション開発支援システムプログラム生成	田中準一(東芝)	579
5 H- 5	エンドユーザのためのオンラインプログラム自動生成ツール	°鳴海幸夫, 岡 謙二, 首藤好秋, 笠原久美子(富士通)	581
5 H- 6	データベース使用プログラムに関するプログラム合成技法——システム開発支援 EAGLE 2 での適用例——	池田邦裕(日立ソフトウェアエンジニアリング)	583
5 H- 7	システム開発支援 EAGLE 2 におけるデータ一元管理の一考察	寺沢 修(日立ソフトウェアエンジニアリング)	585
5 H- 8	SDL 支援システムにおけるドキュメント作成機能について	°鈴木忠道, 伊藤雄一郎(富士通)	587
5 H- 9	設計文書生成ツール: 汎用レポートとその応用	°寺嶋祐一(日本電気ソフトウェア), 紫合 治(日電)	589
5 H-10	コード生成ツール —TCGEN— の開発——設計記述 TFF からソースコードへの変換——	小尾俊之, °伊豆野輝美, 松村一夫(東芝)	591
一般講演〔J会場〕(9:00~11:30) プログラム環境と評価		座長 花田 収悦(NTT)	
5 J- 1	プログラマの状態モデル——実作業との関連——	石井威望, 広瀬通孝, °小木哲朗(東大)	763
5 J- 2	プログラム設計過程の定量化に関する一考察	°工藤英男, 杉山裕二, 鳥居宏次(阪大)	765
5 J- 3	TSS 端末作業の生産性評価	摩須 稔, °青木やよい(富士通)	767
5 J- 4	50 SM 設計記述法 TFF の評価	°古谷克二, 山城明宏, 宗近修久 (東芝)	769
5 J- 5	ソフト開発用ワークステーションに於けるコマンド利用特性に関する一考察	°内藤 岳, 桑名栄二, 中村雄三(NTT)	771

5 J-6	プログラマモデルに基づくインテリジェントプログラミング環境	°藤本哲男, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	773
5 J-7	PC-UX と LAN によるソフトウェア開発環境改善実験とその評価	°佐野 晋, 加藤武邦, 福村和悦, 藤村信也(日電)	775
5 J-8	マルチウインドウ機能のアプリケーション利用についての方式	鈴木定男, °大野康和, 遠藤辛一(東芝)	777
5 J-9	データ情報にみる設計情報管理ツールの要件	°吉村博史, 坂田俊昭(富士通)	779
5 J-10	ドキュメントチェックの効率化の実験	若杉忠男(三菱)	781
一般講演	〔K会場〕 (9:00~11:30) 文書ファイル (2)	座長 大岩 元(豊橋技科大)	
5 K-1	電子ファイリング実験システムの概要	°金子朝男, 原 良憲, 田村浩正(日電)	1869
5 K-2	電子ファイリング実験システムのユーザインタフェース	°原 良憲, 田村浩正, 金子朝男(日電)	1871
5 K-3	電子ファイリング実験システムの利用形態	°田村浩正, 原 良憲, 金子朝男(日電)	1873
5 K-4	オフィス用複合文書編集システム (2)	°柗木信一郎, 北村浩三, フィントンハン, 鷹尾洋一(日本 IBM)	1875
5 K-5	COMPRESSED IMAGE EDITOR ON IBMSO	°フィントンハン, 柗木信一郎, 北村浩三, 鷹尾洋一(日本 IBM)	1877
5 K-6	パソコン上での1次元ランレングス符号化方式 (RL 4) によるオフィス文書画像処理	°北村浩三, 柗木信一郎, フィントンハン, 鷹尾洋一(日本 IBM)	1879
5 K-7	データ圧縮を用いたドキュメント管理システムにおけるバージョンヒストリー変更操作の実現	°徐 海燕, 上林弥彦(九大)	1881
5 K-8	サマリデータベース——グラフ作成機能に関する一考察——	°上野順一, 日吉茂樹, 永井義裕(日電)	1883
5 K-9	ファイル編集におけるテキスト管理の一手法	°藤本孝信, 稲原孝一, 大嶽隆一(富士通)	1885
一般講演	〔L会場〕 (9:00~11:30) AI ツール (1)	座長 川戸 信明(富士通研)	
5 L-1	エキスパートシステム構築ツール PROBE (I)——全体構成——	°小島昌一, 岡宅泰邦, 酒井正美, 轡田栄子(東芝)	1129
5 L-2	エキスパートシステム構築ツール PROBE (II)——性能評価計算結果の解釈への応用——	°田中利一, 小島昌一, 春木和仁(東芝)	1131
5 L-3	フレーム構造編集ツールの試作と試用	°澤田秀穂, 青島正明, 松田晃一, 高田正之, 小谷善行(農工大)	1133
5 L-4	手続法記述言語 KRIP/L	°長尾順太郎(日本ビジネスコンサルタント), 新田克己(電総研), 水鳥哲也(明電舎)	1135
5 L-5	手続法表現システム KRIP	°水鳥哲也(明電舎), 長尾順太郎(日本ビジネスコンサルタント), 新田克己(電総研)	1137
5 L-6	手続法表現システム KRIP による特許法の記述	°新田克己(電総研), 長尾順太郎(日本ビジネスコンサルタント), 水鳥哲也(明電舎)	1139
5 L-7	Prolog AI ツールによるエキスパートシステムの構築技法	°長谷川正人, 内山喜久子, 内藤祐介(CSK)	1141
5 L-8	問題解決支援環境 KORE (その1)——その概要——	°新谷虎松, 片山佳則, 平石邦彦, 戸田光彦(富士通・国際研)	1143
5 L-9	問題解決支援環境 KORE (その2)——知識記憶利用機構 KORE/EDEN とその応用——	°新谷虎松, 片山佳則, 平石邦彦(富士通・国際研)	1145
5 L-10	問題解決支援環境 KORE (その3)——知識表現サブシステム KORE/KR とその概要——		

	°片山佳則, 平石邦彦, 新谷虎松(富士通・国際研)	1147
5 L-11	問題解決支援環境 KORE (その4)——関係データベース・サブシステム KORE/DB とその概要——	°平石邦彦, 新谷虎松, 片山佳則(富士通・国際研) 1149
一般講演 (M会場) (9:00~11:30)	自然言語理解 (1)	座長 堂下 修司(京大)
5 M- 1	テキスト解析と構造情報の抽出	°高松 忍, 西田富士夫(大阪府立大) 1261
5 M- 2	時間推論モデルの一提案	平井章博(日立) 1263
5 M- 3	自然言語によるデータ検索システム ELLE/TG	°北 研二, 加藤安彦, 安原 宏(沖電気) 1265
5 M- 4	自然言語インタフェース ELLE——プロトタイプ・プログラムによる評価及び検討——	°小松英二, 安原 宏(沖電気) 1267
5 M- 5	会話の日本語文によるユーザ・インタフェースへ向けて	°阿部哲也, 田中英彦, 元岡 達(東大) 1269
5 M- 6	PGEN-1: 仕様書理解をベースとしたプログラム自動生成システム	°岩元莞二, 西谷泰昭, 和田 孝, 庄司 功, 土田賢省(日電) 1271
5 M- 7	機械翻訳のための文法の学習方式	°佐藤理史, 長尾 真(京大) 1273
5 M- 8	データベースアクセスのための自然言語インタフェースにおいて解析ルールを獲得する枠組	°高浜徹行, 長尾 真(京大) 1275
5 M- 9	日本語文による LISP 関数の自動生成	°池谷幸喜, 重永 実(山梨大) 1277
5 M-10	Definite Clause Graph Grammar	°塩谷 勇, 中村克彦(電機大) 1279
一般講演 (N会場) (9:00~11:30)	ロボット	座長 柿倉 正義(電総研)
5 N- 1	ロボット作業教示システム (1)——ロボット言語と実行系——	°四反田秀樹, 酒見博行, 森田昌美, 松本里香(松下電器) 1409
5 N- 2	ロボット作業教示システム (2)——グラフィックシミュレータ——	°酒見博行, 四反田秀樹, 森田昌美, 松本里香(松下電器) 1411
5 N- 3	複合型知識表現に基く把握点生成機能を有するロボット用高級言語	°大獄能久, 田中俊明, 水谷博之(東芝) 1413
5 N- 4	実時間制御のためのオブジェクト指向型ロボット用言語	°高田昌之, 石川 浩(日本 IBM) 1415
5 N- 5	FA コントローラによるロボットとプログラマブルコントローラのプログラミング	°長谷川雅樹, 坂上好功(日本 IBM) 1417
5 N- 6	移動ロボットののための世界地図の表現方法と経路生成アルゴリズム	°津田伸秀(筑波大), 松本 勉(熊本電波高専), 油田信一(筑波大) 1419
5 N- 7	経路地図に従った移動ロボットの実環境内走行の実現	°松本 勉(熊本電波高専), 津田伸秀, 油田信一(筑波大) 1421
5 N- 8	環境のオクトツリーモデルに基づくロボットのタスクプランニング	°大井 忠, 竹垣盛一(三菱), 登尾啓史, 有本 卓(阪大) 1423
5 N- 9	ロボットののための協調作業モデルベースの構築法	°平井成興(電総研), 那須道生(神鋼電機), 佐藤知正(電総研) 1425
5 N-10	自律分散型マニプレータ用計算機のソフトウェアとその開発環境	石井威望, 広瀬通孝, °池井 寧(東大) 1427
一般講演 (P会場) (9:00~11:30)	推論メカニズム	座長 堀内 敬之(NTT)
5 P- 1	ルールコンパイル方式におけるインプリメント上の性能対策	°清水信昭, 服部文夫, 和佐野哲男(NTT) 1511
5 P- 2	メタ知識による推論の制御	°原 裕貴, 北上 始(富士通研) 1513
5 P- 3	知識処理型ソフトウェア EUREKA による推論機構の記述	°増位庄一, 田野俊一, 船橋誠寿(日立), 音喜多亨(日立コントロールシステムズ) 1515

5 P- 4	知識処理型ソフトウェア EUREKA におけるルールネットワークの効率化方式	°田野俊一, 増位庄一, 坂口聖治, 船橋誠寿(日立)	1517
5 P- 5	部分計算を用いた診断システムの高速度化	°三輪和弘, 柏原幸一, 溝口文雄(東理大)	1519
5 P- 6	2次元ユニットの空間配置問題における解法の効率化	加藤誠己, °藤森福夫(上智大)	1521
5 P- 7	住宅間取り設計システムにおける解探索手法の効率化	加藤誠己, °中村明彦(上智大)	1523
5 P- 8	木表現を用いての二次元図形の組合わせのための新方式	°伊沢利明, 青木恭太(宇都宮大)	1525
5 P- 9	ゲーム木探索の効率の実験的比較	°鳥居 稔, 滝口伸雄, 野瀬 隆, 小谷善行(農工大)	1527
5 P-10	麻雀プログラムにおける手の評価法	°江沢慎一, 滝口伸雄, 野瀬 隆, 小谷善行(農工大)	1529
5 P-11	工程設計自動化のための知識利用方式	°前田康行, 川越恭二, 真名垣昌夫(日電)	1531
一般講演〔Q会場〕(9:00~11:30) プロセッサ結合方式			座長 岩瀬 正(三菱)
5 Q- 1	可変メモリ構造を持った密結合マルチプロセッサシステムのアーキテクチャ	°琴屋秀平, 清水茂則, 北川 節(慶大)	87
5 Q- 2	隣接間通信のための大容量共有メモリを有する密結合マルチプロセッサシステムの開発	°一色信之(新技術開発事業団), 片山 立(三洋電機), 田仲広明, 清水 博(東大)	89
5 Q- 3	マルチプロセッサ・システムに於けるダイナミックな結合方式とその評価	°渡辺貴志, 渡辺友範, 下井田宏雄(東理大)	91
5 Q- 4	密結合マルチプロセッサシステムシミュレータの開発	山本 登(日大)	93
5 Q- 5	マルチポート・ページメモリを用いた大規模知識ベースの制御方式	°物井秀俊, 横田治夫, 西田健次, 伊藤英則(ICOT), 酒井 浩(東芝)	95
5 Q- 6	メッセージ/データ通信用2重共有バス型マルチプロセッサシステム	°ワタリシゲル, 吉田紀彦, 永松礼夫, 森下 巖(東大)	97
5 Q- 7	Concurrent Prolog の厳密な局所交信に基づいた並列実行モデルとそのシミュレータ	°高橋和義, 玉木久夫(茨城大)	99
5 Q- 8	Multi-PSI システムの概要	°滝 和男, 木村康則, 横田 実, 近山 隆, 内田俊一(ICOT)	101
5 Q- 9	並列処理研究用テストベッドの試作	°内堀義信, 戸田賢二, 弓場敏嗣(電総研)	103
5 Q-10	再構成可能な cube-connected-cycles (CCC) について	波沢 進(群馬大)	105
一般講演〔R会場〕(9:00~11:30) データフローマシン (1)			座長 相馬 行雄(富士通研)
5 R- 1	データ駆動形プロセッサ Q-x の設計思想	°寺田浩詔(阪大), 中村 功(シャープ)	
		八木晋一(松下電器), 森 憲敬(三洋電機), 白井二実(三菱)	207
5 R- 2	図的データ駆動形言語 UL 1 の仕様	°明智光夫(三菱), 岡本俊弥(シャープ)	
	辻 克子, 高倉 穂, 戸倉 毅(松下電器), 西川洋一郎, 原 秀次(三洋電機), 西川博昭(阪大)		209
5 R- 3	図的データ駆動形言語 UL 1 の言語処理系	°西川洋一郎, 原 秀次(三洋電機), 岡本俊弥(シャープ)	
	辻 克子, 高倉 穂, 戸倉 毅(松下電器), 明智光夫(三菱), 西川博昭(阪大)		211
5 R- 4	データ駆動形プロセッサ Q-p のアーキテクチャ	°戸倉 毅(松下電器), 清水雅久, 原 秀次(三洋電機), 嶋 憲司, 富沢 治(三菱)	
	岡本俊弥, 宮田宗一(シャープ), 西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)		213
5 R- 5	データ駆動形プロセッサ Q-p の構成	°浅野 一(松下電器), 三浦宏喜, 清水雅久(三洋電機)	
	小守伸史, 嶋 憲司(三菱), 宮田宗一(シャープ), 浅田勝彦(阪大)		215
5 R- 6	データ駆動形プロセッサ Q-p におけるデータ転送系	°小守伸史, 嶋 憲司(三菱)	
	宮田宗一(シャープ), 浅野 一(松下電器), 三浦宏喜, 清水雅久(三洋電機), 浅田勝彦(阪大)		217
5 R- 7	データ駆動形プロセッサ Q-p における処理機構	°三浦宏喜, 清水雅久(三洋電機)	
	小守伸史, 嶋 憲司(三菱), 宮田宗一(シャープ), 浅野 一(松下電器), 浅田勝彦(阪大)		219
5 R- 8	データ駆動形プロセッサ Q-p における記憶機能	°宮田宗一(シャープ), 浅野 一(松下電器)	

	三浦宏喜, 清水雅久(三洋電機), 小守伸史, 嶋 憲司(三菱), 浅田勝彦(阪大)	221
5 R-9	データ駆動形プロセッサ Q-p のエミュレーションシステムと性能評価 °岡本俊弥(シャープ), 辻 克子, 高倉 穂, 戸倉 毅(松下電器) 西川洋一郎, 原 秀次(三洋電機), 明智光夫(三菱), 西川博昭(阪大)	223
一般講演 [S会場] (9:00~11:30) 専用マシン	座長 松永 俊雄(NTT)	
5 S-1	Smalltalk-80 専用マシンのハードウェア構成 °飯塚 裕, 山田興三(沖電気)	253
5 S-2	Smalltalk-80 専用マシンのソフトウェア構成 木下康幸, °武内春夫, 中沢克彦(沖電気)	255
5 S-3	機能ディスクシステムに於けるシステムソフトウェアの設計 喜連川優, °中野美由紀, 高木幹雄(東大)	257
5 S-4	関係データベース処理に於ける機能ディスクシステムの性能評価 高木幹雄, 喜連川優, °原田リリアン(東大)	259
5 S-5	マイクロプログラマブルプロセッサ "Proteus" のアーキテクチャとハードウェア構成 °西田明宏, 朝長宜央, 山田 剛, 小原啓義(早大)	261
5 S-6	並列処理システム KDSS における仮想アーキテクチャの基本機構とその実現例 °中川 徹, 北川 一(豊田工大), 相磯秀夫(慶大)	263
5 S-7	並列 MOS 論理シミュレータにおけるネットワークコントローラ °竹之上典昭, 生駒藤之, 古賀義亮(防衛大)	265
5 S-8	並列 MOS 論理シミュレーションの記述とコンパイル方式 °竹之上典昭, 瀧本 徹, 古賀義亮(防衛大)	267
5 S-9	ゲート・レベル・シミュレータにおける双方向トランジスタの扱いについて °中田登志之, 小池誠彦(日電)	269
5 S-10	信号処理用高速演算装置のソフトウェア作成言語と目的プログラムの最適化について °上田 隆, 安倍正人, 城戸健一(東北大)	271
一般講演 [U会場] (9:00~11:30) 設計検証/シミュレーション	座長 黒部 恒夫(日電)	
5 U-1	拡張正則表現を用いた論理回路設計検証システムについて °木村晋二, 羽根田博正(神戸大)	1989
5 U-2	Tokio による論理回路の検証 1 ——高速命題論理検証系の実装—— °中村 宏, 藤田昌宏, 田中英彦, 元岡 達(東大)	1991
5 U-3	Tokio による論理回路の検証 2 ——述語論理検証系の構想—— °河野真治, 藤田昌宏, 田中英彦, 元岡 達(東大)	1993
5 U-4	並列論理型言語による性能評価システムの検討 °蛭田規之, 野田泰徳, 平野達郎, 植村昌俊(沖電気)	1995
5 U-5	ハードウェア教育支援システムのグラフィカルシミュレータ——動作フローについて—— °河田 進, 今井慈郎, 兼田雅弘(詫間電波高専)	1997
5 U-6	A Logic Simulator for Switching Control °David Duncan, 中田育男(筑波大)	1999
5 U-7	実行時検査機能をもつ会話型論理シミュレーションシステムについて °金持知己, 木村晋二, 羽根田博正(神戸大)	2001
5 U-8	ベクトル計算機向き多値論理シミュレーション °石浦菜岐佐, 安浦寛人, 矢島脩三(京大)	2003
5 U-9	論理シミュレータ・リスタート機能の考察 風間芳春, 多田 修(日立), 松本一朗, °富田広志(日立 CE)	2005
5 U-10	タイミング検証システム TACS II における仮想遅延のサポート °原島忠雄, 大川裕利, 真山京子, 清尾克彦, 田淵謹也(三菱)	2007
一般講演 [V会場] (9:00~11:30) 図形表示アルゴリズム	座長 中前榮八郎(広島大)	
5 V-1	セルラアレイプロセッサ CAP によるレイトラッキング °佐藤弘幸, 村上公一, 広田克彦(富士通研)	2079

5 V- 2	Voxel 分割を用いた高速化レイトレーシング	°村上公一, 佐藤弘幸, 広田克彦(富士通研)	2081
5 V- 3	二次曲面を含む半空間式の集合演算によって定義された三次元形状の スキャンライン法による表示	°床井浩平, 藤阪 誠, 北橋忠宏(豊橋技科大)	2083
5 V- 4	Z-buffer 法における付影処理 (その 2)	°松代信人, 大宅伊久雄(沖電気)	2085
5 V- 5	天空光により照射された建造物の陰影表示	°西田友是(福山大), 中前栄八郎(広島大)	2087
5 V- 6	三面図からの物体自動合成における線形/非線形擬似ブル代数解法の活用	石川雅朗, 佐々木康仁, °伊藤 潔, 鈴木誠道(上智大)	2089
5 V- 7	テクスチャマッピングについて (2)	°柴本 猛, 小林 誠(日本ビクター)	2091
5 V- 8	3次元画像による色彩付き立体形状の再構成	°宇佐美芳明, 仁尾 都(日立)	2093
5 V- 9	Conic Spline の表現形式と3次元への拡張	斎藤隆文(東大)	2095
5 V-10	イメージ・フォントの高速アファイン変換処理方式	宮沢 篤(日本 IBM)	2097

第3日 (3月13日) 午後の部

一般講演 [B会場] (12:30~14:45) データベース応用		座長 真名垣昌夫(日電)	
6 B- 1	OA 向けデータベースサーバの開発 (1)——システムの概要——	°奥都茂夫, 米田泰司, 村田英子, 山口 正(松下電器)	881
6 B- 2	OA 向けデータベースサーバの開発 (2)——データベース管理機能の実現方式——	°米田泰司, 奥都茂夫, 村田英子, 山口 正(松下電器)	883
6 B- 3	ワークステーションデータベース管理システムにおける表データ再計算機能	°赤堀のぞみ, 金森卓郎, 渡辺 修, 和田雄次, 溝口徹夫(三菱)	885
6 B- 4	オフィス・データベース管理システムにおける Program Interface	°金森卓郎, 赤堀のぞみ, 渡辺 修, 和田雄次, 溝口徹夫(三菱)	887
6 B- 5	対話型帳票作成機能についての一考察	高橋善文, 宮岡洋一, °永易秀生, 田中勇一郎, 土橋弘美(富士通)	889
6 B- 6	階層機能を付加した関係データベース・システム——ソリッド・モデルへの応用——	°于 旭, 大保信夫, 益田隆司(筑波大)	891
6 B- 7	グラフィック・エディタ EVE による回路図編集と拡張関係データベース ADAM の データ操作	°宇田川佳久, 溝口徹夫(三菱)	893
6 B- 8	関係演算による回路図の妥当性チェック	°宇田川佳久, 溝口徹夫(三菱)	895
6 B- 9	X線 CT とポジトロン CT の統合化画像データベース	°小林郁夫, 内山明彦(早大), 飯尾正明(国市療養所中野病院)	897
一般講演 [C会場] (12:30~14:45) オフィスシステム (2)		座長 中村 晋(三菱)	
6 C- 1	意思決定支援システム (DSS) の活用検討	°溝口徹夫, 和田雄次(三菱)	1775
6 C- 2	DSS システム・アーキテクチャのモデル表現	和田雄次(三菱)	1777
6 C- 3	意思決定支援システムのユーザインタフェース (KIDS)——機能概要——	°道城謙治, 今村二康(中国日本電気ソフトウェア) Karin Becker, 池内孝一, 翁長健治(広島大)	1779
6 C- 4	意思決定支援システムのユーザインタフェース (KIDS) について (2) ——知識ベースの設計——	°Karin Becker, 池内孝一, 翁長健治(広島大) 道城謙治, 今村二康(中国日本電気ソフトウェア)	1781
6 C- 5	オフィスの計画・実績情報管理方式——計画・管理業務の支援——	°平野文康, 日吉茂樹(日電)	1783
6 C- 6	情報ネットワークを利用した会議支援システム——設計方針と利用機能——		

	°上田鉄雄, 阪田史郎(日電)	1785
6 C-7 情報ネットワークを利用した会議支援システム——情報管理方式とプロトコル——	°阪田史郎, 上田鉄雄(日電)	1787
6 C-8 知的パソコン言語 TOOL を用いた会議スケジューリングシステム	°田中俊明, 森本陽二郎, 小柳 滋(東芝)	1789
6 C-9 オフィス・モデルに基づくオフィス業務シミュレーション	°仲谷善雄, 市川照久, 築山 誠(三菱)	1791
6 C-10 OA システムにおけるサービス管理方式	°糸永和英, 野村隆一, 阿登弘和(NTT)	1793
一般講演 (C会場) (15:00~17:00) ニューメディア	座長 村井 純(東工大)	
7 C-1 学術ネットワーク上のアプリケーション	°秋元幸生, 相曽益雄, 日高一義, 串田高幸(日本 IBM)	1743
7 C-2 ビデオテックスサービスと他テレマティックサービスとの 統合的プロトコルアーキテクチャの検討	°小花貞夫, 中尾康二(KDD)	1745
7 C-3 汎用ビデオテックス構造化データから NAPLPS への変換処理について	°中尾康二, 小花貞夫(KDD)	1747
7 C-4 パソコンキャプテン端末	河野繁雄(東芝)	1749
7 C-5 DB/DC システムでのビデオテックスの利用	村田淳也(富士通)	1751
7 C-6 複数のプロトコルを意識した電子メールシステムの構築についての報告	°落合真一, 中島達夫, 鈴木洋一, 斎藤利忠, 砂原秀樹, 所真理雄(慶大)	1753
一般講演 (D会場) (12:30~14:45) OSI プロトコル	座長 小野 欽司(KDD)	
6 D-1 MNA における OSI の実装 (1)——設計概念——	°新沢 誠, 藤曲秀吉, 吉田 稔(三菱)	1021
6 D-2 MNA における OSI の実装 (2)——汎用計算機 EX シリーズにおける実装方式——	°瀬戸秀輝, 嵯峨公一, 富川哲司, 宮崎寿和(三菱)	1023
6 D-3 MNA における OSI の実装 (3)——小型機における実装方式——	°藤曲秀吉, 池山茂樹, 宮崎茂雄, 堂坂 辰, 黒畑幸雄(三菱)	1025
6 D-4 MNA における OSI の実装 (4)——評価——	°吉田 稔, 中村数雄, 宮沢謙一(三菱)	1027
6 D-5 オブジェクト指向言語 Smalltalk-80 による OSI トランスポート・プロトコル・クラス 0 の実装	加藤聰彦, °長谷川亨, 鈴木健二(KDD)	1029
6 D-6 Ada による OSI トランスポート・プロトコル・クラス 0 の実装	加藤聰彦, °堀内浩規, 長谷川亨, 鈴木健二(KDD)	1031
6 D-7 パソコンへの OSI トランスポート及びセッションプロトコルの移植	°加藤聰彦, 鈴木健二(KDD)	1033
6 D-8 OSI プロトコルによる国際相互接続試験	°鈴木健二, 加藤聰彦, 浦野義頼, 小野欽司(KDD)	1035
一般講演 (D会場) (15:00~17:00) 通信ハードウェア	座長 平松 琢弥(NTT)	
7 D-1 マルチメディアブロードバンド LAN のデータ通信方式	°柳生和男, 平田哲彦, 寺田松昭(日立), 西沢隆彦(八木アンテナ)	1037
7 D-2 LAN 間接続装置のハードウェア構成例	°浜中 透, 深田隆司, 富川正孝(東芝)	1039
7 D-3 パソコン用モデムの内蔵化と多機能化	天野勝美(東芝)	1041
7 D-4 モデム内蔵ハンディターミナルの開発	志村正雄(東芝)	1043
7 D-5 アクノレージ・イーサネット・コントロール回路の試作	°鄭 錦豪, 斎藤利忠, 天野英晴, 所真理雄(慶大)	1045
7 D-6 ミリ波伝送路における降雨の影響	°岡部公起, 武田敏夫, 坂田真人(東北大)	1047
一般講演 (E会場) (12:30~14:45) 数値計算 (2)	座長 戸田 英雄(千葉大)	
6 E-1 大域的最適化問題への区間解析の適用	°藤井康雄(京大), 市田浩三(京産大)	1711

6 E-2	Butcher による 5 次陽的 Runge-Kutta 法の特長について	°高山尚文, 田中正次, 三村正和(山梨大)	1713
6 E-3	7 段数 6 次陽的 Runge-Kutta 法の特長について (Butcher による解系を中心にして)	°田中正次, 高山尚文, 山下忠志, 山下 茂(山梨大)	1715
6 E-4	陰的 Runge-Kutta 法の安定性と打ち切り精度の関係 (3 段数公式の場合)	°山下忠志, 田中正次, 山下 武(山梨大)	1717
6 E-5	指数部を拡張した浮動小数点演算ライブラリ	蜂谷 博(法政大)	1719
6 E-6	逆正規分布関数の計算法	二宮市三(中部大)	1721
6 E-7	適応型ニュートン・コーツ則の誤差評価と特異点処理	井阪秀高(神戸日本電気ソフトウェア)	1723
6 E-8	複素平面上における特異点と積分路	°鈴木博貴, 平野菅保(日大)	1725
一般講演 [E会場] (15:00~17:00) 数値計算 (3)			座長 二宮 市三(中部大)
7 E-1	周期的微分方程式の周期解の高次の特異性をもつ分岐について	山本範夫(徳島大)	1727
7 E-2	2 点境界値問題における未知初期値求解法の研究	平本浩介(芝浦工大)	1729
7 E-3	巨大偏微分方程式の数値解法において記憶階層間のデータ転送を少なくする方法	佐藤隆士(詫間電波高専)	1731
7 E-4	ディスクリット・オルディネート法による中性子輸送計算コードに対するベクトル計算機の有用性	°南 一生, 正好裕之, 市川真一(ファコム・ハイタック)	1733
7 E-5	Numerical Study of the Entrance Flow and the Mesh System	Hidesada Kanda (日本 IBM)	1735
7 E-6	高速フーリエ変換と有理形ルンゲ・クッタ法を用いた 2 次元非圧縮性乱流解析の PAX による実行	°佐藤善行, 星野 力(筑波大)	1737
7 E-7	数式処理を利用した多関節ロボットの手先位置の計算	°福井義成, 隅田 敏(東芝)	1739
7 E-8	数式処理を利用した変電所電圧制御による回生車能力有効利用のシミュレーション (その 2)	°福井義成, 隈本孝之(東芝)	1741
一般講演 [F会場] (12:30~14:45) オブジェクト指向型言語			座長 尾内理紀夫(NTT)
6 F-1	並列オブジェクト指向システム ORAGA—Dinner Bell のコンパイラ	°立川江介, 河野真治, 神田陽治, 田中英彦(東大)	441
6 F-2	並列オブジェクト指向システム ORAGA—デバッキングシステム Object Peeper	°阿部雅彦, 神田陽治, 田中英彦(東大)	443
6 F-3	並列オブジェクト指向システム ORAGA—Oraga Itself のハードウェアシミュレータ	°河野真治, 渡部真幸, 神田陽治, 田中克彦(東大)	445
6 F-4	並列オブジェクト指向言語における同期制御方式	福井真吾(日電)	447
6 F-5	コルーチンをもりこんだオブジェクト指向 C 言語	°亀井克之, 杉本 明, 阿部 茂(三菱)	449
6 F-6	オブジェクト指向によるネットワークプログラム構成法	°村上健一郎, 奥乃 博(NTT)	451
6 F-7	オブジェクト指向に基づくアセンブリ言語プログラミング環境	°内田智史, 木村英一, 西岡淑光, 余越 誠, 井田昌之, 間野浩太郎(青学大)	453
6 F-8	Stella によるプログラミングとインライン展開による実行	°鳥谷憲司, 縄田和世, 久世和資, 佐々政孝, 中田育男(筑波大)	455
6 F-9	対話型システム作成用の道具: INK	横井伸司(日本 IBM)	457
一般講演 [F会場] (15:00~17:00) Smalltalk			座長 土居 範久(慶大)
7 F-1	Smalltalk-80™ の高速仮想マシン I Overview	星野正恵, 熊切 彰, °山崎竹視(富士ゼロックス)	459
7 F-2	Smalltalk-80™ の高速仮想マシン II Multiple-leaf context	°星野正恵, 宇田川誠, 松本寿一, 榊原雅仁(富士ゼロックス)	461

7 F- 3	Smalltalk-80™ の高速仮想マシン III デファードレファレンスカウントの一改良	星野正恵, °宇田川誠, 松本寿一, 榊原雅仁(富士ゼロックス)	463
7 F- 4	Smalltalk-80™ の高速仮想マシン IV 高レベルプリミティブと異 OS 間インタフェース	°渡辺元之, 星野正恵, 山崎竹視(富士ゼロックス)	465
7 F- 5	Smalltalk-80™ の高速仮想マシン V マイクロコード化ビットマッププリミティブ	°徳永 享, 星野正恵, 山崎竹視(富士ゼロックス)	467
7 F- 6	Smalltalk-80™ の高速仮想マシン VI 仮想マシン開発ツール ——マイクロデバッガ——	°大塚信夫, 星野正恵, 山崎竹視(富士ゼロックス)	469
7 F- 7	Smalltalk-80 の環境管理について	°羽生田栄一, 松永義文, 上林憲行(富士ゼロックス)	471
7 F- 8	Smalltalk-80 によるシミュレーションモデル構築システム	°松永賢次, 山本喜一(慶大)	473
一般講演 [G会場] (12:30~14:45) 開発支援システム (2) 座長 松本 吉弘(東芝)			
6 G- 1	オフコンによる応用ソフト設計・製造支援システム (PRODUCE)——総論——	魚田勝臣, °新田俊晴, 深井利兼, 今村和美(三菱), 飯田芳明(シーエーエル)	593
6 G- 2	オフコンによる応用ソフト設計・製造支援システム (PRODUCE) ——プログラム製造について——	魚田勝臣, 新田俊晴, 深井利兼, °今村和美(三菱), 今井正夫(シーエーエル)	595
6 G- 3	ソフトウェアの開発および評価支援ツール	°長野伸一, 潤 正宏, 二方孝之, 有沢 誠(山梨大)	597
6 G- 4	ソフトウェア製造ツールへの一提案——開発支援環境 “Alice” の言語 “CLD”——	°小高知宏, 内山明彦(早大)	599
6 G- 5	交換用ソフトウェアモジュール化支援ツールの構成	°澤井宗雄, 照井善雄, 石森 稔(NTT)	601
6 G- 6	開発支援ツールの要件の考察とツールの実例	°杉田 登, 八田 信, 岩田克彦, 杉村京子, 檜府 坦(富士通)	603
6 G- 7	プログラム開発支援システムの開発——PAD からプログラム・プログラムから PAD の生成——	木邑信夫, °浅田幸夫, 布木 明(神戸製鋼所)	605
6 G- 8	要求仕様からの設計仕様の導出システムの開発	°細田俊明, 大西 淳, 鯉坂恒夫, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	607
6 G- 9	日本語ベースの仕様記述に基づくプログラム合成システム	°行徳孝彦, 石川由美子, 上原憲二(三菱)	609
6 G-10	日本語によるプログラム仕様の記述とプログラムの生成	西田富士夫, °藤田米春, 塩野入理(大阪府立大)	611
一般講演 [H会場] (12:30~14:45) プログラム解析 座長 鳥居 宏次(阪大)			
6 H- 1	静的解析システム MELCAT (1)——構成と実現方式——	°大川 勉, 藤岡 卓, 後藤卯一郎, 高野 彰, 春原 猛(三菱)	687
6 H- 2	静的解析システム MELCAT (2)——ソースコード・オーディタ SCAT——	°藤岡 卓, 大川 勉, 後藤卯一郎, 高野 彰(三菱)	689
6 H- 3	静的解析システム MELCAT (3)——エラー解析ツール SPAN——	°石井敏郎, 後藤卯一郎, 大川 勉, 高野 彰(三菱)	691
6 H- 4	静的解析システム MELCAT (4)——複雑度測定ツール SCOP——	°古川栄司, 大川 勉, 後藤卯一郎, 高野 彰(三菱)	693
6 H- 5	プログラム複雑さ尺度の解析比較	°中村 愛, 有沢 誠(山梨大)	695
6 H- 6	PROLOG を利用したCプログラム構造解析システム	°平田陽一郎, 西岡健自, 井上 健, 岡垣弘美(横河北辰電機)	697
6 H- 7	モデルを用いたプログラムの変則構造検出ツール		

	°長谷川哲夫, 門倉敏夫(早大), 深沢良彰(相模工大), 袖山欣大(現・野村総研)	699
6 H- 8	アセンブラ・プログラム解析のための理論と実際 横内寛文(日本 IBM)	701
6 H- 9	システム動作設計支援ツール SSD シミュレータの開発 °楠井洋一, 高柳孝司, 池本浩幸(東芝)	703
一般講演 [H会場] (15:00~17:00)	部品化と再利用 座長 杉本 正勝(富士通)	
7 H- 1	Stella におけるモジュールの部品化・再利用システム °久世和資, 宮本崇夫, 鳥谷憲司, 佐々政孝, 中田育男(筑波大)	705
7 H- 2	MPL Parts Retrieval System——部品化による生産性向上への試み—— °小林聡子, 藤掛 遵, 北山泰英, 小川あこ, 川井真由美, 岩本洋子(三菱)	707
7 H- 3	ソフトウェア部品の結合における知識工学の応用 ——画像処理エキスパートにおける部品結合例—— °星 光, 末田直道(東芝)	709
7 H- 4	複数言語に対応したプログラム部品自動生成方式 °北村啓子, 李 恵敦(日電)	711
7 H- 5	抽象化データ部品: データパラダイム °青山幹雄, 鈴木 誠(富士通)	713
7 H- 6	SEA/I による汎用部品データ・ベースの開発 中田修二, 李 恵敦(日電)	
	°村越 孝, 赤坂憲洋, 大塚大作, 久富範子(日本電気技術情報システム開発)	715
7 H- 7	ソフトウェア部品検索システムの開発 °石川和彦, 蓮田広保, 福田由紀雄, 金子信一(東芝)	717
7 H- 8	分散型プログラミングデータベースの一構成法 °中島 毅, 上原憲二, 高野 彰(三菱)	719
7 H- 9	ソフトウェア・データベースとして見た SEA/I 経験情報 °早野 聡, 藤村琢司, 中田修二(日電)	721
一般講演 [L会場] (12:30~14:45)	AI ツール (2) 座長 上原 貴夫(富士通研)	
6 L- 1	エキスパートシステム開発ツール XPT (1)——基本設計—— °佐久間良, 岡部 啓, 下地俊一, 藤本久志(CSK)	1151
6 L- 2	エキスパートシステム開発ツール XPT (2)——知識表現—— °下地俊一, 佐久間良, 藤本久志, 岡部 啓(CSK)	1153
6 L- 3	エキスパートシステム開発ツール XPT (3)——推論方式—— °藤本久志, 下地俊一, 岡部 啓, 佐久間良(CSK)	1155
6 L- 4	(取 消 し)	
6 L- 5	CL 向け知識エディタ (ET) °松田裕幸(日本電気技術情報システム開発), 渡辺正信(日電)	1159
6 L- 6	エキスパートシステム構築法の一考察 矢田光治, °塩沢恵子(CSK)	1161
6 L- 7	パーソナルエキスパートツール (PEET) 小沢征史(富士通)	1163
6 L- 8	知識表現言語 SPOOL-II の応用例 広瀬紳一(日本 IBM)	1165
一般講演 [L会場] (15:00~17:00)	定理証明支援システム 座長 中島 玲二(京大)	
7 L- 1	CAP プロジェクト (1)——ねらいと構想—— 広瀬 健(早大), 横井俊夫, °横田一正, 坂井 公(ICOT), 玉井哲雄(三菱総研)	1167
7 L- 2	CAP プロジェクト (2)——証明記述支援環境—— 横田一正(ICOT), °藤田正幸(三菱総研)	1169
7 L- 3	CAP プロジェクト (3)——証明記述言語—— 寛 捷彦(立大), °坂井 公(ICOT), 西山 聡(三菱総研)	1171
7 L- 4	CAP プロジェクト (4)——証明の検証—— 永田守男(慶大), 高山幸秀(ICOT), °西山 聡(三菱総研)	1173
7 L- 5	CAP プロジェクト (5)——証明支援ユティリティ—— 坂井 公(ICOT), °小久保岩生(三菱総研)	1175
7 L- 6	CAP プロジェクト (6)——等式の検証—— °大須賀昭彦(ICOT), 藤瀬哲朗(三菱総研)	1177
一般講演 [M会場] (12:30~14:45)	自然言語理解 (2) 座長 西田 豊明(京大)	
6 M- 1	物語理解へのアプローチ °野崎広志, 重永 実(山梨大)	1281

6 M- 2	文脈解析システムにおける概念表現とその照合法	°井佐原均, 石崎 俊, 半田剣一(電総研)	1283
6 M- 3	英語文章の大意生成	°内海功朗, 重永 実(山梨大)	1285
6 M- 4	常識を用いた係り受け関係の決定法	°石崎 俊, 井佐原均(電総研)	1287
6 M- 5	文法記述言語 SFG による談話理解	°安食敏宏, 溝口文雄(東理大)	1289
6 M- 6	短期記憶を用いた日本語の意味構造の抽出	東条 敏(三菱総研)	1291
6 M- 7	文書要約システムにおける世界知識の構造	°安原 宏, 小松英二, 北 研二, 加藤安彦, 山本由紀雄(沖電気)	1293
6 M- 8	(取 消 し)		
6 M- 9	知識・言語修得系における知識の3領域表現	°高田正之, 松田晃一, 青島正明, 小谷善行(農工大)	1297
一般講演 [M会場] (15:00~17:00) 知的インタフェース			座長 河田 勉(東芝)
7 M- 1	マンマシン対話におけるモニタリングと分析について	°浜川 礼, 横井尚子, 川越恭二, 真名垣昌夫(日電)	1299
7 M- 2	問題解決型対話を扱う知的インタフェースの実現	°中村 孝, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	1301
7 M- 3	質問応答システムにおける自然な応答についての一考案	°住田一男, 浮田輝彦(東芝)	1303
7 M- 4	ユーザフレンドリーアシスタンスにおける質問の取り扱い	°吉村 晋, 鈴木謙二, 栗原 基(東芝)	1305
7 M- 5	マルチウィンド機能をもつ TSS 端末エミュレータ	畠見達夫(東工大)	1307
7 M- 6	カウンセリングを行なう対話システム	°高野 啓, 高田正之, 西村恕彦(農工大)	1309
7 M- 7	Prolog による DB 検索システムの試作	°吉永秀志, 諸橋正幸(日本 IBM)	1311
7 M- 8	動的因果関係解析の概要	°西田豊明, 川村 正, 堂下修司(京大)	1313
7 M- 9	動的因果関係解析における問題点とその解決法	°川村 正, 西田豊明, 堂下修司(京大)	1315
一般講演 [N会場] (12:30~14:45) 画像理解			座長 辻 三郎(阪大)
6 N- 1	知識型3Dビジョンのための物体表面モデルのフレーム型表現	°濱 利行, 石塚 満(東大)	1429
6 N- 2	3次元立体視における奥行情報の認知精度に関する研究	広瀬通孝, °須藤純吾, 石井威望(東大)	1431
6 N- 3	暗黙の了解事項に基づく線画の定量的解釈	岡 夏樹(ICOT)	1433
6 N- 4	仮説検証による構図検出法	°沼上英雄, 久野義徳(東芝)	1435
6 N- 5	図面記号学習システムのための変形を含む図形の認識	°河越正弘, 喜多伸之, 青山 宏, 佐藤孝紀(電総研)	1437
6 N- 6	図面記号学習システムのための階層構造を利用した対応付け手法	°喜多伸之, 河越正弘, 佐藤孝紀(電総研)	1439
6 N- 7	移動物体像の抽出技術	°川端 敦, 谷藤真也, 諸岡泰男(日立)	1441
6 N- 8	カラー画像を用いた晴信3号機の道路環境認識	°小谷信司, 安富 敏, 石黒 浩, 大輪秀樹, 二木 弘, 茅野之雄, 森 英雄(山梨大)	1443
6 N- 9	モーメント法による船舶形状解析	°池島和則, 松井甲子雄(防衛大)	1445
一般講演 [N会場] (15:00~17:00) 画像処理 (3)			座長 小川 英光(東工大)
7 N- 1	画像の解像度と情報量の関係について	°美濃導彦, 坂井利之(京大)	1349
7 N- 2	非等長ブロック分割による濃淡画像圧縮方式	°宮岡伸一郎, 白石高義, 佐々木良一(日立)	1351
7 N- 3	相関係数を規準にした濃淡画像の最適レベル数削減とその高速化について	°岡田憲武, 長谷川純一, 鳥脇純一郎(名大)	1353
7 N- 4	パルス密度変復調を用いた濃淡図形に関するモデル的検討	°川崎順治(金沢工大), 飯島泰蔵(東工大)	1355
7 N- 5	画像データの一秘匿法	°中村康弘, 松井甲子雄(防衛大)	1357

7 N- 6	構造情報を保存した人工カラー画像の符号化方式	°兵頭啓一郎(三田工業), 岡田至弘, 坂井利之(京大)	1359
7 N- 7	低画質な図面画像の記述と変換	°森本正志, 有木康雄, 坂井利之(京大)	1361
7 N- 8	曲率に大きな幅をもつ線図形の直線近似	°青山 宏, 河越正弘, 佐藤孝紀(電総研)	1363
一般講演 [P会場]	(12:30~14:45) 並列問題解決	座長 山崎 清明(沖電気)	
6 P- 1	分散型プロダクションシステム Po-PS による OA システムのシミュレーション	°小野典彦, 小林重信(東工大)	1533
6 P- 2	分散型プロダクションシステム Po-PS による FA システムの制御	°小林重信, 小野典彦(東工大)	1535
6 P- 3	分散型問題解決システムにおける問題の分割と割り当てについて	°北村泰彦, 小川 均, 田村進一(阪大)	1537
6 P- 4	論理型並列プログラミング言語 GHC を用いた協調型問題解決システムの試作	溝口文雄, °杉本 勉, 大和田勇人(東理大)	1539
6 P- 5	例外を伴う属性継承の“サブジェクト”による並列実行	°久野 巧, 諏訪 基(電総研)	1541
6 P- 6	ルール処理の並列化可能箇所の分析	°都島 功, 田代 勤, 薦田憲久(日立)	1543
6 P- 7	ルールの並列推論装置	°田代 勤, 薦田憲久, 都島 功(日立)	1545
6 P- 8	黒板モデルによる問題解決システム Prajna の知識処理方式	田中一男(NTT)	1547
一般講演 [P会場]	(15:00~17:00) 認知システム	座長 安西裕一郎(北大)	
7 P- 1	設計活動の特徴抽出とその表現	°田村佳彦, 諏訪 基(電総研)	1549
7 P- 2	人間の空間認知モデルに基づく道案内システム ——地理的イメージの生成——	°中西 博, 河合和久, 中村 孝, 豊田順一(阪大)	1551
7 P- 3	三段論法における思考過程のモデルの一評価方法	°石川真澄(電総研), 佐藤昌孝(東理大), 仁木和久, 中島秀之, 諏訪 基(電総研)	1553
7 P- 4	プログラムの読解における認知過程 (1)——「何」を「どう」読んでいるのか——	福田 健(東大)	1555
7 P- 5	論理型言語を用いたシミュレーションの研究	溝口文雄, °本多一賀, 横溝博文(東理大)	1557
7 P- 6	時間情報を含んだ行動計画システムの試作	溝口文雄, °西村一彦, 大和田勇人(東理大)	1559
7 P- 7	推論プランにもとづく設計問題向け推論方式	°桑原和宏, 服部文夫(NTT)	1561
一般講演 [Q会場]	(12:30~14:45) デジタルシステム制御	座長 坂村 健(東大)	
6 Q- 1	デジタル・システム制御指向マイクロコンピュータ・システム——ADVICE——	°内海一嘉, 今井慈郎(詫間電波高専), 本田道夫, 穴戸栄徳(香川大), 兼田雅弘(詫間電波高専)	107
6 Q- 2	デジタル・システム制御プログラム開発支援システム——ADOPT——	°白川正輝, 今井慈郎(詫間電波高専), 本田道夫, 穴戸栄徳(香川大), 兼田雅弘(詫間電波高専)	109
6 Q- 3	ADVICE のユーザ・インターフェース機能をサポートするソフトウェア・システム ——ACTIVE——	本田道夫, 応武達徳, 河野英二, 穴戸栄徳(香川大) °今井慈郎, 兼田雅弘(詫間電波高専)	111
6 Q- 4	高性能デジタル制御装置 APPROACH による倒立振子の制御	°神田一郎, 蒔田純子, 今井慈郎(詫間電波高専), 本田道夫, 穴戸栄徳(香川大), 兼田雅弘(詫間電波高専)	113
6 Q- 5	(取 消 し)		
6 Q- 6	デジタル・システム制御機能を有する Lisp の処理系——ALIVE——	本田道夫, °横溝珠実, 穴戸栄徳(香川大), 今井慈郎, 兼田雅弘(詫間電波高専)	117
6 Q- 7	ハードウェア教育用計算機 ASSIST のシミュレータ	°清水睦未, 蒔田純子, 今井慈郎(詫間電波高専), 本田道夫, 穴戸栄徳(香川大), 兼田雅弘	

	(詫間電波高専)	119
6 Q- 8	デジタル・システム・シミュレータ ALMIGHTY のデジタル・システム記述言語 本田道夫, °岡田晶彦, 矢戸栄徳(香川大), 今井慈郎, 兼田雅弘(詫間電波高専)	121
一般講演〔Q会場〕(15:00~17:00)	グラフィックシステム 座長 渡辺 治(三菱)	
7 Q- 1	高機能カラーディスプレイ装置(1)——カラー・ビットマップ・ディスプレイ制御装置—— °関家一雄, 清水茂則(日本 IBM)	123
7 Q- 2	高機能カラーディスプレイ装置(2)——高速矩形領域転送装置—— 清水茂則(日本 IBM)	125
7 Q- 3	高機能カラーディスプレイ装置(3)——イメージプロセッサ—— 若林真一(日本 IBM)	127
7 Q- 4	高機能カラーディスプレイ装置(4)——画像の幾何変換専用ハードウェア—— グエンニュット(日本 IBM)	129
7 Q- 5	ビットマップディスプレイ用描画プロセッサ °小倉敏彦, 木村光一, 藤上義弘, 篠崎雅継, 京田 正(日立)	131
7 Q- 6	ソフトウェア設計用グラフィックシステム °則房雅也, 萩原規子, 小松久美(日電)	133
7 Q- 7	共用化 CRT ディスプレイ 松村知至, °友田孝夫(東芝)	135
一般講演〔R会場〕(12:30~14:45)	データフローマシン(2) 座長 弓場 敏嗣(電総研)	
6 R- 1	データ駆動型計算機での構造データ処理方式の提案 °永松竜夫, 砂原秀樹, 所真理雄(慶大)	225
6 R- 2	Data Flow Machine 用高級言語への指針——Data Pool Model の提案—— 竹岡尚三(京都工芸繊維大)	227
6 R- 3	科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 における命令体系の最適設計 °平木 敬, 島田俊夫, 関口智嗣(電総研)	229
6 R- 4	科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 における偏微分方程式の解法の評価(その1) °大塚喜久(神戸製鋼所), 関口智嗣, 平木 敬, 島田俊夫(電総研)	231
6 R- 5	科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 における偏微分方程式の解法の評価(その2) °関口智嗣(電総研), 大塚喜久(神戸製鋼所), 平木 敬, 島田俊夫(電総研)	233
6 R- 6	シングルチップ・データ駆動計算機的设计思想 °平木 敬, 山口喜教(電総研)	235
6 R- 7	データ駆動計算機のスタンドアローン化における問題点の検討 戸田賢二(電総研)	237
6 R- 8	科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 におけるループの効率の実行 °島田俊夫, 関口智嗣, 平木 敬(電総研)	239
一般講演〔R会場〕(15:00~17:00)	RASIS 座長 発田 弘(日電)	
7 R- 1	PLA を用いた順序回路の検査系列生成法 °内野和弘, 滑川英世, 岸上利秋(茨城大)	241
7 R- 2	イメージ・スキャナの自己診断 °押山 隆, 熊木 淳(日本 IBM)	243
7 R- 3	ペトリネット表現により情報の流れを考慮した信頼性システムのモデル化 菅澤喜男(日大)	245
7 R- 4	大規模オンラインシステムにおけるサービス高速再開方式の一提案 °仲谷 元, 十倉建二(NTT)	247
7 R- 5	ソフトウェア保護機構 SPM への機能強化について °山本和明, 松本典恒(IPA)	249
7 R- 6	ソフトウェア保護システムへの要件の分析 °松本典恒, 山本和明(IPA)	251
一般講演〔U会場〕(12:30~14:45)	図面/訪計データベース 座長 吉田 憲司(東芝)	
6 U- 1	自動読取機能を持った論理回路図入力システム(4)——読取結果の評価—— °太田 博, 川本栄二(東芝)	2009
6 U- 2	概略機能図からの回路編成システムの検討 °野田泰徳, 蛭田規之, 長 光雄, 植村昌俊(沖電気)	2011
6 U- 3	回路自動合成システムにおける回路図生成手法 °山崎正実, 福島久代, 織田 勇(富士通), 篠原武士(富士通第一通信ソフトウェア)	2013
6 U- 4	設計データ・ベース・システム(XDB)の構成	

- °岡岡美千子, 高橋 章, 清尾克彦, 田淵謹也(三菱) 2015
- 6 U- 5 設計データ・ベース・システム支援環境 (XSE) °林 直人, 高橋 章, 清尾克彦, 田淵謹也(三菱) 2017
- 6 U- 6 図面データベースの構成法について °市河研一, 杉山和弘, 小田泰充(NTT) 2019
- 6 U- 7 CAD の運用効率向上のための図面管理システム °田村文人, 小林 剛(富士通) 2021
- 松原俊司(富士通東海システムエンジニアリング) 2021
- 6 U- 8 CAD を利用した帳票設計支援システム °高鹿初子, 西村直樹(富士通) 2023
- 一般講演 (V会場) (12:30~14:45) グラフィクス** 座長 木村 文彦(東大)
- 6 V- 1 VAX GKS の構成 青木榮一(日本デジタルイクイップメント研究開発センター) 2096
- 6 V- 2 GKS におけるマルチウィンドウ機能の実現方法に関する一考察 水町 肇(NTT) 2101
- 6 V- 3 GKS とイメージ出力操作 °清水和哉, 岩井伸一, 小野 真, 宇野 栄(日本 IBM) 2103
- 6 V- 4 簡易ネットワークによるグラフィクスの分散処理 °伊與田光宏, 椎名, 清水正一, 千葉一夫(千葉工大) 2105
- 6 V- 5 三次元描画処理システム=GRANSY/PERS-EI=の開発 °井上 泰, 原田寿夫, 矢部真一, 篠原明彦(日電) 2107
- 6 V- 6 CG 画像生成用のワークベンチ °青野雅樹, 宇野 栄(日本 IBM) 2109
- 6 V- 7 寸法と形状の一致による製図システム 芳賀 剛(沖電気) 2111
- 6 V- 8 マンマシン対話 CAD の提案 °宮井 均, 橋本 治(日電) 2113
- 6 V- 9 マンマシン対話 CAD のベースマシン——オブジェクト/シーケンスエディタ—— °橋本 治, 宮井 均(日電) 2115
- 一般講演 (W会場) (12:30~14:45) 音楽への応用** 座長 中西 正和(慶大)
- 6 W- 1 コンピュータによる和音伴奏の作成について °西口克己(宇都宮大), 大関範彦(山梨県庁), 数崎有子(日電), 宮本佳枝子(日立), 西本和代(宇都宮大) 2137
- 6 W- 2 音の近親性を用いた作曲システムの作成 °五味邦彦, 田子正明, 佐藤 忍, 高田正之, 野瀬 隆, 小谷善行, 西村恕彦(農工大) 2139
- 6 W- 3 和声分析系のための楽譜エディタ °田子正明, 小谷善行, 高田正之, 野瀬 隆, 佐藤 忍, 五味邦彦, 西村恕彦(農工大) 2141
- 6 W- 4 音楽記述用文法の提案 °小谷善行, 高田正之, 田子正明, 野瀬 隆(農工大) 2143
- 6 W- 5 楽譜点訳用ワークステーション °松島俊明, 徳田哲生, 大照 完(早大), 橋本周司(東邦大) 2145
- 6 W- 6 リズム奏法機能をもつ自動演奏システムの試作について °玉木明和, 加藤清史, 楠本浩二(九州工大) 2147
- 6 W- 7 マイコンを利用した視聴覚資料(音楽)のデータベース化とその検索方法 °西沢節子(駒沢大), 荒木雄豪, 平木しげ子, 山根康嗣, 森井昭光(京産大) 西沢良三(行田中学), 今井恒雄(富士通) 2149

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〉			井佐原 均	1283	6M-2	石田 真美	1685	4T-9	内海 功朗	1285	6M-3
安里 彰	65	3Q-7	井出 信正	319	3E-10	石谷 修三	197	4R-7	内海 一嘉	107	6Q-1
安食 敏宏	1289	6M-5	井上 淳	77	4Q-6	石塚 満	1459	1P-7	内野 和弘	241	7R-1
安部 公朗	933	3C-10	井上 泰	2107	6V-5	石原 正雄	1249	4M-8	打橋 知孝	1909	1U-1
安藤 隆朗	1239	4M-3	五十嵐實子	1643	2T-3	泉井 良夫	1493	4P-5	馬野 元秀	1255	4M-11
安藤 誠	47	1Q-6	伊沢 利明	1525	5P-8	板坂 政昭	1387	4N-2	梅田 茂樹	1679	4T-6
阿比留幸展	1207	2M-6	伊豆 雅宏	395	3F-11	板敷 晃弘	159	2R-6	〃	1687	4T-10
阿部 圭一	1319	1N-2	伊豆野輝美	591	5H-10	板野 肯三	75	4Q-5	〃	1575	1S-7
阿部 重夫	381	3F-4	伊藤 潔	2089	5V-6	一ノ宮 弘	291	2E-2	梅田 隆志	295	2E-4
阿部 哲也	1269	5M-5	伊藤欣二郎	1073	2L-4	一色 信之	89	5Q-2	梅谷 征雄	523	3G-9
阿部 雅彦	443	6F-2	伊藤久美子	1701	5E-4	一本木真史	345	1F-3	梅村 恭司	539	4G-7
相澤 正	1499	4P-8	伊藤 誠紀	737	3J-8	市河 研一	2019	6U-6	畝見 達夫	1307	7M-5
〃	1501	4P-9	伊藤 精悟	1837	3K-7	市山 寿男	791	1B-5	〈え〉		
青木 榮一	2099	6V-1	伊藤 俊男	793	1B-6	糸桜 友一	819	3B-3	江崎 令子	497	2G-4
青木 正夫	995	4D-9	伊藤 博司	45	1Q-5	糸永 和英	1793	6C-10	江沢 慎一	1529	5P-10
青木 まり	339	4E-10	伊藤 文子	489	1G-8	稲田 裕	1067	2L-1	江澤 義典	789	1B-4
青木やよい	767	5J-3	伊藤 龍司	1117	4L-7	犬飼 誠	321	4E-1	江端 克彦	1921	1U-7
青野 雅樹	2109	6V-6	伊與田光宏	2105	6V-4	今井 賢	651	3H-4	遠藤 洋一	1201	2M-3
青柳 洋介	1943	3U-2	猪股 宏文	139	1R-2	今井 慈郎	111	6Q-3	〈お〉		
青山 弘	43	1Q-4	飯島 正	537	4G-6	今西 祐之	1229	3M-9	小川 隆博	1495	4P-6
青山 宏	1363	7N-8	飯塚 裕	253	5S-1	今村 和美	595	6G-2	小川 東	1213	3M-1
青山 幹雄	713	7H-5	飯塚まとい	723	3J-1	岩澤 京子	407	4F-6	小川 義昭	331	4E-6
赤田 行雄	863	5B-2	飯塚由美子	615	1H-2	岩間 一雄	19	4C-10	小川 良夫	175	3R-6
赤堀のぞみ	885	6B-3	飯田 博仁	1591	2S-6	岩見 秀文	1761	5C-4	小川 敏彦	131	7Q-5
秋元 幸生	1743	7C-1	池井 寧	1427	5N-10	岩本 莞二	1271	5M-6	小倉 敏彦	131	7Q-5
秋葉 治	283	1E-6	池島 和則	1445	6N-9	岩本 匡弘	729	3J-4	小沢 一文	1695	5E-1
浅井 隆	943	1D-5	池田 和弘	1373	3N-5	〃	741	3J-10	小沢 征史	1163	6L-7
浅田 幸夫	605	6G-7	池田 邦裕	583	5H-6	〈う〉			〃	2071	3V-6
浅野 一	215	5R-5	池田 秀人	809	2B-7	宇 旭	891	6B-6	小沢 英昭	1579	1S-9
蘆田 昇	1905	4W-10	池坂 守夫	165	3R-1	宇佐美芳明	2093	5V-8	小木 哲朗	763	5J-1
修坂 恒夫	349	1F-5	池羽田 篤	565	5G-7	宇田川 誠	463	7F-3	小高 知宏	599	6G-4
東谷 易	1371	3N-4	池谷 幸喜	1277	5M-9	宇田川佳久	893	6B-7	小長谷明彦	501	2G-6
渥美 雅保	1451	1P-3	池呂 隆	1479	3P-4	〃	895	6B-8	小野 典彦	1533	6P-1
天野 勝美	1041	7D-3	石井 繁夫	1461	1P-8	上田 勝彦	1401	4N-9	小野寺岳志	1971	4U-5
天野 富夫	1489	4P-3	石井 敏郎	691	6H-3	上田 隆	271	5S-10	小花 貞夫	1745	7C-2
綾部 雅之	53	3Q-1	石浦菜岐佐	2003	5U-8	上田 鉄雄	1785	6C-6	尾崎 正治	425	5F-1
荒川 暢也	991	4D-7	石川 和彦	717	7H-7	上野 順一	1883	5K-8	尾内理紀夫	505	2G-8
荒木 健治	1669	4T-1	石川 真澄	1553	7P-3	上原 光弘	1681	4T-7	緒方 篤	1507	4P-12
新井 利明	289	2E-1	石川 勉	169	3R-3	植松 誠也	1925	1U-9	逢坂 仁	573	5H-1
有田 隆也	567	5G-8	石川 博	807	2B-6	牛山 一也	1947	3U-4	大井 忠	1423	5N-8
有田 英一	1641	2T-2	石坂 宗徳	1955	3U-8	内片 秀樹	1393	4N-5	大石 東作	511	3G-3
〈い〉			石崎 俊	1599	3S-2	内田 智史	453	6F-7	大岩 元	1655	3T-2
井阪 秀高	1723	6E-7	〃	1287	6M-4	内堀 義信	103	5Q-9	大樫 仁司	1631	4S-8
			石田 輝昭	2127	3W-6						

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
大川 勉	687	6H-1	加藤 三夫	731	3J-5	川嶋 一宏	1897	4W-6	久保 幸弘	743	4J-1
大須賀昭彦	1177	7L-6	香川 真二	333	4E-7	川田 博臣	969	3D-4	久保田浩明	1327	1N-6
大田 一久	355	1F-8	鹿川 徳子	733	3J-6	川端 敦	1081	2L-8	久保田昌和	1335	2N-2
大鷹 正之	73	4Q-4	我有 主税	907	2C-5	"	1441	6N-7	久保野邦子	621	1H-5
大塚 敏夫	1057	1L-5	垣内 隆志	1637	4S-11	川村 正	1315	7M-9	久米 政輝	1985	4U-12
大塚 信夫	469	7F-6	角田 博保	1661	3T-5	川村十志夫	1243	4M-5	久門 耕一	157	2R-5
大嶽 能久	1413	5N-3	角田 良明	955	2D-5	河合 正人	1981	4U-10	工藤 育男	1219	3M-4
大塚 喜久	231	6R-4	角野 正幸	1675	4T-4	河越 正弘	1437	6N-5	工藤 英男	765	5J-2
大友 正英	2135	3W-10	掛下 哲郎	909	2C-6	河西 善夫	1957	3U-9	楠井 洋一	703	6H-9
大野 仁	327	4E-4	"	911	2C-7	河田 進	1997	5U-5	"	1407	4N-12
大野 康和	777	5J-8	寛 義郎	1581	2S-1	河野 誠一	759	4J-9	楠元 達治	1649	2T-6
大原 輝彦	155	2R-4	楳元 修二	329	4E-5	河村 知行	301	3E-1	楠本 博之	1203	2M-4
大東 栄夫	39	1Q-2	梶田 優子	1685	3T-7	<き>			国岡美千子	2015	6U-4
大平 剛	307	3E-4	梶原 洋一	353	1F-7				国政 力	521	3G-8
大森 敬治	2049	2V-4	柏木 雅之	1819	2K-6	木村 泉	1801	1K-4	熊野 明	1613	3S-9
大森 匡	1189	1M-6	柏川 正充	1803	1K-5	木村 作郎	2123	3W-4	倉科 周介	1093	3L-5
大山 茂春	967	3D-3	粕谷 利明	1119	4L-8	木村 俊一	431	5F-4	栗崎 雅行	1389	4N-3
大和田勇人	1097	3L-7	片岡 正俊	2055	2V-7	木村 文治	999	4D-11	栗原 寛	1931	2U-3
太田 昭一	965	3D-2	片山 卓也	365	2F-4	木村 晋二	1989	5U-1	来間 啓伸	551	4G-13
太田 忠	2069	3V-5	片山 佳則	1147	5L-10	喜多 伸之	1439	6N-6	黒沢 篤	1961	3U-11
太田 博	2009	6U-1	片山 立	1113	4L-5	菊井玄一郎	1635	4S-10	黒沢 憲一	377	3F-2
太田 充彦	1007	5D-3	金澤 正憲	79	4Q-7	菊池 純男	403	4F-4	黒沢 正明	1397	4N-7
太田 佳行	935	1D-1	金光 秀雄	961	2D-8	菊池 俊樹	491	2G-1	黒田 清隆	527	4G-1
岡 明男	2061	3V-1	金持 知己	2001	5U-7	菊池 隆治	1103	3L-10	桑田 喜隆	1109	4L-3
岡 夏樹	1645	2T-4	金森 卓郎	887	6B-4	岸川 徳幸	1449	1P-2	桑鶴敬一郎	315	3E-8
"	1433	6N-3	金子 朝男	1869	5K-1	岸本 みえ	1835	3K-6	桑原 和宏	1561	7P-7
岡崎信一郎	1381	3N-9	金子 聡	429	5F-3	北 研二	1265	5M-3	<け>		
岡田 晶彦	121	6Q-8	金子 俊一	1377	3N-7	北風 晴司	2033	1V-5			
岡田 明	203	4R-10	金子 孝	193	4R-5	北川 文夫	2131	3W-8	芥子 育雄	1055	1L-4
岡田 康治	753	4J-6	金子 正秀	1405	4N-11	北田 孝	335	4E-8	<こ>		
岡田 憲武	1353	7N-3	金田 泰	401	4F-3	北村 啓子	711	7H-4			
岡部 啓	1225	3M-7	金田 康正	545	4G-10	北村 浩三	1879	5K-6	小池 汎平	145	1R-5
岡部 公起	1047	7D-6	花平 議臓	189	4R-3	北村 博	5	4C-3	小石川欣則	1333	2N-1
岡本 俊弥	223	5R-9	壁谷祐美子	1593	2S-7	北村 泰彦	1537	6P-3	小口 琢夫	1181	1M-2
荻野 正	977	3D-8	上林 弥彦	865	5B-3	吉良 賢治	1247	4M-7	小暮 裕明	485	1G-6
奥 都茂夫	881	6B-1	"	787	1B-3	橘田 光弘	1973	4U-6	小久保岩生	1175	7L-5
奥村 彰二	1509	4P-13	神田 一郎	113	6Q-4	清木 康	875	5B-8	小島 功	801	2B-3
押山 隆	243	7R-2	神田 英貞	1735	7E-5	桐山 薫	379	3F-3	小島 啓二	919	3C-3
落合 真一	1753	7C-6	神場 知成	1625	4S-5	行徳 孝彦	609	6G-9	小島 昌一	1129	5L-1
<か>			亀井 克之	449	6F-5	<<>			小島 富彦	1755	5C-1
			亀田 弘之	1563	1S-1				小谷 信司	1443	6N-8
Karin Becker	1781	6C-4	"	1565	1S-2	グエン・ニユット	129	7Q-4	小谷 展也	2043	2V-1
加藤 暁朗	1467	2P-3	亀山 研一	1797	1K-2	久野 英治	153	2R-3	小谷 善行	2143	6W-4
加藤 和彦	877	5B-9	唐澤 弘行	25	4C-13	久野 茂	811	2B-8	小塚 雅之	785	1B-2
加藤 聡彦	1033	6D-7	川崎 順治	1355	7N-4	久野 巧	1541	6P-5	小寺 誠	1847	4K-3
加藤 英樹	993	4D-8	川島 大司	1653	3T-1	久世 和資	705	7H-1	小西 修	1075	2L-5

氏 名	掲 ページ	載 番	講 演 号	氏 名	掲 ページ	載 番	講 演 号	氏 名	掲 ページ	載 番	講 演 号	氏 名	掲 ページ	載 番	講 演 号
小林 郁夫	897	6B-9		佐藤 理史	1273	5M-7		塩谷 勇	1279	5M-10		杉山 雅俊	483	1G-5	
小林 聡子	707	7H-2		佐藤 隆士	1731	7E-3		篠田 陽一	369	2F-6		鈴木恵美子	1693	4T-13	
小林 重信	1535	6P-2		佐藤 敬	1977	4U-8		篠塚 一也	419	4F-12		鈴木 健二	1035	6D-8	
小林 哲二	33	2Q-4		佐藤 龍哉	1347	2N-8		篠原 克也	2073	3V-7		鈴木 孝	931	3C-9	
小林 登	2031	1V-4		佐藤 敏彦	549	4G-12		芝野 耕司	635	2H-3		鈴木 忠道	587	5H-8	
小林 真	1769	5C-8		佐藤 弘幸	2079	5V-1		柴本 猛	2091	5V-7		鈴木 英夫	1329	1N-7	
小林 正光	173	3R-5		佐藤 正俊	149	2R-1		柴山 潔	163	2R-8		鈴木 秀直	735	3J-7	
小林 康幸	799	2B-2		佐藤 豊	653	3H-5		渋谷 進	105	5Q-10		鈴木 博貴	1725	6E-8	
小船 隆一	1911	1U-2		佐藤 善行	1737	7E-6		島岡 厚一	727	3J-3		鈴木 雅実	1605	3S-5	
小松 英二	1267	5M-4		佐野 晋	775	5J-7		"	739	3J-9		鈴木 基之	1929	2U-2	
小松 克行	643	2H-7		佐原 信幸	1949	3U-5		島田 茂夫	177	3R-7		鈴木 康広	1689	4T-11	
小森 康弘	2063	3V-2		斉藤 邦彦	745	4J-2		島田 俊夫	239	6R-8		鈴木 豊	69	4Q-2	
小守 伸史	217	5R-6		斎藤 孝信	1217	3M-3		嶋田 茂	813	2B-9		鈴木 善尚	15	4C-8	
古宇田 フミ子	939	1D-3		斎藤 隆文	2095	5V-9		清水 和哉	2103	6V-3		砂坂 享	725	3J-2	
古賀 恵子	613	1H-1		斎藤 徹	981	4D-2		清水 茂則	125	7Q-2		住田 一男	1303	7M-3	
古庄 宏彰	1183	1M-3		斎藤 裕	51	1Q-8		清水 敏夫	1673	4T-3		<せ>			
古関 義幸	1121	4L-9		斎藤 真人	839	4B-3		清水 信昭	1511	5P-1		妹尾 義樹	85	4Q-10	
五味 邦彦	2139	6W-2		最所 圭三	901	2C-2		清水 正具	2039	1V-8		瀬戸 秀樹	1023	6D-2	
五味 弘	747	4J-3		"	903	2C-3		清水 睦未	119	6Q-7		清家 彰敏	2129	3W-7	
後藤志津雄	397	4F-1		坂井 公	1171	7L-3		下地 俊一	1153	6L-2		清野 正幸	1659	3T-4	
後藤 裕久	1491	4P-4		坂井 修一	141	1R-3		下辻 成佳	1369	3N-3		関口 智嗣	233	6R-5	
河野 繁雄	1749	7C-4		坂上 勝彦	1321	1N-3		徐 海 燕	1881	5K-7		関根 義人	181	3R-9	
河野 真治	1993	5U-3		坂下 善彦	1809	2K-1		正畑 康郎	161	2R-7		関家 一雄	123	7Q-1	
"	445	6F-3		坂田 明治	921	3C-4		白井 英俊	1619	4S-2		<そ>			
河野 隆志	1485	4P-1		坂田 宜子	1709	5E-8		白川 正輝	109	6Q-2		曾田 光雄	1817	2K-5	
河野 真儀	2037	1V-7		坂間 千秋	1469	2P-4		白鳥 文彦	1975	4U-7		曾和 将容	81	4Q-8	
香西 敏弘	1851	4K-5		坂本 久幸	1697	5E-2		白濱 律雄	1757	5C-2		<た>			
神田 陽治	555	5G-2		阪田 史郎	1787	6C-7		進藤 達也	167	3R-2		部 曉 英	1627	4S-6	
高鹿 初子	2023	6U-8		酒井 一好	2053	2V-6		新ヶ江登美夫	357	1F-9		田口 安男	761	4J-10	
國分 孝夫	1003	5D-1		酒井 正人	1815	2K-4		新沢 誠	1021	6D-1		田子 正明	2141	6W-3	
琴屋 秀平	87	5Q-1		酒見 博行	1411	5N-2		新谷 虎松	1143	5L-8		田島 守彦	1453	1P-4	
駒谷喜代俊	1069	2L-2		榊原 英明	629	1H-9		"	1145	5L-9		田代 勤	1545	6P-7	
菰田 千冬	1503	4P-10		榊原 康文	1245	4M-6		<す>				田中 朗	1811	2K-2	
薦田 憲久	1893	4W-4		桜井 鉄也	1705	5E-6		寿原 則彦	633	2H-2		田中 一男	1547	6P-8	
今 昭	541	4G-8		笹川 義信	837	4B-2		須藤 純吾	1431	6N-2		田中 克己	797	2B-1	
近藤 恵	1867	4K-13		沢井 良一	1497	4P-7		菅井 勝	1795	1K-1		田中 敬一	325	4E-3	
金野 干里	2065	3V-3		"	1505	4P-11		菅澤 喜男	245	7R-3		田中 準一	579	5H-4	
<さ>				澤井 宗雄	601	6G-5		菅原 研次	1223	3M-6		田中 立二	2077	3V-9	
佐々 政孝	359	2F-1		澤田 秀穂	1133	5L-3		杉浦 又義	1841	3K-9		田中 俊明	1789	6C-8	
佐々木 究	829	3B-8		<し>				杉浦裕美子	1615	3S-10		田中 利一	1131	5L-2	
佐々木正浩	1385	4N-1		施 清池	477	1G-2		杉江 政人	439	5F-8		田中 伸英	1383	3N-10	
佐久間 功	1913	1U-3		四反田秀樹	1409	5N-1		杉江美佐子	1833	3K-5		田中 博明	677	4H-7	
佐久間 良	1151	6L-1		四野見秀明	1463	2P-1		杉田 登	603	6G-6		田中 宏美	1933	2U-4	
佐塚 秀人	503	2G-7		志村 正雄	1043	7D-4		杉本 勉	1539	6P-4		田中 正次	1715	6E-3	
佐藤 勝幸	1011	5D-5		塩沢 恵子	1161	6L-6		杉本 則彦	987	4D-5					

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
田中 幹夫	35	2Q-5	竹内 彰一	499	2G-5	鶴丸 弘昭	1571	1S-5	内藤 祐介	1089	3L-3
田中 康仁	1567	1S-3	竹内 洋一	385	3F-6	<て> David Dancan			中尾 一郎	1391	4N-4
田中 康博	1887	4W-1	竹内 洋生	1085	3L-1				中尾 康二	1747	7C-3
田中 義一	405	4F-5	竹岡 尚三	227	6R-2		1999	5U-6	中尾 隆司	1083	2L-9
田辺 義治	1005	5D-2	竹沢 寿幸	1917	1U-5		1045	7D-5	中蔵 恵文	1865	4K-12
田野 俊一	1517	5P-4	竹島 直樹	23	4C-12		13	4C-7	中川 徹	263	5S-6
田畑 邦晃	1825	3K-1	竹田 陽行	411	4F-8		361	2F-2	中川 徹	619	1H-4
田村 英郎	493	2G-2	竹永 普吉	195	4R-6		1915	1U-4	中川 博満	1127	4L-12
田村 秀行	1317	1N-1	竹之上典昭	265	5S-7		2029	1V-3	中里 茂美	1611	3S-8
田村 浩正	1873	5K-3	"	267	5S-8		391	3F-9	中澤 剛	389	3F-8
田村 文人	2021	6U-7	竹村 恵一	27	2Q-1		585	5H-7	中島 重義	1339	2N-4
田村 勝基	671	4H-4	武 直行	843	4B-5	寺嶋 祐一	589	5H-9	中島 貴	293	2E-3
田村 佳彦	1549	7P-1	武市 博文	543	4G-9	寺田 浩詔	207	5R-1	中島 毅	719	7H-8
田村 良二	627	1H-8	武内 春夫	255	5S-2	寺田 松昭	983	4D-3	中島 寿生	297	2E-5
多々良浩司	1013	5D-6	武田 浩一	1691	4T-12	寺野 隆雄	1071	2L-3	中嶋 敦子	1967	4U-3
多田 治彦	1019	5D-9	武田 晴夫	1829	3K-3	照井 善雄	659	3H-8	中田 恒夫	1965	4U-2
高尾 潔	371	2F-7	武田 英昭	925	3C-6	天明 崇	305	3E-3	中田登志之	269	5S-9
高木啓三郎	2119	3W-2	武富 敬	1903	4W-9	<と>			中田 誠	1395	4N-6
高木 直史	37	1Q-1	忠海 均	351	1F-6				中西 博	1551	7P-2
高木 秀和	519	3G-7	立花 正敏	183	3R-10		561	5G-5	中西 裕子	2027	1V-2
高木 雄二	749	4J-4	立川 江介	441	6F-1		273	1E-1	中野 勝嘉	2047	2V-3
高嶋 孝明	1807	1K-7	橋 浩志	367	2F-5		623	1H-6	中野美由紀	257	5S-3
高杉 哲郎	1209	2M-7	辰口 和保	57	3Q-3		1703	5E-5	中松 芳樹	285	1E-7
高田 正之	1297	6M-9	谷 正之	1079	2L-7		213	5R-4	中村 明彦	1523	5P-7
高田 昌之	1415	5N-4	谷口 嘉浩	2075	3V-8		21	4C-11	中村 順一	1573	1S-6
高田 裕志	1259	4M-13	谷藤 真也	1077	2L-6		237	6R-7	"	1595	2S-8
高梨 勝也	1767	5C-7	玉木 明和	2147	6W-6		387	3F-7	中村 昭次	1759	5C-3
高野 啓	1309	7M-6	垂井 俊明	143	1R-4	東条 敏	1291	6M-6	中村 晋	805	2B-5
高野 陽介	309	3E-5	<ち>			道城 謙治	1779	6C-3	中村 孝	1301	7M-2
高濱 徹行	1275	5M-8				徳永 享	467	7F-5	中村 貞吾	9	4C-5
高松 忍	1261	5M-1				床井 浩平	2083	5V-3	中村 浩子	1667	3T-8
高松 雄三	1987	4U-13				床分 真一	427	5F-2	中村 宏	1991	5U-2
高山 尚文	1713	6E-2				飛山 哲幸	675	4H-6	中村 愛	695	6H-5
高山 文雄	507	3G-1				富樫 敦	343	1F-2	中村 康弘	1357	7N-5
高橋 和義	99	5Q-7				富田 嘉文	637	2H-4	中村 祐一	1455	1P-5
高橋 勉	1017	5D-8				富樫 雅文	1799	1K-3	中屋敷 進	945	1D-6
高橋 亨	1765	5C-6				富田 広志	2005	5U-9	中山 敬	1849	4K-4
高橋 俊樹	547	4G-11				富永 宏	1953	3U-7	中山 雅哉	929	3C-8
高橋 範朗	513	3G-4				友田 孝夫	135	7Q-7	中山 泰雄	657	3H-7
高橋 典幸	859	4B-13	塚本 享治	2057	2V-8	鳥居 俊一	917	3C-2	中山 良幸	1821	2K-7
高橋 祐道	487	1G-7	"	421	4F-13	鳥居 稔	1527	5P-9	仲谷 元	247	7R-4
高橋 幸夫	205	4R-11	土屋 昇	1895	4W-5	鳥谷 憲司	455	6F-8	仲谷 善雄	1791	6C-9
高橋 隆一	1919	1U-6	角田 正夫	1889	4W-2	<な>			永井 努	275	1E-2
滝沢 誠	861	5B-1	椿原 隆一	1935	2U-5				永岡 渡	2125	3W-5
滝柳 真澄	1403	4N-10	坪内 工	1771	5C-9		1457	1P-6	永松 竜夫	225	6R-1
滝 和男	101	5Q-8	鶴田 節夫	1095	3L-6		771	5J-5	永易 秀生	889	6B-5

— 50 —

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
堀 修	1331	1N-8	丸島 敏一	525	3G-10	物井 秀俊	95	5Q-5	山中 紀子	1609	3S-7
堀内 泰輔	1215	3M-2	丸山 勉	147	1R-6	桃井 茂晴	171	3R-4	山中 英樹	751	4J-5
堀内 浩規	1031	6D-6	丸山 宏	1471	2P-5	森 厚	557	5G-3	山中 幸隆	1211	2M-8
堀川 隆	67	4Q-1	丸山由美子	2035	1V-6	森 賢二郎	1823	2K-8	山根 康嗣	2133	3W-9
本宮 敬子	2045	2V-2	萬田 雅人	1863	4K-11	森 啓	1015	5D-7	山内 長承	1663	3T-6
本多 庸悟	1375	3N-6				森下 真一	3	4C-2	山平 拓也	1379	3N-8
本多 一賀	1557	7P-5	〈み〉			森下 太朗	1059	1L-6	山本 彰	277	1E-3
本間 一朗	399	4F-2	三石 彰純	1179	1M-1	"	1061	1L-7	山本 和明	249	7R-5
〈ま〉			三浦 宏喜	219	5R-7	"	1063	1L-8	山本 泰三	979	4D-1
Martin Nilsson	11	4C-6	三輪 和弘	1519	5P-5	"	1065	1L-9	山本 利文	1585	2S-3
真野 芳久	509	3G-2	美濃 導彦	1349	7N-1	森島 繁生	1477	3P-3	山本 順人	1101	3L-9
槇田 浩明	835	4B-1	葉袋 克仁	303	3E-2	森田 功	1233	3M-11	山本 登	93	5Q-4
前川 和彦	191	4R-4	光本 圭子	1087	3L-2	森田 幸伯	1191	1M-7	山本 範夫	1727	7E-1
前田 康行	1531	5P-11	溝口 徹夫	1775	6C-1	"	1205	2M-5	山本 秀樹	867	5B-4
増位 庄一	1515	5P-3	箕原 辰夫	515	3G-5	森本 正志	1361	7M-7	山本 秀樹	1001	4D-12
増田 幹夫	617	1H-3	水島 哲也	1137	5L-5	森山 孝男	373	2F-8	山本 博章	957	2D-6
増永 良文	803	2B-4	水町 肇	2101	6V-2	〈や〉			山本富士男	1699	5E-3
増本 健三	199	4R-8	緑川 博子	1951	3U-6	矢沢 利弘	1231	3M-10	山本 洋一	857	4B-12
増山 顕成	1603	3S-4	南 一生	1733	7E-4	矢田 光次	1601	3S-3	〈ゆ〉		
町田 哲夫	1831	3K-4	南山 智之	563	5G-6	矢野 雅久	1367	3N-2	尹 志 照	435	5F-6
松井 進	985	4D-4	宮井 均	2113	6V-8	屋代 寛	479	1G-3	湯村 武	1587	2S-4
松井 俊浩	2059	2V-9	宮岡伸一郎	1351	7N-2	安川 民男	1099	3L-8	〈よ〉		
松尾 篤弥	437	5F-7	宮口 庄司	31	2Q-3	安田 剛	625	1H-7	依田 充仁	41	1Q-3
松尾 嘉和	1241	4M-4	宮沢 篤	2097	5V-10	安信千津子	1115	4L-6	楊 維 康	923	3C-5
松浦 聡	1465	2P-2	宮田 宗一	221	5R-8	安原 宏	1293	6M-7	横井 伸司	457	6F-9
松浦 洋征	951	2D-3	宮寺 庸造	571	5G-10	安松 一樹	531	4G-3	横内 寛文	701	6H-8
松沢 茂	1325	1N-5	宮部 博史	973	3D-6	柳 邦宏	1855	4K-7	横尾 真	1253	4M-10
松下 秀治	1939	2U-7	宮本 力博	1343	2N-6	柳生 和男	1037	7D-1	横田 一正	1167	7L-1
松島 俊明	2145	6W-5	宮本 和佳	29	2Q-2	柳沢 隆夫	667	4H-2	横田 孝義	1105	4L-1
松代 信人	2085	5V-4	〈む〉			藪 正樹	363	2F-3	横田 治夫	1193	1M-8
松田 孝子	1091	3L-4	向井 一成	323	4E-2	藪田 和夫	1899	4W-7	横溝 珠実	117	6Q-6
"	631	2H-1	村上 昌己	1195	1M-9	山口 英二	963	3D-1	横溝 博文	1125	4L-11
松田 秀雄	61	3Q-5	村上 勝彦	71	4Q-3	山口 和幸	577	5H-3	横森 貴	1257	4M-12
松田 裕幸	1159	6L-5	村上健一郎	451	6F-6	山口伸一郎	375	3F-1	横山 一郎	841	4B-4
松平 正樹	827	3B-7	村上 公一	2081	5V-2	山岸真実雄	853	4B-10	横山 一也	415	4F-10
松永 賢次	473	7F-8	村上 孝	715	7H-6	山岸 行弘	575	5H-2	横山 恭子	1845	4K-2
松延 栄治	1651	2T-7	村越 孝	715	7H-6	山崎 竹視	459	7F-1	横山 晶一	1235	4M-1
松原 章雄	997	4D-10	村田 賢一	1577	1S-8	山崎 浩	825	3B-6	横山 昌生	941	1D-4
松本 秀一	847	4B-7	村田 淳也	1751	7C-5	山崎 正実	2013	6U-3	吉川 昇	1891	4W-3
松本 達郎	1481	3P-5	〈め〉			山下 明博	871	5B-6	吉住 誠一	915	3C-1
松本 勉	1421	5N-7	明智 光夫	209	5R-2	山下 孝男	1979	4U-9	吉田 敦	1187	1M-5
松本 俊博	1671	4T-2	〈も〉			山下 忠志	1717	6E-4	吉田 強	1857	4K-8
松本 秀和	495	2G-3	望月 裕樹	683	4H-10	山添 仁志	1963	4U-1	吉田 信幸	1773	5C-10
松本 典恒	251	7R-6	元吉 文男	1621	4S-3	山田 直之	1	4C-1	吉田 誠	1843	4K-1
松山 隆司	341	1F-1				山田 善夫	1901	4W-8			

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
吉田 稔	1027	6D-4	<り>			和田 慎一	1123	4L-10	渡辺 貴志	91	5Q-3
吉永 秀志	1311	7M-7				和田 孝	1623	4S-4	渡辺 貞	185	4R-1
吉永 和弘	1945	3U-3	劉 澎	879	5B-10	和田 信義	1051	1L-2	渡辺 照洋	481	1G-4
吉野 利明	1629	4S-7	<れ>			和田 雄次	1777	6C-2	渡辺 富夫	2117	3W-1
吉村 賢治	1647	2T-5				和歌森文男	1763	5C-5	渡辺 豊英	823	3B-5
吉村 晋	1305	7M-4	暦本 純一	639	2H-5	和歌山 哲	845	4B-6	渡辺 久晃	1053	1L-3
吉村 博史	779	5J-9	<ろ>			若杉 忠男	781	5J-10	渡辺日出雄	1633	4S-9
米沢比呂志	1365	3N-1				若林 昭夫	1483	3P-6	渡辺 正信	1447	1P-1
米田 泰司	883	6B-2	六沢 一昭	151	2R-2	若林 真一	127	7Q-3	渡辺 元之	465	7F-4
<ら>			<わ>			若林 春夫	1923	1U-8	渡邊美津乃	1639	2T-1
						渡辺 晃	1009	5D-4	渡部 和雄	1839	3K-8
羅 俊 輝	533	4G-4	ワタリ・シゲル	97	5Q-6	渡辺 成良	1111	4L-4	渡部 茂	1853	4K-6

第 32 回 全国大会運営委員会

委 員 長	榎 本 肇
副 委 員 長	澤 田 正 方
事業担当理事	関 弘, 中田 育男
編集担当理事	棟上 昭男, 木村 泉, 関 栄四郎, 堀越 彌
調査研究担当理事	新井 克彦
設 営 委 員	菅 忠義

プログラム編成小委員会

棟上昭男理事, 堀越 彌理事

小川 英光, 太田 和夫, 大槻 繁, 角田 博保, 川越 恭二
川戸 信明, 河田 勉, 熊沢 逸夫, 佐伯 元司, 斎藤 信男
清尾 克彦, 那須 昭吾, 西垣 通, 西川 清史, 原田 紀夫
藤田 昌宏, 村岡 洋一, 山崎 均

会場案内図

国電：目白駅下車（東京都豊島区目白 1-5-1）

