

情報処理学会 第33回 全国大会（昭和61年後期）プログラム

日 時 昭和61年10月1日（水）9:30～17:00, 2日（木）9:00～17:00
3日（金）9:00～17:00

会 場 広島工業大学（広島市佐伯区五日市町）

講演次第

会長挨拶〔A会場〕（10月1日 9:30～10:00）

特別講演〔A会場〕（10月1日 10:00～11:30）

感性と論理……………吉田 夏彦（東工大）

招待講演〔A会場〕（10月2日 12:30～13:30）

シミュレーションの可視化……………中前栄八郎（広島大）

パネル討論（1）〔A会場〕（10月1日 12:30～14:45）

人工知能研究の目指すもの

（司会）大須賀節雄（東大），安西祐一郎（北大），後藤滋樹（NTT）

後藤 敏（日電），諏訪 基（電総研），辻井潤一（京大）

パネル討論（2）〔A会場〕（10月3日 12:30～14:45）

視覚的プログラミング環境

（司会）市川忠男（広島大），紫合 治（日電），鷹尾洋一（日本 IBM）

平川正人（広島大），細谷僚一（NTT）

一般講演〔各会場〕（論文発表1,185件）

JICST の JOICE デモ〔大学会館2階 休憩室〕

懇親会および学術奨励賞の表彰〔大学会館3階ホール〕（10月1日 17:30より）

〔会場案内〕

A会場……本館4号館2階208番教室
B教室……本館1号館1階101番教室
C会場……本館1号館1階102番教室
D会場……本館1号館1階103番教室
E会場……本館1号館1階104番教室
F会場……本館1号館2階201番教室
G会場……本館1号館2階202番教室
H会場……本館1号館2階203番教室
J会場……本館1号館2階204番教室
K会場……本館1号館3階301番教室
L会場……本館1号館3階302番教室
M会場……本館1号館3階303番教室
N会場……本館1号館3階304番教室
P会場……本館1号館4階401番教室
Q会場……本館1号館4階402番教室

R会場……本館1号館4階403番教室
S会場……本館1号館4階404番教室
T会場……本館4号館1階101番教室
U会場……本館4号館1階102番教室
V会場……本館4号館1階103番教室
W会場……本館4号館2階201番教室
X会場……本館4号館2階203番教室
Y会場……本館4号館3階301番教室

（総受付）

新1号館1階ロビー

（休憩室）

本館4号館2階202番教室

大学会館2階

情報処理学会第 33 回 全国大会

会 場		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
		本館 4 号館 4 階 208	本館 1 号館 1 階 101	“ ” 102	“ ” 103	“ ” 104	2 階 “ ” 201	“ ” 202	“ ” 203	“ ” 204	3 階 “ ” 301	“ ” 302
日 時		651 名	201 名	180 名	180 名	180 名	210 名	180 名	180 名	180 名	210 名	180 名
10 月 1 日 (水)	9:30 10:00 11:30	会長挨拶 特別講演										
	12:30 14:45	1 パネル①	周辺端末装置 宮 沢 (NTT) 5	マイクロプロセッサ 杉 本 (富士通研) 7			部品化再利用(1) 小 林 (日立) 16	メトリックス 春 原 (三菱) 19	情報検索 川 越 (日電) 21			エキスパートシステム(1) 真名垣 (日電) 28
	15:00 17:00	2	表示方法 渡 辺 (三菱) 5	ハードウェア 発 田 (日電) 7	言 語 (1) 井 上 (東理大) 12	Lisp処理系 永 田 (慶大) 14	部品化再利用(2) 岩 元 (日電) 17	ソフトウェア評価 上 条 (IPA) 19	分散制御 大 町 立 (日立) 21	DBMS 菊 野 (広島大) 23	テキスト入出力 山 田 (東大) 40	エキスパートシステム(2) 川 戸 (富士通研) 29
10 月 2 日 (木)	9:00 11:30	3	大規模知識ベースマシンと並列推論マシン 喜連川 (東大) 5	並列プロセッサ 村 岡 (早大) 8	言 語 (2) 渡 辺 (日立) 12	Prolog 近 山 (ICOT) 14	システム開発支援 Eagle 有 澤 (山梨大) 17	開発管理 花 田 (NTT) 19	DBインタフェース 勝 野 (NTT) 21		構文解析 野 村 (NTT) 40	自然言語理解(1) 田 中 (東工大) 29
	12:30 13:30	招待講演										
	13:45 17:00	4	LISP マシンとPROLOG マシン 阿 江 (広島大) 6	マルチプロセッサ 天 野 (慶大) 8	SIMPOS 後 藤 (NTT) 12	ソフトウェア開発支援 鳥 居 (阪大) 15	要求定義仕様記述 川 合 (IPA) 17	テスト/デバッグ 中 所 (日立) 19	マルチメディアDB 有 沢 (横浜国大) 22	テキスト処理 藤 崎 (IBM) 39	辞書・データ分析 坂 本 (電総研) 41	自然言語理解(2) 河 田 (東芝) 30
10 月 3 日 (金)	9:00 11:30	5	推論マシン(PIE/CHI) 村 上 (NTT) 6	データフローマシン 雨 宮 (NTT) 9	オブジェクト指向 大 森 (法大) 13	コード生成 中 田 (筑波大) 15	設計支援システム 紫 合 (日電) 18	エディタ 小 川 (津田塾大) 20	DB マシン 房 岡 (三菱) 22	文 生 成 内 田 (富士通研) 39	エキスパートシステム(1) 上 原 (富士通研) 27	人工知能(1) 尾 内 (NTT) 30
	12:30 14:45	6 パネル②			並行処理 相 田 (東大) 13	品質保証 前 澤 (日立) 16			OB 運用 田 中 (神戸大) 22	機械翻訳(1) 長 尾 (京大) 39	エキスパートシステム(2) 上 野 (電機大) 27	人工知能(2) 松 本 (ICOT) 30
	15:00 17:00	7	P S I 田 中 (東大) 7	スーパーコンピュータ 堀 越 (日立) 9	言語処理技法 川 合 (東大) 14	ソフトウェア分析 林 (富士通研) 16	マンマシンインタフェース 落 水 (静岡大) 18	プログラムの図表表現 川 合 (慶大) 20	分散 DB 牧之内 (富士通研) 23	機械翻訳(2) 辻 井 (京大) 40	エキスパートシステム(3) 末 田 (東芝) 28	知的 CAI 南 川 (東芝) 30

(昭和 61 年後期) 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)

M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
" 303	" 304	4 階 401	" 402	" 403	" 404	本館 4 号館 1 階 101	" 102	" 103	2 階 201	" 203	3 階 301
180 名	180 名	210 名	180 名	180 名	180 名	156 名	100 名	100 名	156 名	81 名	156 名
知的イン タフェー ス(1)	自然言語処 理システム Lang LAB	画像処理 (1)	AI ワー クステ ーション	ユーザ・ インタ フェース					情報シス テム(1)	数値計算(1)	オフィス システム(1)
石 塚 (東 大)	西 田 (京 大)	小 川 (東工大)	前 川 (東 大)	佐 藤 (広島工大)					服 部 (日 電)	田 辺 (統数研)	翁 長 (広島大)
31	33	36	38	48					45	42	43
知的イン タフェー ス(2)	図面 認 識	ロボット	アニメー ション	配 線		分散シス テム(1)	OS i シ ステム	UNIX	情報シス テム(2)	数値計算(2)	オフィス システム(2)
栗 原 (東 大)	前 田 (三 菱)	田 中 (広島大)	西 田 (福山大)	大 附 (早 大)		寺 田 (日 立)	浦 野 (KDD)	長谷部 (情報大)	大 槻 (大 学)	田 中 (山梨大)	山 本 (徳島大)
31	33	36	46	49		23	25	9	46	42	43
問題解決	図面 処 理	画像処理 (2)	図形処理 ハード・ ソフト	論理合成 再利用	3 次元 CAD	分散シス テム(2)	ネットワ ーク管理	実時間OS	要求分析定 義	数式 処 理	オフィス システム(3)
水 谷 (東 大)	中 嶋 (東工大)	磯 道 (広島大)	富 田 (京 大)	村 井 (三 菱)	松 家 (IBM)	河 岡 (NTT)	大 橋 (NTT)	坂 村 (東 大)	野 木 (日 立)	佐々木 (理 研)	石 井 (NTT)
31	34	36	47	49	51	24	25	10	46	42	43
知識プロ グラミン グ環境	図面認識シ ステム	画像処理 (3)	CG手法	LSI 配置	E W S	通信ソフト ウェア	ローカルエ リアネット ワーク	OSの設計	教 育	ソフトウェ ア基礎	オフィスシ ステム(4)
中 島 (電総研)	吉 田 (富士通研)	横 井 (名 大)	大 阪 (大 学)	原 田 (日 電)	後 藤 (日 電)	松 田 (NTT)	櫻 尾 (日 立)	金 澤 (京 大)	竹 谷 (日 電)	牛 島 (九 大)	山 本 (岡山大)
32	34	36	47	49	51	24	26	10	52	4	44
知識ベー ス管理	音楽システ ム	文字認識	PCブレ イアウト	LSI レ イアウト	CAD/ CAM/FA への応用	プロトコル 記述と検証	ネットワー クの信頼性	OS運用・ 性能評価	文化・社会・ 人間・科学 への応用	基 礎 (1)	オフィスシ ステム(5)
元 田 (日 立)	玉 木 (九工大)	山 本 (電総研)	西 岡 (シャープ)	小 沢 (日 立)	木 村 (東 大)	白 鳥 (東北大)	国 京 (東 大)	島 崎 (京 大)	長 町 (広島大)	坂 部 (三重大)	首 藤 (日 電)
32	35	37	47	50	52	24	26	11	53	4	44
知識表現	音声 認 識	画像デー タベース	シュミレ ータベ リファイ	レイアウ トシス テム				分散OS		基 礎 (2)	オフィスシ ステム(6)
渡 口 (東理大)	浮 田 (東 大)	坂 内 (東 大)	吉 田 (東 大)	石 井 (富士通研)				高 橋 (徳島大)		稲 垣 (名 大)	大 岩 (豊橋技科大)
33	35	37	48	50				11		4	45
推論方式	音声 処 理	学 習		テ ス ト		性 能 評 価	プロトコル 変換	OSの保守		日本語処理	オフィスシ ステム(7)
堂 下 (京 大)	石 崎 (電総研)	国 藤 (富士通)		樹 下 (広島大)		西 川 (NTT)	野 口 (東北大)	高 橋 (農工大)		絹 川 (日 立)	刈 谷 (山口大)
33	35	38		51		25	27	11		42	45

(基 礎)

一般講演 [X会場] (10月2日(木) 13:45~17:00) ソフトウェア基礎		座長 牛島 和夫(九大)	論文集掲載ページ
4 X- 1	入出力関数を基礎とした形式的平行プロセス記述体系とその表示的意味論	堀田英一(NTT)	1
4 X- 2	CSP プログラムのデバッキングに対する実行時支援	°秋山 功, 山田 剛, 小原啓義(早大)	3
4 X- 3	関数型言語の検証系の試作	°鈴木賢三, 永田守男(慶大)	5
4 X- 4	FFP を用いた FP のタイプ推論	°布川博士, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	7
4 X- 5	代数的仕様の作成・検証・実現支援システムにおける公理解析部の生成	°森田光秋, 東野輝夫, 谷口健一(阪大)	9
4 X- 6	文法型計算モデルへの否定の導入	°山下義行(日立マイコン), 中田育男(筑波大)	11
4 X- 7	一般化した unfold/fold 技法を用いた Prolog プログラムの変換合成	金森 直, °堀内謙二(三菱)	13
4 X- 8	カウンタを用いた unfold/fold 技法による Prolog プログラムの変換	°金森 直, 藤田 博(三菱)	15
4 X- 9	Implicit な定義からの変換による Prolog プログラムの導出	金森 直, °前地真知(三菱中研)	17
4 X-10	Narrowing の意味論と論理プログラミングへの応用	山本章博(九大)	19
一般講演 [X会場] (10月3日(金) 9:00~11:30) 基 礎 (1)		座長 坂部 俊樹(三重大)	
5 X- 1	フォームシステム FOSTER におけるレイアウトの自動調整について	°平川直行, 趙 巨民, 宮尾淳一, 菊野 亨, 吉田典可(広島大)	21
5 X- 2	VLSI のブロック配置における矩形重なり除去問題について	°大村道郎, 藤井隆志, 菊野 亨, 吉田典可(広島大)	23
5 X- 3	ゲートマトリックス方式に対するヒューリスティックアルゴリズムの性能評価	°中谷公一, 藤井隆志, 菊野 亨, 吉田典可(広島大)	25
5 X- 4	クラスタ分割されたネットワークのノード故障対策について	°石田賢治, 宮尾淳一, 菊野 亨, 吉田典可(広島大)	27
5 X- 5	分散形システムにおけるデッドロックの検出と回復	°緒方正暢(日本 IBM), 菊野 亨, 吉田典可(広島大)	29
5 X- 6	計算幾何学と折れ線近似問題	°今井 浩(九大), 伊理正夫(東大)	31
5 X- 7	選択問題の面積時間複雑度	°安浦寛人(京大), Clark D. Thompson(カリフォルニア大)	33
5 X- 8	3次元 VLSI 上のソーティング・アルゴリズム	°長谷川誠(静岡大), 重井芳治(東北大)	35
5 X- 9	ブロック化法を用いたセル・システムの再構成について	渋谷 進(群馬大)	37
5 X-10	Ordered minimal perfect hashing function について	和田雅美(東理大)	39
一般講演 [X会場] (10月3日(金) 12:30~14:45) 基 礎 (2)		座長 稲垣 康善(名大)	
6 X- 1	ベトリネットの構造と T-invariance について	°葛 崎偉, 翁長健治(広島大)	41
6 X- 2	ベクトル計算機を用いた論理関数の素項の生成	°加賀谷達次, 高木直史, 矢島脩三(京大)	43
6 X- 3	逐次決定過程の無限次元へのある拡張について	木村高久(富士通・国際研)	45
6 X- 4	最大クリーク抽出処理高速化のための一手法	戸塚良則(NHK)	47
6 X- 5	より現実システムに近い非決定性モデルについて	岩間一雄(京産大)	49
6 X- 6	中間的な複雑さをもつ問題のクラスについて	°戸田誠之助, 堀 浩一, 安永尚志(国文学研究資料館)	51
6 X- 7	属性文法における h 訪問性判定問題の指数的下界について	西野哲朗(日本 IBM)	53

(アーキテクチャおよびハードウェア)

一般講演 (B会場) (10月1日(水) 12:30~14:45) 周辺端末装置		座長 宮沢 正幸(NTT)	
1 B- 1	5 キー入出力システム (5 指ボード)	神阪博通(三重大)	55
1 B- 2	文字, 図形, 画像を印刷する高機能ページプリンタ	°長谷部恒規, 佐野義信(東芝)	57
1 B- 3	IBM 5572 印刷装置における両方向印字位置補正アルゴリズム	稲村 敦(日本 IBM)	59
1 B- 4	端末表示装置の機能試験の一手法	°神田洋一郎, 大穂一彦(日本 IBM)	61
1 B- 5	汎用信号処理プロセッサを用いたイメージプロセッサの試作と評価	若林真一(日本 IBM)	63
1 B- 6	広域地図情報表示装置に要求される高速化技術	万代慶昭, °山上宣彦(東芝)	65
1 B- 7	ワークステーションの構成と評価について	°谷口健一, 白川洋充, 丹波 覚, 上坂 靖(立命館大)	67
一般講演 (B会場) (10月1日(水) 15:00~17:00) 表示方法		座長 渡辺 治(三菱)	
2 B- 1	マルチウィンドウ表示方式の比較	°福岡久雄, 坂下善彦(三菱)	69
2 B- 2	NLP における文字制御の一技法	村松昭男, °高本康明(富士通)	71
2 B- 3	マルチビューポート表示制御の一手法	清水茂則(日本 IBM)	73
2 B- 4	グラフィックス・ディスプレイ IBM 3179-G における Area Fill のアルゴリズムについて	吉川博文(日本 IBM)	75
2 B- 5	IBM 3179-G 型カラー表示装置におけるマイクロコード・タスクコントロール	°水谷 匡, 猪俣 剛(日本 IBM)	77
2 B- 6	スキャン・コード・バッファを用いたメモリ・アクセス方法	°水越陽一, 浅野秀夫, 小平文也(日本 IBM)	79
2 B- 7	1 文字データのエコーバック処理に関する検討	°山口利和, 稗田 隆(NTT)	81
一般講演 (B会場) (10月2日(木) 9:00~11:30)			
大規模知識ベースマシンと並列推論マシン		座長 喜連川 優(東大)	
3 B- 1	大規模知識ベースマシン実験機の開発(1)——開発の目的と今後の方針——	°伊藤英則, 物井秀俊, 森田幸伯(ICOT), 横田治夫(富士通), 柴山茂樹, 酒井 浩, 石村多喜二, 岩田和秀(東芝)	83
3 B- 2	大規模知識ベースマシン実験機の開発(2)——ハードウェアシミュレータ——	°柴山茂樹, 石村多喜二, 酒井 浩, 岩田和秀(東芝), 物井秀俊, 森田幸伯(ICOT), 横田治夫(富士通)	85
3 B- 3	大規模知識ベースマシン実験機の開発(3)——単一化エンジンの構成方式について——	°酒井 浩, 柴山茂樹, 岩田和秀(東芝), 森田幸伯, 物井秀俊, 伊藤英則(ICOT), 横田治夫(富士通)	87
3 B- 4	大規模知識ベースマシンの実験機開発(4)——単一化エンジンの評価——	°小黒雅己(NTT), 森田幸伯(ICOT), 横田治夫(富士通), 伊藤英則(ICOT), 高橋正寿(日科技研)	89
3 B- 5	並列推論マシン PIM——中期構想——	°後藤厚宏(ICOT), 杉江 衛(日立), 服部 彰(富士通), 伊藤徳義(沖電気), 内田俊一(ICOT)	91
3 B- 6	並列推論マシン PIM——中期 PIM のハードウェア構成について——	°松本 明, 六沢一昭, 後藤厚宏(ICOT)	93
3 B- 7	並列推論マシン PIM——中期 PIM の処理方式について——	°佐藤正俊, 清水 肇, 近山 隆(ICOT)	95
3 B- 8	並列推論マシン PIM——ストリームの効率的実現方式——		

	°久野英治, 伊藤徳義(沖電気), 佐藤正俊(ICOT)	97
3 B- 9 並列推論マシン PIM——リダクション方式の評価——	°杉江 衛, 米山 貢, 岩崎正明, 菅谷正弘(日立), 清水 肇, 松本 明(ICOT)	99
3 B-10 並列推論マシン PIM——株分け方式用コンパイラ——	°久門耕一, 板敷晃弘, 増沢秀穂, 相馬行雄(富士通)	101
一般講演 (B会場) (10月2日(木) 13:45~17:00)		
LISP マシンと PROLOG マシン 座長 阿江 忠(広島大)		
4 B- 1 LISP マシン SYNAPSE の評価	松井祥悟, 加藤良信(慶大), 寺村信介(リコー), °田中朋之, 毛利信之, 前田敦司, 中西正和(慶大)	103
4 B- 2 LISP マシン SYNAPSE のガーベッジ・コレクション・システムについて	°寺村信介(リコー), 松井祥悟, 加藤良信, 中西正和(慶大)	105
4 B- 3 (取 消 し)		
4 B- 4 論理型言語向き並列マシン KPR の OR リダクション・ユニット	°柴山 潔, 加納 健, 實藤隆則, 萩原 宏(京大)	109
4 B- 5 論理型言語向き並列マシン KPR の AND リダクション・ユニット	°實藤隆則, 加納 健, 柴山 潔, 萩原 宏(京大)	111
4 B- 6 連想メモリを用いた並列推論マシンの検討	°長沼次郎, 小倉 武, 木村 隆(NTT)	113
4 B- 7 連想メモリを利用した高速単一化アルゴリズム	°大久保雅且, 高木直史, 安浦寛人, 矢島脩三(京大)	115
4 B- 8 連想メモリを用いた単一化の ASCA 上での実現と評価	°大久保雅且(京大), 長沼次郎(NTT)	117
4 B- 9 Prolog の動作特性に関する考察	°新井 進, 岸本光弘, 湯原雅信, 服部 彰(富士通研)	119
4 B-10 Prolog マシン PEK における Prolog 中間コードについて	°宮本昌也, 和田耕一, 金田悠紀夫, 前川禎男(神戸大)	121
4 B-11 並列 Prolog マシン PARK 上の Prolog 処理系の実現について	°松田秀雄, 増尾 剛(神戸大), 小畑正貴(岡山理大), 金田悠紀夫, 前川禎男(神戸大)	123
4 B-12 テスト生成専用マシン: PARAM	大森健児(法政大)	125
一般講演 (B会場) (10月3日(金) 9:00~11:30)		
推論マシン (PIE と CHI) 座長 村上 国男(NTT)		
5 B- 1 高並列推論エンジン PIE におけるゴール表現方式の評価	°丸山 勉, 田中英彦(東大)	127
5 B- 2 PIE の構造メモリ試作ハードウェアのマイクロプログラム	°平田圭二, 角田好隆, 田中英彦(東大)	129
5 B- 3 PIE の構造メモリ試作ハードウェアの推論ユニット側ソフトウェア	°猪股宏文, 平田圭二, 田中英彦(東大)	131
5 B- 4 PIE における並列論理型言語 FLENG の実行方式	°垂井俊明, 丸山 勉, 田中英彦(東大)	133
5 B- 5 高並列推論エンジン実験環境 PIEEE の概要	°小池汎平, 山内 宗, 田中英彦(東大)	135
5 B- 6 逐次型推論マシン CHI 小型化版の設計思想	°中崎良成, 小長谷明彦, 梅村 護, 山本昌弘(日電), 横田 実, 内田俊一(ICOT)	137
5 B- 7 逐次型推論マシン CHI 小型化版のアーキテクチャ	°小長谷明彦, 中崎良成, 幅田伸一, 梅村 護(日電)	139
5 B- 8 逐次型推論マシン CHI 小型化版のハードウェア	°幅田伸一, 中崎良成, 梅村 護(日電)	141
5 B- 9 逐次型推論マシン CHI の性能評価	°梅村 護, 中崎良成, 小長谷明彦, 幅田伸一, 新 淳(日電)	143

一般講演	〔B会場〕	(10月3日(金) 15:00~17:00)	PSI	座長 田中 英彦(東大)	
7 B-1	マルチ PSI システムとその接続方式		°木村康則, 瀧 和男, 内田俊一(ICOT)		145
7 B-2	マルチ PSI のネットワーク・ハードウェア構成		°益田嘉直(三菱), 瀧 和男, 木村康則(ICOT)		147
7 B-3	マルチ PSI 要素プロセッサ PSI-II のアーキテクチャ		°中島克人, 横田 実, 瀧 和男(ICOT), 中島 浩, 京 敬人(三菱), 江原輝文, 山本 明(沖電気)		149
7 B-4	マルチ PSI 要素プロセッサ PSI-II の最適化手法		°中島 浩(三菱), 近山 隆, 中島克人(ICOT)		151
7 B-5	マルチ PSI 要素プロセッサ PSI-II のメモリ管理とプロセス管理		°吉田裕之(沖電気), 池田守宏, 中島 浩(三菱), 横田 実(ICOT)		153
7 B-6	マルチ PSI 要素プロセッサ PSI-II のマイクロプログラム・シミュレータ ZEUS		°守山 貢, 吉田裕之(沖電気), 中島克人(ICOT)		155
7 B-7	汎用アセンブラの PSI 上への移植		°立野裕和(三菱), 高木茂行(ICOT)		157
一般講演	〔C会場〕	(10月1日(水) 12:30~14:45)	マイクロプロセッサ	座長 杉本 正勝(富士通研)	
1 C-1	V60 アーキテクチャを生かした言語処理系		°木村 裕, 小野洋彦(日電), 堀口信次(日本電気技術情報システム開発)		159
1 C-2	V60 OS 開発用デバッグシステム		°米田 潔, 高橋 久, 広屋修一, 橋本一也, 藤林信也, 寺本雅則(日電)		161
1 C-3	V60 UNIX System V 移植と機能強化について		°川又 滋, 水橋由紀子, 和田良彦, 赤羽健治, 寺本雅則(日電)		163
1 C-4	V60 リアルタイム OS の設計		°古城 隆, 南澤英雄, 下島健彦, 福田清光, 寺本雅則(日電)		165
1 C-5	マイクロ・プロセッサ向き分岐命令先取り方式についての検討		°堀川 隆, 難波信治(日電), 加藤 哲(日本電気技術情報システム開発)		167
1 C-6	ADVICE の応用(I)——ディジタル・システム制御用マイクロコンピュータ・システム: ADVICE インテリジェント・モジュール化——		今井慈郎, °白川正輝, 内海一嘉(詫間高専), 本田道夫, 穴戸栄徳(香川大), 山本幸一郎, 兼田雅弘(詫間高専)		169
1 C-7	ADVICE の応用(II)——インテリジェント・モジュールによる知的メカニカル・システム制御の実現——		今井慈郎, 内海一嘉, °神田一郎(詫間高専), 本田道夫, 穴戸栄徳(香川大), 山本幸一郎, 兼田雅弘(詫間高専)		171
1 C-8	画像処理用 DMA コントローラ (IPDMAC)		°山根康邦, 泉 正夫, 野口要治, 高倉正樹, 賀好宣捷(シャープ)		173
1 C-9	(取 消 し)				
一般講演	〔C会場〕	(10月1日(水) 15:00~17:00)	ハードウェア	座長 発田 弘(日電)	
2 C-1	汎用プロセッサの性能試験方法の検討		名古屋彰(NTT)		177
2 C-2	ハードウェア品質向上に関するランダムシーケンス試験の効果について		°永津昭人, 田中利清, 安保 進(NTT)		179
2 C-3	複数の同等なコンピュータ・システム(修理系)の Duane 型モデルによる信頼性データ解析		°北脇和夫, 岩間英雄(日本 IBM)		181
2 C-4	保守ツール遠隔操作における端末出力処理方式の検討		森 隆彦(NTT)		183

2 C- 5	デュアルルール論理回路方式の検討	大東栄夫(電総研)	185
2 C- 6	通信処理システムにおける蓄積転送方式の検討	大村弘之(NTT)	187
2 C- 7	通信制御処理装置タイマ管理方式の検討	山田裕貴(NTT)	189
一般講演〔C会場〕(10月2日(木)9:00~11:30) 並列プロセッサ 座長 村岡 洋一(早大)			
3 C- 1	総合 DA 用並列マシン MAN-YO における FDL 専用アクセラレータ	°中田登志之, 小池誠彦(日電)	191
3 C- 2	MAN-YO: 統合 DA 用並列マシンにおける階層シミュレーション方式	°小池誠彦, 中田登志之(日電)	193
3 C- 3	2進木構造並列処理システム CORAL 68 K のプロセッサ要素の開発	°松尾賢二, 遠藤俊雄, 古谷文徳, 高橋義造(徳島大)	195
3 C- 4	放送バスのある2進木構造並列処理マシン Coral 8000	°松尾泰伸, 松尾賢二, 高橋義造(徳島大)	197
3 C- 5	ウェーブフロント・コントロール・アルゴリズムを実行する 帯型連立一次方程式専用計算機的设计	°武智隆浩, 翁長健治(広島大)	199
3 C- 6	低レベル並列処理計算機による3次元図形表示処理	°平池龍一, 富田眞治, 萩原 宏(京大)	201
3 C- 7	試作 BC プロセッサアレイによる軸選択ガウス消去	°小畑正貴, 宮垣嘉也(岡山理大), 金田悠紀夫(神戸大)	203
3 C- 8	並列処理アーキテクチャ向き高精度スペクトル推定手法	°宮永喜一, 永井信夫, 永田邦一(北大)	205
3 C- 9	Lisp における動的タスク割り付けの一手法	°小柳尚夫, 門倉敏夫(早大), 深沢良彰(相模工大)	207
一般講演〔C会場〕(10月2日(木)13:45~17:00) マルチプロセッサ 座長 天野 英晴(慶大)			
4 C- 1	スーパーマルチプロセッサ DS 6060(1)——アーキテクチャとシステム概念——	六反田喬, 江川明人, 中村 洋, °中嶋 豊(東芝)	209
4 C- 2	スーパーマルチプロセッサ DS 6060(2)——対称型マルチプロセッサの特徴——	°森 良哉, 野崎正治, 平岡 孝(東芝)	211
4 C- 3	スーパーマルチプロセッサ DS 6060(3)——ハードウェアの高速化技術——	°金城守茂, 青柳恵三, 坂本 務, 白男川幸郎(東芝)	213
4 C- 4	スーパーマルチプロセッサ DS 6060(4)——基本 OS VMP の特徴——	°末永 司, 森 良哉, 野崎正治(東芝)	215
4 C- 5	スーパーマルチプロセッサ DS 6060(5)——ネットワークソフトの特徴——	平沢 裕, 菊池保仁, °安藤寿朗(東芝)	217
4 C- 6	クラスタ方式マルチプロセッサのシステムソフトウェア	°高木康志, 堀口 進, 川添良幸, 重井芳治(東北大)	219
4 C- 7	密結合マルチプロセッサ用アドレス変換機構	山本 登(日大)	221
4 C- 8	密結合マルチプロセッサ環境における各種ソート法の評価	山本 登, °徳丸公則(日大)	223
4 C- 9	デュアル・バス型マルチプロセッサ・システム	°小原盛幹(日本 IBM), 佐藤豪芳(東芝), ワタリ・シゲル, 永松礼夫(東大), 吉田紀彦(九大), 森下 巖(東大)	225
4 C-10	マルチプロセッサ間でのメッセージ通信オーバーヘッドの短縮について	°永松礼夫, 森下 巖(東大)	227
4 C-11	A design of a multiprocessor system using multiple copied memories	°栗 熹文, 白鳥則郎, 野口正一(東北大)	229
4 C-12	マルチマイクロプロセッサシステムにおけるプロセッサ間通信方式について	深海 悟(NTT)	231

一般講演〔C会場〕(10月3日(金) 9:00~11:30) データフローマシン	座長 雨宮 真人(NTT)	
5 C-1 科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 のソフトウェア環境	°島田俊夫, 関口智嗣, 平木 敬(電総研)	233
5 C-2 科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 のモニタ	°平木 敬, 関口智嗣, 島田俊夫(電総研)	235
5 C-3 科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 LSI 版のネットワーク構成	°平木 敬, 島田俊夫, 関口智嗣(電総研)	237
5 C-4 科学技術計算用並列計算機におけるベンチマークプログラム——構成思想——	°関口智嗣, 平木 敬, 島田俊夫(電総研)	239
5 C-5 並列処理における動的負荷分散方式——帳尻合せ方式——	°内堀義信, 戸田賢二(電総研)	241
5 C-6 データ駆動計算機における静的負荷分散方式の検討	°大塚喜久(神戸製鋼所), 島田俊夫, 弓場敏嗣(電総研)	243
5 C-7 関数レベルデータ駆動計算機の検討	°戸田賢二, 内堀義信, 弓場敏嗣(電総研)	245
5 C-8 データ駆動型シングルチップによる高並列計算機の実行制御方式	°山口喜教, 平木 敬, 坂井修一, 弓場敏嗣(電総研)	247
5 C-9 データ駆動型シングルチップ・プロセッサのアーキテクチャ	°平木 敬, 坂井修一, 山口喜教, 弓場敏嗣(電総研)	249
5 C-10 Data Flow Machine の用高級言語への指針(その2)——衝突検出同期の提案——	竹岡尚三(京都工芸繊維大)	251
一般講演〔C会場〕(10月3日(金) 15:00~17:00) スーパーコンピュータ	座長 堀越 彌(日立)	
7 C-1 スーパーコンピュータを利用した階層記憶シミュレーションについて	°西 直樹, 大野直哉(日電), 白戸幸正(日本電気技術情報システム開発)	253
7 C-2 スーパーコンピュータ SX システムに適した巨大スパース行列の固有値問題	°増田典雄(日本電気技術情報システム開発), 野々村仁(日本電気ソフトウェア), 花村光泰, 津和義昭(日電)	255
7 C-3 スーパーコンピュータ S-810 用高速構造解析アルゴリズムの開発	°斉藤直人, 坂田信二, 清水 翼(日立)	257
7 C-4 ベクトル計算機上でのソーティング手法	°石浦菜岐佐, 葉山 悟, 高木直史, 安浦寛人, 矢島脩三(京大)	259
7 C-5 SUPER-SPIN CODING のベクトル化による高速モンテカルロ・シミュレーション	°津田義典, 森 正寿, 中村 彰(長崎大)	261
7 C-6 対話形式によるベクトル化チューニング支援——会話型ベクトライザ——	°山田博文, 三浦信也, 平林俊弘(富士通)	263
7 C-7 VP スタンドアロン本格化運用の実現	楠原 弘(富士通)	265
7 C-8 スーパーコンピュータ VP 50 への半導体ディスクの適用	三沢伴恒(富士通)	267

(オペレーティングシステム)

一般講演〔V会場〕(10月1日(木) 15:00~17:00) UNIX	座長 長谷部紀元(情報大)	
2 V-1 事務処理用に改造した UNIX のファイルシステム	°三木誠二(東芝), 荘司武敏(ソフトネット)	269
2 V-2 異種 OS 上における UNIX インタフェースの実現法	遠城秀和(NTT)	271
2 V-3 unix のリアルタイム性向上へのアプローチ(1)	°斎藤正史, 山口義一, 伊藤 均, 水野忠則, 渡辺 治(三菱)	273

2 V- 4	unix のリアルタイム性向上へのアプローチ(2)	山口義一, 斎藤正史, 伊藤 均, 水野忠則, 渡辺 治(三菱)	275
2 V- 5	UNIX 環境を搭載したリアルタイム OS の一構築法	坪井俊洋, 登丸 浩, 菅澤 登, 津村和政(沖電気)	277
2 V- 6	UNIX 上におけるコンカレントシステム開発支援システム	上坂 靖, 白川洋充, 笹川元彦, 田中正樹(立命館大)	279
2 V- 7	UNIX を用いたシステム開発環境——非 UNIX システムへのパススルー機能の開発——	伊藤彰彦, °古家俊幸, 新堂隆夫(三菱)	281
2 V- 8	UNIX とイメージ処理	山田 操(東芝)	283
一般講演 [V会場] (10月2日(木) 9:00~11:30) 実時間 OS		座長 坂村 健(東大)	
3 V- 1	V 60 リアルタイム OS におけるタスク——多重仮想空間の導入——	°南澤英雄, 永作浩之, 田中英信, 古城 隆(日電)	285
3 V- 2	V 60 リアルタイム OS におけるタスク間通信——ランデブーの実現——	°土屋里枝, 高橋明子, 北村隆昭, 今村宣之, 古城 隆(日電)	287
3 V- 3	V 60 リアルタイム OS におけるフォルトトレラント機能	°下島健彦, 霧見かよ子, 世良孝文, 古城 隆, 小泉 正(日電)	289
3 V- 4	V 60 リアルタイム OS におけるマルチタスクデバッグ	°中本幸一, 永江達也, 古城 隆(日電)	291
3 V- 5	V 60 リアルタイム OS の評価	°世良孝文, 古城 隆(日電)	293
3 V- 6	実時間オペレーティングシステム R ² の設計目標と全体構成	°大久保英嗣, 津田孝夫, 楠田修三, 小林正典(京大), 杉村邦彦, 白濱和人, 友田和伸(ダイヘン)	295
3 V- 7	実時間オペレーティングシステム R ² のタスク管理方式	°楠田修三, 大久保英嗣, 津田孝夫, 小林正典(京大), 杉村邦彦, 白濱和人, 友田和伸(ダイヘン)	297
3 V- 8	実時間オペレーティングシステム R ² の通信管理方式	°杉村邦彦, 白濱和人, 友田和伸(ダイヘン), 大久保英嗣, 津田孝夫, 楠田修三, 小林正典(京大)	299
3 V- 9	実時間オペレーティングシステム R ² の入出力制御方式	°白濱和人, 杉村邦彦, 友田和伸(ダイヘン), 大久保英嗣, 津田孝夫, 楠田修三, 小林正典(京大)	301
3 V-10	実時間オペレーティングシステム R ² のロボットプリミティブとプロトタイプシステム	°友田和伸, 杉村邦彦, 白濱和人(ダイヘン), 大久保英嗣, 津田孝夫, 楠田修三, 小林正典(京大)	303
一般講演 [V会場] (10月2日(木) 13:45~17:00) OS の設計		座長 金澤 正憲(京大)	
4 V- 1	プロセッサアーキテクチャの仮想化について——割り込み要因論理化の一手法——	°小野亮治, 花沢 満, 大類 駿, 大久保利一(NTT)	305
4 V- 2	オブジェクト指向に基づく OS のモジュール化について	°岩田憲和, 小林吉純(NTT)	307
4 V- 3	データ処理二重化方式	吉田英明(富士通)	309
4 V- 4	ツインセッションによるセッション制御方式	°大脇克也, 北田 孝(富士通)	311
4 V- 5	リアルタイム OS における母国語支援環境 (NLS) の開発	大島輝洋, °武部達明, 星 哲夫(横河北辰電機)	313
4 V- 6	多国語化を目的としたシステム・メッセージの標準化	°大平 剛, 大場 充(日本 IBM)	315

4 V- 7	複数 OS 動作環境での統合コマンド・インタフェースの一構成法 °前田多可雄(日立), 三浦明義(日立マイクロコンピュータ・エンジニアリング), 若杉康仁(日立)	317
4 V- 8	スーパーコンピュータ HITAC S-810 のオペレーティングシステム °大房義隆, 片田 久(日立), 上 政之(日立ソフトウェアエンジニアリング)	319
4 V- 9	OS/omicon 第2版のアーキテクチャ °屋代 寛, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	321
4 V-10	OS/omicon におけるデバッグツール——言語Cインタプリティブデバッガ—— °田中泰夫, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	323
4 V-11	OS/omicon における複数の浮動小数点方式のサポート °森 岳志, 中川正樹, 中森眞理雄, 高橋延匡(農工大)	325
4 V-12	OS/omicon における文書出力システム浄書 (JOSHO) °里山元章, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	327
4 V-13	OS/omicon における concurrent programming の一実験 °周 力革, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	329
一般講演 [V会場]	(10月3日(金) 9:00~11:30) OS 運用・性能評価 座長 島崎 眞昭(京大)	
5 V- 1	複数連鎖待ち行列網モデルにおけるイグザクト・アグリゲーションの解析 山本 彰(日立)	331
5 V- 2	OS 動作環境と効率変化について °末永 正, 景川耕宇, 武富 敬(九大)	333
5 V- 3	情報処理教育における TSS 計算機システムの同種プロセス同時走行数とその経時特性 室賀進也(群馬高専)	335
5 V- 4	オペレーティングシステムの性能評価と監視の効率化 °吉本安男, 高橋雅宏(富士通)	337
5 V- 5	計算機の利用者登録管理の自動化について °清水謙多郎(東大), 飯塚明典(日本 DEC), 坂本朝治, 山本和男, 宮副美紀子, 中村昇平, 松方 純, 石田晴久(東大)	339
5 V- 6	大型 OS における階層型利用者管理 吉田隆久(日立ソフトウェアエンジニアリング)	341
5 V- 7	階層ディレクトリによる共同利用センタのファイル保護方式 °中村雄三, 奥山 晃, 片岡雄二(NTT)	343
5 V- 8	複合システム用集中コンソール方式に関する一考察 °宮川順治, 岩田勝夫(NTT)	345
一般講演 [V会場]	(10月3日(金) 12:30~14:45) 分散 OS 座長 高橋 義造(徳島大)	
6 V- 1	マルチプロセッサシステムにおけるマルチ OS の制御方式について °寄田浩司, 高田正美(富士ファコム制御)	347
6 V- 2	マルチ・プロセッサ指向高機能リアルタイム OS の一構成法 °横畑静生(日立), 青木久延(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 杉田由美子(日立)	349
6 V- 3	分散型 OS におけるネットワーク管理の一方式 °計 宇生, 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	351
6 V- 4	分散 OS の機能分割についての一検討 °松下 智(東大), 高畑泰志(三菱), 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	353
6 V- 5	オブジェクト指向に基づいた分散処理 OS の設計と実現 °高橋 薫, 太田佳行, 白鳥則郎, 野口正一(東北大)	355
6 V- 6	Dialog H のカーネル °濱崎陽一, 岡田義邦(電総研)	357
一般講演 [V会場]	(10月3日(金) 15:00~17:00) OS の保守 座長 高橋 延匡(農工大)	
7 V- 1	仮想計算機システムにおける新規周辺装置サポート方式 川崎隆二(NTT)	359
7 V- 2	システムファイル容量のカスタマイズ手法 °油井雄士, 芹沢好行, 山本章二(富士通)	361
7 V- 3	システムレベルアップの高速化 末成 徹(富士通)	363
7 V- 4	汎用 OS テスト支援システム OSTD (1)——概要——	

	°久保隆重, 吉沢康文, 佐藤孝夫, 井村淳一, 宮本和靖(日立)	365
7V-5	汎用 OS テスト支援システム OSTD (2)——制御方式——	
	°吉沢康文, 佐藤孝夫(日立), 森山 浩(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 橋本忠雄(日立)	367
7V-6	汎用 OS テスト支援システム OSTD (3)——テストカバレッジ評価方式——	
	°佐藤孝夫, 吉沢康文, 久保隆重, 戸塚健司, 鶴飼良夫(日立)	369
7V-7	汎用 OS テスト支援システム OSTD (4)——障害シミュレーション方式——	
	高崎繁夫(日立), °森山 浩(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 池ヶ谷浩, 久保隆重, 松田利則(日立)	371

(プログラミング言語およびソフトウェア工学)

一般講演 [D会場]	(10月2日(木) 15:00~17:00) 言語(1)	座長 井上 謙蔵(東理大)	
2D-1	集合および関係演算に基づくプログラミング言語Rの基本機構について	°内田智史, 木村英一, 間野浩太郎(青学大)	373
2D-2	集合および関係演算に基づくプログラミング言語Rの支援環境について	°木村英一, 内田智史, 間野浩太郎(青学大)	375
2D-3	代数的記述に基づく抽象的順序機械の処理系の設計	°鷲坂光一, 野村研二, 杉山裕二, 鳥居宏次(阪大)	377
2D-4	CCFG (Coupled Context Free Grammar) におけるプログラム変換	°中田育男, 山下義行, 佐々政孝(筑波大)	379
2D-5	自動化を考慮したループ結合によるプログラム変換システムの作成	°元木 誠, 永田守男(慶大)	381
2D-6	プログラムの分解・再合成をするモジュール方式	間野浩太郎, °印南順一(青学大)	383
2D-7	ソフトウェア製造ツールへの一提案——言語“CLD”のインプリメントと応用——	°小高知宏, 内山明彦(早大)	385
一般講演 [D会場]	(10月1日(水) 9:00~11:30) 言語(2)	座長 渡辺 坦(日立)	
3D-1	制御プログラムへのAda適用法の検討	°一條俊行, 田中 寛(NTT)	387
3D-2	Adaによる分散型システムの開発について(Ⅲ)——試作システムの改良——	°堀 正弘, 荒木啓二郎, 牛島和夫(九大)	389
3D-3	Adaサブセットコンパイラの試作	°森木真一(日電), 菅野高博(日本電気技術情報システム開発)	391
3D-4	Adaタスキングにおけるデッドロックの検出方法	°程 京徳, 牛島和夫(九大)	393
3D-5	COBOLの拡張アドレスサポート方式	°三宅立記, 花田良平, 今城哲二(日立)	395
3D-6	COBOLにおけるデータベース機能	°鈴木英輔, 床分真一, 横山一郎, 田中和明(日立)	397
3D-7	COBOLデバッグでのCD/DC単体テスト機能	今城哲二(日立), °高見沢正己, 森 陽子, 加藤 豊(日本コンピュータ研究所)	399
3D-8	デバッグでの多言語共通フルスクリーンデバッグ機能	°田川 豊, 積谷利夫(日立)	401
3D-9	システム記述のためのC言語の仕様拡張の検討	°細田泰弘, 遠藤 真, 星野民夫(NTT)	403
3D-10	UNIX上でのソース移植システム	°富田智良, 小川義高, 渡辺秀次(三菱電機東部コンピュータシステム)	405
一般講演 [D会場]	(10月2日(木) 13:45~17:00) SIMPOS	座長 後藤 滋樹(NTT)	
4D-1	SIMPOSのプログラミング環境——概要——		

	°近山 隆, 内田俊一, (ICOT), 上田尚純(三菱), 中沢 修(沖電気)	407
4 D- 2	SIMPOS のプログラミング環境——テキスト・エディタ Pmacs—— °佐藤裕幸(ICOT), 白須裕之(アーティフィシャル・インテリジェンス), 堀 敦史(三菱総研)	409
4 D- 3	SIMPOS のプログラミング環境——フォント エディタ—— °寺崎理美子, 中澤 修(沖電気), Herve Touati(ICOT (INRIA)), 近山 隆(ICOT)	411
4 D- 4	SIMPOS のプログラミング環境——インスペクタ—— °金枝上敦史, 石橋弘義(ICOT)	413
4 D- 5	SIMPOS のプログラミング環境——コンパイラの拡張機能—— °近藤誠一(三菱), 萩尾弦一郎(ビーコンシステム), 石橋弘義, 近山 隆(ICOT)	415
4 D- 6	SIMPOS のプログラミング環境——コールカウンタ—— °川合英夫(三菱), 近山 隆, 中島克人(ICOT)	417
4 D- 7	SIMPOS のプログラミング環境——文書処理—— °栗山 健(学習研究社), 泊陽一郎, 上田尚純(三菱), 佐藤裕幸(ICOT)	419
4 D- 8	SIMPOS のプログラミング環境——PSI ネットワークシステムの概要—— °東 吉郎, 横塚 実(情開協), 吉川貞行(ICOT)	421
4 D- 9	SIMPOS のプログラミング環境——PSI ネットワークシステムの基本機能—— °森 健(沖電気), 東 吉郎(情開協), 梶山拓哉(アーティフィシャル・インテリジェンス) 佐藤正俊(ICOT)	423
4 D-10	SIMPOS のプログラミング環境——電子メール機能—— °星 昌宏, 土川 潤(情開協), 高山幸秀(ICOT)	425
4 D-11	SIMPOS のプログラミング環境 ——ファイル転送機能—— °古市昌一(三菱), 大崎 宏, 東 吉郎(情開協), 吉川貞行(ICOT)	427
4 D-12	SIMPOS のプログラミング環境——プリンタ・スプール機能とリモート・プリント機能—— °吉永俊郎, 川上孝仁(三菱), 福井寛隆(情開協), 佐藤正俊(ICOT)	429
一般講演 [D会場] (10月3日(金) 9:00~11:30)	オブジェクト指向 座長 大森 健児(法大)	
5 D- 1	MOMOCOLI プロジェクトにおけるプログラミング環境 °垂水浩幸, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	431
5 D- 2	並列オブジェクト指向システム Oraga ——単一代入則に基づくオブジェクト指向プログラミング—— °河野真治, 立川江介, 渡部真幸, 田中英彦(東大)	433
5 D- 3	並列オブジェクト指向システム Oraga——並列実行のシミュレーション—— °立川江介, 渡部真幸, 河野真治, 田中英彦(東大)	435
5 D- 4	Name Master の実現に向けて °青柳龍也(東大), 神田陽治(富士通), 田中英彦(東大)	437
5 D- 5	構造的な抽象化機能を持つオブジェクト指向言語 Ondine の概要 °荻原剛志, 梶原洋一, 長野伸一, 有沢 誠(山梨大)	439
5 D- 6	並列オブジェクト指向言語 DUE 福井真吾(日電)	441
5 D- 7	オブジェクト指向型言語への事象駆動型プログラミング機能の導入の一方式について °芳賀博英, 大藤淑子, 古賀明彦, 吉浦 裕, 中所武司(日立)	443
5 D- 8	クラス記述と要求仕様記述を独立させたオブジェクト指向型C言語プリプロセッサの開発 °増田佳弘, 間野浩太郎(青学大)	445
5 D- 9	Smalltalk-80 のパーソナルコンピュータへの移植 °平倉一郎(日電), 栗島 等, 萩尾健次(神戸日本電気ソフトウェア)	447
一般講演 [D会場] (10月3日(金) 12:30~14:45)	並行処理 座長 相田 仁(東大)	
6 D- 1	核言語 KLI 分散処理系——ソフトウェアシミュレータによる評価—— °鳥居 悟, 大原有理, 小野越夫(富士通)	449

6 D- 2	汎用計算機上の GHC 処理系の基礎検討 °森田正雄, 吉光 宏 (三菱総研), 太細 孝(三菱), 上田和紀(ICOT)	451
6 D- 3	制限つき GHC の逐次型処理系 佐藤 健(富士通)	453
6 D- 4	GHC サブセット逐次型処理系のデバッグ環境 °江崎令子(三菱), 宮崎敏彦(ICOT), 太細 孝(三菱)	455
6 D- 5	GHC による時制論理の証明系の作成 °高橋和子, 金森 直(三菱)	457
6 D- 6	論理型言語の並列プログラミング——並列度向上支援ツール—— °辰口和保, 村岡洋一(早大)	459
6 D- 7	Prolog プログラムの AND-OR 並列実行モデル °富樫 敦(東北大), 田沼 均(電総研), 野口正一(東北大)	461
6 D- 8	Copross における並行プログラミング °真野芳久, 大石東作, 高山文雄(電総研)	463
一般講演 [D会場] (10月3日(金) 15:00~17:00) 言語処理技法 座長 川合 慧(東大)		
7 D- 1	ガーベッジコレクションを必要としない文字列処理機構 °山之上卓(九大), 安在弘幸, 吉田 将(九工大)	465
7 D- 2	構造をもったデータの高速マッチング方式 °和田良一, 青木 豊, 本間真人, 江村里志(松下電器)	467
7 D- 3	パターンマッチングによる等式インタプリタの性能について 長田博泰(北大)	469
7 D- 4	属性文法の表記法について——共通属性の導入 °馮 安, 杉山裕二, 鳥居宏次(阪大)	471
7 D- 5	On some properties of an algorithm for constructing LL(1) parsing-tables using production indices. 吉田敬一(静岡大), °竹内淑子(静岡産技専)	473
一般講演 [E会場] (10月1日(水) 15:00~17:00) Lisp 処理系 座長 永田 守男(慶大)		
2 E- 1	高速 Common Lisp-HiLISP の実現 °湯浦克彦, 高田綾子, 青島利久, 安村通晃, 黒須正明, 武市宣之(日立)	475
2 E- 2	Common LISP サブセットの試作 佐治信之(日電)	477
2 E- 3	Common Loops の UtiLisp 上の実現 °松本美保子, 泉 寛幸, 吉田裕之, 加藤英樹(富士通研)	479
2 E- 4	Lisp プログラムの静的解析による GC の改良 °五味 弘, 西垣秀樹(ミニテクノシステムラボラトリ), 長坂 篤(沖電気)	481
2 E- 5	EVLIS マシンにおける並列 Lisp コンパイラの実現 °安田弘幸, 坂口寿和, 三野雅仁, 山田真一, 齊藤年史, 安井 裕(阪大)	483
2 E- 6	並列 Lisp インタプリタにおける並列処理方式の設計 °今 昭, 松山隆司, 伊藤貴康(東北大)	485
一般講演 [E会場] (10月2日(木) 9:00~11:30) Prolog 座長 近山 隆(ICOT)		
3 E- 1	C-PROLOG コンパイラの開発(1)——設計思想について—— °松本憲幸, 小林 茂, 落合正雄, 本位田真一(東芝)	487
3 E- 2	C-PROLOG コンパイラの開発(2)——内部構造について—— °小林 茂, 松本憲幸, 落合正雄, 本位田真一(東芝)	489
3 E- 3	Prolog 最適化コンパイラの開発(V)大域最適化評価と高速リスト処理命令の提案 °桐山 薫, 阿部重夫, 黒沢憲一(日立)	491
3 E- 4	Prolog 最適化コンパイラの開発(V)レジスタ割り当ての大域最適化方式の評価 °黒沢憲一, 阿部重夫, 桐山 薫(日立)	493
3 E- 5	Prolog 最適化コンパイラの開発(VII)大域最適化コンパイル方式 °阿部重夫, 桐山 薫, 黒沢憲一(日立)	495
3 E- 6	C-Prolog コンパイラの性能評価 °碓崎賢一, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	497

3 E- 7	論理型言語処理系 LONLI におけるモジュール化機能 °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)	499
3 E- 8	論理型言語処理系 LONLI コンパイラにおけるインライン展開方式 °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)	501
3 E- 9	変数束縛を重視した Prolog 実行モデル	沼尾雅之(日本 IBM)	503
3 E-10	日本語におけるカットオペレータの読み下し方式	小谷善行(農工大)	505
一般講演〔E会場〕(10月2日(木)13:45~17:00) ソフトウェア開発支援 座長 鳥居 宏次(阪大)			
4 E- 1	教育用に拡張された Pascal とその支援環境について °斎藤明紀, 林 正和, 辻野嘉宏, 都倉信樹(阪大)		507
4 E- 2	APL のプログラミング環境に関する一考察	佐貫俊幸(日本 IBM)	509
4 E- 3	エディター・アセンブラー・デバッガを統合化した開発ツール °藤原久永, 平松隆志(岡山県工業技術センター)		511
4 E- 4	FORTTRAN 学習支援システム	°福田勇一, 吉田浩之, 長川 茂(芝浦工大)	513
4 E- 5	C言語 CAL システムにおけるスキル評価に対する考察 °石川仁美, 今重順子, 大村洋子(富士通)		515
4 E- 6	パソコン端末とマニュアルレス方式 °中山泰雄, 大家清治, 堀岡正夫, 中村為雄, 矢鳴虎夫(九工大)		517
4 E- 7	ソフトウェア開発支援のための辞書システム	°宗近修久, 松村一夫(東芝)	519
4 E- 8	ソフトウェア開発・管理用統合データベースの開発 °栄 光宏, 土肥しのぶ, 福田由紀雄(東芝)		521
4 E- 9	統合ソフトウェア開発環境“ソフトウェア CAD” ——ソフトウェア開発の自動化・機械化をめざして—— °村上憲稔, 渡辺伸一, 藪田和夫(富士通)		523
4 E-10	統合ソフトウェア開発環境“ソフトウェア CAD”——ドキュメント編集機能—— °藪田和夫, 村田芳和, 宮崎比呂志, 吉岡明彦, 松原泰明, 渡辺伸一, 村上憲稔(富士通)		525
4 E-11	統合ソフトウェア開発環境“ソフトウェア CAD” ——分析・チェック機能と計算機言語生成機能—— °吉岡明彦, 藪田和夫, 村田芳和, 宮崎比呂志, 松原泰明, 渡辺伸一, 村上憲稔(富士通)		527
4 E-12	統合ソフトウェア開発環境“ソフトウェア CAD”——事務処理システム開発の場合—— °渡辺伸一, 藪田和夫, 村田芳和, 宮崎比呂志, 吉岡明彦, 松原泰明, 村上憲稔(富士通)		529
一般講演〔E会場〕(10月3日(金)9:00~11:30) コード生成 座長 中田 育男(筑波大)			
5 E- 1	FORTTRAN 最適化の強化——ループ内コード量を考慮したループ一様展開—— °西田哲夫(日立ソフトウェアエンジニアリング), 後藤志津雄, 本間一朗(日立)		531
5 E- 2	FORTTRAN 最適化の強化——多重ループ内の配列多重活字解析方式—— °石田和久, 金田 泰(日立)		533
5 E- 3	FORTTRAN 最適化の強化 ——出力依存が要因となる強連結部の解消によるベクトル変換方式—— °外山和良(日立ソフトウェアエンジニアリング), 岩沢京子, 田中義一, 青山明夫(日立)		535
5 E- 4	FORTTRAN 最適化の強化——ユーザ配列の再利用による主記憶削減—— 布広永示, °川口莊太郎, 斎藤裕峰, 田中義一, 青山明夫(日立)		537
5 E- 5	FORTTRAN 最適化の強化 ——ベクトルプロセッサ用レジスタ割当てにおけるループ分割方式——		

	°鈴木幸男(日立ソフトウェアエンジニアリング), 田中義一, 青山明夫(日立)	
	佐藤 忍(日立ソフトウェアエンジニアリング)	539
5 E- 6	レジスタ割付け最適化処理のコンパイラ構成方式	
	竹田栄作, °松岡恭正, 河内浩明, 茂木 強, 篠崎 衛(三菱)	541
5 E- 7	汎用クロスコンパイラでの最適化実現法	°石川浩之(日本電気技術情報システム開発)
	三橋二彩子(日電)	543
5 E- 8	高水準言語指向マシンにおける命令実行部の作成	
	°吉野真澄, 天満隆夫, 坪谷英昭, 田中 稔, 市川忠男(広島大)	545
5 E- 9	コード生成を知識化したマイクロプログラム生成系	°三谷和史, 宮本衛市(北大)
5 E-10	意味モデルに基づくコード生成方式	°十山圭介, 渡辺 坦(日立)
一般講演 [E会場] (10月3日(金) 12:30~14:45)	品質保証	座長 前澤 裕行(日立)
6 E- 1	品質表を利用したプログラム評価の一考察	
	°栗林正明, 竹内 誠(IPA), 片山禎昭(日本システム)	551
6 E- 2	品質保証ツール QT におけるテストカバレッジ機能について	
	°中田雄三, 伊東秀一, 沖 洋一, 野木秀子(日本コンピュータ研究所)	553
6 E- 3	ソフトウェア品質評価システム ESQUT	
	——知識工学を応用したソフトウェア保守性の評価——	
	°佐藤 誠, 山田 淳, 春木和仁(東芝)	555
6 E- 4	開発プロジェクト情報の製品検査適用への一考察	藤田幸司(富士通)
6 E- 5	ソフトウェア開発への品質機能展開手法の試行実験	
	小池直樹(三菱電機東部コンピュータシステム)	559
6 E- 6	基本ソフトウェアの品質管理活動の改善事例	小林 博(三菱)
6 E- 7	SWQC 活動の成果と評価	°梶原壽一郎, 萩原徳望, 上柴公二, 藤野喜一(日電)
6 E- 8	ソフト技術広報のための一手法	菅原 護(富士通)
一般講演 [E会場] (10月3日(金) 15:00~17:00)	ソフトウェア分析	座長 林 達也(富士通研)
7 E- 1	ソフトウェアの信頼性: テストラン試行回数と信頼度成長過程	山田 茂(岡山理大)
7 E- 2	ソフトウェア開発プロジェクトの定量的評価方法——プロジェクト診断——	
	森田昭憲, 弓田龍二, 石原義史, 小林克己, °橋本典子(富士通)	569
7 E- 3	プログラム設計過程の定量化に関する一考察(その2)	
	°工藤英男, 松本健一, 杉山裕二, 鳥居宏次(阪大)	571
7 E- 4	重回帰分析による潜在バグの予測	蓮 重晴(富士通)
7 E- 5	ソフトウェアエラーの定量的分析	青山幸也(日本 IBM)
7 E- 6	誤りの傾向からみた初級プログラマのプログラミング理解の状況——COBOL 言語の場合——	
	立花靖弘(慶大)	577
7 E- 7	ソフトウェア障害の原因分析事例	後藤京一郎(富士通)
一般講演 [F会場] (10月1日(水) 12:30~14:45)	部品化再利用(1)	座長 小林 正和(日立)
1 F- 1	ソフトウェア部品の利用を効率化するモジュール管理ツールの構成法	
	°萩原 章, 新井義夫(NTT)	581
1 F- 2	蓄積形通信処理プログラムの部品化に関する一考察	°渡辺 敏, 丹原雅夫, 栗原定見(NTT)
1 F- 3	蓄積形通信処理プログラムの設計評価に関する一考察	
	°羽田知良, 市川忠嗣, 丹原雅夫, 栗原定見(NTT)	585
1 F- 4	ソフトウェアの「部品組立生産方式」	
	西野甲矢三, 吉川美子, 萬戸秀城, 岩田克彦, °八田 信, 岸美枝子(富士通)	587
1 F- 5	電子交換ソフトウェア設計支援システム PDAS	

	°直田繁樹, 高尾哲康, 毛利友治(富士通研), 坪井二郎, 佐藤輝久(富士通)	589
1 F-6	モジュール部品を用いたソースコード自動合成システム °小尾俊之, 松村一夫(東芝)	591
1 F-7	ソフト部品利用を基盤にしたプログラマズ・ワークベンチ(その1)——全体構成と概要—— °高橋弘利, 辻田英雄, 高原錦一, 山岸 明(東芝)	593
1 F-8	ソフト部品利用を基盤にしたプログラマズ・ワークベンチ(その2) ——部品作成支援システム—— °辻田英雄, 高橋弘利, 高原錦一, 山岸 明(東芝)	595
1 F-9	ソフト部品利用を基盤にしたプログラマズ・ワークベンチ(その3) ——部品利用支援システム—— °辻田英雄, 高橋弘利, 高原錦一, 山岸 明(東芝)	597
一般講演 [F会場]	(10月1日(水) 15:00~17:00) 部品化再利用(2) 座長 岩元 莞二(日電)	
2 F-1	ソフトウェア関係情報に基づく再利用方式 °黒木宏明, 斎 直人, 山本修一郎, 下村隆夫(NTT)	599
2 F-2	プログラムデータベースを用いたソフトウェア開発支援システム °山崎高日子, 浜田 喬(東大)	601
2 F-3	フレームモデルによるマンマシンソフトウェア構築支援方式 °高橋康幸(日立マイクロコンピュータエンジニアリング) 松葉育雄, 和歌森文男, 白垣孝道(日立)	603
2 F-4	ライブラリモジュールを用いたプログラムの生成における知識の利用について °藤田米春, 高松 忍, 西田富士夫(大阪府立大)	605
2 F-5	プログラム開発をソロバン並にするファイル設計とその応用 °今井恒雄(富士通), 荒木雄豪, 平木しげ子(京産大)	607
2 F-6	仕様コンパイラ SPACE 原田 実(電中研)	609
2 F-7	日本語による仕様書からのプログラム自動生成 行徳孝彦, °石川由美子, 上原憲二(三菱)	611
一般講演 [F会場]	(10月2日(木) 9:00~11:30)	
	システム開発支援 EAGLE 座長 有澤 誠(山梨大)	
3 F-1	EAGLE 大規模オンラインシステム向け開発支援の強化 曾根原 勝(日立)	613
3 F-2	オブジェクト指向型 EAGLE の一考察 銘苅正好(日立)	615
3 F-3	EAGLE データ中心アプローチによるシステム開発 高橋哲夫(ファコム・ハイタック)	617
3 F-4	EAGLE によるシステム開発の適用と効果 °安藤潤市(日立コンピュータコンサルタント) 津田道夫(日立), 穂垣博文(日立ソフトウェアエンジニアリング)	619
3 F-5	EAGLE 機能改善要求の分析 °津田道夫, 曾根原 勝, 葉木洋一(日立)	621
3 F-6	EAGLE システム開発の分散化 °高橋まゆみ(日立コンピュータコンサルタント), 津田道夫, 前澤裕行(日立)	623
3 F-7	EAGLE 業務処理設計の分散化 室住和弘(ファコム・ハイタック)	625
3 F-8	EAGLE 機械処理設計用知的分散システム °永井義明(日立), 横山岳浩(日立西部ソフトウェア), 津田道夫, 前澤裕行(日立)	627
3 F-9	EAGLE プログラム開発用知的分散システム °前澤裕行, 本間一宏, 葉木洋一(日立)	629
一般講演 [F会場]	(10月2日(木) 13:45~17:00) 要求定義仕様記述 座長 川合 英俊(IPA)	
4 F-1	エンジン制御用リアルタイムソフトウェアに対する要求仕様の記述 °富永一幸, 宮尾淳一, 菊野 亨, 吉田典可(広島大), 飯田克義(マツダ)	631
4 F-2	コンテキストを導入した要求定義の知的支援 °荒木 誠, 大西 淳, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	633
4 F-3	直接実行可能な日本語要求仕様 °周 虹, 大西 淳, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	635
4 F-4	SKETCH システムによる要求分析支援 °宮下洋一, 岸 俊行, 田口安男, 小林聖敬(IPA)	637
4 F-5	SKETCH システムにおける要求仕様記述形式 °田口安男, 宮下洋一(IPA)	639

4 F- 6	SKETCH システムプロトタイプ実行系	°岸 俊行, 宮下洋一(IPA)	641
4 F- 7	ペトリネットによる要求仕様解析システム	°小林聖敬, 宮下洋一(IPA)	643
4 F- 8	仕様記述における保守の一手法	°山田 淳, 中村英夫(東芝)	645
4 F- 9	超高位図的言語処理システムの設計思想	°西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)	647
4 F-10	超高位図的言語処理システムの利用者インタフェイス	°金倉広志, 西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)	649
4 F-11	超高位図的言語処理システムにおける変換機構の一実現法	°柳純一郎, 西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)	651
4 F-12	超高位図的言語処理システムにおける単位処理機構の一構成法	°岩田 誠, 西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)	653
4 F-13	超高位図的言語処理システムの一構成法	°松下 司, 西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)	655
一般講演 (F会場) (10月3日(金) 9:00~11:30) 設計支援システム			座長 紫合 治(日電)
5 F- 1	SEA/I におけるリレーショナル DB 利用システムの開発支援機能	°藤村琢司, 早野 聡, 清水達男, 北野宏明, 三上 斉, 中田修二(日電)	657
5 F- 2	SEA/I におけるプログラム木の意味単位サイズについての一考察	°早野 聡, 北野宏明, 中田修二(日電)	659
5 F- 3	SEA/I におけるシステム設計情報生成ツール	°李 恵敦, 中田修二(日電), 赤坂憲洋(日本電気技術情報システム開発)	661
5 F- 4	JSD 支援系の試作	°加藤潤三, 澤田晟司(日本ユニバック)	663
5 F- 5	ソフトウェア設計支援システム MDL/MDA における複数仕様間操作の一方式	°大槻 繁, 柳 一美(日立)	665
5 F- 6	ソフトウェア設計支援システム MDL/MDA における設計仕様構造と プログラミング言語との対応関係についての一考察	°柳 一美, 大槻 繁(日立)	667
5 F- 7	グラフィックエディタの水平統合によるソフトウェア設計支援システムの構成法	°小野雄二, 神谷芳樹(NTT)	669
5 F- 8	データ構成図に着目したドキュメント自動作成及び設計支援方式	°鈴木忠道, 大石達生, 剣持文江, 船越貴美子(富士通)	671
5 F- 9	ソフトウェア設計の視覚(多次元)化	小林 潔(日本 IBM)	673
5 F-10	大規模ソフトウェアの品質向上を目的とした構成管理ツール (PRISM-X) について	新田将人(富士通)	675
一般講演 (F会場) (10月3日(金) 15:00~17:00)			
マンマシンインタフェース			座長 落水浩一郎(静岡大)
7 F- 1	メンタル・モデルを用いた知的インタフェースに関する研究	廣瀬通孝, °小池英樹, 石井威望(東大)	677
7 F- 2	ソフト開発に於ける高度マン・マシン・インタフェース	°桑名栄二, 小野雄二, 中村雄三, 長野宏宣(NTT)	679
7 F- 3	UNIX 上でのコマンドインタフェースの入力効率化	°中島 毅, 藤岡 卓, 上原憲二, 高野 彰(三菱)	681
7 F- 4	アイコンプログラムの作成・実行環境の開発	°岩田誠司, 吉本岩生, 平川正人, 田中 稔, 市川忠男(広島大)	683
7 F- 5	ウィンドウのためのユーザインタフェース定義ツール	°神原英子, 福岡久雄, 坂下善彦(三菱)	685
7 F- 6	ユーザインタフェース管理システムの開発	一ユーザインタフェースに対する要求一 °宮崎一哉, 辻順一郎, 福岡久雄, 坂下善彦(三菱)	687
7 F- 7	IDL 言語による対話処理プログラム作成の効率化	°藪潤二郎, 加藤雅典, 寺内和雄(日電)	689

7 F- 8	プログラムの部分的自動生成——インターフェイス部への表示的意味論の利用——	°三末和男(富士通・国際研), 榎本 進(東理大)	691
一般講演 [G会場]	(10 月 1 日 (水) 12:30~14:45) メトリックス	座長 春原 猛(三菱)	
1 G- 1	ソフトウェア開発におけるメトリックス環境	°大西 諭, 松本健一, 杉山裕二, 鳥居宏次(阪大)	693
1 G- 2	ソフトウェアメトリックス (その 1) ——基本概念——	°上村松男, 藤野喜一(日電)	695
1 G- 3	ソフトウェアメトリックス (その 2) ——計測技法の概念——	°青木康夫, 上村松男(日電)	697
1 G- 4	ソフトウェアメトリックス (その 3) ——実践的アプローチ——	°中野多郎, 青木康夫, 上村松男(日電)	699
1 G- 5	プログラム実効処理量に着目した生産性評価方法の一提案	°関川弘和, 高橋宗雄(NTT)	701
1 G- 6	発見誤りの重複度を用いたプログラムの残存誤り個数の推定法	若杉忠男(三菱)	703
1 G- 7	品質向上プロセスを重視した品質管理指標体系の事例報告	佐伯正夫(三菱)	705
一般講演 [G会場]	(10 月 1 日 (水) 15:00~17:00) ソフトウェア評価	座長 上条 史彦(IPA)	
2 G- 1	エディタ設計のためのユーザ・インタフェース評価 ——インテリジェント・エディタ CLOE の開発——	°倉橋裕紀, 籠 浩昭, 村岡洋一(早大), 芝野耕司(日本 IBM)	707
2 G- 2	エディタ設計のためのユーザビリティの評価 ——インテリジェントエディタ CLOE の設計——	°籠 浩昭, 倉橋裕紀, 村岡洋一(早大), 芝野耕司(日本 IBM)	709
2 G- 3	TSS におけるコマンド名の有効性の評価方法について	°児玉公信(日本石油), 山名臣弘, 伊達 惇(北大)	711
2 G- 4	プログラミングにおける知的作業性の要因分析	°前島 仁(三菱), 廣瀬通孝(東大)	713
2 G- 5	TSS 端末使用者と端末数, 稼働率の関係 一端末設置基準の提案—	°天野 仁, 前島 仁(三菱)	715
2 G- 6	ソフトウェア開発支援ツールの使用に対する一考察	高階健一(三菱)	717
一般講演 [G会場]	(10 月 2 日 (木) 9:00~11:30) 開発管理	座長 花田 収悦(NTT)	
3 G- 1	開発管理システム開発とプロジェクトマネージメントについて	内藤俊文, 小林 博, 大川末喜, 中島ルリ, 齊藤みな子, °田村良二(三菱)	719
3 G- 2	プロジェクト診断エキスパートシステムの構成	°平 雅明, 杉尾俊之, 椎野 努(沖電気)	721
3 G- 3	(取 消 し)		
3 G- 4	(取 消 し)		
3 G- 5	ソフトウェア開発作業管理システム SWIFT の運用・評価	°坂内広蔵, 寺野隆雄, 高橋光裕(電中研), 宇佐川裕士(中国電力)	727
3 G- 6	通信ソフトウェア開発管理高度化へのアプローチ	°佐貫洋平, 中村裕登, 吉富世里子(富士通)	729
3 G- 7	ソフトウェア開発における工程管理支援の機械化——概要と特長——	°武田紀子, 山本裕子, 関根直樹(三菱電機東部コンピュータシステム), 真野哲也, 飛山哲幸(三菱)	731
3 G- 8	ソフトウェア開発における工程管理支援の機械化——実現方式——	°関根直樹, 武田紀子, 山本裕子(三菱電機東部コンピュータシステム), 真野哲也, 飛山哲幸(三菱)	733
3 G- 9	ソフトウェア開発における要求分析定義作業の機械化	°金山正昭, 加藤野子(三菱電機東部コンピュータシステム), 橘 憲倫(三菱)	735
一般講演 [G会場]	(10 月 2 日 (木) 13:45~17:00) テスト/デバッグ	座長 中所 武司(日立)	
4 G- 1	(取 消 し)		
4 G- 2	マルチウィンドウシステムのテスト方法	°神田敏恵, 上柳 裕(富士通)	739

4 G- 3	UNIX でのテスト支援環境の構築——全体構成——	渡邊俊雄, °飛山哲幸, 明智憲三郎(三菱)	741
4 G- 4	UNIX でのテスト支援環境の構築——ツール概要——	°渡邊俊雄, 飛山哲幸, 明智憲三郎(三菱)	743
4 G- 5	要求条件に基づく網羅的試験方法の経験	佐藤匡正(NTT)	745
4 G- 6	マイクロコードのテストカバレッジ測定装置	°前沢安則, 中村 孝, 高橋典子(日本 IBM)	747
4 G- 7	テスト自動化ツールの実現	°熊谷克夫, 萩野宏子, 高木正彦(東芝)	749
4 G- 8	実行時メッセージに基づくデバッグモデルとその適用例	°高田司郎, 野田昭司(CSK), 米山寛二(JIEC), 鳥居宏次(阪大)	751
4 G- 9	並行プログラミング言語に対する高水準デバッグシステム	°渡辺慎哉, 宮本衛市(北大)	753
4 G-10	DP 9080 におけるファクトリ機能について	山岡克範(東芝)	755
4 G-11	DP 9080 シンボリックデバッグサポート方式	若山正道(東芝)	757
一般講演〔G会場〕(10月3日(金)9:00~11:30) エディタ			座長 小川 貴英(津田塾大)
5 G- 1	論理構造を備えた文書処理システム	°田中 朗, 土田泰治, 神原英子, 坂下善彦(三菱)	759
5 G- 2	自然言語と図を用いた仕様記述言語の構造化エディタの開発	°植松直也, 佐伯元司, 外山勝保(東工大), 蓬萊尚幸, 榎本 肇(富士通・国際研)	761
5 G- 3	コンパイラを支援する構造エディタについて	°有田隆也, 永松礼夫, 森下 巖(東大)	763
5 G- 4	構造エディタ生成系を用いた S-PL/H 用構造エディタ PARSE の開発	°岸本芳典, 仲原聡雄, 田中 厚, 増井光幸, 中所武司(日立)	765
5 G- 5	高機能ワークステーション向け構造エディタ PARSE の開発	°田中 厚, 岸本芳典, 仲原聡雄, 篠田佳博, 中所武司(日立)	767
5 G- 6	C言語統合化開発環境におけるフレーム・エディタの構成	西岡健自, °井上 健, 平田陽一郎, 岡垣弘美(横河北辰電機)	769
5 G- 7	オブジェクト指向による画面エディタの部品化	天海良治(NTT)	771
5 G- 8	パソコンにおける YACII エディタ	°野沢 隆, 林 義雄(富士通)	773
一般講演〔G会場〕(10月3日(金)15:00~17:00) プログラムの図表現			座長 川合 敏雄(慶大)
7 G- 1	SPD 支援ツールの開発 —SPD 編集機能—	°沖 佳弘, 岸本誠司, 八木澤チヨ子, 北川博之(日電)	775
7 G- 2	(取 消 し)		
7 G- 3	HCP チャートデザイナー——対話型編集プログラムの操作性について——	加藤保夫(NTT)	779
7 G- 4	HCP チャートデザイナー——設計図を良構造にするための支援法——	°忠海 均, 浅見秀雄, 米田富男(NTT)	781
7 G- 5	構文解析機能を組み込んだ HCP チャートプロセッサ	°熊谷千都子, 田中 亘, 青柳 廣(沖電気)	783
7 G- 6	木構造チャートの機能比較について	°桂木真一郎, 伊達 惇(北大)	785
7 G- 7	Lisp 用関数関連図の表現方法	°山守一徳, 白崎昌俊, 西垣秀樹(沖テクノシステムズラボラトリ)	787
7 G- 8	T式による関数型プログラム開発	°飯島 正, 岡田謙一, 横山光男, 北川 節(慶大)	789

(データベース)

一般講演〔H会場〕(10月1日(水) 12:30~14:45) 情報検索		座長 川越 恭二(日電)
1 H- 1	情報検索システムにおける情報選択提供 (SDI) の実現手法	
	°川下 満, 坪井哲夫, 加藤嘉明(NTT)	791
1 H- 2	情報検索システムにおけるインバーテッドファイルのオンライン更新実現手法	
	°坪井哲夫, 川下 満(NTT)	793
1 H- 3	情報検索システムにおける検索結果の矛盾回避手法	°石黒正典, 青木富夫(NTT)
1 H- 4	検索システム FORKS の操作性改善	°浦谷則好, 柴田正啓, 野口英男(NHK)
1 H- 5	史書の本文の研究を支援するツールについて	°星野 聡, 村尾義和(京大)
1 H- 6	標準科学技術用語と多言語シソーラスシステム	
	°伊藤俊男, 霜山友肖, 大保信夫, 藤原 譲(筑波大)	801
1 H- 7	英文科学技術文献のための否定辞書	°二村祥一, 松尾文碩(九大)
1 H- 8	高速追加処理を可能とする転置ファイル構成法	°篠原 武, 二村祥一, 松尾文碩(九大)
1 H- 9	成長型ハッシュ検索法の検討	森 達男(NTT)
一般講演〔H会場〕(10月1日(水) 15:00~17:00) 分散制御		座長 大町 一彦(日立)
2 H- 1	時刻印方式における部分的後退復帰	°仲 興国, 上林弥彦(九大)
2 H- 2	計算と検査を並行して行う高可用性システムにおけるスケジュール	
	°最所圭三, 上林弥彦(九大)	811
2 H- 3	大容量主記憶を仮定した二相ロック方式のシミュレーションによる評価	
	°我有主税, 掛下哲部, 上林弥彦(九大)	813
2 H- 4	疎結合計算機システムのシステム異常対策 (I)	°橋詰保彦, 志賀浩一(富士通)
2 H- 5	疎結合計算機システムのシステム異常対策 (II)	°志賀浩一, 橋詰保彦(富士通)
2 H- 6	疎結合計算機システムのシステム異常対策 (III)	°仁平 亨, 浦 満広, 柳瀬育代(富士通)
2 H- 7	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一考察	
	°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)	821
2 H- 8	データベースの並列分散処理に関する一考察	古賀義亮, °井澤 忠(防衛大)
一般講演〔H会場〕(10月2日(木) 9:00~11:30) DB インタフェース		座長 勝野 裕之(NTT)
3 H- 1	分散型情報検索システム TROIKA とその応用 (1)	
	°平木しげ子, 荒木雄豪(京産大), 今井恒雄(富士通)	825
3 H- 2	分散型情報検索システム TROIKA とその応用 (2)	
	°松井正治, 今井恒雄, 俣野康弘(富士通), 荒木雄豪, 平木しげ子(京産大)	827
3 H- 3	データベースシステム AIDE-Ⅲ におけるユーザインタフェースの画面構成	
	°宮尾淳一, 富永一幸, 菊野 亨, 吉田典可(広島大)	829
3 H- 4	分散処理による表形式 DB 検索システム	°森元 逞, 天水 昇(NTT)
3 H- 5	定形的 DB アクセス業務向けメニュー・システムの実現について	
	°黒川裕彦, 川手 寛(NTT)	833
3 H- 6	自然言語と非正規形を用いたネットワークデータベースの利用者インタフェース	
	上林弥彦(九大)	835
3 H- 7	SQL 質問に対応する自然言語表現の生成	°天野浩文, 上林弥彦(九大)
3 H- 8	出力生成の最適化を行う非正規インタフェースの実現	°山本秀樹, 上林弥彦(九大)
3 H- 9	利用目的の変化を考慮した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)
3 H-10	リレーショナル DBMS における集合フェッチ方式の提案	
	°茂木啓次(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 武藤英男(日立)	843

一般講演 (H会場) (10月2日(木) 13:45~17:00) マルチメディア DB 座長 有澤 博(横浜国大)		
4 H- 1	マルチメディア情報検索システムについて	°青木富夫, 長岡満夫, 石黒正典(NTT) 845
4 H- 2	マルチメディアデータベースシステム——イベントの全体像把握のためのシステム構成——	°大川剛直, 打浪清一, 手塚慶一(阪大) 847
4 H- 3	マルチメディアデータベースシステム——映像・画像の被写体検索——	°金 世良, 打浪清一, 手塚慶一(阪大) 849
4 H- 4	マルチメディアデータベースシステムのユーザインタフェース	池田秀人(広島大) 851
4 H- 5	あるマルチメディア・データベース・システムの試作: 機能と構造	°佐藤正樹, 小坂一也(日本 IBM) 853
4 H- 6	あるマルチメディア・データベース・システムの試作: 評価と課題	°梶谷浩一, 佐藤正樹, 小坂一也(日本 IBM) 855
4 H- 7	マルチメディアデータの抽象化手法について	久野 茂(日電) 857
4 H- 8	関係演算と図形操作の一統合法	°宇田川佳久, 溝口徹夫(三菱) 859
4 H- 9	核反応データベース (NRDF) への汎用 DBMS (ADABAS) 適用の試み	千葉正喜(北大) 861
4 H-10	民族学研究のための画像データベース管理システム	°洪 政国, 佐藤真知子, 井岡幹博, 川辺みどり, 香田正人(日本 IBM) 863
4 H-11	民族学研究のための画像検索ワークステーションについて	°久保正敏, 山本泰則(国立民族学博物館) 865
4 H-12	統計データベースにおける表の同値性について	°小林康幸, 池田秀人(広島大) 867
4 H-13	CAD 用データベースシステムの開発	°渡辺 茂, 伊藤 誠(山梨大) 869
一般講演 (H会場) (10月3日(金) 9:00~11:30) DB マシン 座長 房岡 璋(三菱)		
5 H- 1	ベクトル型高速データベースプロセッサ IDP——ソート性能評価——	°小島啓二, 鳥居俊一, 坂田明治, 高本良史, 吉住誠一, 河辺 峻(日立) 871
5 H- 2	超高速 (4MB/S) 大容量 (8MB) ハードウェアソータの実装	°鈴木 孝(三菱), 楊 維康, 喜連川優(東大) 873
5 H- 3	パイプラインマージソータに於ける可変長レコードソート用 String Length Tuning アルゴリズムとその評価	°楊 維康, 喜連川優, 高木幹雄(東大) 875
5 H- 4	データストリーム処理に基づく逐次型 GRACE の性能評価	°中山雅哉, 喜連川優, 高木幹雄(東大) 877
5 H- 5	データベースマシン GRACE の同時実行制御	°伏見信也(三菱), 西村 健, 喜連川優, 田中英彦(東大) 879
5 H- 6	並列パイプライン方式データベースマシンの性能評価	°柿本篤巳, 津田和幸, 平川正人, 田中 稔, 市川忠男(広島大) 881
5 H- 7	高速ソート機構を有する機能ディスクシステム (FDS-S)	°喜連川優, 高木幹雄(東大) 883
5 H- 8	機能ディスクシステム (FDS-R) への QUEL サブセットの実装	°中野美由紀, 喜連川優, 高木幹雄(東大) 885
5 H- 9	機能ディスクシステム (FDS-R) に於ける Aggregation Query の性能評価	°原田リリアン, 中野美由紀, 喜連川優, 高木幹雄(東大) 887
一般講演 (H会場) (10月3日(金) 12:30~14:45) DB 運用 座長 田中 克己(神戸大)		
6 H- 1	従属性制約の保持と質問処理効率化によるネットワークデータベース設計法の比較	°古川哲也, 上林弥彦(九大) 889
6 H- 2	リレーショナル DBMS AIM/RDB における性能見積り手法について	

	°石井卓二, 林 克巳(富士通)	891
6 H- 3 (取 消 し)		
6 H- 4 データベースアプリケーションプログラムの分散実行方式	°二神かはる, 池田秀人(広島大)	895
6 H- 5 複数ファイル上の検索業務開発支援システムの設計	°大友正英, 池田秀人(広島大)	897
6 H- 6 DBSS のシステム理論と Workstation/UNIX への搭載	島山正行(都立航空高専)	899
6 H- 7 データベース管理におけるデータ・ディクショナリの有効利用	°小澤義明, 渡辺豊英(京大)	901
6 H- 8 データ圧縮を適用したデータベース性能について	渡辺豊英(京大)	903
6 H- 9 段階的詳細化を考慮したバージョン構造	上林弥彦, °徐 海燕(九大)	905
一般講演 (H会場) (10月3日(金) 15:00~17:00) 分散 DB	座長 牧之内顯文(富士通研)	
7 H- 1 分散データベースシステム RDB/DV におけるリカバリ方式	°岡崎 卓, 武理一郎, 山根康男, 手塚正義(富士通研)	907
7 H- 2 複分散型データベース設計法に関する一考察	°外川政夫, 鈴木幸市, 川瀬 登(NTT)	908
7 H- 3 分散型リレーショナルデータベースシステムにおける分割・重複テーブルの更新	増永良文(情報大)	911
7 H- 4 論理型言語による異種 DBS の統合化について	°滝沢 誠(電機大), 伊藤秀昭(情報協)	913
7 H- 5 化合物データベースの統合検索方式について	°川野繁一, 高橋 修, 吉武静雄, 河岡 司(NTT)	915
7 H- 6 開放型データベースシステムの概念について	°植村俊亮, 小島 功(電総研)	917
7 H- 7 開放型データベースシステムに基づく機能分散マルチメディアデータベースのアーキテクチャ	°小島 功, 植村俊亮(電総研)	919
一般講演 (J会場) (10月1日(水) 15:00~17:00) DBMS	座長 菊野 享(広島大)	
2 J- 1 リアルタイム用リレーショナル・データベース管理システム (ADF/RS) (1)		
——開発思想——	°大脇隆志, 山口康隆, 廣田敦彦, 林 利弘(日立)	921
2 J- 2 リアルタイム用リレーショナル・データベース管理システム (ADF/RS) (2)		
——データ・モデルと操作——	°廣田敦彦, 大脇隆志, 山口康隆, 林 利弘(日立)	923
2 J- 3 リアルタイム用リレーショナル・データベース管理システム (ADF/RS) (3)		
——データ・ディクショナリ・システム——	°小松直人(日立プロセスコンピュータエンジニアリング), 山口康隆, 大脇隆志, 林 利弘(日立)	925
2 J- 4 リアルタイム用リレーショナル・データベース管理システム (ADF/RS) (4)		
——性能評価——	°関 光平(日立プロセスコンピュータエンジニアリング)	
	大脇隆志, 廣田敦彦, 林 利弘(日立)	927
2 J- 5 オフィスコンピュータにおけるリモートファイルアクセスの実現	°小村克也, 杉本直也, 馬場和之, 富沢研三(三菱)	929
2 J- 6 ワークステーション・データベース管理システムのカタログドプロシジャ	°渡辺 修, 赤堀のぞみ, 金森卓郎, 和田雄次, 溝口徹夫(三菱)	931
2 J- 7 ワークステーションデータベース管理システムの並列操作履歴機能	°赤堀のぞみ, 金森卓郎, 渡辺 修, 和田雄次, 溝口徹夫(三菱)	933
2 J- 8 データディクショナリ/ディレクトリを有する構造型データベースシステムにおける		
DB アクセスの一方	°田中和明, 米田 茂, 横山一郎, 今城哲二(日立)	935

(ネットワークおよび分散処理)

一般講演 (T会場) (10月1日(水) 15:00~17:00) 分散システム (1)	座長 寺田 松昭(日立)
2 T- 1 ホスト~パソコン連携・イメージ処理連携システム構築の一手法	

	°秋吉善博, 花岡和彦(富士通)	937
2 T- 2	ホスト~パソコン連携・アプリケーション会話処理の応用システム	
	°太田昭一, 花岡和彦(富士通)	939
2 T- 3	ローカルエリアネットワーク (FSL) における応用プログラム間通信	
	°井上正好, 吉田富夫(富士通)	941
2 T- 4	オンラインシステムにおける応用プログラム制御	石堂和夫(富士通)
2 T- 5	X.409 コーディング処理法の検討	°花木三良, 本村公太(NTT)
945		
一般講演 [T会場] (10月2日(木) 9:00~11:30)	分散システム (2)	座長 河岡 司(NTT)
3 T- 1	システム統合化をめざした LAN (UNINET) その1. 基本構想	阿江 忠(広島大)
947		
3 T- 2	システム統合化をめざした LAN (UNINET)	
	その2. トランスポート層までサポートする T-LAN	
	°新田健一, 宮田直樹, 相原玲二, 山下雅史, 阿江 忠(広島大)	949
3 T- 3	システム統合化をめざした LAN (UNINET)	
	その3. ソフトウェア分割作成システムとしての評価	
	相原玲二, °山田英司, 間 伸一, 山下雅史, 阿江 忠(広島大)	951
3 T- 4	システム統合化をめざした LAN (UNINET) その4. 分散システム構築の一実験	
	°竹内拓二, 相原玲二, 山下雅史, 阿江 忠(広島大)	953
3 T- 5	オフィス間通信指向電子メール POSTELE	°三木彬生, 後藤浩一, 松原 広(鉄研)
955		
3 T- 6	POSTELE における組織モデル	°松原 広, 三木彬生, 後藤浩一(鉄研)
957		
3 T- 7	POSTELE におけるオフィス文書のサポート方式	°後藤浩一, 三木彬生, 松原 広(鉄研)
959		
3 T- 8	ネットワーク仮想記憶システム: NET-VMS [1] システムアーキテクチャ	
	°八星禮剛, 陣崎 明(富士通研)	961
3 T- 9	ネットワーク仮想記憶システム: NET-VMS [2] プロセス間通信方式	
	°陣崎 明, 八星禮剛, 樋口昌宏(富士通研)	963
一般講演 [T会場] (10月2日(木) 13:45~17:00)	通信ソフトウェア	座長 松田 晃一(NTT)
4 T- 1	通信ソフトウェアの標準化実装方式	°篠塚 誠, 新田哲二, 松下 温(沖電気)
965		
4 T- 2	交換機ソフトウェア再利用システムにおける部品知識構造	°伊藤 篤, 若原 恭(KDD)
967		
4 T- 3	通信制御プログラムの再利用支援システム	山下博之(NTT)
969		
4 T- 4	レイヤ省略型プロトコルの実現法について	°水野康尚, 南部 明(NTT)
971		
4 T- 5	通信処理プログラム制御方式に関する一考察	
	°山岡隆文, 小西孝明, 市川忠嗣, 栗原定見(NTT)	973
4 T- 6	複合プロセッサの試験構成法の検討	堀内芳男(NTT)
975		
4 T- 7	オンラインテスト自動化の取り組みについて	稲垣和義(富士通)
977		
4 T- 8	通信ソフトウェアの体系的開発法	°水野忠則, 勝山光太郎, 宗森 純, 中川路哲男(三菱)
979		
4 T- 9	OSI 高位プロトコル実装検証用セッションシミュレータ——機能——	
	°勝山光太郎, 中川路哲男, 水野忠則(三菱)	981
4 T-10	OSI 高位プロトコル実装検証用セッションシミュレータ——構成——	
	°中川路哲男, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱)	983
4 T-11	SDL グラフィックエディタ——概要——	°水野忠則, 宗森 純(三菱)
985		
4 T-12	SDL グラフィックエディタ——機能の特徴——	°宗森 純, 水野忠則(三菱)
987		
4 T-13	SDL グラフィックエディタ——高速入力方法——	°宗森 純, 水野忠則(三菱)
989		
一般講演 [T会場] (10月3日(金) 9:00~11:30)	プロトコル記述と検証	
	座長 白鳥 則郎(東北大)	
5 T- 1	プロトコル検証システムの設計と実現方式	°山本博章, 白鳥則郎, 野口正一(東北大)
991		

5 T- 2	An Improvement of The Protocol Synthesis Algorithm	°張 堯学, 高橋 薫, 白鳥則郎, 野口正一 (東北大)	993
5 T- 3	代数的に記述されたプロトコルの検証に関する一考察	°神長裕明, 白鳥則郎, 野口正一 (東北大)	995
5 T- 4	プロトコル仕様誤りの体系的分類とプロトコル検証	°角田良明, 若原 恭, 乗越雅光 (KDD)	997
5 T- 5	通信プロトコルにおける状態遷移表現の自動生成の一方式	°中原彰子, 相田 仁, 齊藤忠夫, 猪瀬 博 (東大)	999
5 T- 6	CCITT/SDL の状態内図式のモデル化とその応用	°小山田正史, 紫合 治 (日電)	1001
5 T- 7	マッチング機能を利用した通信システム仕様記述手法	平川 豊 (NTT)	1003
5 T- 8	通信システムに対するユーザ要求に含まれる矛盾の解消手法の一検討	°山口政己, 田中 亘, 鹿野正太 (沖電気)	1005
5 T- 9	通信システムにおける設計仕様の統合方式の一考察	°長谷川晴朗, 柴田健次, 湯山さつき (沖電気)	1007
一般講演 [T会場] (10月3日(金) 15:00~17:00) 性能評価 座長 西川 清史 (NTT)			
7 T- 1	簡易パソコンネットワークの性能評価	°チャムノンタイコーシン, 飯倉道雄, 石井 治 (日本工大)	1009
7 T- 2	リモートファイルアクセス機能の性能評価	谷口秀夫 (NTT)	1011
7 T- 3	性能評価用モデル作成エキスパート・システムの開発 ——リング状のネットワーク構成をもつ分散処理システムへの適用——	°田中利一, 小島昌一, 春木和仁, 飯塚まこと (東芝)	1013
7 T- 4	制御の遅延時間を考慮したサンプリング観測入力規制制御の解析	°駒水賢一, 福田 晃 (九大)	1015
7 T- 5	Slotted ALOHA 方式の一評価法——境界条件を考慮した拡散モデルについて——	°吉野秀明, 高橋敬隆 (NTT)	1017
7 T- 6	仕事量保存則を利用したフィードバック待ち行列の解析法	住田修一 (NTT)	1019
7 T- 7	Two Layers Modeling for Local Area Networks	°村田正幸, 高木英明 (日本 IBM)	1021
7 T- 8	通信系のシミュレーション簡易言語	°井出政司, 金田洋子, Terrence W. Holm, 松下 温 (沖電気)	1023
一般講演 [U会場] (10月1日(水) 15:00~17:00) OSI システム 座長 浦野 義頼 (KDD)			
2 U- 1	応用向きプロトコルの複合制御方式の検討	°若山博文, 高橋祥兼, 吉武静雄, 河岡 司 (NTT)	1025
2 U- 2	通信アクセス法における通信網制御の共通化方式の提案	°竹内商陸, 南部 明 (NTT)	1027
2 U- 3	OSI トランスポート・プロトコルへの Smalltalk-80 の適用と評価	°長谷川亨, 加藤聰彦, 鈴木健二 (KDD)	1029
2 U- 4	OSI トランスポート・プロトコルへの Ada の適用と評価	°堀内浩規, 長谷川亨, 加藤聰彦, 鈴木健二 (KDD)	1031
2 U- 5	OSI FTAM 実装における抽象構文に関する一考察	°加藤聰彦, 鈴木健二 (KDD)	1033
2 U- 6	OSI 準拠高度パソコン通信システム	°鈴木健二, 加藤聰彦 (KDD)	1035
2 U- 7	X.25 パケットレベルプロトコルの Ada による記述	°中山 仁, 荒木啓二郎, 牛島和夫 (九大)	1037
一般講演 [U会場] (10月2日(木) 9:00~11:30) ネットワーク管理 座長 大橋楷一郎 (NTT)			
3 U- 1	分散システムのための名前管理システム	°田中啓介 (上智大), 村井 純 (東工大)	1039
3 U- 2	サービス・ベース・システムにおける分散名前管理方式の検討	°古宇田フミ子, 田中英彦 (東大)	1041
3 U- 3	サービスベースシステムにおける分散情報管理	°荻野 正, 田中英彦 (東大)	1043

3 U- 4	LAN ベース分散処理用ネットワークソフトウェアの一考察	°福澤淳二, 寺田松昭, 林慶治郎(日立)	1045
3 U- 5	ネットワークファイルシステム——ネットワークにおけるプロセスの動作環境の継承——	°貫井春美, 三原幸博(東芝)	1047
3 U- 6	UNIX ワークステーションにおけるネットワークファイルシステム	中村ゆかり, 伊藤敏美, °長友典昭(東芝)	1049
3 U- 7	稠密処理システム GALAXY でのオブジェクト管理	°太田昌孝, 河内谷清久仁, 濱野 純(東大)	1051
3 U- 8	稠密処理システム GALAXY のアドレススペースの考え方	太田昌孝, °河内谷清久仁, 濱野 純, 前川 守(東大)	1053
3 U- 9	稠密処理システム GALAXY でのネーミング	太田昌孝, 河内谷清久仁, °濱野 純, 前川 守(東大)	1055
3 U-10	研究用コンピューター・ネットワークの相互乗入れによるアドレッシングの問題点	°秋元幸生, 日高一義, 串田高幸(日本 IBM)	1057
一般講演 (U会場) (10月2日(木) 13:45~17:00) ローカルエリアネットワーク			
		座長 樫尾 次郎(日立)	
4 U- 1	高速リング型 LAN での伝送方式の一検討	°浜田卓志, 高橋正弘, 岡田政和(日立)	1059
4 U- 2	トークン・リング LAN の構成制御方式	°中屋敷進, 樫尾次郎, 原川竹氏, 山鹿光弘(日立)	1061
4 U- 3	トークンリングを介した高速データ転送制御に関する一検討	°富田清次, 木村行男, 星子隆幸(NTT)	1063
4 U- 4	分散処理環境における IPC 支援システム	°矢吹道郎, 稗田 薫, Robert Deiters(上智大)	1065
4 U- 5	マイクロコンピュータにおけるシリアルラインを用いた TCP/IP の実現	°稗田 薫, 矢吹道郎, Robert Deiters(上智大)	1067
4 U- 6	マルチメディア通信端末における通信プロトコルの一検討	°目良 充, 鶴田七郎, 清水 洋, 明石文雄(日電)	1069
4 U- 7	ホスト・コンピュータ上でのマルチタスク処理を支援するマルチウィンドウ端末の実現	°清水謙多郎, 石田晴久(東大)	1071
4 U- 8	マルチパス接続方式によるパソコン—センタ分散システムの構成法	内藤 岳(NTT)	1073
4 U- 9	UNIX ワークステーションにおける TOTAL-LAN 接続方式とその性能	°島谷 忍, 生平 均, 嶋本勝士(東芝)	1075
4 U-10	UNIX ワークステーションにおけるネットワークターミナルシステム	唐住尚司, °伊藤敏美, 長友典昭(東芝)	1077
4 U-11	LAN-WAN 相互接続網におけるネットワークレイヤプロトコルの提案	°松井 進, 柳生和男, 寺田松昭(日立)	1079
4 U-12	交換網から大規模電子メール網へのアクセスを容易にする一方式	°串田高幸, 秋元幸夫(日本 IBM)	1081
4 U-13	広域コンピュータ・ネットワークにおけるデジタル交換網利用の一形態	°日高一義, 秋元幸生(日本 IBM)	1083
一般講演 (U会場) (10月3日(金) 9:00~11:30) ネットワークの信頼性 座長 国京 知雄(東芝)			
5 U- 1	オフィス手続き自動化システム OPA の障害回復機能の設計	°吉本真二, 岸本一男, 平松健司, 翁長健治(広島大)	1085
5 U- 2	論理ホストの概念にもとづくプロセッサ間通信方式	°仲谷 元, 十倉建二(NTT)	1087
5 U- 3	オンラインシステム運用中のワークステーション構成変更	児玉 浩(富士通)	1089
5 U- 4	網構成の動的変更に対応できるルーティング方式の提案	重田信夫(NTT)	1091

5 U- 5	固定ルーティングネットワークにおける無故障な経由ルート数の評価	渡辺敏正, 中村 昭, °江村秀之(広島大)	1093
5 U- 6	コンピュータ・ネットワーク・ゲートウェイにおける安全化機構	°石沢良一, 田中幹夫(IPA)	1095
5 U- 7	ソフトウェアの権利保護のための個人認証プロトコル	小林侅史(埼玉工大), °山本和明(IPA)	1097
5 U- 8	ネットワーク論理シミュレータの一検討	°中井正一郎, 前野和俊, 長谷川聡(日電)	1099
5 U- 9	情報ネットワークにおける K-Terminal Reliability の NR による近似法	°徐 謙, 白鳥則郎, 野口正一(東北大)	1101
5 U-10	Fault-Tolerant Ability to Multi-Node Failures in Double-Loop Computer Networks	増山 博(宮崎大), °一森哲男(大阪工大)	1103
一般講演 (U会場) (10月3日(金) 15:00~17:00) プロトコル変換 座長 野口 正一(東北大)			
7 U- 1	プロトコル変換のアーキテクチャと変換方式	°井手口哲夫, 厚井裕司, 石坂充弘(三菱)	1105
7 U- 2	既存端末手順と X.25 のプロトコル変換方式	°坪根宣宏, 牛迫幸雄, 井手口哲夫(三菱)	1107
7 U- 3	汎用的用途に対応できるプロトコル変換システムの構造に関する考察	°大原康博, 水嶋宏也, 吉武静雄(NTT)	1109
7 U- 4	Formal approach によるプロトコル変換	奥村 薫(日本 IBM)	1111
7 U- 5	プロトコルにおけるフォーマット変換の形式的記述法	大竹和雄(日電)	1113

(パターン処理および人工知能)

一般講演 (K会場) (10月3日(金) 9:00~11:30) エキスパートシェル (1)			
座長 上原 貴夫(富士通研)			
5 K- 1	PSI 上のエキスパート・システム開発支援ツール (1)——基本構想——	°澤本 潤, 久保野秀雄, 永井保夫, 岩下安男(ICOT), 進藤静一(三菱)	1115
5 K- 2	PSI 上のエキスパート・システム開発支援ツール (2)——対象表現——	°久保野秀雄, 澤本 潤, 永井保夫, 岩下安男(ICOT), 進藤静一(三菱)	1117
5 K- 3	PSI 上のエキスパート・システム開発支援ツール (3)——推論処理部——	°永井保夫, 澤本 潤, 久保野秀雄, 岩下安男(ICOT), 進藤静一(三菱)	1119
5 K- 4	PSI 上のエキスパート・システム開発支援ツール (4)——ユーザーインタフェース部——	澤本 潤, 久保野秀雄, 永井保夫, 岩下安男(ICOT), °進藤静一(三菱)	1121
5 K- 5	エキスパートシステム構築ツール ExtKernel (1)——基本思想——	°辻 秀一, 梁田和彦, 志岐紀夫(三菱)	1123
5 K- 6	エキスパートシステム構築ツール ExtKernel (2)——on MELCOM PSI——	°梁田和彦, 太田好彦, 辻 秀一, 志岐紀夫(三菱)	1125
5 K- 7	エキスパートシステム構築ツール ExtKernel (3) ——on MELCOM 70 MX シリーズ (その1)——	°黒田正博, 松下和隆, 加藤幸男, 佐々木道雄, 辻 秀一(三菱)	1127
5 K- 8	エキスパートシステム構築ツール ExtKernel (4) ——on MELCOM 70 MX シリーズ (その2)——	°松下和隆, 黒田正博, 加藤幸男, 小川義高(三菱)	1129
5 K- 9	エキスパートシステム構築ツール ExtKernel (5)——応用事例——	°太田好彦, 梁田和彦, 荻野 徹, 辻 秀一(三菱)	1131
一般講演 (K会場) (10月3日(金) 12:30~14:45) エキスパートシェル (2)			
座長 上野 晴樹(電機大)			

- 6 K- 1 推論関係型データベース管理システムにおけるプロダクションシステム構築支援機構の設計
°高木利久, 松尾文碩, 二村祥一, 牛島和夫(九大) 1133
- 6 K- 2 汎用プロダクション・システム PSX の開発
°藤井和之, 富永保隆(富士電機), 村上作介, 上野晴樹(電機大) 1135
- 6 K- 3 ルールの最適選択機能を備えた知識処理ツール: Expert Essence
°中荃洋一郎, 藤田友之(日電) 1137
- 6 K- 4 知識処理ソフトウェア EUREKA によるエキスパートシステムの構築技法
°増位庄一, 田野俊一, 船橋誠壽(日立) 1139
- 6 K- 5 エキスパートシステム開発支援ツール EXD³——基本思想とプロトタイプの構成——
°中松芳樹, 荒川暢也, 小島一記(沖電気) 1141
- 6 K- 6 仮説関係型知識ベースを用いたパーソナルコンピュータ上での
エキスパートシステム構築支援ツール °檜崎博司, 浅田幸夫, 小西正躬(神戸製鋼) 1143
- 6 K- 7 黒板モデルに基づく ES シェルとその設計問題への応用
°井上克巳, 前田哲司, 中野 剛(松下電器産業) 1145
- 6 K- 8 パラダイム生成支援システム (第5報) 基盤システムの構築について
倉科周介, °灘岡陽子, 神沼二真(都臨床研) 1147
- 一般講演 [K会場] (10月3日(金) 15:00~17:00) エキスパートシェル (3)
座長 末田 直道(東芝)
- 7 K- 1 設計と診断を融合したシェルの構成——基本構想——
°山口高平, 溝口理一郎(阪大), 元田 浩(日立), 豊田順一, 角所 収(阪大) 1149
- 7 K- 2 設計と診断を融合したシェルの構成——設計対象モデルの生成——
°田岡直樹, 山口高平, 溝口理一郎, 豊田順一, 角所 収(阪大) 1151
- 7 K- 3 設計と診断を融合したシェルの構成——診断ルールの生成——
°小高 浩(関西大), 山口高平, 溝口理一郎(阪大), 野村康雄(関西大),
豊田順一, 角所 収(阪大) 1153
- 7 K- 4 CL向け知識エディタの実現
°波多野豊治, 松田裕幸(日本電気技術情報システム開発), 渡辺正信(日電) 1155
- 7 K- 5 CLにおけるドメイン言語プリミティブ
°渡辺正信, 岩本雅彦, 山之内徹, 出口幸子, 松田裕幸(日電) 1157
- 7 K- 6 CLにおける制約表現 °出口幸子(日本電気ソフトウェア), 渡辺正信(日電) 1159
- 7 K- 7 CLにおける逐次実行向ルールコンパイラ
°松田裕幸(日本電気技術情報システム開発), 山之内徹, 渡辺正信(日電) 1161
- 7 K- 8 CLにおける競合解消向ルールコンパイラ
°山之内徹(日電), 松田裕幸(日本電気技術情報システム開発), 渡辺正信(日電) 1163
- 一般講演 [L会場] (10月1日(水) 12:30~14:45) エキスパートシステム (1)
座長 真名垣昌夫(日電)
- 1 L- 1 プリント板設計工程管理支援エキスパートシステム 玉野正剛, 末田直道, °飯塚順子(東芝) 1165
- 1 L- 2 知識工学的手法を応用した変電所レイアウト・システム(3)——推論手法の特徴——
°吉田健一, 小林康弘, 上田至克, 原 玲子(日立), 田中秀雄, 武藤昭一, 吉沢純一(東京電力) 1167
- 1 L- 3 知識工学的手法を応用した変電所レイアウト・システム(4)
——レイアウト・システムの機能—— 田中秀雄, °武藤昭一, 吉沢純一(東京電力)
吉田健一, 小林康弘, 上田至克, 原 玲子(日立) 1169
- 1 L- 4 プラントレイアウト計画のためのエキスパートシステムの開発
北岡正敏(神奈川大), °古屋寿樹(日本 IBM), 奥村博造(神奈川大) 1171

1 L- 5	鉄道土木構造物診断システム (その1)	八賀 明, °長田弘康, 松岡彰彦, 河田博之, 鳥取誠一(鉄研)	1173
1 L- 6	マルチプル知識利用故障診断エキスパートシステム SHOOTX	°古関義幸, 和田慎一, 西田哲朗(日電)	1175
1 L- 7	故障診断エキスパートシステム SHOOTX における知識表現	°和田慎一, 古関義幸, 西田哲朗(日電)	1177
1 L- 8	故障診断エキスパートシステム SHOOTX のマンマシン・インターフェイス	°西田哲朗, 古関義幸, 和田慎一(日電)	1179
1 L- 9	知識ベースに基づく半導体プロセス診断システムの機能構成	°小林 隆, 栗原謙三, 明石吉三(日立)	1181
一般講演 [L会場] (10月1日(水) 15:00~17:00) エキスパートシステム (2)			
		座長 川戸 信明(富士通研)	
2 L- 1	知識工学的手法を用いた旅行案内システムの試作	°北村壽秀(国鉄), 藤田 悟, 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	1183
2 L- 2	(取 消 し)		
2 L- 3	適応知識ベースを用いた計算機オペレーティングシステムの自律化最適資源管理方式の開発	渡辺俊典(日立)	1187
2 L- 4	知識工学応用・流通業向ワークスケジューリングシステム	°都島 功, 薦田憲久, 八木正雄, 楠崎哲生(日立)	1189
2 L- 5	汎用物流システムへの知識工学の適用	°田口嘉之, 田中裕平, 山本正典, 三浦憲介(富士ファコム制御)	1191
2 L- 6	ESHELL を用いたスケジューリングシステムの評価	°稻田 裕, 菊地 智, 平岡 薫, 山口隆義, 飯島信夫(富士通)	1193
2 L- 7	知識表現形式 DCKR を利用した著作権法エキスパートシステム	°池田光生, 田中穂積(東工大)	1195
2 L- 8	蛋白質の二次構造予測支援エキスパート・システム	°古田香代里(沖電気), 加藤正明(沖テクノシステムズラボラトリ), 椎野 努(沖電気)	1197
2 L- 9	蛋白質の構造予測に対する不確実性推論の適用	°山本秀樹, 古田香代里, 椎野 努(沖電気)	1199
一般講演 [L会場] (10月2日(木) 9:00~11:30) 自然言語理解 (1) 座長 田中 穂積(東工大)			
3 L- 1	メタファー理解の試み	竹内晴彦(製品科学研)	1201
3 L- 2	曖昧な文, 誤った文を含む文章を会話を通して理解するシステムについて	伊東幸宏, 柴田昇吾, °橘 博文, 野口利之, 小原啓義(早大)	1203
3 L- 3	初等力学問題文における空間的状況記述理解	°山田 篤, 西田豊明, 堂下修司(京大)	1205
3 L- 4	対話モデルに基づくプラン管理機能	°近藤省造, 島田ひとみ, 太細 孝(三菱), 岩下安男(ICO T)	1207
3 L- 5	情報検索システムのための, 単語の意味の空間的表現と学習	°堀 浩一, 戸田誠之助, 安永尚志(国文学研究資料館)	1209
3 L- 6	動詞の意味機能スキーマの素性表現について	古瀬 蔵(NTT)	1211
3 L- 7	物語文章中の会話文に関する考察	桃内佳雄(北大)	1213
3 L- 8	ストーリー駆動型アニメーションシステム(2)——物語理解部——	°島津秀雄, 友納正裕, 高島洋典(日電)	1215
3 L- 9	ストーリー駆動型アニメーションシステム(3)——構造および動作記述——	°友納正裕, 島津秀雄, 高島洋典(日電)	1217
3 L-10	段階的スコアリングによる文章間の類似度計算法	°藤原祥隆, 菊池英夫, 松岡浩司(NTT)	1219

一般講演 [L会場] (10月2日(木) 13:45~17:00) 自然言語理解(2)		座長 河田 勉(東芝)	
4 L-1	相談型会話における話題の選択方式	°本池祥子, 鈴木浩之(松下電器産業)	1221
4 L-2	技術文書の理解と要約情報の抽出	°高松 忍, 西田富士夫(大阪府立大)	1223
4 L-3	文脈理解のための拡張ソーラス知識表現法	°井佐原均, 石崎 俊, 半田剣一, 橋田浩一(電総研)	1225
4 L-4	談話理解における知識表現に関する一考察	°長瀬友樹, 溝口文雄(東理大)	1227
4 L-5	意味談話理解のための知識表現系の構想	°今野 聡, 石田勝世, 天野真家(東芝)	1229
4 L-6	談話理解におけるチャンキング過程についての一考察	°横山哲也, 井上雅夫, 井村英夫(同志社大)	1231
4 L-7	最大グラフマッチングによる談話理解	丸山 宏(日本 IBM)	1233
4 L-8	対話ゲーム意味論の会話処理方略への適用について	往住彰文(北大)	1235
4 L-9	自然言語インターフェースのための構文解析用ツールの試作	°藤山一敏, 吉光 宏(三菱総研), 島田ひとみ, 近藤省造, 太細 孝(三菱), 岩下安男(ICOT)	1237
4 L-10	知的インタビューシステム I ² S とその質問戦略——データベースの論理設計支援に関して——	°川口敦生, 溝口理一郎, 山口高平, 角所 収(阪大)	1239
4 L-11	知的インタビューシステム I ² S に基づくデータベース構築支援システムの開発	°沼田 薫, 川口敦生, 溝口理一郎, 山口高平, 角所 収(阪大)	1241
一般講演 [L会場] (10月3日(金) 9:00~11:30) 人工知能(1)		座長 尾内理紀夫(NTT)	
5 L-1	計算機による時間割編成支援に関する一考察	若林 茂(神戸市立高専)	1243
5 L-2	基における問題解決モデルについて	白柳 潔(NTT)	1245
5 L-3	読み返しによる学習	岡 夏樹(ICOT)	1247
5 L-4	Prolog を用いた帰納的学習	°奥村 晃, 加藤安彦(沖電気)	1249
5 L-5	Prolog による数学上の定理証明	°松浦 聡, 中村克彦(電機大)	1251
5 L-6	単一化可能パタン検索の最適化	°大森 匡, 田中英彦(東大)	1253
5 L-7	推論機能と関係データベースの融合——その質問処理方式——	°土井晃一, 大森 匡(東大), 嶺野和夫(富士通), 吉田 敦, 田中英彦(東大)	1255
5 L-8	推論機能と関係データベースの融合——実行方式の評価——	°吉田 敦, 土井晃一, 大森 匡(東大), 嶺野和夫(富士通), 田中英彦(東大)	1257
5 L-9	DCGG : 論理プログラミングのためのグラフ文法	°中村克彦, 塩谷 勇(電機大)	1259
5 L-10	DCGG (Definite Clause Graph Grammar) の構文解析方式	°塩谷 勇, 中村克彦(電機大)	1261
一般講演 [L会場] (10月3日(金) 12:30~14:45) 人工知能(2)		座長 松本 裕治(ICOT)	
6 L-1	論証支援のための証明コンストラクタ	°南 俊朗, 沢村 一(富士通・国際研)	1263
6 L-2	汎化と枚举によるモデル推論	石坂裕毅(富士通・国際研)	1265
6 L-3	物理法則に基づいた定性的推論	°大木 優, 古川康一(ICOT)	1267
6 L-4	定性的推論による生体ダイナミクスの予測	°磯崎秀樹(NTT), 田中 博(東大)	1269
6 L-5	多重2値論理の非単調論理への応用	°朝日宣雄, 志村正道(東工大)	1271
6 L-6	多重世界機構による時間の表現と問題解決	°中島秀之, 諏訪 基(電総研)	1273
6 L-7	ルールの変換による類推と単一化	原口 誠(九大)	1275
6 L-8	スーパーインポーズコードを用いた構造体の検索方式	°森田幸伯, 和田光教, 伊藤英則(ICOT)	1277
一般講演 [L会場] (10月3日(金) 15:00~17:00) 知的 CAI		座長 南川 忠利(東芝)	
7 L-1	Lisp 学習用質問応答システム Lisp-PAL の特徴	上原三八, °西岡里枝子, 小川知也, 毛利友治(富士通研)	1279
7 L-2	誤り解析を必要としない知的 CAI システム——教育戦略機構の汎用化——		

	°河合和久(豊橋技科大), 豊田順一, 溝口理一郎, 角所 収(阪大), 大岩 元(豊橋技科大)	1281
7 L- 3	計算機モデルを用いたパソコン言語訓練システム °中山康子, 会田一夫(東芝)	1283
7 L- 4	対話型 Lisp プログラム検証システムの試作 °松倉隆一, 松山隆司, 伊藤貴康(東北大)	1285
7 L- 5	知的CAIにおける知識構造と環境の認識について °大槻説乎, 竹内 章(九大)	1287
7 L- 6	知的CAIにおける誤答原因の同定と適応指導について °竹内 章, 大槻説乎(九大)	1289
7 L- 7	(取 消 し)	
一般講演 (M会場) (10月1日(水) 12:30~14:45) 知的インタフェース (1)		
	座長 石塚 満(東大)	
1 M- 1	設計プロセスモデルにおけるインタフェースの構成 田村佳彦(電総研)	1293
1 M- 2	知識ベースに基づく半導体プロセス診断システムのマンマシンインタフェース °栗原謙三, 小林 隆, 明石吉三(日立)	1295
1 M- 3	見積りシステムにおける表操作機能 °和田信義, 島田ひとみ, 近藤省造, 川村光弘, 太細 孝(三菱)	1297
1 M- 4	協力的対話を行うマルチメディアマンマシンインタフェースシステムの試作 °平林扶佐子, 笠原 裕(日電)	1299
1 M- 5	プログラマブル・マルチウィンドウ・ターミナル 岡部 啓(CSK)	1301
1 M- 6	ストーリー駆動型アニメーションシステム(1)——システム概要—— °高島洋典, 島津秀雄, 友納正裕(日電)	1303
1 M- 7	ユーザの意思決定をフィードバックする意思決定支援システム °武井伸之(慶大), 永田守男	1305
1 M- 8	民族音楽の理解支援システム °辻本敬一, 今井正和, 井口征士(阪大)	1307
一般講演 (M会場) (10月1日(水) 15:00~17:00) 知的インタフェース (2)		
	座長 栗原 基(東芝)	
2 M- 1	ユーザフレンドリアシスタンスにおける質問処理 °鈴木謙二, 吉村 晋, 栗原 基(東芝)	1309
2 M- 2	ユーザフレンドリアシスタンスにおけるガイダンスプランニング °吉村 晋, 鈴木謙二, 栗原 基(東芝)	1311
2 M- 3	ユーザフレンドリーなマンマシン対話についての一考察 森川 治(製品科学研)	1313
2 M- 4	適応型対話インタフェースをもつ知的対話システムの提案 °川越恭二, 浜川 礼, 横井尚子(日電)	1315
2 M- 5	適応型対話インタフェースをもつ空間プランニングシステム °浜川 礼, 横井尚子, 川越恭二(日電)	1317
2 M- 6	自由会話システム °榊原正義, 志村正道(東工大)	1319
2 M- 7	知識の自由探訪を支援する対話的インタフェース °塙 信弘, 伊藤紘二, 田中克巳(東大)	1321
2 M- 8	プログラム・デバッグ支援システム「EXSEED」の開発 °猪又 優(信越半導体), 酒井 勇(富士通), 渡辺知文(東和システム)	1323
一般講演 (M会場) (10月2日(木) 9:00~11:30) 問題解決 座長 水谷 博之(東芝)		
3 M- 1	知識指向型基プログラム GO. 1 における探索モジュール 実近憲昭(電総研)	1325
3 M- 2	プランニング・システム PLAM におけるサブ・プラン間相互作用の解決方法 金井直樹(日本 IBM)	1327
3 M- 3	教育用エキスパートシステム EES について 吉川成人(ソフトウェアコンサルタント)	1329
3 M- 4	許容度を有する整合ラベリング問題の効率化とシステムについて °松尾嘉和, 西原清一, 池田克夫(筑波大)	1331
3 M- 5	設計基準の知識表現に関する考察——その2: 選択評価基準 °阿部頼昌, 田中宏隆, 松田元男(鹿島建設)	1333

3 M- 6	時間概念を導入した論理回路の記述表現	°横溝博文, 大和田勇人, 溝口文雄(東理大)	1335
3 M- 7	(取 消 し)		
3 M- 8	機器の使用法に関する自動相談システム	°菅原研次, 浮見雅裕, 三井田惇郎(千葉工大), 木下哲男(沖電気)	1339
3 M- 9	タイミング設計問題の分析	°岩本雅彦, 渡辺正信, 山之内徹, 前田直孝, 河原林政道(日電), 松田裕幸(日本電気技術情報システム開発)	1341
3 M-10	橋梁構造物の損傷度評価エキスパート・システムの開発に関する基礎的研究	°馬野元秀(阪大), 川上宏一郎, 古田 均, 白石成人(京大)	1343
3 M-11	センスの知的処理	齊藤たつき(北大)	1345
一般講演 [M会場] (10月2日(木) 13:45~17:00) 知識プログラミング環境			
		座長 中島 秀之(電総研)	
4 M- 1	遅延型論理演算に基づく制約型プログラミング	向井国昭(ICOT)	1347
4 M- 2	Prolog 言語を用いた知識プログラミングシステム Peace	°若杉暢庸(日本電気技術情報システム開発), 古関義幸(日電)	1349
4 M- 3	EWS 上の Prolog プログラミング環境 Prologtool	°近藤真己(日本電気技術情報システム開発), 古関義幸(日電)	1351
4 M- 4	知識ベースにおける部分評価	°坂間千秋, 森田幸伯, 伊藤英則(ICOT)	1353
4 M- 5	知識ベースシステムのための知識コンパイルについての考察	°村上昌己, 西田健次, 大場雅博, 伊藤英則(ICOT), 横田治夫(富士通)	1355
4 M- 6	論理型言語 PRESTO のコンパイル方式とその評価	串間和彦, °土屋秀幸(NTT)	1357
4 M- 7	グラフィック表現における Prolog 実行過程のアニメーション化	四野見秀明(日本 IBM)	1359
4 M- 8	プログラム合成における対話型知識獲得支援と知識デバックング	°中村 孝, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	1361
4 M- 9	論理型言語によるデバッグ支援環境	°加藤暁朗, 溝口文雄(東理大)	1363
4 M-10	知識表現・推論環境 KRINE における操作取消機構について	菅原俊治(NTT)	1365
4 M-11	エキスパートシステムにおける推論結果の修正と推論の再実行	°野村悦子, 石井 暁, 田中哲男(東芝)	1367
4 M-12	論証支援システムのための論理式エディタ	°佐藤かおる, 小野美由紀, 小野越夫, 沢村 一, 南 俊朗(富士通)	1369
一般講演 [M会場] (10月3日(金) 9:00~11:30) 知識ベース管理			
		座長 元田 浩(日立)	
5 M- 1	知識ベースの自動的構築について	°柳 吉洙, 志村正道(東工大)	1371
5 M- 2	知識ベースシステム構築法に関する考察	原田利博, 萩原賢一, °竹中道夫(富士ファコム制御)	1373
5 M- 3	日本語質問応答システムにおける知識ソースの利用方式	°加藤恒昭, 中川 優(NTT)	1375
5 M- 4	化学反応設計支援システム用知識ベースの設計	°藤原 譲, 大保信夫, 中山 堯, 鈴木 功(筑波大)	1377
5 M- 5	知識ベース管理システム KAPPA の構想——PSI の環境と設計方針——	°横田一正, 内田俊一(ICOT), 溝口徹夫(三菱)	1379
5 M- 6	知識ベース管理システム KAPPA のデータ・モデル——NF2 を基にしたモデル——	金枝上敦史(ICOT), °三石彰純(三菱), 加藤隆啓(エルゴソフト)	1381
5 M- 7	知識ベース管理システム KAPPA における知識の扱い——項, 意味ネット, フレームの扱い——	横田一正(ICOT), °宮地泰造(三菱), 横塚 実(情開協)	1383
5 M- 8	知識ベース管理システム KAPPA のシステム構成——基本機能とモジュール構成——	°金枝上敦史(ICOT), 三石彰純(三菱)	

	根本 仁, 岡崎正一(三菱電機東部コンピュータシステム)	1385
5 M- 9	意味記憶システム IX (イックス)——意味ネットの IXM マシンへの割付け—— °樋口哲也, 古谷立美, 半田剣一, 楠本博之, 国分明男(電総研)	1387
5 M-10	意味記憶システム IX (イックス)——要素プロセッサ間結合方式のシミュレーション—— °楠本博之, 古谷立美, 樋口哲也, 半田剣一, 国分明男(電総研)	1389
5 M-11	知識ベースとデータベースの相互変換法 °山多 昭, 中野勝之, 池田幸雄(NTT)	1391
一般講演 [M会場] (10月3日(金) 12:30~14:45)	知識表現 座長 溝口 文雄(東理大)	
6 M- 1	集合の概念に基づく知識表現と推論 °吉良賢治, 三石彰純, 溝口徹夫(三菱)	1393
6 M- 2	レファレンスデータベース利用のための知識表現について °伊藤秀昭, 米田順美, 浜中栄治(情開協)	1395
6 M- 3	知識表現言語 XPT/KR °藤本久志, 下地俊一, 田口研治, 佐久間良, 塩沢恵子(CSK)	1397
6 M- 4	継承階層 prolog の高速化機構と知識表現 赤間 清(北大)	1399
6 M- 5	表形式知識表現システム °光本圭子, 森 啓(日電)	1401
6 M- 6	QBEとフレーム型知識表現言語 中間正人(アドイニ研究所)	1403
6 M- 7	知識ベースシステム設計向きの知識表現モデル °中野勝之, 山多 昭, 池田幸雄(NTT)	1405
6 M- 8	オブジェクト指向方式によるルール記述について °杉本 明, 阿部 茂(三菱)	1407
6 M- 9	計算機構成設計支援エキスパートシステムの開発 °飯塚由美子, 辻 洋, 山中止志郎(日立)	1409
一般講演 [M会場] (10月3日(金) 15:00~17:00)	推論方式 座長 堂下 修司(京大)	
7 M- 1	関係テーブルに基づく推論エンジン KORE/IE °新谷虎松, 平石邦彦, 片山佳則, 戸田光彦(富士通・国際研)	1411
7 M- 2	メタレベルのプログラミング機能を持つ高速推論システム: SPIRE °佐伯俊彰(日立造船), 溝口理一郎, 馬野元秀, 角所 収(阪大)	1413
7 M- 3	継続性を考慮した状態の推論の一実現方式 平井章博(日立)	1415
7 M- 4	推論高速化のための弁別ネットワークの動的変形方法 °田野俊一, 増位庄一, 船橋誠寿(日立)	1417
7 M- 5	電子回路を対象とした定性的推論システム QR-1 °西田豊明, 堂下修司(京大)	1419
7 M- 6	記号処理による設計検証(2) °山田直之, 小林康弘(日立)	1421
7 M- 7	システム動作設計支援ツール SSD シミュレータの開発——ルールベースによる機能 シミュレータ—— °楠井洋一, 高柳孝司, 池本浩幸, 有好一宏(東芝)	1423
7 M- 8	項書換えシステム「Metis」の実装 °大須賀昭彦, 坂井 公, 横井俊夫(ICOT)	1425
一般講演 [N会場] (10月1日(水) 12:30~14:45)	自然言語処理システム Lang LAB 座長 西田 豊明(京大)	
1 N- 1	自然言語処理システム「Lang LAB」 田中穂積(東工大)	1427
1 N- 2	属性文法システムCAGを利用したモンタギュー文法の実働化 °堺 和宏, 田村直良(東工大)	1429
1 N- 3	Lang LAB における高水準辞書記述言語 SRL/O °奥村 学, 田中穂積(東工大)	1431
1 N- 4	Lang LAB 上でのインドネシア語文法試作 °HARTONO, 田中穂積(東工大)	1433
1 N- 5	Lang LAB における文法開発環境 °沼崎浩明, 田中穂積(東工大)	1435
1 N- 6	Lang LAB を利用した翻訳辞書自動作成の試み °高倉 伸(日本 IBM), 田中穂積(東工大)	1437
1 N- 7	Lang LAB の PSI への移植 °田村直良, 沼崎浩明, 田中穂積(東工大)	1439
1 N- 8	Lang LAB の構文処理アルゴリズムの高速化 °上脇 正, 沼崎浩明, 田中穂積(東工大)	1441
一般講演 [N会場] (10月1日(水) 15:00~17:00)	図面認識 座長 前田 暉(三菱)	
2 N- 1	系統図面読取におけるシンボル認識手法の検討 °金近秀明, 柴田 誠, 田中 聡, 前田 暉(三菱)	1443

2 N- 2	系統図面読取における要素分離手法の検討	°田中 聡, 柴田 誠, 金近秀明, 前田 暉(三菱)	1445
2 N- 3	Raster 演算を用いた設備図面のシンボル認識	°亀井克之, 中村泰明, 阿部 茂(三菱)	1447
2 N- 4	BD-tree による設備図面の管理方式と記号認識への応用	中村泰明, °阿部 茂, 亀井克之(三菱)	1449
2 N- 5	線画像からの文字成分の除去	°清木悌之, 西村 孝(NTT)	1451
2 N- 6	あいまいさを考慮した手書き図形認識アルゴリズムの検討と評価	°御船登志美, 正嶋 博, 葛貫壮四郎, 福永 泰(日立)	1453
2 N- 7	図面の論理構造マッチング手法	°松井浩二, 美濃導彦, 坂井利之(京大)	1455
2 N- 8	知識ベースに基づく図面理解手法の検討	°上田修功, 名倉正計(NTT)	1457
一般講演 [N会場] (10月2日(木) 9:00~11:30) 図面処理 座長 中嶋 正之(東工大)			
3 N- 1	濃淡画像における濃度勾配を用いた輪郭線抽出とスプライン曲線の当てはめ	斎藤隆文(東大)	1459
3 N- 2	2値イメージ高速, 圧縮伸長回路の解説部について	°村山正佳, 當銘弘道, 住田重和, 佐藤文孝, 足立謙典(東芝)	1461
3 N- 3	高速 CODEC における MR, M ² R 符号化時の変化点, 検出回路について	°當銘弘道, 村山正佳, 住田重和, 佐藤文孝, 足立謙典(東芝)	1463
3 N- 4	非線形予測 DPCM による自然画像の圧縮	°中村康弘, 松井甲子雄(防衛大)	1465
3 N- 5	手塗の土地利用図の Segmentation について	°川辺みどり, 井岡幹博(日本 IBM)	1467
3 N- 6	動的インデックス方式による図面処理用領域分割型図形データ構造	°宮武孝文, 松島 整, 大谷成子, 江尻正員(日立)	1469
3 N- 7	位置関係に依存した検索の為に線情報管理構造 (バケット型BD木)	°大沢 裕, 坂内正夫(東大)	1471
3 N- 8	相関法による二次元イメージの貼り合わせ法	°仲沢 斉, 秋山照雄(NTT)	1473
3 N- 9	音楽理解システムにおけるピアノ楽譜の自動認識	°加藤博一, 井口征士(阪大)	1475
3 N-10	人間のピアノ演奏をシミュレートするシステム	°今井正和, 高見啓史, 辻本敬一, 井口征士(阪大)	1477
一般講演 [N会場] (10月2日(木) 13:45~17:00) 図面認識システム 座長 吉田 真澄(富士通研)			
4 N- 1	地図認識入力システム MARIS——概要——	°山田豊通, 鈴木 智, 星野肇夫, 小杉 信(NTT)	1479
4 N- 2	地図認識入力システム MARIS——前処理——	°志沢雅彦, 鈴木 智, 山田豊通(NTT)	1481
4 N- 3	地図認識入力システム HARIS——ベクトル化处理——	°鈴木 智, 志沢雅彦, 山田豊通(NTT)	1483
4 N- 4	地図認識入力システム MARIS——自動認識処理——	°鈴木 智, 星野肇夫, 山田豊通(NTT)	1485
4 N- 5	地図認識入力システム MARIS——知的会話処理——	鈴木 智, °金子 透, 山田豊通(NTT)	1487
4 N- 6	機械図面自動認識システム “ARCADIA-M” ——概要・システム構成——	°日根俊治, 松坂基弘(松下電器産業)	1489
4 N- 7	機械図面自動認識システム “ARCADIA-M” ——知識表現と制御手法——	°松坂基弘, 日根俊治(松下電器産業)	1491
4 N- 8	機械図面自動認識システム “ARCADIA-M” ——画像処理部——	°加田秀夫, 松坂基弘, 坂本信明(松下電器産業), 高橋正之(松下寿電子工業), 大工谷まゆみ, 日根俊治(松下電器産業)	1493
4 N- 9	機械図面自動認識システム “ARCADIA-M” ——パターン認識部——		

	°大工谷まゆみ, 坂本信明(松下電器産業), 高橋正之(松下電器産業), 日根俊治(松下電器産業)	1495
4 N-10	機械図面自動認識システム “ARCADIA-M” ——図面解釈部——	
	°坂本信明, 松坂基弘, 日根俊治(松下電器産業)	1497
一般講演 [N会場] (10月3日(金) 9:00~11:30)	音楽システム	座長 玉木 明和(九工大)
5 N- 1	ピアノ音楽自動演奏システム MUSE	°田口友康, 藤原儀直(甲南大)
5 N- 2	演奏者の音楽的知識を考慮した自動演奏システムについて	°玉木明和, 橋本辰範, 加藤清史(九工大)
5 N- 3	MIDI 楽器を利用した音楽情報処理	
	°伊興田光宏, 岡田孝二, 小林健一郎, 千葉一夫(千葉工大)	1503
5 N- 4	音楽自動演奏システム MIDI-98	°田中二郎, 中西正和(慶大)
5 N- 5	新世代音楽システム ICOTone の全貌	
	°平田圭二, 青柳龍也, 小池汎平, 斎藤隆文(東大), 金井良太郎(三菱重工業)	1507
5 N- 6	ICOTone—dev/midio	°青柳龍也, 小池汎平(東大)
5 N- 7	ICOTone—自動演奏プログラム Concurrent 	平田圭二(東大)
5 N- 8	ICOTone—楽譜エディタ	金井良太郎(三菱重工業), °斎藤隆文(東大)
5 N- 9	ICOTone—採譜プログラム FSI	青柳龍也(東大)
5 N-10	ICOTone—音色エディタ	小池汎平(東大)
一般講演 [N会場] (10月3日(金) 12:30~14:45)	音声認識	座長 浮田 輝彦(東芝)
6 N- 1	知識ベースに基づく連続音声認識システム——知識ベース構築の問題点とその解決法——	
	°辻野克彦, 竹之内正一郎, 溝口理一郎, 角所 収(阪大)	1519
6 N- 2	知識ベースに基づく連続音声認識システム——知識ベース構築支援環境の整備——	
	°桜井 徹, 野村康雄(関西大), 辻野克彦, 溝口理一郎, 角所 収(阪大)	1521
6 N- 3	知識ベースに基づく連続音声認識システム——帰納的学習による認識ルールの自動生成——	
	°竹之内正一郎, 辻野克彦, 溝口理一郎, 角所 収(阪大)	1523
6 N- 4	音声理解システムにおける知識ベースの拡充	
	堀 雅洋(阪大), °大隅 信, 尾崎 弘(関西大), 溝口理一郎, 角所 収(阪大)	1525
6 N- 5	音声理解システムのための言語処理方式——並列処理へのフレームワークの拡張——	
	°堀 雅洋(阪大), 大隅 信, 尾崎 弘(関西大), 溝口理一郎, 角所 収(阪大)	1527
6 N- 6	音声認識システムにおける認識精度の推定法	°北井幹雄, 吉田 孝(NTT)
6 N- 7	音声テンプレート統合法	菅原一秀(日本 IBM)
6 N- 8	雑音環境下での音声認識に関する一考察	°山本浩通, 磯部俊夫(航空宇宙技術研究所)
6 N- 9	拡張 SODP マッチング法について	°花田英輔, 松永純一, 河口英二(九大)
一般講演 [N会場] (10月3日(金) 15:00~17:00)	音声処理	座長 石崎 俊(電総研)
7 N- 1	パルスエコー法による舌像からの音韻抽出	
	°岡田謙一, 横山光男, 北川 節(慶大), 山本高司(キヤノン)	1537
7 N- 2	連続単語認識における単語間調音結合補正法	°大槻朋子, 大河内正明(日本 IBM)
7 N- 3	BUP による単語予測——island driven 方式——	
	°渦原 茂, 小林 豊, 新美康永(京都工芸繊維大)	1541
7 N- 4	統計的知識を利用した音声対話処理	°五味和洋, 西 宏之, 小島順治(NTT)
7 N- 5	音声エディタ(1) システム及び機能の概要	°黒田明裕, 大槻朋子(日本 IBM)
7 N- 6	音声エディタ(2) メモリー及びファイル管理方式	°大槻朋子, 黒田明裕(日本 IBM)
7 N- 7	文節構造と韻律情報の関係について考察	°大深悦子, 金子 宏(日本 IBM)

- 一般講演 [P会場] (10月1日(水) 12:30~14:45) 画像処理(1)** 座長 小川 英光(東工大)
- 1 P-1 CG 計算機 SIGHT の性能評価 °成瀬 正, 吉田雅治, 高橋時市郎(NTT) 1551
- 1 P-2 画像処理用データフロープロセッサ ImPP における流量制御方法の検討 °内田 薫, 天満 勉, 岩下正雄(日電) 1553
- 1 P-3 文書認識処理の高速化を指向した専用ハードウェアの検討 °岩城 修, 木田博巳(NTT) 1555
- 1 P-4 画像処理手法を用いた旅客数検知装置 °藤原秀人, 磯貝文彦, 吉川 寛, 村田祐子(三菱) 1557
- 1 P-5 画像処理を用いた交通流計測——通過台数の計測—— 山平拓也(日電) 1559
- 1 P-6 画像処理による車両番号の抽出——第2報—— 安居院猛, °崔 亨振, 中嶋正之(東工大) 1561
- 1 P-7 光磁気ディスク DRAW 型を用いたデータ圧縮
——リモートセンシング画像データへの適用—— °星 仰(筑波大), 井橋孝夫(ソニー) 1563
- 1 P-8 液晶プロジェクタによる高速距離画像計測 °佐藤宏介, 尾崎幸久, 木田隆夫, 井口征士(阪大) 1565
- 1 P-9 レーザホログラフィ干渉縞の自動処理 °三和田靖彦, 兵道義彦(トヨタ自動車) 1567
- 一般講演 [P会場] (10月1日(水) 15:00~17:00) ロボット** 座長 田中 稔(広島大)
- 2 P-1 白線認識を利用した無人搬送車の視覚誘導における一考察 °石川繁樹(日本 IBM), 小沢慎治(慶大) 1569
- 2 P-2 基本図形検出を用いた移動ロボット教示システムの試作 °小野口一則, 渡辺 陸, 星野 弘(東芝) 1571
- 2 P-3 グラフィックスによる対象レベルのロボット作業教示 °嶋田憲司, 岡野 彰(日本 IBM) 1573
- 2 P-4 フールプルーフ化を考慮した教育ロボット言語の開発 °長沢伸也, 大瀧 厚(明大) 1575
- 2 P-5 A Knowledge Representation For Robotics °坂上好功(日本 IBM), Gary Signarowski(早大) 1577
- 2 P-6 メタ知識を応用したプランニング 長田 正, °寺本良明(九大) 1579
- 2 P-7 3次元物体認識のための主要2次元特徴による見え方の記述 °久野義徳, 沼上英雄(東芝) 1581
- 2 P-8 複数方向ステレオ視による物体の3次元構造の推定(第1報) °溝口 博, 久野義徳(東芝) 1583
- 一般講演 [P会場] (10月2日(木) 9:00~11:30) 画像処理(2)** 座長 磯道 義典(広島大)
- 3 P-1 手話動画像の認識・分類 °田村進一(阪大), 川崎伸悟(ヤマハ) 1585
- 3 P-2 面对称性にもとづく単眼視からの3次元復元 °光本浩士, 岡崎耕三, 副井 裕(鳥取大), 田村進一(阪大) 1587
- 3 P-3 M平面を用いた符号パターン投影法のドット誤り訂正能力について °矢島一泰, 中村浩章, 森田啓義, 阪田省二郎, 藤元克己(豊橋技科大) 1589
- 3 P-4 人工カラー画像の領域の特徴を利用した符号化 °兵頭啓一郎(三田工業), 岡田至弘, 坂井利之(京大) 1591
- 3 P-5 ディザ法を利用した画像深層暗号化 °松井甲子雄, 中村康弘(防衛大) 1593
- 3 P-6 (取 消 し)
- 3 P-7 カスケード・ガウシアン・フィルターの設計法 °佐藤嘉伸, 田村進一(阪大) 1597
- 3 P-8 (取 消 し)
- 3 P-9 物体—カメラ間の距離と画像の鮮明さに関する一考察 松尾守之, °宮前勝己(東海大) 1601
- 3 P-10 階層的画像処理における粗い認識 中村鎮雄(北大) 1603
- 一般講演 [P会場] (10月2日(木) 13:45~17:00) 画像処理(3)** 座長 横井 茂樹(名大)
- 4 P-1 球面写像による3次元計測(4)——点・線分距離計測方式—— °稲本 康, 川上 進, 内山 隆, 安川裕介, 森田俊彦(富士通研) 1605
- 4 P-2 球面写像による3次元計測(5)——シミュレーションによるアルゴリズムの検証—— °森田俊彦, 川上 進, 内山 隆, 稲本 康, 安川裕介(富士通研) 1607
- 4 P-3 球面写像による3次元計測(6)——並列写像プロセッサの性能評価——

	°安川裕介, 川上 進, 稲本 康, 内山 隆, 森田俊彦(富士通研)	1609
4 P- 4	3 眼立体視を用いた曲面形状計測	°伊藤 稔, 石井 明(NTT) 1611
4 P- 5	一般化 Hough 変換による内部パラメータを持つ 3D 物体認識	佐藤嘉伸, °玉野隆一, 田村進一(阪大) 1613
4 P- 6	ガウス写像を用いて円柱面と円錐面の姿勢パラメータを推定する方法について	長田 正, °査 紅彬(九大) 1615
4 P- 7	ステレオ画像のセグメント対応による 3 次元シーンの記述	°高橋裕信(三洋電機), 富田文明(電総研) 1617
4 P- 8	二次元濃淡情報を用いた三次元形状の再構成アルゴリズムとその雑音特性	°熱田清明, 近藤正三(東海大) 1619
4 P- 9	Generalized Symmetry に基づく立体形状の復元	°田中敏光, 高橋時市郎, 増田 功(NTT) 1621
4 P-10	ワークステーションを用いた細胞のグラフィックス	°神沼二真, 鈴木 勇, 南川玲子, 栗田教子(都臨床研) 1623
4 P-11	カラー簡易画像のジオメトリック描画コマンド化(1)——概要, 領域分割処理——	°西野悦二, 小林久和, 佐々木正浩(松下電器産業) 1625
4 P-12	カラー簡易画像のジオメトリック描画コマンド化(2)——直線・円弧近似処理——	°加藤玲子, 西野悦二(松下電器産業) 1627
4 P-13	カラー簡易画像のジオメトリック描画コマンド化(3) ——描画コマンド生成・圧縮処理, 評価——	°木村恭子, 西野悦二(松下電器産業) 1629
一般講演 [P 会場] (10 月 3 日 (金) 9:00~11:30) 文字認識 座長 山本 和彦(電総研)		
5 P- 1	デジジョナルベースシステムの開発とその手書き文字認識への応用	°齊藤 剛, 平松啓二, 守屋慎次(電機大) 1631
5 P- 2	誤読の少ない続け文字認識 (特徴点逐次対応法)	°石垣一司, 森下哲次(富士通研) 1633
5 P- 3	PC 上で働く印刷英数字 OCR	°中村洋治, 除村健俊, 豊川和治, 北山 友, 高橋弘晏(日本 IBM) 1635
5 P- 4	2 次元アレイプロセッサ LSI の画像処理・文字認識への応用	°杉山 吉, 木村 隆(NTT) 1637
5 P- 5	特徴要素別に候補選択を行う文字パターン照合の並列処理法	°津田伸生, 松尾比呂志, 佐藤哲司(NTT) 1639
5 P- 6	文字相互の接続関係を用いた文字認識高速化の検討	°佐藤哲司, 津田伸生, 松尾比呂志(NTT) 1641
5 P- 7	階層的パターンマッチングにおける簡易高速識別方法	°曾根広尚, 加藤 真, 高橋弘晏(日本 IBM) 1643
5 P- 8	特徴選択による文字認識高速化の一手法	°大田 裕, 西村 康, 富本哲雄(松下電器産業) 1645
5 P- 9	KB・マウスエミレーション機能を有した手書入力システム	°葛貫壮四郎, 正嶋 博, 三浦雅樹, 森 順子, 御船登志美, 福永 泰, 篠崎雅継, 松田敏彦(日立) 1647
5 P-10	パターンの意味を保つ同値変換	鈴木昇一(文教大) 1649
一般講演 [P 会場] (10 月 3 日 (金) 12:30~14:45) 画像データベース 座長 坂内 正夫(東大)		
6 P- 1	会話型画像処理システム ISOP における画像データベース機能の概要	°小畑征二郎, 松沢 茂, 宮崎正俊(東北大), 矢部真一, 平野 哲, 表 俊夫(日電) 佐竹紀男, 日高哲郎(情開協) 1651
6 P- 2	会話型画像処理システム ISOP における画像データベースの基本構造	

	°松沢 茂, 小畑征二郎, 宮崎正俊(東北大), 矢部真一, 平野 哲, 表 俊夫(日電)	
		佐竹紀男, 日高哲郎(情開協) 1653
6 P-3	画像情報システムのためのデータ検索方式	八村広三郎(京大) 1655
6 P-4	画像データベースシステムにおけるユーザーインターフェース	
	°佐藤真知子, 井岡幹博(日本 IBM)	1657
6 P-5	航空機搭載用デジタルマップの開発	大西 賢, 村木 茂, °澤田順夫, 恒川 尚(東芝) 1659
6 P-6	戦略変更機能をもつ類似画検索システム	°鎌田智夫, 田中 稔, 市川忠男(広島大) 1661
6 P-7	画像特徴を利用した文書画像の検索法	°山田敬嗣, 美濃導彦, 坂井利之(京大) 1663
6 P-8	画像処理用エキスパートシステム「IPEX」	
	°鳥生 隆, 岩瀬洋道(富士通研), 小松 智(富士通)	1665
6 P-9	信号レベル画像処理用ソフトウェアバンクについて	°藤村是明, 大石東作(電総研) 1667
一般講演 (P会場) (10月3日(金) 15:00~17:00) 学 習		座長 国藤 進(富士通)
7 P-1	プロダクションシステム Nat における学習機能	°沼尾正行, 志村正道(東工大) 1669
7 P-2	算術問題解答システム LAPS における学習機能について	°桜井成一朗, 志村正道(東工大) 1671
7 P-3	学習能力を持った幾何学問題解答システム	°稲永健太郎, 志村正道(東工大) 1673
7 P-4	文章理解を支援する知識の学習に関する研究	
	°藤田 悟, 相田 仁, 猪瀬 博, 齊藤忠夫(東大)	1675
7 P-5	計算機言語文法書からの知識獲得	°今井達也, 永田守男(慶大) 1677
7 P-6	知的 CAI のための帰納推論方式	°池田 満(阪大), 河合和久(豊橋技科大), 溝口理一郎, 山口高平, 豊田順一, 角所 収(阪大) 1679
7 P-7	例題からのプログラム合成について	°石橋勇人, 西田豊明, 堂下修司(京大) 1681
7 P-8	知識を用いる毛筆字体評価システム	°曾 建超, 井上 健, 真田英彦, 手塚慶一(阪大) 1683
一般講演 (Q会場) (10月1日(水) 12:30~14:45) AI ワークステーション		座長 前川 守(東大)
1 Q-1	JSI AI ワークステーション(1)——設計方針と概要——	
	°藤崎哲之助, 戸沢義夫, 黒川利明, 福永光一(日本 IBM)	1685
1 Q-2	JSI AI ワークステーション(2)——アーキテクチャと OS——	
	°白鳥敏幸, 江藤博明, 天明 崇, 戸沢義夫(日本 IBM)	1687
1 Q-3	JSI AI ワークステーション(3)——ウィンドウシステムからみた OS の条件——	
	°江藤博明, 白鳥敏幸, 天明 崇, 戸沢義夫(日本 IBM)	1689
1 Q-4	JSI AI ワークステーション(4)——日本語処理ユーザモニター——	
	°穂積元一, 諸橋正幸, 吉永秀志(日本 IBM)	1691
1 Q-5	JSI AI ワークステーション(5)——Prolog コンパイラの設計方針及びその概要——	
	°小松秀昭, 田村直之, 浅川康夫, 黒川利明(日本 IBM)	1693
1 Q-6	JSI AI ワークステーション(6)——Prolog コンパイラの最高化技法——	
	°田村直之, 浅川康夫, 小松秀昭, 黒川利明(日本 IBM)	1695
1 Q-7	JSI AI ワークステーション(7)——Prolog コンパイラの評価——	
	°浅川康夫, 田村直之, 小松秀昭, 黒川利明(日本 IBM)	1697
1 Q-8	JSI AI ワークステーション(8)——マルチウィンドウ・デバッガ PROEDIT 2 の機能——	
	°森下真一, 沼尾雅之, 横井伸司(日本 IBM)	1699
1 Q-9	JSI AI ワークステーション(9) ——知識表現言語 SPOOL とそのプログラミング環境——	
	°横井伸司, 広瀬紳一, 福永光一(日本 IBM)	1701

(自然言語処理)

- 一般講演〔J会場〕(10月2日(木)13:45~17:00) テキスト処理 座長 藤崎哲之助(日本 IBM)
- 4 J-1 日本語文章作成支援システム COMET °福島俊一, 大竹暁子, 大山 裕, 首藤友喜(日電) 1703
- 4 J-2 文構造を有する日本語テキストエディタ JESS
°福島俊一, 首藤友喜(日電), 柳生弘之(日本電気技術情報システム開発) 1705
- 4 J-3 報告書作成基準支援システムにおける文解析について
°市吉伸行, 藤山一敏, 岡澤幸一, 和田 仁(三菱) 1707
- 4 J-4 日本語文書作成支援環境 IDE における文書の構造的作成のためのエディタ
°山口浩司, 宇津宮孝一(九大) 1709
- 4 J-5 構造化文書上における校正・推敲手法の検討
°鈴木恵美子, 武田浩一, 藤崎哲之助(日本 IBM) 1711
- 4 J-6 日本語文書校正支援システム CRITAC のテキスト・コンパイラ
°武田浩一, 鈴木恵美子, 藤崎哲之助(日本 IBM) 1713
- 4 J-7 かな及び2級英語点字自動翻訳システム(2) 平山智恵子(日本 IBM) 1715
- 4 J-8 既存エディタの漢字化 °川副 博, 大平 剛(日本 IBM) 1717
- 4 J-9 日本文訂正支援システム REVISE °安田恒雄, 島崎勝美, 高木伸一郎, 池原 悟(NTT) 1719
- 4 J-10 文書レイアウト方式の検討 木谷 強(NTT) 1721
- 4 J-11 オンライン手書き編集機能の検討 °高宏禪世美, 木島裕二, 森下哲次(富士通研) 1723
- 4 J-12 日本語文の誤り検出に関する研究
°山田洋志, 内田幸司, 荒木健治, 柄内香次, 永田邦一(北大) 1725
- 4 J-13 タイ語字書の入力法と入力特性 °柴山 守, 星野 聰(京大) 1727
- 一般講演〔J会場〕(10月3日(金)9:00~11:30) 文生成 座長 内田 裕士(富士通研)
- 5 J-1 マニュアルレスシステムにおける説明文生成(1)
°垣内隆志, 榎本英治, 上原邦昭, 豊田順一(阪大) 1729
- 5 J-2 マニュアルレスシステムにおける説明文生成(2)
°榎本英治, 垣内隆志, 上原邦昭, 豊田順一(阪大) 1731
- 5 J-3 フレームによる知識表現を用いた文生成システム
小川 東, °野口喜洋, 石原正雄, 下郡山敬己(CSK) 1733
- 5 J-4 状況表現に基づく文生成方式 滝塚孝志(ICOT) 1735
- 5 J-5 定性的推論システム QR-1 の説明文生成サブシステム
°竹下 敦, 西田豊明, 堂下修司(京大) 1737
- 5 J-6 フレーバーにより構成された辞書及び文章の意味構造を用いる文章生成システム
°高橋 晃, 桃内佳雄, 宮本衛市(北大) 1739
- 5 J-7 要約支援システム COGITO——「テキスト・パーサー」によるテキスト解析——
°小松英二, 安原 宏(沖電気) 1741
- 5 J-8 要約支援システム COGITO——言語解析部—— °北 研二, 安原 宏(沖電気) 1743
- 5 J-9 科学技術文献の要約システムについて(1)
°鈴木康弘, 上窪真一, 柄内香次, 永田邦一(北大) 1745
- 5 J-10 科学技術文献の要約システムについて(2)
°上窪真一, 鈴木康弘, 柄内香次, 永田邦一(北大) 1747
- 一般講演〔J会場〕(10月3日(金)12:30~14:45) 機械翻訳(1) 座長 長尾 真(京大)
- 6 J-1 日英翻訳システム ALT-J/E の設計思想 °池原 悟, 宮崎正弘, 東田正信(NTT) 1749
- 6 J-2 日英翻訳システム ALT-J/E における日本語解析技術

	°宮崎正弘, 白井 諭, 林 良彦(NTT)	1751
6 J-3 日英翻訳システム ALT-J/E における日英変換技術		
	°林 良彦, 奥 雅博, 石崎雄人(NTT)	1753
6 J-4 日英翻訳システム ALT-J/E における英文生成技術		
	°岡本龍明, 河合敦夫, 横尾昭男(NTT)	1755
6 J-5 HICATS/JE の辞書作成支援環境	°村上孝也, 唐木武志, 梶 博行, 吉村紀久雄(日立)	1757
6 J-6 HICATS/JE のポストエディット支援環境		
	°臼井孝雄, 坂本浩一, 沢田 覚(日立ソフトウェアエンジニアリング)	
	吉村紀久雄, 梶 博行(日立)	1759
6 J-7 HICATS/JE の文法作成支援環境		
	°坂本浩一, 臼井孝雄(日立ソフトウェアエンジニアリング), 吉村紀久雄, 梶 博行(日立)	1761
6 J-8 英日翻訳におけるハとガの選択	風斗博之(NTT)	1763
6 J-9 世界モデルによる自動翻訳システム META	°久保 進, 墨岡 学(松山商大)	1765
一般講演〔J会場〕(10月3日(金)15:00~17:00) 機械翻訳(2)	座長 辻井 潤一(京大)	
7 J-1 英日機械翻訳におけるテキスト情報の利用について		
	°岡島 惇, 山野文行, 片桐恵里(日立)	1767
7 J-2 英日機械翻訳システムにおける文法記述言語の検討		
	°片桐恵理, 岡島 惇, 山野文行(日立), 稲葉裕一(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1769
7 J-3 簡単な学習機能を備えた機械翻訳のためのエディタ	堤 豊(日本 IBM)	1771
7 J-4 英日機械翻訳システム SHALT の辞書編集機能	寛 義郎(日本 IBM)	1773
7 J-5 英日機械翻訳システム SHALT における日本語構造変換	原田雅弘(日本 IBM)	1775
7 J-6 機械翻訳の辞書量と未知語比率	北村 博(日本 IBM)	1777
7 J-7 機械翻訳システム CONTRAST における文脈情報の利用		
	石崎 俊, °井佐原均, 内田ユリ子, 橋田浩一, 元吉文男(電総研)	1779
7 J-8 英文における非文法的要素の解析	°青山千秋, 野上宏康, 堤 義直, 天野真家(東芝)	1781
一般講演〔K会場〕(10月1日(水)15:00~17:00) テキスト入出力	座長 山田 尚男(東大)	
2 K-1 日本語タッチタイプ・トレーニング・システムのテキスト作成法について		
	°金山豊浩, 竹田尚彦, 河合和久, 大岩 元(豊橋技科大)	1783
2 K-2 日本語タッチタイプ・トレーニング・システムの作成		
	°竹田尚彦, 金山豊浩, 河合和久, 大岩 元(豊橋技科大)	1785
2 K-3 べた書き文の単語分割におけるエラーの抽出法と自動訂正		
	°内田幸司, 山田洋志, 荒木健治, 栃内香次, 永田邦一(北大)	1787
2 K-4 単語間の共出現度数によるかな漢字一括変換	°斎藤 哲, 江澤義典(関西大)	1789
2 K-5 カナ漢字変換における同音語選択に関する一考察		
	°清水敏夫, 西淳一郎, 岡田 都(松下電器産業)	1791
2 K-6 キーワード方式べた書き文かな漢字変換システムにおける付属語情報を用いた単語のあてはめ		
	°荒木健治, 内田幸司, 山田洋志, 栃内香次, 永田邦一(北大)	1793
2 K-7 連語解析を用いたべた書きかな漢字変換方式の評価		
	°山階正樹, 本間 茂, 小橋史彦(NTT)	1795
2 K-8 タイプ作業認知モデルの脳科学的知見	°岡留 剛, 小野芳彦, 山田尚勇(東大)	1797
一般講演〔K会場〕(10月2日(木)9:00~11:30) 構文解析	座長 野村 浩郷(NTT)	
3 K-1 構文解析システム SAX の CIL による実現	°杉村領一, 松本裕治(ICOT)	1799
3 K-2 CYK 法構文解析の一検討	°鈴木克志, 太細 孝(三菱)	1801
3 K-3 形態素抽出の高速化を狙った専用プロセッサの構成法		

	°雪下充輝, 中村 修, 川野辺正(NTT)	1803
3 K- 4	日本語処理向き言語 MY-GRADE	加藤正善(ソード) 1805
3 K- 5	係り受け解析における共起関係利用の効果	°鈴木彦夫, 白井克彦(早大) 1807
3 K- 6	Parsing Parenthetical Expressions of English	山内智恵子(日本 IBM) 1809
3 K- 7	構文解析における未定義語の抽出	°高橋清一, 小川 東, 奥村昌司, 伊藤 篤(CSK) 1811
3 K- 8	省略語の回復処理と名詞文について	°中嶋正夫(明大), 池田尚志(電総研) 1813
3 K- 9	日本語音声合成のためのテキスト解析における形態素解析	°坂井信輔, 伏木田勝信(日電) 1815
3 K-10	日本語文法——水谷文法と結合価文法を基盤にして——	丸山直子(日本 IBM) 1817
一般講演 (K会場) (10月2日(木) 13:45~17:00) 辞書・データ分析 座長 坂本 義行(電総研)		
4 K- 1	計算機用自然言語辞書実用化の諸問題	°村田賢一, 須田直英, 橋本三奈子(IPA) 1819
4 K- 2	日本語辞書におけるハッシュ関数の評価	和田良一, °江村里志, 青木 豊, 本間真人(松下電器産業) 1821
4 K- 3	(取 消 し)	
4 K- 4	日-英専門用語の自動抽出	田中康仁(姫路短大) 1825
4 K- 5	統計調査の解説文からの報告書名を析出するための構文解析処理	大久保恒治(一橋大) 1827
4 K- 6	(取 消 し)	
4 K- 7	高機能的な検索のできる大規模日本語データベースの構想	°亀田弘之, 藤崎博也(東大) 1831
4 K- 8	新聞記事を対象とする用字調査の結果とその考察	°亀田弘之, 藤崎博也(東大) 1833
4 K- 9	仕様記述用制限日本語のための長文分割	°奥田明子, 入部眞弓, 椎野 努(沖電気) 1835
4 K-10	仕様記述用制限日本語のための語彙制限に関する考察	°入部眞弓, 奥田明子, 椎野 努(沖電気) 1837
4 K-11	外国製計算機への日本語文の埋め込み	°大石東作, 内堀義信, 末広尚士(電総研) 1839

(数 値 計 算)

- 一般講演〔X会場〕(10月1日(水)12:30~14:45) 数値計算(1) 座長 田辺 國士(統数研)
- 1 X-1 ベクトル計算機向き逐次代入型計算の高並列化 °吉原郁夫, 村松 晃, 中尾和夫(日立) 1841
- 1 X-2 交代級数に対する最適線形加速法 杉浦 洋(名大) 1843
- 1 X-3 Markoff の公式の誤差解析 秦野和郎(愛知工大) 1845
- 1 X-4 方程式の根を求めるプログラム °坂田宜子, 二宮市三(中部大) 1847
- 1 X-5 静電場の解釈による代数方程式の解法 鳥居達生, 杉浦 洋, °桜井鉄也(名大) 1849
- 1 X-6 Q-Solve の解法について 小沢征史(富士通) 1851
- 1 X-7 制約条件付き非線形最小2乗問題への逐次2次計画法の適用 °八巻直一(システム計画研究所), 矢部 博, 高橋 悟(東理大) 1853
- 1 X-8 Nonconcentrated stabilization of a modified coupled form digital filter. HAN SIK LEE (Chungbuk National Univ. (Korea)) 1855
- 一般講演〔X会場〕(10月1日(水)15:00~17:00) 数値計算(2) 座長 田中 正次(山梨大)
- 2 X-1 計算機による複素平面上における積分路の検出 鈴木博貴(日大) 1857
- 2 X-2 多重積分への加速法の適用 井坂秀高(神戸日本電気ソフトウェア) 1859
- 2 X-3 B-スプラインを用いた変数変換型数値積分 °秦野甯世(中京大), 秦野和郎(愛知工大) 1861
- 2 X-4 確率微分方程式のルンゲ・クッタ解(I) °榊原道夫, 仁木 滉, 日吉由美(岡山理大) 1863
- 2 X-5 不動点法の数値計算アルゴリズムについて 鈴木千里(富士通・国際研) 1865
- 2 X-6 移流拡散問題の特性曲線積分法について 榊原道夫(岡山理大) 1867
- 2 X-7 並列ポアソンソルバー FAGECR 星野 力(筑波大), °佐藤善行(東芝) 1869
- 2 X-8 記憶階層における巨大偏微分方程式の数値計算について 佐藤隆士(詫間電波高専) 1871
- 一般講演〔X会場〕(10月2日(木)9:00~11:30) 数式処理 座長 佐々木建昭(理研)
- 3 X-1 非線型常微分方程式の記号的中級数解法 °対馬勝英(大阪電通大), 佐藤季弘(DEC) 1873
- 3 X-2 小型ハイブリッド処理システムによる常微分方程式の解法 °岩下英俊, 野田松太郎(愛媛大) 1875
- 3 X-3 計算グラフを用いた数値計算のための数式処理システム °吉田利信, 山下 稔(千葉大) 1877
- 3 X-4 数式処理システムの開発 村端晋一(トヨタ自動車) 1879
- 3 X-5 数式処理システム REDUCE 3 への和分機能のインプリメント °山本 潔, 岸本一男, 翁長健二(広島大) 1881
- 3 X-6 8086 をターゲットとした REDUCE 3.2 の作成と評価 °山本 強, 青木由直(北大) 1883

(オフィスシステム)

- 一般講演〔X会場〕(10月3日(金)15:00~17:00) 日本語処理 座長 絹川 博之(日立)
- 7 X-1 (取 消 し)
- 7 X-2 DP Matching による日本語禁則処理 来住伸子(日本 IBM) 1887
- 7 X-3 日本語入力を考慮したマルチウィンドウ電算機端末エミュレーション 山口義昭, °柴山 誠(富士ゼロックス) 1889
- 7 X-4 オフィスシステムにおけるコマンド言語サポート方式 岡崎正一, °村地隆志(三菱電機東部コンピュータシステム), 森吉国治(三菱) 1891
- 7 X-5 レポート作成システム 岡 浩(日電) 1893
- 7 X-6 文書作成支援に関する一考察 °平野文康, 日吉茂樹(日電) 1895
- 7 X-7 複合文書処理における文章処理

°済藤誠一(東芝コンピュータエンジニアリング), 長谷部幹夫, 堤 義直(東芝) 1897

7 X- 8 イメージ情報の知的検索インタフェース °和歌森文男, 土屋佳貞(日立) 1898

一般講演〔Y会場〕(10月1日(水) 12:30~14:45)

オフィスシステム(1) 座長 翁長 健治(広島大)

1 Y- 1 UNIX を用いた MHS 処理方式の一検討 °山上俊彦, 本村公太, 春田勝彦(NTT) 1901

1 Y- 2 メールシステムにおける電文保証方法の一考察 °池田良一, 大原憲治, 久村敏雄(NTT) 1903

1 Y- 3 ネットワークシステムにおける選択的情報サービス °鈴木 晋, 阪田史郎, 上田鉄雄(日電) 1905

1 Y- 4 電子ニュースシステム構成法の一検討 °本村公太, 花木三良, 中島健造(NTT) 1907

1 Y- 5 統合ソフトウェアにおける通信制御処理とメール処理について °桶谷猪久夫, 渡辺豊英(京大) 1909

1 Y- 6 企業間データ交換に於けるユーティリティ 高沢 尚(富士通神戸エンジニアリング) 1911

1 Y- 7 企業間ネットワークの利用方法について——企業間ネットワークの選択指標の作成——
ラージシステム研究会(富士通(株)大型機ユーザ会), °丹羽博隆(三井情報開発) 1913

1 Y- 8 オフィスシステムにおけるパソコンの通信の利用
°武衛敬司, 竹沢 明, 佐藤正昭(三菱) 1915

1 Y- 9 オフィス・システムにおけるローカルエリアネットワーク(OA-LAN)
°大江信宏, 木幡康博, 東屋公博(三菱) 1917

一般講演〔Y会場〕(10月1日(水) 15:00~17:00)

オフィスシステム(2) 座長 山本 米雄(徳島大)

2 Y- 1 ユーザインタフェースの設計に関する一考察
°黒澤公紀, 高橋 薫, 白鳥則郎, 野口正一(東北大) 1919

2 Y- 2 ワークステーション向け意思決定支援システムのユーザインタフェース
°渡辺隆邦, 安崎篤郎, 佐藤隆治(日立), 猪川徳信(日立 NS) 1921

2 Y- 3 会議支援システムにおける手書き入力編集機能
°上田鉄雄(日電), 東 浩(日本電気技術情報システム開発), 縄田敏郎, 阪田史郎(日電) 1923

2 Y- 4 手書きメモ交換のためのメモ入力・編集方式 °北村浩三, 松下武史(日本 IBM) 1925

2 Y- 5 メモ書きメッセージ検索サービスシステム(GLS)の開発
°小嶋康行, 浜田長晴, 小川洋一, 溝村貞生, 奥田雅夫(日立) 1927

2 Y- 6 日本語 APL における帳票作成に関する一考察 金子 聡(日本 IBM) 1929

2 Y- 7 オフィスフォーム自動生成の一方式 °渡部和雄, 鶴岡邦敏(日電) 1931

2 Y- 8 マニュアル作成の標準化: そのアプローチと実際
°岩崎 茂, 鈴木昌則, 古谷 純(三菱電機東部コンピュータシステム) 1933

一般講演〔Y会場〕(10月2日(木) 9:00~11:30)

オフィスシステム(3) 座長 石井 直樹(NTT)

3 Y- 1 オフィスシステムにおけるイメージ処理ワークステーション
°鹿庭俊彦, 根本泰典, 田中雄三(三菱) 1935

3 Y- 2 オフィスシステムにおけるワークステーションイメージ処理機能
本山信久, °田中雄三, 広瀬孝二(三菱) 1937

3 Y- 3 オフィスシステムにおけるワークステーションの LAN サポート
°小島光喜, 佐藤勝幸, 田中雄三(三菱) 1939

3 Y- 4 統合化オフィスワークステーションの開発(I)設計思想とその構成
阿部憲治, 野間福彦, °木下治信(富士ゼロックス) 1941

3 Y- 5 統合化オフィスワークステーションの開発(II) Ethernet 制御装置
木下治信, 市川俊樹, °戸井哲也(富士ゼロックス) 1943

3 Y- 6 統合化オフィスワークステーションの開発(III)ビットマップディスプレイ制御回路

- 野田国夫, °佐藤徳男, 大山信一, 常川雅博(富士ゼロックス) 1945
- 3 Y- 7 統合化オフィスワークステーションの開発(IV)UNIX ライフ OS におけるリアルタイム機能と高速化の実現 °塩田博行, 笠井建治, 松山 誠, 高久典夫(富士ゼロックス) 1947
- 3 Y- 8 統合化オフィスワークステーションの開発(V)並列処理可能な統合化ソフトウェア °屋内恭輔, 後藤文雄, 平田 敬(富士ゼロックス) 1949
- 3 Y- 9 統合化オフィスワークステーションの開発(VI)文書作成システム °渡辺 勉, 篠原優子, 西山孝二, 屋内恭輔(富士ゼロックス) 1951
- 3 Y-10 総合遠隔機器制御システム 横山みどり, °小川菜穂子(日電) 1953
- 一般講演〔Y会場〕(10月2日(木) 13:45~17:00)
- オフィスシステム(4) 座長 山本 秀樹(岡山大)
- 4 Y- 1 画面制御におけるアクセス資格管理方式の一検討 °松田栄之, 菅野政孝(NTT) 1955
- 4 Y- 2 オフィスシステムにおけるエンドユーザ言語 °高谷 至, 小碓暉雄, 馬場和之, 富沢研三(三菱) 1957
- 4 Y- 3 オフィスシステムにおけるリレーショナルデータベースの会話型ファイル定義 石川浩将, °菊池信夫, °幾島和夫, 森川裕由(三菱電機東部コンピュータシステム), 太田将夫(三菱) 1959
- 4 Y- 4 オフィスシステムにおける分散リレーショナルデータベース °吉森幹夫, 森吉国治, 遠藤 恵, 木村千佳子(三菱) 1961
- 4 Y- 5 オフィスシステムにおけるリレーショナルデータベースの構造 °小宮富士夫, 太田将夫, 高谷 至, 岩崎浩文(三菱) 1963
- 4 Y- 6 電子ファイリングシステムにおけるファイリング体系の一考察 °田中康子, 上原慶子, 吉野 緑(富士通) 1965
- 4 Y- 7 電子ファイリングにおけるブラウジングの効用 °原 良憲, 金子朝男(日電) 1967
- 4 Y- 8 知的ファイリングモデルシステムの開発(その1)——システムの設計思想と実現方法—— °藤縄雅章, 藤澤浩道, 中野康明, 畠山 敦, 羽田野英一(日立) 1969
- 4 Y- 9 知的ファイリングモデルシステムの開発(その2) ——自由語検索における異表記, 異表現解消法—— °畠山 敦, 藤澤浩道, 藤縄雅章(日立) 1971
- 4 Y-10 知的ファイリングモデルシステムの開発(その3) ——文書理解技術を用いた自動ファイリング—— °中野康明, 藤澤浩道, 東野純一(日立) 1973
- 4 Y-11 知的ファイリングモデルシステムの開発(その4) ——検索効率向上のためのイメージ表示方法—— °藤澤浩道, 羽田野英一, 藤縄雅章, 畠山 敦(日立) 1975
- 4 Y-12 国際ビデオテックス通信のための汎用構造化データ入力システム °小花貞夫, 中尾康二(KDD) 1977
- 4 Y-13 ビデオテックスのための汎用構造化データ入力におけるユーザインタフェースの一検討 °中尾康二, 小花貞夫(KDD) 1979
- 一般講演〔Y会場〕(10月3日(金) 9:00~11:30) オフィスシステム(5) 座長 首藤 正道(日電)
- 5 Y- 1 マルチウィンドウシステム上での圧縮/伸長制御方式について 坂本幸夫(NTT) 1981
- 5 Y- 2 オフィスシステムにおける分散イメージ処理 岡崎正一, °柳 昌三(三菱電機東部コンピュータシステム), 佐藤正昭, 武衛敬司, 鹿庭俊彦(三菱) 1983
- 5 Y- 3 マルチメディア処理における文書構成要素抽出方式 °樋野匡利, 福田浩至, 田畑邦晃(日立) 1985
- 5 Y- 4 日本語ワードプロセッサにおけるイメージ編集 °伊藤精悟, 山中 到, 堤 義直(東芝) 1987
- 5 Y- 5 自動ダイヤル用手書き数字認識機能付ファクシミリ

- 中島啓介(日立), 青木知明(日立エンジニアリング), 多々内允晴, °岩田吉隆(日立) 1989
- 5 Y- 6 画像を含む統合文書処理の提案 °町田哲夫, 岩見秀文, 宮下幸次郎, 田畑邦晃(日立) 1991
- 5 Y- 7 複合文書におけるレイアウト方式 °椎尾一郎, 栢木信一郎, 来住伸子, 松下武史(日本 IBM) 1993
- 5 Y- 8 隣接線分構造解析法によるオンライン複合図形認識 児島治彦(NTT) 1995
- 5 Y- 9 サマリデータベースの表/グラフ変換方式 °上野順一, 大野和彦(日電) 1997
- 5 Y-10 (取 消 し)

一般講演 (Y会場) (10月3日(金) 12:30~14:45)

オフィスシステム (6) 座長 大岩 元(豊橋技科大)

- 6 Y- 1 UNIX における追記型光ディスクシステムの扱い °鈴木達郎, 深海 悟(NTT) 2001
- 6 Y- 2 光ディスクの領域管理方式に関する考察 °鈴木秀美, 小澤利男, 河合泰彦(東芝) 2003
- 6 Y- 3 フォントバッファ管理に関する検討 (2) °美馬義亮, 松下武史(日本 IBM) 2005
- 6 Y- 4 多機能ワークステーションにおけるメモリ空間拡張方式 °丸子和美, 高出 一, 大高謙二(三菱) 2007
- 6 Y- 5 Improving a Digital Typesetting Program for TeX Text Formatter 林 恒俊(北大) 2009
- 6 Y- 6 オフィスシステムにおける分散トランザクション処理 岡崎正一, °杉浦貞男(三菱電機東部コンピュータシステム), 北沢英与, 吉村啓二(三菱) 2011
- 6 Y- 7 ビジネス用定型業務処理における非手続き型記述方式の一考察 山田昇司(日立) 2013
- 6 Y- 8 共用ライブラリの一実現方式 °横山重俊, 山田伸一(NTT) 2015
- 6 Y- 9 タブレットによりマルチウィンドウ操作を実現する為の一考察 服部和夫(富士通) 2017

一般講演 (Y会場) (10月3日(金) 15:00~17:00)

オフィスシステム (7) 座長 刈谷 丈治(山口大)

- 7 Y- 1 中小企業におけるオフィスシステムの動向 —オフィスコンピューターによるシステム化のアプローチ— 植松正博(日本 IBM) 2019
- 7 Y- 2 知的プロジェクト計画・管理システム——開発アプローチ—— °松本 均, 市来宏基, 佐藤秀樹(富士通) 2021
- 7 Y- 3 知的プロジェクト計画・管理システム——知識ベースに基づくスケジューリング方式—— °市来宏基, 松本 均, 佐藤秀樹(富士通) 2023
- 7 Y- 4 教育・研究共同利用計算センターにおける端末装置の予約方式について °江澤義典, 徳永賢太(関西大) 2025
- 7 Y- 5 大学図書館におけるマイコンを利用したオーディオ機器(レコードプレイヤー, CD プレイヤー, カセットデッキ等)の貸出予約のシステムの試み °宮本壽俊, 池本拓也, 山崎敏寛, 平木しげ子(京産大), 西澤節子(駒沢大) 2027
- 7 Y- 6 オフィス・ワークに用いるデータの統一的扱いについて °渡辺豊英, 桶谷猪久夫(京大) 2029
- 7 Y- 7 オフィス・システムにおける OS の性能評価 °高崎英治, 山上 明, 橋高大造(三菱) 2031

(情報システム)

一般講演 (W会場) (10月1日(水) 12:30~14:45) 情報システム (1) 座長 服部 光宏(日電)

- 1 W- 1 企業内高度情報化に関する構築手法について °竹原秀臣, 千葉好夫, 田畑祐助(東北電力), 長沢善一郎, 遠藤英作, 池原満雄(通研電気工業) 2033
- 1 W- 2 企業内高度情報化に関するモデル検討について 竹原秀臣, 山田清敏, 田畑祐助(東北電力), °長沢善一郎, 遠藤英作, 池原満雄(通研電気工業) 2035

- 1W-3 (取 消 し)
- 1W-4 (取 消 し)
- 1W-5 マイクロプロセッサ用標準 OM/LM フォーマット (SYSROF) 改良案の検討
 °神谷芳樹, 金井 敦 (NTT) 2041
- 1W-6 標準オブジェクトモジュールフォーマットSYSROF・MUFOM の相互変換
 °小田辰夫, 山田 剛, 小松克行, 小原啓義 (早大) 2043
- 一般講演 [W会場] (10月1日(水)15:00~17:00) 情報システム (2) 座長 大槻 説平 (九大)
- 2W-1 パス型 LAN の生産管理ネットワークへの応用
 河本重遠, °小林 守, 泉谷寿憲 (日立エンジニアリング) 2045
- 2W-2 パソコンによる情報処理教育用ネットワークシステム
 °石川甲子男, 生田 茂, (都立大), 長谷川孝行, 下谷 誠 (東芝) 2047
- 2W-3 京都大学大型計算機センターにおける統合的なシステム管理 °蘆田 昇, 飯田記子 (京大) 2049
- 2W-4 大型計算機センター群の共通利用番号システムの基本概念について
 浦部達夫 (名大), °宮崎正俊 (東北大), 金沢正憲 (京大), 小沢 宏 (東大), 大中幸三郎 (阪大),
 林 恒俊 (北大), 安達 淳 (学術情報センター), 景川耕宇 (九大) 2051
- 2W-5 大型計算機センター群の共通利用番号システムのネットワークプロトコルについて
 °金沢正憲 (京大), 小沢 宏 (東大), 安達 淳 (学術情報センター), 宮崎正俊 (東北大),
 大中幸三郎 (阪大), 林 恒俊 (北大), 景川耕宇 (九大), 浦部達夫 (名大) 2053
- 2W-6 大型計算機センター群の共通利用番号システムの実現方式について
 °大中幸三郎 (阪大), 林 恒俊 (北大), 景川耕宇 (九大), 宮崎正俊 (東北大), 金沢正憲 (京大),
 小沢 宏 (東大), 安達 淳 (学術情報センター), 浦部達夫 (名大) 2055
- 一般講演 [W会場] (10月2日(木)9:00~11:30) 要求分析定義 座長 野木 兼六 (日立)
- 3W-1 望ましい要求分析技法のあり方
 ラージシステム研究会 (富士通・大型機ユーザ会), °梅本賢次 (東レシステムセンター) 2057
- 3W-2 木構造とマトリクスを利用した問題構造化方法 °石井慎一郎, 北川博之 (日電) 2059
- 3W-3 パソコンベースのシステム要求仕様化ツール °北川博之, 石井慎一郎, 東 基衛 (日電) 2061
- 3W-4 知識ベース・システムによる要求定義支援ツールの構築について
 °田口嘉之, 丸山 忠, 小平和正 (富士ファコム制御), 西部宏治 (富士電機) 2063
- 3W-5 知識型計画支援システム向業務論理記述言語用プリコンパイラ
 °川嶋一宏, 薦田憲久, 原田俊一, 福田正廣, (日立) 2065
- 3W-6 実時間並行プロセス仕様記述の一考察 °陳 昭煬, 有澤 誠 (山梨大) 2067
- 3W-7 時間制御を取入れたシステム論理モデル作成法 橋本恵二 (富士通) 2069
- 一般講演 [Q会場] (10月1日(水)15:00~17:00) アニメーション 座長 西田 友是 (福山大)
- 2Q-1 3-Dアニメーションシステム——物体記述, 動き指定, 補間——
 °土井章男, 青野雅樹, 浦野直樹, 宇野 栄 (日本 IBM) 2071
- 2Q-2 実時間3次元動画システムにおける動画記述
 °中島康彦, 新実治男, 富田眞治, 萩原 宏 (京大) 2073
- 2Q-3 光動画ディスクファイルを用いたコンピュータ・アニメーション
 °磯部俊夫, 山本浩通 (航空宇宙技術研究所) 2075
- 2Q-4 パーソナルコンピュータのフルカラー化——アニメーションへの利用——
 °的場ひろし, 木村嘉則 (日電), 古山欣哉 (NSIS), 笠原 裕 (日電) 2077
- 2Q-5 写像関数を用いた形状変形手法 °宮内 宏, 笠原 裕 (日電) 2079
- 2Q-6 実時間アニメーションのための隠面消去 °浦野直樹, 宇野 栄 (日本 IBM) 2081
- 2Q-7 Mandelbrot 集合のグラフィック表示に関する一考察

°伊藤富夫, 菅澤喜男, 斎藤勝己(日大) 2083

一般講演 (Q会場) (10月2日(木) 9:00~11:30)

図形処理ハード・ソフト 座長 富田 眞治(京大)

3 Q-1 CSG モデルの高速画面作成用ハードウェア・プロセッサの開発

°三上貞芳, 内堀勝章, 嘉数侑昇, 沖野教郎(北大) 2085

3 Q-2 高速画像合成プロセッサユニットの構成

°秋本高明, 三ツ矢英司, 玉邑嘉章(NTT) 2087

3 Q-3 ワークステーション用グラフィックエンジンの開発

°藤本 敦, 上月昌史, 平井 誠, 藤川 悟, 杉田卓也(松下電器産業) 2089

3 Q-4 ロボット用マルチメディアディスプレイ——対象指向型モデリングシステム——

°松井俊浩, 塚本享治(電総研) 2091

3 Q-5 GKS を用いたマルチスクリーン・マルチウィンドウグラフィックスシステム

°是方研二(神戸大), 角田岳夫(セイコーエプソン), 芳井 隆, 木村晋二, 羽根田博正(神戸大) 2093

3 Q-6 工業用ディスプレイへの GKS の適用

°木下政利, 小山 深(富士ファコム制御) 2095

3 Q-7 グラフィック・ソフトウェア構築に関する一考察

(MELCOM 70 MX/3000 におけるデバイス・サポート方式)

西村 宏, 松本好司, °味村 浩 (三菱電機東部コンピュータシステム) 2097

3 Q-8 GKS-3-D のビューイングパイプライン縮退による高速化

°伊藤宏一, 水町 肇, 稲垣充廣(NTT) 2099

3 Q-9 GKS と階層化メニュー

°小野 眞, 清水和哉(日本 IBM) 2101

3 Q-10 コンピュータグラフィックスとプログラミング言語の機能

石原 亘(京都芸術短大) 2103

一般講演 (Q会場) (10月2日(木) 13:45~17:00) CG 手法

座長 大村 皓一(阪大)

4 Q-1 透視画像を利用した画素選択形光線追跡法

°橋本秋彦, 秋本高明, 間瀬健二(NTT) 2105

4 Q-2 Path Coherency in Ray Tracing

°森島 裕, 川合 慧(東大) 2107

4 Q-3 境界面スライド方式を用いた高速光線追跡法——シミュレーション実験による評価——

°根本啓次, 福井眞吾, 大町隆夫(日電) 2109

4 Q-4 光線追跡法による画像生成

°新谷幹夫, 高橋時市郎, 内藤誠一郎(NTT) 2111

4 Q-5 光線追跡木を用いたレンダリング方式

°広田克彦, 村上公一(富士通研) 2113

4 Q-6 レイトレーシングにおけるフレーム間コヒーレンス方式

°村上公一, 広田克彦(富士通研) 2115

4 Q-7 複合属性型を用いたレンダリング法

青野雅樹(日本 IBM) 2117

4 Q-8 エイリアス除去を施した付影処理

°河野真儀, 柴本 猛(日本ビクター) 2119

4 Q-9 テクスチャマッピングについて(3)

°柴本 猛, 小林 誠(日本ビクター) 2121

4 Q-10 3Dアニメーション技法と実施例

°柴本 猛, 小林 誠, 荒岡雅弘, 河野真儀(日本ビクター) 2123

4 Q-11 大気中の微粒子の影響を考慮した光跡表示法

°西田友是(福山大), 名原健治(松下電器産業), 中前栄八郎(広島大) 2125

4 Q-12 テンソル積曲面モデルの交線算出アルゴリズムについて

中野貫二, °渡辺裕文, 森田啓義, 阪田省二郎(豊橋技科大) 2127

4 Q-13 等関数値曲面生成のための四面体格子法

°土井章男, 小出昭夫, (日本 IBM) 2129

4 Q-14 Lisp 処理系を対象とした CG 用データ構造の提案とそのインプリメトン

°秋葉澄伸, 山本 強, 青木由直(北大) 2131

一般講演 (Q会場) (10月3日(金) 9:00~11:30) PCB レイアウト 座長 西岡 郁夫(シャープ)

5 Q-1 太線に有効な一層配線の一手法

°加藤一郎, 久富雄二(日電) 2133

5 Q-2 プリント板製造支援システム——ICAD/EMS——

北原史郎(富士通) 2135

5 Q-3 高機能 PCB 自動配線システムの開発

°大沼和幸, 桜井裕一, 手塚洋二, 伊藤 誠(山梨大) 2137

- 5 Q-4 プリント基板の給電層検証の一手法
 °西野義典, 清尾克彦, 田淵謹也(三菱) 2139
- 5 Q-5 対話型プリント基板設計システムの自動配線の構成
 鈴木隆二, 船田悦生, °富樫昌孝(三菱) 2141
- 5 Q-6 プリント基板レイアウトシステム (ALPHEUS) の概要
 °阿左美眞一, 桑原教雄, 兵藤 毅, 中島泰宏, 野村 稔(日電),
 辻 社夫(日本電気情報サービス) 2143
- 5 Q-7 プリント基板レイアウトシステム (ALPHEUS) の配置
 °中島泰宏, 阿左美眞一, 兵藤 毅(日電) 2145
- 5 Q-8 プリント基板レイアウトシステム (ALPHEUS) の自動配線
 °桑原教雄, 阿左美眞一(日電), 辻 社夫(日本電気情報サービス) 2147
- 5 Q-9 プリント基板レイアウトシステム (ALPHEUS) の対話型配線及び検証
 °兵藤 毅, 桑原教雄, 中島泰宏(日電), 辻 社夫(日本電気情報サービス) 2149
- 5 Q-10 FEM のための四角形要素分割の一手法について
 小堀研一, °小野修一郎, 西岡郁夫(シャープ) 2151

一般講演〔Q会場〕(10月3日(金) 12:30~14:45)

EL-CAD シミュレータ ベリファイア 座長 吉田 憲司(東芝)

- 6 Q-1 論理回路設計環境の構想
 °進藤達也, 川戸信明(富士通研) 2153
- 6 Q-2 論理ベリファイアにおける設計不良箇所の追跡
 °奥沢 治, 宮川祐一, 小田原豪太郎(東大) 2155
- 6 Q-3 ハードウェア・アーキテクチャシミュレータ PALSIM の構成と実現
 °芳井 晶(日本電気技術情報システム開発), 高橋隆一(日電) 2157
- 6 Q-4 インタフェースシミュレータの開発
 関根優年, 武井 勉, 市村 徹, °相原雅己, 矢野栄一(東芝) 2159
- 6 Q-5 MOS 論理回路のタイミングシミュレーションの一方法
 °竹之上典昭, 古賀義亮(防衛大) 2161
- 6 Q-6 動作レベル設計支援システム (SECONDS)
 °野村 亮, 小栗 清, 中村行宏(NTT) 2163
- 6 Q-7 タイミング検証に適した系列集合論理シミュレータについて
 °木村晋二, 羽根田博正(神戸大) 2165
- 6 Q-8 時相論理型言語 Tokio を利用したハードウェア機能設計
 °藤田昌宏(富士通研), 西田俊和(イリノイ大), 川戸信明(富士通研) 2167
- 6 Q-9 時相論理型言語 Tokio によるハードウェア記述時間に依存する fact による同期
 °河野真治, 中村 宏(東大), 藤田昌宏(富士通研), 田中英彦(東大) 2169
- 6 Q-10 時相論理型言語 Tokio による論理回路検証系の評価
 °中村 宏(東大), 藤田昌宏(富士通研), 田中英彦(東大) 2171

一般講演〔R会場〕(10月1日(水) 12:30~14:45)

ユーザ・インタフェース 座長 佐藤 洋(広島工大)

- 1 R-1 エンドユーザ指向の情報活用支援システムの開発
 有木 徹, 井形元彦, 田中清三, 深谷直文, 下山六津夫, °森本哲也(川崎製鉄) 2173
- 1 R-2 心理学実験に基づくユーザ・インタフェースの設計
 —プリンキングのパラメータ設定を例として— °北風晴司, 笠原 裕(日電) 2175
- 1 R-3 マンマシン対話 CAD (INTERA) —INTERA/P の試作— °橋本 治, 宮井 均(日電) 2177
- 1 R-4 (取 消 し)
- 1 R-5 対話型 VE ソフトによる製品の機能分析・評価
 °菅澤喜男, (日大), 矢島 茂(マネジメントエンジニアリング研究所) 2181

1 R- 6	図形情報を利用したマクロ定義に関する検討	°山本哲也, 鈴木五郎, 浜田亘曼(日立)	2183
1 R- 7	時間割編成システムのタッチスクリーンインターフェース	°北川文夫, 池田秀人(広島大)	2185
1 R- 8	音声データファイル作成装置の検討	°土田尚純, 代 啓一, 山東慶三(NTT)	2187
1 R- 9	直交表による実験計画の計画・解析コンピュータシステム	°須田健二, 大墳 聡, 武石浩幸(群馬高専)	2189
一般講演 [R会場] (10月1日(水) 15:00~17:00) 配 線 座長 大附 辰夫(早大)			
2 R- 1	Smalltalk-80 を用いた対話型自動配線システムの試作—I	秋田米生, 中沢陽子, °平山幸一(ソニー・テクトロニクス)	2191
2 R- 2	Smalltalk-80 を用いた対話型自動配線システムの試作—II	°Paul Howarth, 井元康弘, 平山幸一(ソニー・テクトロニクス)	2193
2 R- 3	SFL に基づいたブロック図出力の一手法	°仲西秀基, 中村行宏(NTT)	2195
2 R- 4	機能図入力システムにおける回路図面生成	中村 泉, 飯島和之, 今井るみ子, °松本偉和左(日電)	2197
2 R- 5	機能論理設計のための図面生成用自動配線アルゴリズム	°真鍋俊彦, 西尾誠一, 宮田 操(東芝)	2199
2 R- 6	指定線長配線手法	°花房昭彦, 村上直樹(富士通)	2201
2 R- 7	マクロブロックを含むスタンダードセル方式 LSI の一括配線プログラム	°南 文裕, 樋渡 有, 栗林元隆(東芝)	2203
2 R- 8	グリッドレス・チャネルルータ	山田一男, °松田庸雄, 岸本有豊, 川西 宏(日電)	2205
2 R- 9	大規模ゲートアレイ用高速自動配線手法	°関 光徳, 児島征也, 小林俊一(日立), 高橋典明(日立エンジニアリング)	2207
一般講演 [R会場] (10月2日(木) 9:00~11:30) 論理合成再利用 座長 村井 真一(三菱)			
3 R- 1	日本語による論理仕様記述の試み	°浅尾 清, 大平駿介, 伊藤 誠, 蓼沼良一(山梨大)	2209
3 R- 2	ハードウェア仕様設計エキスパートシステム	——仕様記述から動作記述への展開について—— °打橋知孝, 仲西秀基, 中村行宏(NTT)	2211
3 R- 3	アーキテクチャ設計支援システムにおける並列処理とパイプライン処理	°竹沢寿幸, 上野 聡, 白井克彦(早大)	2213
3 R- 4	回路自動設計のためのアルゴリズム記述とフロー解析	°上野 聡, 竹沢寿幸, 白井克彦(早大)	2215
3 R- 5	ゲート自動生成システム (ANGEL) を用いた回路設計に関する一評価	°池田昌夫, 宮岸 修, 遠藤 真, 細田泰弘(NTT)	2217
3 R- 6	自動論理合成システム LUNA を用いた論理回路設計	°増渕美生, 平川久美子, 吉村政彦, 宮田 操(東芝)	2219
3 R- 7	組合せ論理生成における最適なファンイン振分け方式	°松本和彦, 新舍隆夫, 城内悦男, 久保隆重(日立)	2221
3 R- 8	冗長回路削除プログラム用ライブラリの自動作成	°柿沼守男, 村井真一(三菱)	2223
3 R- 9	知識処理による回路系自動変換システムの開発	°渡辺俊典, 森 文彦(日立)	2225
3 R-10	論理再利用方式(1)——概要——	°新舍隆夫, 碓谷幸夫(日立), 男澤 康(日立ソフトウェアエンジニアリング), 久保隆重(日立)	2227
3 R-11	論理再利用方式(2)——処理方式——	°男澤 康, 越下順二(日立ソフトウェアエンジニアリング), 横川明子, 新舍隆夫(日立)	2229
一般講演 [R会場] (10月2日(木) 13:45~17:00) LSI 配置 座長 原田 紀夫(日電)			
4 R- 1	規則構造に注目した LSI 機能ブロックの自動生成	°石川正樹, 吉村 猛(日電)	2231
4 R- 2	マスタスライスのセル自動合成の検討	°佐藤眞司, 町田泰秀, 後藤源助(富士通研)	2233

4 R- 3	チップフロアプラントエキスパートシステムの検討	°原田育生, 安達 徹(NTT)	2235
4 R- 4	VLSI 階層的レイアウトのための回路分割プログラム	田中 厚(東芝)	2237
4 R- 5	配線折曲げを行なうレイアウトコンパクションの一手法	°灘岡 満, 安藤 宏(沖電気)	2239
4 R- 6	シンボリックレイアウトシステムの開発	°藤重高志, 河西善夫, 伊藤 誠(山梨大)	2241
4 R- 7	配置可能性の一判定法	°今井正紀, 藤野康弘, 村井真一(三菱)	2243
4 R- 8	大規模マスタスライス用配置手法	°小林俊一, 児島征也, 関 光穂(日立), 田久保宗廣(日立エンジニアリング)	2245
4 R- 9	ルールベースによるゲートアレイの配置手法	°平出貴久, 羽室毅英, 仁科 修, 小田原豪太郎(東大)	2247
4 R-10	(取 消 し)		
一般講演 [R会場] (10月3日(金) 9:00~11:30) LSI レイアウト 座長 小沢 時典(日立)			
5 R- 1	スタンダードセル遅延パラメータ抽出システム	°井上雅夫, 寺尾淳子, 羽山 繁(松下電器産業)	2251
5 R- 2	配線パラメータ算出システム	°川西 宏, 森 邦雄, 佐藤孝也(日電)	2253
5 R- 3	LSI パターン設計におけるバケット分割手法とアルゴリズム	枝廣正人(日電)	2255
5 R- 4	マスクパタンからの論理回路図復元方法の検討	°大江良一, 町田泰秀, 後藤源助(富士通研)	2257
5 R- 5	イメージ図形とベクタ図形との重畳表示における歪補正について	藤田政志(NTT)	2259
5 R- 6	超 LSI 設計支援システム(1)——システム構成——	°谷 貞宏, 小嶋 格, 森本清己, 吉田健一, 神戸尚志, 西岡郁夫(シャープ)	2261
5 R- 7	超 LSI 設計支援システム(2)——レイアウトエディタ——	°富田常雄, 谷 貞宏, 森本清己, 神戸尚志, 西岡郁夫(シャープ)	2263
5 R- 8	超 LSI 設計支援システム(3)——レイアウトコンパクタ——	°山内貴行, 神戸尚志, 西岡郁夫(シャープ)	2265
5 R- 9	超 LSI 設計支援システム(4)——階層的 ERC——	°森本清己, 吉田健一, 内芝伸彦, 田中伸一, 三宅隆一郎(シャープ)	2267
5 R-10	超 LSI 設計支援システム(5)——オンライン DRC——	°虫上秀昭(豊橋技科大), 長尾 明, 谷 貞宏, 神戸尚志, 西岡郁夫(シャープ), 今井正治(豊橋技科大)	2269
一般講演 [R会場] (10月3日(金) 12:30~14:45) レイアウトシステム 座長 石井 光雄(富士通研)			
6 R- 1	スタンダードセル方式 LSI の配置戦略決定エキスパートシステム (K/l _s)	山本一郎, 浜崎良二, °白木 昇, 安藤 宏(沖電気)	2271
6 R- 2	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) ——概略配置部——	山本一郎, °浜崎良二, 白木 昇, 安藤 宏(沖電気)	2273
6 R- 3	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) ——詳細配置部——	°山本一郎, 浜崎良二, 白木 昇, 安藤 宏(沖電気)	2275
6 R- 4	スタンダードセル LSI 統合レイアウトシステム(1)——概要——	°佐藤克彦, 小山正弘, 石井 真, 永原 出, 上高原道夫, 木下善彦(ソニー)	2277
6 R- 5	スタンダードセル LSI 統合レイアウトシステム(2)——階層設計手法——	°上高原道夫, 小山正弘, 石井 真, 永原 出, 佐藤克彦, 木下善彦(ソニー)	2279
6 R- 6	スタンダードセル LSI 統合レイアウトシステム(3)——自動配置手法——	石井 真(ソニー)	2281
6 R- 7	スタンダードセル LSI 統合レイアウトシステム(4)——自動配線手法——	°木下善彦, 永原 出, 石井 真(ソニー)	2283

- 6 R- 8 スタンダードセル LSI 統合レイアウトシステム(5)——配線禁止領域自動抽出——
永原 出(ソニー) 2285
- 6 R- 9 スタンダードセル LSI 統合レイアウトシステム(6)
——パラメトリックセル自動生成——
小山正弘(ソニー) 2287
- 一般講演〔R会場〕(10月3日(金) 15:00~17:00) テ ス ト 座長 樹下 行三(広島大)
- 7 R- 1 レジスタ・ファイルを含む論理回路のテストパターン自動生成
°猿山秀一, 萩原拓治, 村井真一(三菱) 2289
- 7 R- 2 カスタム LSI 用テストプログラム作成支援システムの一構成法
°田中 宏(三菱), 宮崎克己, 掃部耕平(三菱電機セミコンダクタソフトウェア),
岡崎 芳(三菱) 2291
- 7 R- 3 信号確率を用いたテストビリティ評価法の検討 °寺元光生, 安達 徹(NTT) 2293
- 7 R- 4 ハードウェア機能試験支援法の考察 °若林春夫, 小林一夫(NTT) 2295
- 7 R- 5 FLAP: 故障解析プロセッサ——シミュレーション部評価——
木幡一博, 牛久保政憲, °迎保 久, 菊地原秀行, 村上道郎(沖電気) 2297
- 7 R- 6 FLAP: 故障解析プロセッサ——シミュレーション部評価——
°牛久保政憲, 迎保 久, 菊地原秀行, 村上道郎(沖電気) 2299
- 一般講演〔S会場〕(10月2日(木) 9:00~11:30) 3次元 CAD 座長 松家 英雄(日本 IBM)
- 3 S- 1 スーパーコン SX による電子銃3次元シミュレータ ELEGUNS-FEM
°土肥 俊, 柳井良彰(日電), 萩原繁和(日本電気技術情報システム開発),
速水 謙, 内記一晃, 山口幸郎, 原田紀夫(日電) 2301
- 3 S- 2 電子銃シミュレータ ELEGUNS-FEM の高速化手法
速水 謙(日電), °萩原繁和(日本電気技術情報システム開発),
土肥 俊, 原田紀夫(日電) 2303
- 3 S- 3 3次元有限要素解析のための会話形式による空間分割法
宮本賢一, °金田和文, 山下英生, 中前栄八郎(広島大) 2305
- 3 S- 4 頂点の局所操作による曲面生成処理 °三木研一, 久保井不二男(関西大) 2307
- 3 S- 5 自由曲面を含むソリッドの効率的な頂点算法 小林 繁, °宇津明範(トヨタ自動車) 2309
- 3 S- 6 3次元 CAD システムの自由曲面設計に関する研究
富田 豊(近畿大), °宮脇隆志(ダイキン工業), 真鍋俊彦, 大恵俊一郎(徳島大) 2311
- 3 S- 7 自由曲面の展開精度向上について
°島田哲夫, 阪本英男, 加藤敏春, 岸本和一郎(兵工試), 多田幸生(神戸大) 2313
- 3 S- 8 CAD における3次元構造物の隠線消去の一手法について
°芝原輝夫, 西村直樹, 竹内一博(富士通), 河野俊弘(富士通九州システムエンジニアリング) 2315
- 3 S- 9 対話型3次元形状作成システム——3次元カーソルによる形状変形——
°関根弘隆, 寺嶋廣克(日電) 2317
- 3 S-10 三面図における中心線と寸法線の自動発生の一手法について °戸田信久, 大村 哲 (IPA) 2319
- 3 S-11 パーソナルコンピュータシステムを利用した建築構造解析 CAD グラフィックスシステム
牧野 稔(九大), °手越義昭(広島工大) 2321
- 一般講演〔S会場〕(10月2日(木) 13:45~17:00) E W S 座長 後藤 敏(日電)
- 4 S- 1 AS 3000 の開発(1)ビットマップディスプレイへの漢字表示の実現
°吉田祐治, 今村泰介, 鈴木達男, 和泉任一(東芝) 2323
- 4 S- 2 AS 3000 の開発(2)漢字端末エミュレータの実現方式
°鈴木達男, 先崎好雄, 吉田祐治, 和泉任一(東芝) 2325
- 4 S- 3 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ) ——役割と位置付け——

	藤田睦夫, °正木康夫, 才所敏明(東芝)	2327
4 S-4 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——広域ネットワークと LAN——	加藤直子, 藤田睦夫, °正木康夫(東芝)	2329
4 S-5 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——電子メールと作画システム——	加藤直子, °藤田睦夫, 正木康夫(東芝)	2331
4 S-6 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——共通グラフィックシステム——	°出川 誠, 小林 登, 藤田睦夫(東芝)	2333
4 S-7 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——アニメーション・システム——	°出川 誠, 中西裕子(東芝)	2335
4 S-8 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——機械 CAE への EWS 応用 (1)——	°川本真紀子, 内藤鉦一(東芝)	2337
4 S-9 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——機械 CAE への EWS 応用 (2)——	°川本真紀子, 内藤鉦一(東芝)	2339
4 S-10 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——機械 CAE における設計最適化へのアプローチ——	鴻巣維彦(東芝)	2341
4 S-11 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——電気回路設計への EWS 応用 (1)——		
	是枝勝志, °丸山郁彦, 掛水宣房, 浅田智世(東芝)	2343
4 S-12 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——電気回路設計への EWS 応用 (2)——		
	是枝勝志, 丸山郁彦, °掛水宣彦, 浅田智世(東芝)	2345
4 S-13 企業内 EA ネットワークにおける EWS (AS 3000 シリーズ)		
——ソフトウェア生産システムへの適用例——		
	°小林信裕, 建部周二, 津田淳一郎, 村松一夫(東芝)	2347
一般講演 (S会場) (10月3日(金) 9:00~11:30) CAD/CAM/FA への応用		
	座長 木村 文彦(東大)	
5 S-1 螢光表示管 CAD システム		
	立本秀人, °香下八一郎(鹿児島 NEC), 鈴木昭雄, 磯部勝芳(日電)	2349
5 S-2 図面読取り装置 TOSGRAPH 部品図面への応用 (1)	°畠山裕至, 湯川敦司(東芝)	2351
5 S-3 図面読取り装置 TOSGRAPH 部品図面への応用 (2)	°湯川敦司, 畠山裕至(東芝)	2353
5 S-4 シミュレーションによる移動物体同士の衝突検出方式	岡野 彰(日本 IBM)	2355
5 S-5 ペトリネットによるシステムの協調動作表現——ロボットとコンベアを例として——		
	°内田正則, 菅澤喜男(日大)	2357
5 S-6 CAE-4D: 動作処理システム (1)——基本構成と機能——		
	°川越恭二(日電), 谷口嘉浩, 本宮敬子(日本電気技術情報システム開発), 篠原克也(日電)	2359
5 S-7 CAE-4D: 動作処理システム (2)——応用——		
	°篠原克也(日電), 谷口嘉浩, 本宮敬子(日本電気技術情報システム開発), 川越恭二(日電)	2361
5 S-8 FA 言語によるワークセルの記述	°長谷川雅樹, 坂上好功(日本 IBM)	2363
5 S-9 離散型 FA システムのトラッキング・監視制御向ソフトウェア SCT		
	°村田智洋, 薦田憲久(日立)	2365
5 S-10 自動倉庫・荷下作業におけるビジョン・システム		
	°尾崎幸久, 佐藤宏介(阪大), 松村治男, 水津大利(オークラ輸送機), 井口征士(阪大)	2367
一般講演 (W会場) (10月2日(木) 13:45~17:00) 教 育		
	座長 竹谷 誠(日電)	
4 W-1 Hypermedia システムにおける簡易型3次元グラフィックス	杉本和敏(日本 IBM)	2369

4 W- 2	画面上で計算機の構築可能な教育用計算機シミュレータ °杉本直樹(阪大), 阪田全弘(日電), 松浦敏雄(阪大), 吉岡信夫(大工大), 的場裕司(甲南大)	2371
4 W- 3	コンピュータによるテスト編集管理システム (XI) °滝沢武信, 山下 元, 祝原進一(早大), 横井正宏(玉川大), 森岡正臣(宮城教育大)	2373
4 W- 4	パソコンによる教育支援システム 井出信正(玉川大)	2375
4 W- 5	語学会話教育用 ICAI システムの構成 °大里真理子(沖電気), 浅野雅代(沖テクノシステムズラボラトリ), 椎野 努(沖電気)	2379
4 W- 6	(取 消 し)	
4 W- 7	パソコン時代の情報処理教育用計算機システム °八村広三郎, 広田豊彦, 藤井康雄, 大野 豊(京大)	2381
4 W- 8	専門学校の情報処理科におけるオンラインシステムの設計・開発実習について 河村一樹(日本電子専門学校)	2383
4 W- 9	情報処理要員の適性検査採用試験支援システム——(1)問題提起と理論的背景—— °小橋康章(東理大), 立田ルミ(独協大)	2385
4 W-10	日本語 APL による数学教育用数式処理システム °宇土正浩, 脇田修躬(日本 IBM)	2387
4 W-11	TSS 教育支援システムへの1つの試み——端末操作法 (PFD) テキストの作成—— °石田則道, 松山佐和, 岩崎晴美(法政大)	2389
4 W-12	プロジェクト管理能力の開発を可能にしたシミュレータ 栗山武雄(富士通)	2391
一般講演 (W会場) (10月3日 (金) 9:00~11:30)		
文化・社会・人間・科学への応用 座長 長町 三生 (広島大)		
5 W- 1	英国ケンブリッジ市の核災害に対するリスク・アセスメント 平松敏祐(名大)	2393
5 W- 2	文化伝播におけるモデル構成 °加藤常員, 小林博昭(岡山理大), 小沢一雅(大阪電通大), 今枝国之助(岡山理大)	2395
5 W- 3	離散事象系モデリングの一手法について °猪股俊光, 橋爪 進, 小野木克明, 西村義行(豊橋技科大)	2397
5 W- 4	万歩計と方位磁石による道順指示システム (1)——システムの原理—— °河合秀夫(大阪電通大), 鳥居宏次(阪大), 岩本陽巧(協和銀行)	2399
5 W- 5	首都圏道路網最適経路情報提供システム 加藤誠巳(上智大)	2401
5 W- 6	パソコンによる大学図書館向き貸出システムの開発——概要と開発の背景—— °星野雅英, 板垣護人(広島大)	2403
5 W- 7	システムエンジニアの創造力評価 °柏田茂之, 青井裕子, 三重野博司(東理大)	2405
5 W- 8	プログラマ適性検査 (図形の特徴抽出能力) の自動化 °立田ルミ, 深見成一, 森 千嘉, 都築裕子(独協大), 三重野博司(東理大)	2407
5 W- 9	化学式から立体模型の生成 その1 小出昭夫 (日本 IBM)	2409
5 W-10	化学式から立体模型の生成 その2 小出昭夫 (日本 IBM)	2411

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〉			井出 信正	2375	4W-4	石原 亘	2103	3Q-10	上村 松男	695	1G-2
阿江 忠	947	3T-1	井出 政司	1023	7T-8	石橋 勇人	1681	7P-7	上窪 真一	1747	5J-10
阿左美真一	2143	5Q-6	井手口哲夫	1105	7U-1	磯崎 秀樹	1269	6L-4	植松 直也	761	5G-2
阿部 重夫	495	3E-5	井上 克己	1145	6K-7	磯部 俊夫	2075	2Q-3	植松 正博	2019	7Y-1
阿部 茂	1449	2N-4	井上 健	769	5G-6	一條 俊幸	387	3D-1	植村 俊亮	917	7H-6
阿部 頼昌	1333	3M-5	井上 雅夫	2251	5R-1	一森 哲男	1103	5U-10	牛久保政憲	2299	7R-6
相原 雅己	2159	6Q-4	井上 正好	941	2T-3	市來 宏基	2023	7Y-3	臼井 孝雄	1759	6J-6
青木 富夫	845	4H-1	伊藤 篤	967	4T-2	市吉 伸行	1707	4J-3	渦原 茂	1541	7N-3
青木 康夫	697	1G-3	伊藤 宏一	2099	3Q-8	出川 誠	2333	4S-6	内田 薫	1553	1P-2
青野 雅樹	2117	4Q-7	伊藤 精悟	1987	5Y-4	"	2335	4S-7	内田 幸司	1787	2K-3
青山 千秋	1781	7J-8	伊藤 俊男	801	1H-6	稲垣 和義	977	4T-7	内田 智史	373	2D-1
青山 幸也	575	7E-5	伊藤 敏美	1077	4U-10	稲田 裕	1193	2L-6	内田 正則	2357	5S-5
青柳 龍也	437	5D-4	伊藤 富夫	2083	2Q-7	稲村 敦	59	1B-3	内堀 義信	241	5C-5
"	1509	5N-6	伊藤 秀昭	1395	6M-2	稲本 康	1605	4P-1	打橋 知孝	2211	3R-2
"	1315	5N-9	伊藤 英則	83	3B-1	稲永健太郎	1673	7P-3	馬野 元秀	1343	3M-10
赤堀のぞみ	933	2J-7	伊藤 稔	1611	4P-4	猪股 俊光	2397	5W-3	梅村 護	143	5B-9
赤間 清	1399	6M-4	伊與田光宏	1503	5N-3	猪股 宏文	131	5B-3	梅本 賢次	2057	3W-1
秋葉 澄伸	2131	4Q-14	飯島 正	789	7G-8	猪又 優	1323	2M-8	浦谷 則好	797	1H-4
秋元 幸生	1057	3U-10	飯塚 順子	1165	1L-1	今井 達也	1677	7P-5	浦野 直樹	2081	2Q-6
秋本 高明	2087	3Q-2	飯塚由美子	1409	6M-9	今井 恒雄	607	2F-5	〈え〉		
秋山 功	3	4X-2	池田 秀人	851	4H-4	今井 正和	1477	3N-10	江崎 令子	455	6D-4
秋吉 善博	937	2T-1	池田 昌夫	2217	3R-5	今井 正紀	2243	4R-7	江澤 義典	2025	7Y-4
浅尾 清	2209	3R-1	池田 光生	1195	2L-7	今井 浩	31	5X-6	江藤 博明	1689	1Q-3
浅川 康夫	1697	1Q-7	池田 満	1679	7P-6	入部 眞弓	1837	4K-10	江村 里志	1821	4K-2
朝日 宣雄	1271	6L-5	池田 良一	1903	1Y-2	岩城 修	1555	1P-3	江村 秀之	1093	5U-5
蘆田 昇	2049	2W-3	池原 悟	1749	6J-1	岩崎 茂	1933	2Y-8	枝廣 正人	2255	5R-3
熱田 清明	1619	4P-8	石井 真	2281	6R-6	岩下 英俊	1875	3X-2	遠城 秀和	271	2V-2
天海 良治	771	5G-7	石井 慎一郎	2059	3W-2	岩田 誠司	683	7F-4	〈お〉		
天野 仁	715	2G-5	石井 卓二	891	6H-2	岩田 憲和	307	4V-2	小川菜穂子	1953	3Y-10
天野 浩文	837	3H-7	石浦菜岐佐	259	7C-4	岩田 誠	653	4F-12	小黒 雅己	89	3B-4
新井 進	119	4B-9	石川甲子雄	2047	2W-2	岩田 吉隆	1989	5Y-5	小澤 義明	901	6H-7
荒木 健治	1793	2K-6	石川 繁樹	1569	2P-1	岩間 一雄	49	6X-5	小沢 征史	1851	1X-6
荒木 誠	633	4F-2	石川 浩之	543	5E-7	岩本 雅彦	1341	3M-9	小田 辰夫	2043	1W-6
有川 正俊	841	3H-9	石川 仁美	515	4E-5	印南 順一	383	2D-6	小高 知宏	385	2D-7
有田 隆也	763	5G-3	石川 正樹	2231	4R-1	〈う〉			小高 浩	1153	7K-3
安藤 潤市	619	3F-4	石川由美子	611	2F-7	宇田川佳久	859	4H-8	小野 修一郎	2151	5Q-10
安藤 寿朗	217	4C-5	石垣 一司	1633	5P-2	宇津 明範	2309	3S-5	小野 眞	2101	3Q-9
〈い〉			石黒 正典	795	1H-3	宇土 正浩	2387	4W-10	小野 雄二	669	5F-7
井坂 秀高	1859	2X-2	石坂 裕毅	1265	6L-2	上坂 靖	279	2V-6	小野 亮治	305	4V-1
井佐原 均	1225	4L-3	石沢 良一	1095	5U-6	上田 修功	1457	2N-8	小野口一則	1571	2P-2
"	1779	7J-7	石田 和久	533	5E-2	上田 鉄雄	1923	2Y-3	小原 盛幹	225	4C-9
井澤 忠	823	2H-8	石田 賢治	27	5X-4	上野 聡	2215	3R-4	小畑 征二郎	1651	6P-1
			石田 則道	2389	4W-11	上野 順一	1997	5Y-9			
			石堂 和夫	943	2T-4						

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
小畑 正貴	203		3C-7	岡島 惇	1767		7J-1	片桐 恵里	1769		7J-2	河合 秀夫	2399		5W-4
小花 貞夫	1977		4Y-12	岡田 謙一	1537		7N-1	葛 崎偉	41		6X-1	河内谷清久仁	1053		3U-8
小尾 俊之	591		1F-6	岡留 剛	1797		2K-8	勝山光太郎	981		4T-9	河村 一樹	2383		4W-8
小山田正史	1001		5T-6	岡野 彰	2355		5S-4	桂木真一郎	785		7G-6	<き>			
尾崎 幸久	2367		5S-10	岡部 啓	1301		1M-5	金井 直樹	1327		3M-2				
大石 東作	1839		4K-11	岡本 龍明	1755		6J-4	金枝上敦史	413		4D-4		木谷 強	1721	4J-10
大江 信宏	1917		1Y-9	緒方 正暢	29		5X-5	"	1385		5M-8	木下 治信	1941		3Y-4
大江 良一	2257		5R-4	沖 佳広	775		7G-1	金沢 正憲	2053		2W-5	木下 政利	2095		3Q-6
大川 剛直	847		4H-2	荻野 正	1043		3U-3	神長 裕明	995		5T-3	木下 善彦	2283		6R-7
大木 優	1267		6L-3	荻原 剛志	439		5D-5	神沼 二真	1623		4P-10	木村 英一	375		2D-2
大久保恒治	1827		4K-5	稲谷猪久夫	1909		1Y-5	神谷 芳樹	2041		1W-5	木村 晋二	2165		6Q-7
大久保英嗣	295		3V-6	奥沢 治	2155		6Q-2	神田 一郎	171		1C-7	木村 高久	45		6X-3
大久保雅且	115		4B-7	奥田 明子	1835		4K-9	神田 敏恵	739		4G-2	木村 恭子	1629		4P-13
"	117		4B-8	奥村 晃	1249		5L-4	神田洋一郎	61		1B-4	木村 裕	159		1C-1
大里真理子	2379		4W-5	奥村 薫	1111		7U-4	神原 英子	685		7F-5	木村 康則	145		7B-1
大沢 裕	1471		3N-7	奥村 学	1431		1N-3	亀井 克之	1447		2N-3	来住 伸子	1887		7X-2
大須賀昭彦	1425		7M-8	長田 弘康	1173		1L-5	亀田 弘之	1831		4K-7	喜連川 優	883		5H-7
大隅 信	1525		6N-4	男澤 康	2229		3R-11	"	1833		4K-8	吉良 賢治	1393		6M-1
大田 裕	1645		5P-8	<か>				金田 和文	2305		3S-3	幾島 和夫	1959		4Y-3
大竹 和雄	1113		7U-5					金森 直	15		4X-8	岸 俊行	641		4F-6
大塚 喜久	243		5C-6		43		6X-2	金山 豊浩	1783		2K-1	岸本 芳典	765		5G-4
大槻 繁	665		5F-5	加田 秀夫	1493		4N-8	金山 正昭	735		3G-9	北 研二	1743		5J-8
大槻 説平	1287		7L-5	加藤 曉朗	1363		4M-9	金倉 広志	649		4F-10	北井 幹雄	1529		6N-6
大槻 朋子	1539		7N-2	加藤 一郎	2133		5Q-1	金子 聡	1929		2Y-6	北風 晴司	2175		1R-2
"	1547		7N-6	加藤 潤三	663		5F-4	金子 透	1487		4N-5	北川 博之	2061		3W-3
大友 正英	897		6H-5	加藤 誠巳	2401		5W-5	金近 秀明	1443		2N-1	北川 文夫	2185		1R-7
大中幸三郎	2055		2W-6	加藤 恒昭	1375		5M-3	鎌田 智夫	1661		6P-6	北原 史郎	2135		5Q-2
大西 諭	693		1G-1	加藤 常員	2395		5W-2	上高原道夫	2279		6R-5	北村 浩三	1925		2Y-4
大沼 和幸	2137		5Q-3	加藤 聰彦	1033		2U-5	上脇 正	1441		1N-8	北村 博	1777		7J-6
大原 康博	1109		7U-3	加藤 博一	1475		3N-9	上林 弥彦	835		3H-6	北村 壽秀	1183		2L-1
大東 栄夫	185		2C-5	加藤 正善	1805		3K-4	川合 英夫	417		4D-6	北脇 和夫	181		2C-3
大深 悦子	1549		7N-7	加藤 保夫	779		7G-3	川口 敦生	1239		4L-10	清末 悌之	1451		2N-5
大森 匡	1253		5L-6	加藤 玲子	1627		4P-12	川口荘太郎	537		5E-4	桐山 薫	491		3E-3
大平 剛	315		4V-6	我有 主税	813		2H-3	川越 恭二	1315		2M-4	金 世良	849		4H-3
大房 義隆	319		4V-8	鹿庭 俊彦	1935		3Y-1	"	2359		5S-6	金城 守茂	213		4C-3
大村 弘之	187		2C-6	柿沼 守男	2223		3R-8	川崎 隆二	359		7V-1	<<>			
大村 道郎	23		5X-2	柿本 篤巳	881		5H-6	川嶋 一宏	2065		3W-5				
大森 健児	125		4B-12	垣内 隆志	1729		5J-1	川下 満	791		1H-1		久野 英治	97	3B-8
大脇 克也	311		4V-4	碓崎 賢一	497		3E-6	川副 博	1717		4J-8	久野 茂	857		4H-7
大脇 降志	921		2J-1	角田 良明	997		5T-4	川西 宏	2253		5R-2	久野 義徳	1581		2P-7
太田 昭一	939		2T-2	笥 義郎	1773		7J-4	川野 繁一	915		7H-5	久保 進	1765		6J-9
太田 昌孝	1051		3U-7	掛水 宣彦	2345		4S-12	川辺みどり	1467		3N-5	久保 隆重	365		7V-4
太田 好彦	1131		5K-9	籠 浩昭	709		2G-2	川又 滋	163		1C-3	久保 正敏	865		4H-11
岡 夏樹	1247		5L-3	柏田 茂之	2405		5W-7	川本真紀子	2337		4S-8	久保野秀雄	1117		5K-2
岡 浩	1893		7X-5	梶谷 浩一	855		4H-6	"	2339		4S-9	久門 耕一	101		3B-10
岡崎 卓	907		7H-1	梶原壽一郎	563		6E-7	河合 和久	1281		7L-2	工藤 英男	571		7E-3

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
串田 高幸	1081		4U-12	小林 信裕	2347		4S-13	佐藤 孝夫	369		7V-6	<し>			
楠井 洋一	1423		7M-7	小林 博	561		6E-6	佐藤 隆士	1871		2X-8				
楠田 修三	297		3V-7	小林 守	2045		2W-1	佐藤 匡正	745		4G-5		四野見秀明	1359	4M-7
楠原 弘	265		7C-7	小林 康幸	867		4H-12	佐藤 哲司	1641		5P-6		志賀 浩一	817	2H-5
楠本 博之	1389		5M-10	小松 英二	1741		5J-7	佐藤 徳男	1945		3Y-6		志沢 雅彦	1481	4N-2
葛貫壮四郎	1647		5P-9	小松 直人	925		2J-3	佐藤 裕幸	409		4D-2		紫山 誠	1889	7X-3
熊谷 克夫	749		4G-7	小松 秀昭	1693		1Q-5	佐藤 誠	555		6E-3		椎尾 一郎	1993	5Y-7
熊谷千都子	783		7G-5	小宮富士夫	1963		4Y-5	佐藤 正樹	853		4H-5		塩田 博行	1947	3Y-7
倉橋 裕紀	707		2G-1	小村 克也	929		2J-5	佐藤 正俊	95		3B-7		塩谷 勇	1261	5L-10
栗 熹文	229		4C-11	小柳 尚夫	207		3C-9	佐藤真知子	1657		6P-4		重田 信夫	1091	5U-4
栗原 謙三	1295		1M-2	小山 正弘	2287		6R-9	佐藤 嘉伸	1597		3P-7		篠塚 誠	965	4T-1
栗林 正明	551		6E-1	古宇田フミ子	1041		3U-2	佐藤 善行	1869		2X-7		篠原 克也	2361	5S-7
栗山 健	419		4D-7	古城 隆	165		1C-4	佐貫 俊幸	509		4E-2		篠原 武	805	1H-8
栗山 武雄	2391		4W-12	古関 義幸	1175		1L-6	佐貫 洋平	729		3G-6		芝原 輝夫	2315	3S-8
黒川 裕彦	833		3H-5	児島 治彦	1995		5Y-8	斉藤 誠一	1897		7X-7		柴本 猛	2121	4Q-9
黒木 宏明	599		2F-1	児玉 公信	711		2G-3	斉藤 明紀	507		4E-1		"	2123	4Q-10
黒澤 公紀	1919		2Y-1	児玉 浩	1089		5U-3	斎藤 隆文	1459		3N-1		柴山 潔	109	4B-4
黒沢 憲一	493		3E-4	後藤 厚宏	91		3B-5	"	1513		5N-8		柴山 茂樹	85	3B-2
黒田 明裕	1545		7N-5	後藤京一郎	579		7E-7	斉藤たつき	1345		3M-11		柴山 守	1727	4J-13
黒田 正博	1127		5K-7	後藤 浩一	959		3T-7	斉藤 剛	1631		5P-1		波沢 進	37	5X-9
桑名 栄二	679		7F-2	五味 和洋	1543		7N-4	斉藤 哲	1789		2K-4		島谷 忍	1075	4U-9
桑原 教雄	2147		5Q-8	五味 弘	481		2E-4	斉藤 直人	257		7C-3		島田 哲夫	2313	3S-7
<け>				河野 真治	433		5D-2	斎藤 正史	273		2V-3		島田 俊夫	233	5C-1
				"	2169		6Q-9	最所 圭三	811		2H-2		嶋田 憲司	1573	2P-3
計 宇生	351		6V-3	河野 真儀	2119		4Q-8	坂井 信輔	1815		3K-9		島津 秀雄	1215	3L-8
<こ>				神阪 博通	55		1B-1	坂上 好功	1577		2P-5		清水 敏夫	1791	2K-5
				香下八一郎	2349		5S-1	坂田 宣子	1847		1X-4		清水謙多郎	1071	4U-7
小池 直樹	559		6E-5	鴻巣 維彦	2341		4S-10	坂間 千秋	1353		4M-4		"	339	5V-5
小池 汎平	135		5B-5	駒水 賢一	1015		7T-4	坂本 浩一	1761		6J-7		清水 茂則	73	2B-3
"	1517		5N-10	是方 研二	2093		3Q-5	坂本 幸夫	1981		5Y-1		下島 健彦	289	3V-3
小池 英樹	677		7F-1	今 昭	485		2E-6	坂本 信明	1497		4N-10		周 虹	635	4F-3
小池 誠彦	193		3C-2	今野 聡	1229		4L-5	酒井 浩	87		3B-3		周 力革	329	4V-3
小出 昭夫	2409		5W-9	近藤 省造	1207		3L-4	堺 和宏	1429		1N-2		徐 海燕	905	6H-9
"	2411		5W-10	近藤 誠一	415		4D-5	栄 光宏	521		4E-8		徐 謙	1101	5U-9
小島 功	919		7H-7	近藤 真己	1351		4M-3	榊原 道夫	1863		2X-4		白川 正輝	169	1C-6
小島 啓二	871		5H-1	<さ>				"	1867		2X-6		白木 昇	2271	6R-1
小島 光喜	1939		3Y-3					榊原 正義	1319		2M-6		白鳥 敏幸	1687	1Q-2
小嶋 康行	1927		2Y-5					桜井成一郎	1671		7P-2		白濱 和人	301	3V-9
小谷 善行	505		3E-10					桜井 鉄也	1849		1X-5		白柳 潔	1245	5L-2
小長谷明彦	139		5B-7					桜井 徹	1521		6N-2		進藤 静一	1121	5K-4
小橋 康章	2385		4W-9					里山 元章	327		4V-12		進藤 達也	2153	6Q-1
小林 潔	673		5F-9					実近 憲昭	1325		3M-1		新舎 隆夫	2227	3R-10
小林 聖敬	643		4F-7					實藤 隆則	111		4B-5		新谷 虎松	1411	7M-1
小林 茂	489		3E-2					猿山 秀一	2289		7R-1		新谷 幹夫	2111	4Q-4
小林 俊一	2245		4R-8					澤田 順夫	1659		6P-5				
小林 隆	1181		1L-9	佐藤 眞司	2233		4R-2	澤本 潤	1115		5K-1				

氏 名	掲 ペー ジ	載 番	講 番	演 号	氏 名	掲 ペー ジ	載 番	講 番	演 号	氏 名	掲 ペー ジ	載 番	講 番	演 号	氏 名	掲 ペー ジ	載 番	講 番	演 号
〈す〉					関 光穂	2207		2R-9		高沢 尚	1911		1Y-6		橘 博文	1203		3L-2	
須田 健二	2189		1R-9		関川 弘和	701		1G-5		高島 洋典	1303		1M-6		辰口 和保	459		6D-6	
末永 正	333		5V-2		関口 智嗣	239		5C-4		高階 健一	717		2G-6		谷 貞宏	2261		5R-6	
末永 司	215		4C-4		関根 直樹	733		3G-8		高谷 至	1957		4Y-2		谷口 健一	67		1B-7	
末成 徹	363		7V-3		関根 弘隆	2317		3S-9		高田 司郎	751		4G-8		谷口 秀夫	1011		7T-2	
菅澤 喜男	2181		1R-5		〈そ〉					高橋 晃	1739		5J-6		玉木 明和	1501		5N-2	
菅原 一秀	1531		6N-7		曾 建超	1683		7P-8		高橋 薫	335		6V-5		玉野 隆一	1613		4P-5	
菅原 研次	1339		3M-8		曾根 広尚	1643		5P-7		高橋 和子	457		6D-5		垂井 俊明	133		5B-4	
菅原 俊治	1365		4M-10		曾根原 勝	613		3F-1		高橋 清一	1811		3K-7		垂水 浩幸	431		5D-1	
菅原 護	565		6E-8		〈た〉					高橋 哲夫	617		3F-3		〈ち〉				
杉浦 貞男	2011		6Y-6		田岡 直樹	1151		7K-2		高橋 弘利	593		1F-7		チャムノン イコーシン				
杉浦 洋	1843		1X-2							高橋 裕信	1617		4P-7		千葉 正喜	1009		7T-1	
杉江 衛	99		3B-9		田川 豊	401		3D-8		高橋 まゆみ	623		3F-6		千葉 正喜	861		4H-9	
杉村 邦彦	299		3V-8		田口 友康	1499		5N-1		高橋 康幸	603		2F-3		崔 亨振	1561		1P-6	
杉村 領一	1799		3K-1		田口 安男	639		4F-5		高宏 椰世美	1723		4J-11		近山 隆	407		4D-1	
杉本 明	1407		6M-8		田口 嘉之	1191		2L-5		高松 忍	1223		4L-2		仲 興国	809		2H-1	
杉本 和敏	2369		4W-1		〃	2063		3W-4		高見 沢正己	399		3D-7		張 堯学	993		5T-2	
杉本 直樹	2371		4W-2		田中 朗	759		5G-1		高本 康明	71		2B-2		陳 昭煬	2067		3W-6	
杉山 吉	1637		5P-4		田中 厚	767		5G-5		滝沢 武信	2373		4W-3		陳崎 明	963		3T-9	
直田 繁樹	589		1F-5		〃	2237		4R-4		滝沢 誠	913		7H-4		〈つ〉				
鈴木 恵美子	1711		4J-5		田中 和明	935		2J-8		滝塚 孝志	1735		5J-4		対馬 勝英	1873		3X-1	
鈴木 克志	1801		3K-2		田中 啓介	1039		3U-1		竹内 章	1289		7L-6		津田 伸生	1639		5P-5	
鈴木 健二	1035		2U-6		田中 聡	1445		2N-2		竹内 商陸	1027		2U-2		津田 道夫	621		3F-5	
鈴木 謙二	1309		2M-1		田中 二郎	1505		5N-4		竹内 拓二	953		3T-4		津田 義典	261		7C-5	
鈴木 賢三	5		4X-3		田中 利一	1013		7T-3		竹内 淑子	473		7D-5		津田 義典	261		7C-5	
鈴木 智	1483		4N-3		田中 敏光	1621		4P-9		竹内 晴彦	1201		3L-1		都島 功	1189		2L-4	
〃	1485		4N-4		田中 朋之	103		4B-1		竹内 洋一	501		3E-8		辻 秀一	1123		5K-5	
鈴木 昇一	1649		5P-10		田中 宏	2291		7R-2		竹岡 尚三	251		5C-10		辻田 英雄	595		1F-8	
鈴木 晋	1905		1Y-3		田中 穂積	1427		1N-1		竹沢 寿幸	2213		3R-3		〃	597		1F-9	
鈴木 孝	873		5H-2		田中 泰夫	323		4V-10		竹下 敦	1737		5J-5		辻野 克彦	1519		6N-1	
鈴木 忠道	671		5F-8		田中 康子	1965		4Y-6		竹田 尚彦	1785		2K-2		辻本 敬一	1307		1M-8	
鈴木 達男	2325		4S-2		田中 康仁	1825		4K-4		竹中 道夫	1373		5M-2		土田 尚純	2187		1R-8	
鈴木 達郎	2001		6Y-1		田中 雄三	1937		3Y-2		竹之上 典昭	2161		6Q-5		土屋 秀幸	1357		4M-6	
鈴木 千里	1865		2X-5		田野 俊一	1417		7M-4		竹之内 正一郎	1523		6N-3		土屋 里枝	287		3V-2	
鈴木 英輔	397		3D-6		田村 進一	1585		3P-1		竹原 秀臣	2033		1W-1		堤 豊	1771		7J-3	
鈴木 秀美	2003		6Y-2		田村 直之	1695		1Q-6		武井 伸之	1305		1M-7		坪井 哲夫	793		1H-2	
鈴木 博貴	1857		2X-1		田村 直良	1439		1N-7		武衛 敬司	1915		1Y-8		坪井 俊洋	277		2V-5	
鈴木 徑夫	1807		3K-5		田村 佳彦	1293		1M-1		武田 浩一	1713		4J-6		坪根 宣宏	1107		7U-2	
鈴木 康広	1745		5J-9		田村 良二	719		3G-1		武田 紀子	731		3G-7		〈て〉				
鈴木 幸男	539		5E-5		大工谷 まゆみ	1495		4N-9		武智 隆浩	199		3C-5		手越 義昭	2321		3S-11	
住田 修一	1019		7T-6		平 雅明	721		3G-2		武部 達明	313		4V-5		出口 幸子	1159		7K-6	
〈せ〉					高木 利久	1133		6K-1		忠海 均	781		7G-4		程 京徳	393		3D-4	
世良 孝文	293		3V-5		高木 康志	219		4C-6		立花 靖弘	577		7E-6		寺崎理美子	411		4D-3	
関 光平	927		2J-4		高倉 伸	1437		1N-6		立川 江介	435		5D-3		寺村 信介	105		4B-2	
					高崎 英治	2031		7Y-7		立田 ルミ	2407		5W-8		寺本 良明	1579		2P-6	
										立野 裕和	157		7B-7						

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
寺元 光生	2293		7R-3	中嶋 豊	209		4C-1	仁平 亨	819		2H-6	長谷川晴朗	1007		5T-9
<と>				中田 育男	379		2D-4	丹羽 博隆	1913		1Y-7	長谷川 誠	35		5X-8
十山 圭介	549		5E-10	中田登志之	191		3C-1	新田 健一	949		3T-2	長谷川雅樹	2363		5S-8
土井 章男	2071		2Q-1	中田 雄三	553		6E-2	新田 将人	675		5F-10	長谷川 亨	1029		2U-3
"	2129		4Q-13	中谷 公一	25		5X-3	西 直樹	253		7C-1	長谷部恒規	57		1B-2
土井 晃一	1255		5L-7	中野 勝之	1405		6M-7	西岡里枝子	1279		7L-1	畠山 敦	1971		4Y-9
土肥 俊	2301		3S-1	中野 多郎	699		1G-4	西川 博昭	647		4F-9	畠山 正行	899		6H-6
戸井 哲也	1943		3Y-5	中野美由紀	885		5H-8	西田 哲夫	531		5E-1	畠山 裕至	2351		5S-2
戸田 賢二	245		5C-7	中野 康明	1973		4Y-10	西田 哲朗	1179		1L-8	秦野 和郎	1845		1X-3
戸田誠之助	51		6X-6	中原 彰子	999		5T-5	西田 友是	2125		4Q-11	秦野 甯世	1861		2X-3
戸田 信久	2319		3S-10	中間 正人	1403		6M-6	西田 豊明	1419		7M-5	八田 信	587		1F-4
戸塚 良則	47		6X-4	中松 芳樹	1141		6K-5	西野 悦二	1625		4P-11	服部 和夫	2017		6Y-9
外川 政夫	909		7H-2	中村 克彦	1259		5L-9	西野 哲朗	53		6X-7	花木 三良	945		2T-5
外山 和良	535		5E-3	中村 鎮雄	1603		3P-10	西野 義典	2139		5Q-4	花田 英輔	1535		6N-9
當銘 弘道	1463		3N-3	中村 孝	1361		4M-8	<ぬ>				花房 昭彦	2201		2R-6
徳丸 公則	223		4C-8	中村 宏	2171		6Q-10	貫井 春美	1047		3U-5	塙 信弘	1321		2M-7
往住 彰文	1235		4L-8	中村 康弘	1465		3N-4	布川 博士	7		4X-4	幅田 伸一	141		5B-8
飛山 哲幸	741		4G-3	中村 雄三	343		5V-7	沼尾 正行	1669		7P-1	浜川 礼	1317		2M-5
富樫 敦	461		6D-7	中村 洋治	1635		5P-3	沼尾 雅之	503		3E-9	浜崎 良二	2273		6R-2
富樫 昌孝	2141		5Q-5	中本 幸一	291		3V-4	沼崎 浩明	1435		1N-5	濱崎 陽一	357		6V-6
富田 清次	1063		4U-3	中屋敷 進	1061		4U-2	沼田 薫	1241		4L-11	浜田 卓司	1059		4U-1
富田 常雄	2263		5R-7	中山 仁	1037		2U-7	<ね>				濱野 純	1055		3U-9
富田 智良	405		3D-10	中山 雅哉	877		5H-4	根岸 和義	821		2H-7	林 恒俊	2009		6Y-5
富永 一幸	631		4F-1	中山 泰雄	517		4E-6	根本 啓次	2109		4Q-3	林 良彦	1753		6J-3
友田 和伸	303		3V-10	中山 康子	1283		7L-3	<の>				早野 聡	659		5F-2
友納 正裕	1217		3L-9	仲沢 齊	1473		3N-8	野口 喜洋	1733		5J-3	原 良憲	1967		4Y-7
鳥居 悟	449		6D-1	仲谷 元	1087		5U-2	野沢 隆	773		5G-8	原口 誠	1275		6L-7
鳥生 隆	1665		6P-8	仲西 秀基	2195		2R-3	野村 悦子	1367		4M-11	原田 育生	2235		4R-3
<な>				永井 保夫	1119		5K-3	野村 亮	2163		6Q-6	原田 雅弘	1775		7J-5
名古屋 彰	177		2C-1	永井 義明	627		3F-8	<は>				原田 実	609		2F-6
内藤 岳	1073		4U-8	永津 昭人	179		2C-2	HARTONO	1433		1N-4	原田リリアン	887		5H-9
内藤 俊文	719		3G-1	永原 出	2285		6R-8	芳賀 博英	443		5D-7	坂内 広蔵	727		3G-5
中井正一郎	1099		5U-8	永松 礼夫	227		4C-10	波多野豊治	1155		7K-4	<ひ>			
中尾 康二	1979		4Y-13	長沢 伸也	1575		2P-4	羽田 知良	585		1F-3	日高 一義	1083		4U-13
中川路哲男	983		4T-10	長沢善一郎	2035		1W-2	萩原 章	581		1F-1	日根 俊治	1489		4N-6
中荃洋一郎	1137		6K-3	長瀬 友樹	1227		4L-4	萩原 繁和	2303		3S-2	樋口 哲也	1387		5M-9
中崎 良成	137		5B-6	長田 博泰	469		7D-3	橋詰 保彦	815		2H-4	樋野 匡利	1985		5Y-3
中島 克人	149		7B-3	長友 典昭	1049		3U-6	橋本 秋彦	2105		4Q-1	稗田 蕉	1067		4U-5
中島 毅	681		7F-3	長沼 次郎	113		4B-6	橋本 治	2177		1R-3	東 吉郎	421		4D-8
中島 秀之	1273		6L-6	灘岡 満	2239		4R-5	橋本 恵二	2069		3W-7	馮 安	471		7D-4
中島 浩	151		7B-4	灘岡 陽子	1147		6K-8	橋本 典子	569		7E-2	兵藤 啓一郎	1591		3P-4
中島 康彦	2073		2Q-2	檀崎 博司	1143		6K-6	蓮 重晴	573		7E-4	平井 章博	1415		7M-3
中島 泰宏	2145		5Q-7	成瀬 正	1551		1P-1	<に>				平池 龍一	201		3C-6
中嶋 正夫	1813		3K-8	<に>				二村 祥一	803		1H-7	平出 貴久	2247		4R-9

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
平川 直行	21		5X-1	藤本 敦	2089		3Q-3	増田 典雄	255		7C-2	三石 彰純	1381		5M-6
平川 豊	1003		5T-7	藤本 久志	1397		6M-3	増永 良文	911		7H-3	三宅 立記	395		3D-5
平木しげ子	825		3H-1	藤山 一敏	1237		4L-9	増渕 美生	2219		3R-6	三和田靖彦	1567		1P-9
平木 敬	235		5C-2	二神かほる	895		6H-4	町田 哲夫	1991		5Y-6	美馬 義亮	2005		6Y-3
"	237		5C-3	古家 俊幸	281		2V-7	松井 浩二	1455		2N-7	御船登志美	1453		2N-6
"	249		5C-9	古市 昌一	427		4D-11	松井甲子雄	1593		3P-5	味村 浩	2097		3Q-7
平倉 一郎	447		5D-9	古川 哲也	889		6H-1	松井 進	1079		4U-11	水越 陽一	79		2B-6
平田 圭二	129		5B-2	古瀬 蔵	1211		3L-6	松井 俊浩	2091		3Q-4	水谷 匡	77		2B-5
"	1507		5N-5	古田香代里	1197		2L-8	松井 正治	827		3H-2	水野 康尚	971		4T-4
"	1511		5N-7	古屋 寿樹	1171		1L-4	松浦 聡	1251		5L-5	水野 忠則	979		4T-8
平野 文康	1895		7X-6					松尾 賢二	195		3C-3	"	985		4T-11
平松 敏祐	2393		5W-1	<へ>				松尾 泰伸	197		3C-4	溝口 博	1583		2P-8
平林扶佐子	1299		1M-4	辺保 久	2297		7R-5	松尾 嘉和	1331		3M-4	光本 圭子	1401		6M-5
平山 幸一	2191		2R-1	<ほ>				松岡 恭正	541		5E-6	光本 浩士	1587		3P-2
平山智恵子	1715		4J-7	Paul Howarth	2193		2R-2	松木美保子	479		2E-3	南 俊朗	1263		6L-1
広瀬 正	499		3E-7	穂積 元一	1691		1Q-4	松倉 隆一	1285		7L-4	南 文裕	2203		2R-7
廣田 敦彦	923		2J-2	星 仰	1563		1P-7	松坂 基弘	1491		4N-7	南澤 英雄	285		3V-1
広田 克彦	2113		4Q-5	星 昌宏	425		4D-10	松沢 茂	1653		6P-2	宮内 宏	2079		2Q-5
<ふ>				星野 聰	799		1H-5	松下 和隆	1129		5K-8	宮尾 淳一	829		3H-3
風斗 博之	1763		6J-8	星野 雅英	2403		5W-6	松下 智	353		6V-4	宮川 順治	345		5V-8
深海 悟	231		4C-12	細田 泰弘	403		3D-9	松下 司	655		4F-13	宮崎 一哉	687		7F-6
福岡 久雄	69		2B-1	堀 浩一	1209		3L-5	松田 栄之	1955		4Y-1	宮崎 正俊	2051		2W-4
福井 眞吾	441		5D-6	堀 正弘	389		3D-2	松田 秀雄	123		4B-11	宮崎 正弘	1751		6J-2
福澤 淳二	1045		3U-4	堀 雅洋	1527		6N-5	松田 裕幸	1161		7K-7	宮下 洋一	637		4F-4
福島 俊一	1703		4J-1	堀内 浩規	1031		2U-4	松田 庸雄	2205		2R-8	宮武 孝文	1469		3N-6
"	1705		4J-2	堀内 謙二	13		4X-7	松原 弘	957		3T-6	宮地 泰造	1383		5M-7
福田 勇一	513		4E-4	堀内 芳男	975		4T-6	松本 明	93		3B-6	宮永 喜一	205		3C-8
伏見 信也	879		5H-5	堀川 隆	167		1C-5	松本 偉和左	2197		2R-4	宮前 勝己	1601		3P-9
藤井 和之	1135		6K-2	堀田 英一	1		4X-1	松本 和彦	2221		3R-7	宮本 昌也	121		4B-10
藤崎哲之助	1685		1Q-1	洪 政国	863		4H-10	松本 憲幸	487		3E-1	宮本 壽俊	2027		7Y-5
藤澤 浩道	1975		4Y-11					松本 均	2021		7Y-2	宮脇 隆志	2311		3S-6
藤重 高志	2241		4R-6	<ま>				的場ひろし	2077		2Q-4	<む>			
藤田 幸司	557		6E-4	真鍋 俊彦	2199		2R-5	丸子 和美	2007		6Y-4	武藤 昭一	1169		1L-3
藤田 悟	1675		7P-4	真野 芳久	463		6D-8	丸山 郁彦	2343		4S-11	向井 国明	1347		4M-1
藤田 政志	2259		5R-5	前沢 安則	747		4G-6	丸山 勉	127		5B-1	虫上 秀昭	2269		5R-10
藤田 昌宏	2167		6Q-8	前澤 裕行	629		3F-9	丸山 宏	1233		4L-7	宗近 修久	519		4E-7
藤田 睦夫	2331		4S-5	前島 仁	713		2G-4	丸山 直子	1817		3K-10	宗森 純	987		4T-12
藤田 米春	605		2F-4	前田多可雄	317		4V-7	<み>				"	989		4T-13
藤縄 雅章	1969		4Y-8	前地 真知	17		4X-9	三上 貞芳	2085		3Q-1	村上 公一	2115		4Q-6
藤原 久永	511		4E-3	榎本 英治	1731		5J-2	三木 研一	2307		3S-4	村上 孝也	1757		6J-5
藤原 秀人	1557		1P-4	正木 康夫	2327		4S-3	三木 彬生	955		3T-5	村上 憲稔	523		4E-9
藤原 譲	1377		5M-4	"	2329		4S-4	三木 誠二	269		2V-1	村上 昌己	1355		4M-5
藤原 祥隆	1219		3L-10	益田 嘉直	147		7B-2	三沢 伴恒	267		7C-8	村田 賢一	1819		4K-1
藤村 是明	1667		6P-9	増井 庄一	1139		6K-4	三末 和男	691		7F-8	村田 智洋	2365		5S-9
藤村 琢司	657		5F-1	増田 佳弘	445		5D-8	三谷 和史	547		5E-9	村田 正幸	1021		7T-7

氏 名	掲 載 ペー ジ	講 番	演 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 番	演 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 番	演 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 番	演 号
村地 隆志	1891	7X-4		安田 恒雄	1719	4J-9		山本 潔	1881	3X-5		<り>			
村端 晋一	1879	3X-4		安田 弘幸	483	2E-5		山本 強	1883	3X-6					
村山 正佳	1461	3N-2		梁田 和彦	1125	5K-6		山本 哲也	2183	1R-6			李 漢植	1855	1X-8
室賀 進也	335	5V-3		柳 一美	667	5F-6		山本 登	221	4C-7		李 惠敦	661		5F-3
室住 和弘	625	3F-7		柳 純一郎	651	4F-11		山本 秀樹	1199	2L-9		<わ>			
<め>				柳 昌三	1983	5Y-2		"	839	3H-8					
				柳 吉洙	1371	5M-1		山本 博章	991	5T-1			和歌森文男	1899	7X-8
銘苅 正好	615	3F-2		蕨 潤二郎	639	7F-7		山本 浩通	1533	6N-8		和田 慎一	1177		1L-7
目良 充	1069	4U-6		蕨田 和夫	525	4E-10		山守 一徳	787	7G-7		和田 信義	1297		1M-3
<も>				山内 貴行	2265	5R-8		<ゆ>				和田 雅美	39		5X-10
				山内智恵子	1809	3K-6						和田 良一	467		7D-2
茂木 啓次	843	3H-10		山上 俊彦	1901	1Y-1						若杉 忠男	703		1G-6
元木 誠	381	2D-5		山岡 克範	755	4G-10		油井 雄士	361	7V-2		若杉 暢庸	1349		4M-2
本池 祥子	1221	4L-1		山岡 隆文	973	4T-5		湯浦 克彦	475	2E-1		若林 茂	1243		5L-1
本村 公太	1907	1Y-4		山上 宣彦	65	1B-6		湯川 敦司	2353	5S-3		若林 真一	63		1B-5
桃内 佳雄	1213	3L-7		山口 浩司	1709	4J-4		雪下 充輝	1803	3K-3		若林 春夫	2295		7R-4
守山 貢	155	7B-6		山口 高平	1149	7K-1		<よ>				若山 博文	1025		2U-1
森 健	423	4D-9		山口 利和	81	2B-7						若山 正道	757		4G-11
森 隆彦	183	2C-4		山口 政巳	1005	5T-8						鷺坂 光一	377		2D-3
森 岳志	325	4V-11		山口 義一	275	2V-4		横井 伸司	1701	1Q-9		渡辺 修	931		2J-6
森 達男	807	1H-9		山口 喜教	247	5C-8		横田 一正	1379	5M-5		渡部 和雄	1931		2Y-7
森 良哉	211	4C-2		山崎高日子	601	2F-2		横畑 静生	349	6V-2		渡辺 茂	869		4H-13
森川 治	1313	2M-3		山下 博之	969	4T-3		横溝 博文	1335	3M-6		渡辺 伸一	529		4E-12
森下 真一	1699	1Q-8		山下 義行	11	4X-6		横山 哲也	1231	4L-6		渡辺 慎哉	753		4G-9
森島 裕	2107	4Q-2		山階 正樹	1795	2K-7		横山 重俊	2015	6Y-8		渡辺 隆邦	1921		2Y-2
森田 俊彦	1607	4P-2		山多 昭	1391	5M-11		芳井 晶	2157	6Q-3		渡辺 勉	1951		3Y-9
森田 正雄	451	6D-2		山田 篤	1205	3L-3		吉岡 明彦	527	4E-11		渡辺 俊雄	743		4G-4
森田 光秋	9	4X-5		山田 英司	951	3T-3		吉川 成人	1329	3M-3		渡辺 豊英	2029		7Y-6
森田 幸伯	1277	6L-8		山田 茂	567	7E-1		吉川 博文	75	2B-4		"	903		6H-8
森元 逞	831	3H-4		山田 淳	645	4F-8		吉沢 康文	367	7V-5		渡辺 裕文	2127		4Q-12
森本 清己	2267	5R-9		山田 昇司	2013	6Y-7		吉田 敦	1257	5L-8		渡辺 俊典	2225		3R-9
森本 真一	391	3D-3		山田 敬嗣	1663	6P-7		吉田 健一	1167	1L-2		"	1187		2L-3
森本 哲也	2173	1R-1		山田 豊通	1479	4N-1		吉田 隆久	341	5V-6		渡辺 敏	583		1F-2
森山 浩	371	7V-7		山田 直之	1421	7M-6		吉田 利信	1877	3X-3		渡辺 正信	1157		7K-5
<や>				山田 裕貴	189	2C-7		吉田 英明	309	4V-3					
				山田 博文	263	7C-6		吉田 裕治	2323	4S-1					
				山田 操	283	2V-8		吉田 裕之	153	7B-5					
八星 禮剛	961	3T-8		山田 洋志	1725	4J-12		吉永 俊郎	429	4D-12					
八巻 直一	1853	1X-7		山平 拓也	1559	1P-5		吉野 秀明	1017	7T-5					
八村広三郎	1655	6P-3		山根 康邦	173	1C-8		吉野 真澄	545	5E-8					
"	2381	4W-7		山之上 卓	465	7D-1		吉原 郁夫	1841	1X-1					
矢島 一泰	1589	3P-3		山之内 徹	1163	7K-8		吉村 晋	1311	2M-2					
矢吹 道郎	1065	4U-4		山本 彰	331	5V-1		吉本 真二	1085	5U-1					
屋代 寛	321	4V-9		山本 章博	19	4X-10		吉本 安男	337	5V-4					
屋内 恭輔	1949	3Y-8		山本 一郎	2275	6R-3		吉森 幹夫	1961	4Y-4					
安浦 寛人	33	5X-7		山本 和明	1097	5U-7		寄田 浩司	347	6V-1					
安川 裕介	1609	4P-3						米田 潔	161	1C-2					

第 33 回 全国大会運営委員会

委員長 松尾 士郎
副委員長 中田 育男
事業担当理事 石田 晴久, 藤枝 純教
編集担当理事 堀越 彌, 廣瀬 健, 片山 卓也, 高根 宏士
立花 祐介
調査研究担当理事 植村 俊亮
設 営 委 員 吉田 典可

実 行 委 員 会

委員長 吉田 典可
委 員 阿江 忠, 青木 正治, 池田 光生, 市川 忠男,
岡本 卓爾, 翁長 健治, 貝川 健一, 金田 治,
菊野 亨, 岸本 一男, 北山 正文, 小林 康浩,
佐藤 洋, 斉藤 敏雄, 坂田 三郎, 真田 信昭,
沢田 康, 島田 良作, 菅 雄三, 杉原 芳樹,
杉山 建, 砂田 謙二, 瀬口紘一郎, 田中 稔,
高石 浄, 殿塚 勲, 中前栄八郎, 中村 昭,
中村 庚二, 中村 佳正, 橋本 禮治, 林原 香織,
原 肇, 原田 耕一, 永見 均, 平川 正人,
藤本 允雄, 二神 種弘, 松岡 宣雄, 松田 和夫,
村上 研二, 村田 弘志, 山下 英生, 吉田 亜夫

プログラム編成小委員会

堀越 彌理事
太田 和夫, 大槻 繁, 小川 英光, 小倉健太郎, 川合 慧
川越 恭二, 川戸 信明, 河田 勉, 熊沢 逸夫, 桜井 貴文
佐藤 和洋, 中所 武司, 辻 裕生, 西川 清史, 原田 紀夫
伴野 浩三, 疋田 輝雄, 藤田 昌宏, 村岡 洋一, 村田 裕

《広島工業大学位置図》

The map illustrates the following routes and distances:

- Top Section (Railway Lines):**
 - 広島駅 (Hiroshima Station) to 横川駅 (Yokokawa Station): 5分 (5 minutes)
 - 横川駅 (Yokokawa Station) to 西広島駅 (Nishi-Hiroshima Station): 3分 (3 minutes)
 - 西広島駅 (Nishi-Hiroshima Station) to 新井口駅 (Shinikuchi Station): 4分 (4 minutes)
 - 新井口駅 (Shinikuchi Station) to 五日市駅 (Ikudomari Station): 4分 (4 minutes)
 - 五日市駅 (Ikudomari Station) to 廿日市駅 (Fukutsunishi Station): 3分 (3 minutes)
 - 廿日市駅 (Fukutsunishi Station) to 宮島口駅 (Miyajima-Kuchi Station): 3分 (3 minutes)
- Middle Section (Walking Distances to University):**
 - From 廿日市駅 (Fukutsunishi Station): 徒歩 3分 (Walking 3 minutes)
 - From 五日市駅 (Ikudomari Station): 徒歩 3分 (Walking 3 minutes)
 - From 新井口駅 (Shinikuchi Station): 徒歩 1分 (Walking 1 minute)
- Bottom Section (Bus Routes):**
 - From 広島バスセンター (Hiroshima Bus Center) to 己斐 (Ikumi): ※広島西広島 (Note: Hiroshima West Hiroshima)
 - From 己斐 (Ikumi) to 商工センター入口 (Sho-Kou Center Entrance): ←
 - From 商工センター入口 (Sho-Kou Center Entrance) to 広電五日市 (Koden Ikudomari): ←
 - From 広電五日市 (Koden Ikudomari) to 楽々園 (Rakurakuen): ←
 - From 楽々園 (Rakurakuen) to 山陽女学園 (Sanyo Gakuen): ←
 - From 山陽女学園 (Sanyo Gakuen) to 広電廿日市 (Koden Fukutsunishi): ←
 - From 広電廿日市 (Koden Fukutsunishi) to 広電宮島 (Koden Miyajima): ←
 - From 広電宮島 (Koden Miyajima) to 私鉄広島線 (Private Railway Hiroshima Line): ←
- Central Hub:** 広島工業大学 (Hiroshima University)
- Bus Routes from University:**
 - From 広島工業大学 (Hiroshima University) to 坪井 (Tsuboi): 徒歩 5分 (Walking 5 minutes)
 - From 坪井 (Tsuboi) to 広島バスセンター (Hiroshima Bus Center): バイパス経由 40分 (Via Bypass 40 minutes), 廿日市ニュータウン阿品方面行き (Fukutsunishi New Town Apin direction)
 - From 広島工業大学 (Hiroshima University) to 広島工大 (Hiroshima University of Science and Technology): 徒歩 3分 (Walking 3 minutes)
 - From 広島工大 (Hiroshima University of Science and Technology) to 広島バスセンター (Hiroshima Bus Center): 2号線経由 50分 (Via Line 2 50 minutes), 観音台・五日市高校・河内湯来方面行き (Kannon-dai, Ikudomari High School, Kawanomatsu direction)

新一号館前、受付

《広島工業大学位置図》

