

情報処理学会 第34回全国大会（昭和62年前期）プログラム

日 時 昭和62年3月18日（水）9:30～17:00, 19日（木）9:30～17:00
20日（金）9:30～17:00

会 場 日本大学・理工学部・習志野校舎（千葉県船橋市習志野台）

講演次第

会長挨拶〔A会場〕（3月18日 9:30～10:00）

特別講演〔A会場〕（3月18日 10:30～11:30）

今後10年間のコンピュータ・サイエンスの研究……………鈴木 則久（日本 IBM）

招待講演〔A会場〕（3月19日 12:30～14:30）

マニピュレーションと知能……………浅田春比古（京 大）

パネル討論（1）〔A会場〕（3月18日 12:30～14:45）

ヒューマンインタフェースとメンタルモデル

（司会）木村 泉（東工大），安西祐一郎（北大），大槻説平（九大）

加藤 隆（日本 IBM），中山 剛（日立）

パネル討論（2）〔A会場〕（3月20日 12:30～14:45）

ソフトウェア・アーキテクチャ

（司会）藤枝純教（CSK），宇都宮公訓（筑波大），國井利泰（東大）

安井敏雄（日本 IBM）

一般講演〔各会場〕（論文発表1,120件）

JICST の JOICE デモ〔12号館1階1213号室 休憩室〕

学術奨励賞の表彰〔A会場〕（3月18日 10:00～10:30）

〔会場案内〕

A会場……階段教室

B会場……10号館1階1011番教室

C会場……10号館1階1012番教室

D会場……10号館2階1021番教室

E会場……10号館2階1022番教室

F会場……10号館2階1023番教室

G会場……10号館3階1031番教室

H会場……10号館3階1032番教室

J会場……11号館1階1111番教室

K会場……11号館1階1112番教室

L会場……11号館2階1121番教室

M会場……11号館2階1122番教室

N会場……11号館2階1123番教室

P会場……11号館3階1131番教室

Q会場……11号館3階1132番教室

R会場……12号館1階1214番教室

S会場……12号館2階1221番教室

T会場……12号館2階1222番教室

U会場……12号館2階1223番教室

V会場……12号館2階1224番教室

W会場……12号館3階1231番教室

X会場……12号館3階1232番教室

Y会場……12号館3階1233番教室

Z会場……12号館3階1234番教室

（総受付）

12号館ロビー

（休憩室）

10号館1013番教室

11号館1113番教室

12号館1213番教室

情報処理学会第 34 回 全国大会

日 時	会 場	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
		階段 教室	1011 教室	1012 教室	1021 教室	1022 教室	1023 教室	1031 教室	1032 教室	1111 教室	1112 教室	1121 教室
		413+247 名	200 名	200 名	180 名	180 名	180 名	180 名	180 名	200 名	200 名	180 名
3 月 18 日 (水)	9:30	会長挨拶										
	10:00	学術奨励賞表彰										
	10:30	特別講演										
3 月 19 日 (木)	12:30	1 パネル①			画像処理 (1)	図面処理 (1)	VLSI 設計環境		社会・文化・芸術・安全			AI ツール (1)
	14:45				大 田 (筑波大) 39	前 田 (三 菱) 41	上 原 (富士通研) 43		藤 枝 (CSK) 49			新 田 (電総研) 36
	15:00	2	DB システム実現方式	DB システム運用	画像処理 (2)	図面処理 (2)	ハードウェア記述言語	計画・管理への応用	音 楽	知識プログラミング	知識ベース	AI ツール (2)
3 月 20 日 (金)	17:00		牧之内 (富士通研) 12	真名垣 (日 電) 12	小 川 (東工大) 39	吉 田 (富士通研) 41	松 下 (静岡高専) 43	三 浦 (東レエンジニアリング) 48	中 西 (慶 大) 49	中 島 (電総研) 32	元 田 (日 立) 34	川 戸 (富士通研) 36
	9:30	3	関係 DB	DB マシン	画像処理 (3)	画像データベース	故障解析	電子ブック・その他	C A I	PSI 上のエキスパートシステム	知識ベースシステム	AI ツール (3)
	11:30		田 中 (神戸大) 12	足 田 (日 立) 13	田 村 (キヤノン) 39	鳥 脇 (名 大) 41	田 淵 (三 菱) 43	溝 口 (三 菱) 49	倉 田 (日 電) 50	近 山 (ICOI) 32	堂 下 (京 大) 34	西 田 (京 大) 36
3 月 20 日 (金)	12:30	招待講演										
	14:45	4	分散 OS (1)	ユーザインタフェース	画像処理 (4)	文字認識	シリコン・コンパイラ	CAD/CAM/CAE	プログラミング教育	エキスパートシステム (1)	推論方式	AI ツール (4)
	17:00		高 橋 (農工大) 11	植 村 (電総研) 13	杉 原 (東 大) 39	麻 田 (東 芝) 41	笹 尾 (阪 大) 44	松 家 (IBM) 45	有 山 (電通大) 50	岩 下 (ICOI) 32	渡 辺 (日 電) 34	南 川 (東 芝) 37
3 月 20 日 (金)	9:30	5	分散 OS (2)	D B M S	文書画像処理	図形処理	配線手法		経路探索	エキスパートシステム (2)	知的インタフェース (1)	問題・解決
	11:30		古 屋 (日 立) 11	上 林 (九 大) 13	中 嶋 (東工大) 40	木 村 (東 大) 42	後 藤 (日 電) 44		翁 長 (広島大) 50	大須賀 (東 大) 33	白 井 (早 大) 35	溝 口 (東理大) 37
	12:30	6 パネル②	O S (1)	マルチメディア DB	ロボット	グラフィックシステム	配置手法			エキスパートシステム (3)	知的インタフェース (2)	知識表現 (1)
3 月 20 日 (金)	14:45		斉 藤 (慶 大) 11	嶋 田 (日 立) 14	田 中 (広島大) 40	山 口 (早 大) 42	小 澤 (日 立) 45			石 塚 (東 大) 33	豊 田 (阪 大) 35	上 野 (電機大) 37
	15:00	7	O S (2)	D B 制御	音声処理	表示アルゴリズム	論理検証		通 信	エキスパートシステム (4)	学 習	知識表現 (2)
	17:00		村 松 (富士通) 11	増 永 (情報大) 14	大河内 (IBM) 40	守 屋 (電機大) 43	吉 田 (東 芝) 45		真 田 (阪 大) 50	棚 橋 (富士通研) 33	北 橋 (阪 大) 35	赤 間 (北 大) 38

(昭和 62 年前期) プログラム概要

(各セッションの数字はプログラムのページを示す)

M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1122 教室	1123 教室	1131 教室	1132 教室	1214 教室	1221 教室	1222 教室	1223 教室	1224 教室	1231 教室	1232 教室	1233 教室	1234 教室
180 名	180 名	180 名	180 名	150 名	150 名	150 名	150 名	150 名	150 名	150 名	150 名	150 名
マルチメディア文書処理 首藤 (日電) 46	基礎理論 (1) 広瀬 (早大) 4	AIワークステーション 内田 (ICOT) 5	並列計算機 (1) 金田 (神戸大) 8	品質評価 落水 (静岡大) 22	開発支援 前澤 (日立) 23	要求定義 野木 (日立) 26	関数型言語 (1) 山野 (日立) 19		構文・意味・解析 田中 (東工大) 28	計算機用辞書 内田 (富士通研) 30	分散処理サービス 河岡 (NTT) 14	
文書ファインディング 魚田 (三菱) 46	基礎理論 (2) 小山 (NTT) 4	PIM 田中 (中大) 6	データフローマシン (1) 雨宮 (NTT) 8	部品化・再利用 小林 (日立) 22	システム評価 松本 (東芝) 24	プログラム生成 宇都宮 (筑波大) 26	関数型言語 (2) 足田 (都立大) 19	言語と処理系 寛 (早大) 21	自然言語理解 (1) 野村 (NTT) 29	言語データ構成法・検索 坂本 (電総研) 30	分散ファイル/DB 森 (NTT) 15	8000 INS 田畑 (情報大) 16
ワークステーション (1) 大岩 (豊橋技科大) 46	基礎理論 (3) 山下 (NTT) 4	知識ベースマシン 喜連川 (東大) 6	データフローマシン (2) 大森 (大法) 9	設計支援システム 紫合 (日電) 22	デバック 伊東 (NTT) 24	分散型ソフトウェア開発 所 (慶大) 27	論理型言語 (1) 竹内 (三菱) 19	言語処理系 (1) 安村 (日立) 21	自然言語理解 (2) 横井 (ICOT) 29	自然言語処理ツール 天野 (東芝) 30	UNIX 長谷部 (情報大) 15	通信制御 松田 (NTT) 17
ワークステーション (2) 前川 (東大) 47	数値処理 (1) 津田 (京大) 4	推論マシン (1) 村上 (NTT) 6	マルチプロセッサ (1) 天野 (慶大) 9	設計技法 有澤 (山梨大) 23	テスト 古川 (九大) 25	仕様書 上条 (IPA) 27	論理型言語 (2) 佐藤 (電総研) 20	言語処理系 (2) 木下 (東芝) 21	文脈処理と文生成 石崎 (電総研) 29	質問応答 浮田 (東芝) 31	オンラインリアルタイム OS 坂村 (東大) 15	通信システム 大橋 (NTT) 17
オフィス支援システム (1) 刈谷 (山口大) 47	数値処理 (2) 村田 (情報大) 4	オフコン・ワークステーション 杉本 (富士通研) 7	性能評価 飯塚 (成慶大) 10	異種言語開発支援 中田 (筑波大) 23	ソフトウェア CAD 東 (日電) 25	保守・運用 花田 (NTT) 27	オブジェクト指向プログラミング (1) 米澤 (東工大) 20	Fortran 西村 (農工大) 21	機械翻訳 (1) 梶 (日立) 29	文書処理 山田 (東大) 31	LAN (1) 寺田 (日立) 16	OSI (1) 野口 (東北大) 17
表示制御方式 渡辺 (三菱) 48	数値処理 (3) 川合 (慶大) 5	推論マシン (2) 阿江 (広島大) 7	並列計算機 (2) 小池 (日電) 10	BTRON 土居 (慶大) 23	プログラミング支援 小川 (津田塾大) 25	メトリックス評価 春原 (三菱) 28	オブジェクト指向プログラミング (2) 中 (日立) 20		機械翻訳 (2) 辻井 (京大) 30	文書作成支援 河田 (東芝) 31		
オフィス支援システム (2) 山本 (徳島大) 48	数値処理 (4) 戸川 (日電) 5	専用マシン 渡辺 (日電) 7	マルチプロセッサ (2) 長島 (日立) 10		マンマシン 村岡 (早大) 26	環境構築 小林 (富士通) 28			機械翻訳 (3) 島津 (NTT) 30		LAN (2) 松下 (沖) 16	OSI (2) 浦野 (KDD) 18

(基礎理論および数値処理)

一般講演	[N会場] (3月18日(水) 12:30~14:45)	基礎理論(1)	座長 広瀬 健	論文集 掲載 ページ
1N-1	トポスとしてのグラフの圏: Grph		加藤昭彦(富士通・国際研)	1
1N-2	変換技法に基づくプログラム合成システムⅠ——基本機構を中心に——		°富樫 敦, マンスフィールドグレン, 野口正一(東北大)	3
1N-3	変換技法に基づくプログラム合成システムⅡ——システム実現を中心に——		°マンスフィールドグレン, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	5
1N-4	論理プログラミングとグラフ文法		°塩谷 勇, 中村克彦(電機大)	7
1N-5	HICHART グラフ言語の線形時間認識について		°大川 知(八戸工大), 夜久竹夫(電機大)	9
1N-6	ハッシュ・2分探索アルゴリズムの開発と評価		°長野伸一, 有沢 誠(山梨大)	11
1N-7	計算グラフの変形による偏導関数の計算過程の導出とその評価		吉田利信(千葉大)	13
1N-8	VLSI アルゴリズムの複雑さと入出力構造の関係について		安浦寛人(京大)	15
一般講演	[N会場] (3月18日(水) 15:00~17:00)	基礎理論(2)	座長 小山 謙二(NTT)	
2N-1	禁止パスを考慮した最短パスの列挙		°泉 隆, 高橋 寛, 川西健次(日大)	17
2N-2	経路探索のためのネットワークのモデル化		°土方博文, 泉 隆, 高橋 寛, 川西健次(日大)	19
2N-3	いくつかの巡回相互結合ネットワークの基本的性質について		渋沢 進(群馬大)	21
2N-4	デジタル署名の認証子の安全性		西村和夫(慶大)	23
2N-5	二重暗号を用いる暗号鍵配送方式の考察		小林哲二(NTT)	25
一般講演	[N会場] (3月19日(木) 9:30~11:30)	基礎理論(3)	座長 山下 紘一(NTT)	
3N-1	ベクトル計算機向き論理関数の素項生成法について		°加賀谷達次, 高木直史, 矢島脩三(京大)	27
3N-2	Fuzzy 論理における Nelson の定理		°荒木智行, 向殿政男(明大)	29
3N-3	冗長2進加算木を用いた2進乗算器における部分積生成法について		°高木直史, 矢島脩三(京大)	31
3N-4	冗長2進表現を用いた CORDIC 法による双曲線関数計算法		°浅田 徹, 高木直史, 矢島脩三(京大)	33
3N-5	剰余表示法を用いた初等関数計算の対数段回路演算方式		°岡部寿男, 高木直史, 矢島脩三(京大)	35
3N-6	正則時相論理 RTL の諸性質		°平石裕実, 矢島脩三(京大)	37
一般講演	[N会場] (3月19日(木) 14:45~17:00)	数値処理(1)	座長 津田 孝夫(京大)	
4N-1	EWS (AS 3000 シリーズ) 用 REDUCE 3.2 (KCL 版)		°萩原仁志, 才所敏明(東芝)	39
4N-2	改良 URR 浮動小数点方式の評価		°紫田日出夫, 高田正之, 西村恕彦(農工大)	41
4N-3	ベクトル計算機に適した三角関数計算法		°井坂秀高, 井上貴雄(神戸日本電気ソフトウェア), 鈴木景子, 根本亮治(日電), 松川佳裕(KSK)	43
4N-4	ベクトル計算機に向けた B-スプラインの計算法とその応用		°吉本富士市(明石高専), 津田孝夫(京大)	45
4N-5	高次Bスプラインを用いた数値微分法の精度について		岡本利夫(大阪府立東住吉工業高校)	47
4N-6	有理関数の特異点と積分路		鈴木博貴(日大)	49
4N-7	代用電荷法による等角写像の数値計算		天野 要(愛媛大)	51
一般講演	[N会場] (3月20日(金) 9:30~11:30)	数値処理(2)	座長 村田 健郎(情報大)	
5N-1	(取 消 し)			
5N-2	固有値問題の新しい解法について		戸川隼人(日大)	55
5N-3	PAX による帯行列型連立一次方程式の求解		°稻吉宏明, 星野 力(筑波大)	57
5N-4	区間解析を利用した拘束条件付関数の最適化		°藤井康雄(京大), 市田浩三(京産大)	59
5N-5	非線形方程式系に対する連続法の一考察		°鈴木千里, 小藤俊幸(富士通・国際研)	61

5N- 6	上水道網運用計画問題における高速化手法	°阪内秀記, 吉村 猛(日電)	63
5N- 7	非線形最適化問題のためのパッケージ ASNOP について	°八巻直一(システム計画研究所), 高橋 悟(東理大), 宮田雅智, 本郷 茂(青学大), 矢部 博(東理大)	65
一般講演	〔N会場〕 (3月20日(金) 12:30~14:45) 数値処理(3)	座長 川合 敏雄(慶大)	
6N- 1	DEQSOL におけるバウンダリ・フィット法の実現方式	°金野千里, 辻みちる, 佐治みゆき, 梅谷征雄(日立)	67
6N- 2	DEQSOL におけるバウンダリ・フィット法の開発および評価	°辻みちる, 金野千里, 佐川暢俊, 梅谷征雄(日立)	69
6N- 3	DEQSOL の連立陰解法機能	°佐治みゆき, 金野千里, 梅谷征雄(日立)	71
6N- 4	DEQSOL の部分陰解法機能	°佐川暢俊, 金野千里, 梅谷征雄(日立)	73
6N- 5	DEQSOL の陰解法の高度化に伴う線形演算ライブラリの拡張	°酒匂理久夫, 小泊重能(日立 SK), 金野千里(日立)	75
6N- 6	半導体プロセスシミュレーションへの DEQSOL の適用	°應後昌則, 高野靖子, 茂庭明美, 山本秀一, 斉藤郁夫, 磯前誠一, 梅谷征雄, 角南英夫(日立)	77
6N- 7	DEQSOL の相変化光ディスクの熱解析シミュレーションへの適用	°安岡 宏, 尾島正啓(日立)	79
6N- 8	DEQSOL による電子線描画装置内電位分布解析	°平山裕之(日立超 LSI エンジニアリング), 斉藤徳郎, 加賀広靖, 金野千里(日立)	81
一般講演	〔N会場〕 (3月20日(金) 15:00~17:00) 数値処理(4)	座長 戸川 隼人(日大)	
7N- 1	非負係数を持つある種の予測子・修正子法とその安定性	小沢一文(仙台電波高専)	83
7N- 2	並列計算機 (SM) ² -II における常微分方程式解法システム ODESSA	°凌 曉萍, 野末浩志, 天野英晴, 相磯秀夫(慶大)	85
7N- 3	偏微分方程式を解くためのトランスレータ DISTRAN に関する研究	°弦田信一郎, 上田将也, 川合敏雄(慶大)	87
7N- 4	Schrödinger 方程式の発展解法における高精度数値計算アルゴリズム	°新実 忠, 吉岡志郎, 川合敏雄(慶大)	89
7N- 5	正方格子状接続並列計算機と疎密のある物理領域とのマッピングアルゴリズム	°村田 淳, 大澤 暁, 天野英晴, 相磯秀夫(慶大)	91
7N- 6	並列ポアソンソルバ FAGECR (L)	°朝本由紀子, 星野 力(筑波大)	93

(アーキテクチャおよびハードウェア)

一般講演	〔P会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45) AI ワークステーション	座長 内田俊一(ICOT)	
1P- 1	AI ワークステーション ELIS の1チップ CPU・LSI	°渡辺和文, 石川 篤, 山田康宏, 日比野靖(NTT)	95
1P- 2	AI ワークステーション ELIS のハードウェア構成	°石川 篤, 渡辺和文, 山田康宏, 日比野靖(NTT)	97
1P- 3	TAO における論理型パラダイムとオブジェクト指向の融合	山崎憲一(NTT)	99
1P- 4	ELIS 上の Common Lisp コンパイラ	神尾視教(NTT)	101
1P- 5	Emacs と親和性の高い日本語入力法 Kanzen	竹内郁雄(NTT)	103
1P- 6	オブジェクト指向による日本語エディタ Kanzen の実現	天海良治(NTT)	105
1P- 7	LAN プロトコルのオブジェクト指向による実現	村上健一郎(NTT)	107
1P- 8	TAO/ELIS の操作性に関する一考察	°大野邦夫, 大井 充(NTT)	109
1P- 9	TAO/ELIS の初心者のためのプログラミングガイド	今田俊明(NTT)	111

一般講演	〔P会場〕	(3月18日(水) 15:00~17:00)	PIM	座長 田中 英彦(東大)	
2P-1	並列推論マシン	PIM—KL1の抽象命令仕様とコンパイラ—			
		°木村康則, 近山 隆(ICOT), 久門耕一, (富士通), 中島 浩(三菱)			113
2P-2	並列推論マシン	PIM—KL1の逐次版エミュレータ—			
		°久門耕一(富士通), 近山 隆, 木村康則(ICOT), 中島 浩(三菱)			115
2P-3	並列推論マシン	PIM—共有メモリ構造クラスタにおけるユニフィケーション—			
		°清水 肇, 佐藤正俊(ICOT)			117
2P-4	並列推論マシン	PIM—クラスタ内実験処理系		°佐藤正俊, 清水 肇(ICOT)	119
2P-5	並列推論マシン	PIM—クラスタ間に渡るゴール管理方式—			
		°六沢一昭, 宮崎敏彦, 滝 和男(ICOT)			121
2P-6	並列推論マシン	PIM—並列キャッシュとロック機構—			
		°松本 明, 中川貴之, 後藤厚宏(ICOT)			123
2P-7	並列推論マシン	PIM—クラスタ内処理のメモリアクセス特性—			
		°中川貴之, 松本 明, 佐藤正俊, 清水 肇, 後藤厚宏(ICOT)			125
2P-8	PIMOSの概要—	並列推論マシン用オペレーティング・システムの構築—			
		°佐藤裕幸, 近山 隆, 杉野栄二, 滝 和男(ICOT)			127
2P-9	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)			129
一般講演	〔P会場〕	(3月19日(木) 9:30~11:30)	知識ベースマシン	座長 喜連川 優(東大)	
3P-1	GHCによる関係演算処理プロセスの並列制御方式				
		°武脇敏晃, 伊藤英則(ICOT), 宮崎収兄(沖電気), 三友雄司(日本システム)			131
3P-2	大規模知識ベースマシン実験機の開発(2)—	マルチポートページメモリの開発—			
		°柴山茂樹, 石村多喜二, 酒井 浩, 岩田和彦(東芝), 物井秀俊, 森田幸伯, 伊藤英則(ICOT)			133
3P-3	大規模知識ベースマシン実験機の開発(3)				
		—ソフトウェア・シミュレーションによる評価(第1報)—			
		°酒井 浩, 柴山茂樹, 岩田和彦(東芝), 物井英俊, 森田幸伯, 伊藤英則(ICOT)			135
3P-4	意味記憶システム IX (イックス)—	IXM プロトタイプの構想—			
		°古谷立美, 樋口哲也, 楠本博之, 半田剣一, 国分明男(電総研)			137
3P-5	意味記憶システム IX (イックス)—	意味ネット処理用連想メモリの検討—			
		°樋口哲也, 栗野暢久, 古谷立美, 楠本博之, 国分明男(電総研)			139
3P-6	意味記憶システム IX (イックス)—	PE 間結合連想ネットワーク—			
		°楠本博之, 古谷立美, 樋口哲也, 半田剣一, 国分明男(電総研)			141
3P-7	意味記憶システム IX (イックス)—	スラットメント列から図式表現への自動変換			
		°国分明男, 半田剣一, 古谷立美, 樋口哲也, 楠本博之(電総研)			143
一般講演	〔P会場〕	(3月19日(木) 14:45~17:00)	推論マシン(1)	座長 村上 国男(NTT)	
4P-1	Performance Analysis of On-the-fly Garbage Collection			°平田圭二, 田中英彦(東大)	145
4P-2	構造メモリ試作ハードウェアを用いた PIE の性能向上の評価				
		°猪股宏文, 平田圭二, 田中英彦(東大)			147
4P-3	高並列推論エンジン実験環境 PIEEE—	全体構成			
		°小池汎平, 山内 宗, 野田 浩, 田中英彦(東大)			149
4P-4	高並列推論エンジン実験環境 PIEEE—	推論ユニット—			
		°野田 浩, 小池汎平, 山内 宗, 田中英彦(東大)			151
4P-5	高並列推論エンジン実験環境 PIEEE—	自動負荷分散ネットワーク			
		°山内 宗, 小池汎平, 野田 浩, 田中英彦(東大)			153

4P-6	高並列推論マシンにおけるゴール表現方式	°丸山 勉, 田中英彦(東大)	155
4P-7	マルチ PSI における接続ネットワークの評価	益田嘉直, °岩山洋明, 石塚裕一, 末原義人(三菱), 滝 和男(ICOT)	157
4P-8	マルチ PSI における処理系動特性の評価	°杉山栄二(ICOT), 古市昌一(三菱), 井上久美子(沖電気), 宮崎敏彦, 滝 和男(ICOT)	159
4P-9	PSI-IIのシステム・アーキテクチャ	°稲村 雄, 中島克人(ICOT), 中島 浩, 田辺隆司, 深沢 雄, 能勢 修(三菱), 江原輝文, 羽田芳仁(沖電気)	161
4P-10	PSI-IIシステムのファームウェア	°池田守宏, 立野裕和(三菱), 山本 明, 吉田裕之(沖電気), 中島克人, 木村康則, 稲村 雄(ICOT)	163
4P-11	PIE における並列論理型言語, FLENG の実行方式の評価	°垂井俊明, 丸山 勉, 田中英彦(東大)	165
一般講演 [P会場] (3月20日(金)9:30~11:30) オフコン・ワークステーション			
5P-1	卓上形オフィスコンピュータのハードウェア	°高須賀立夫, 塚本久雄, 太刀掛伸一, 千原元明(三菱)	167
5P-2	オフィスコンピュータの高密度実装技術	°西脇義哲, 小山晋護, 岡村克樹, 松本哲雄, 高須賀立夫(三菱)	169
5P-3	オフィスプロセッサ L-70/8 シリーズ——ハードウェア構成について——	°勇 恵一, 藤岡良記, 中井幸一, 稲川 隆(日立)	171
5P-4	ラップトップ型パーソナルワークステーション	木下清史, °山中勇二(東芝), 中嶋 渡(東芝コンピュータエンジニアリング)	173
5P-5	ウィンドウバッファ管理ハードウェアの検討	°前嶋 司, 菅原昌平(NTT)	175
5P-6	矩形領域転送を用いたビットイメージの拡大縮小の一方式	清水茂則(日本 IBM)	177
5P-7	低消費電力, 小型カードモデルの開発	志村正雄(東芝)	179
5P-8	高位マイクロプロセッサ設計手法“MPMA (Multi-Personality-Microprocessor Architecture)”	°岸上秀哉, 神谷茂雄, 岡本光正, 佐藤 耐(東芝)	181
一般講演 [P会場] (3月20日(金)12:30~14:45) 推論マシン(2) 座長 阿江 忠(広島大)			
6P-1	並列推論マシン GRIM における擬似 AND ストリーム処理	°青柳弘美, 小沢吉賢, 片岡良治, 佐藤浩一, 伊藤秀雄(千葉大)	183
6P-2	GRIM における not と bagof の実装法	°石垣正憲, 岡本健彦, 井上 実, 伊藤秀男(千葉大)	185
6P-3	GRIM における高機能連想メモリ	°金子和行, 山田佳嗣, 片岡良治, 伊藤秀男(千葉大)	187
6P-4	内蔵型高速 PROLOG プロセッサ IPM (I) 開発思想	°坂東忠秋, 阿部重夫, 中西宏明(日立)	189
6P-5	内蔵型高速 PROLOG プロセッサ IPM (II) ハードウェアアーキテクチャ	°山口伸一郎, 坂東忠秋, 松本秀和(日立)	191
6P-6	内蔵型高速 PROLOG プロセッサ IPM (III) メモリ管理方式	°森岡道雄, 山口伸一郎, 坂東忠秋(日立)	193
6P-7	内蔵型高速 PROLOG プロセッサ IPM (IV) ソフトウェアアーキテクチャ	°阿部重夫, 黒沢憲一, 桐山 薫, 中西宏明(日立)	195
6P-8	内蔵型高速 PROLOG プロセッサ IPM (V) PROLOG 命令アーキテクチャ	°黒沢憲一, 山口伸一郎, 阿部重夫, 坂東忠秋(日立)	197
6P-9	内蔵型高速 PROLOG プロセッサ IPM (VI) 最適化コンパイラとその評価	°桐山 薫, 阿部重夫, 黒沢憲一(日立)	199
一般講演 [P会場] (3月20日(金)15:00~17:00) 専用マシン 座長 渡辺 貞(日電)			

7P- 1	連想メモリを用いた並列推論マシンの構成と処理アルゴリズム	°長沼次郎, 小倉 武, 木村 隆 (NTT)	201
7P- 2	相互結合網 FIN-1 のディクショナリ・マシンの適用	°林 昭典, 辰巳昭治 (豊橋技科大)	203
7P- 3	関係データベース演算プロセッサ・アレイのアーキテクチャ	°齊藤英樹, 馬場敬信 (宇都宮大)	205
7P- 4	プロダクションシステムのための並列アーキテクチャ: MANJI	°宮崎 淳, 天野英晴, 武田謙治, 相磯秀夫 (慶大)	207
7P- 5	並列プロダクションシステム MANJI のための並列処理アルゴリズムの実装	°武田謙治, 宮崎 淳, 天野英晴, 相磯秀夫 (慶大)	209
7P- 6	テスト生成専用マシン PARAM のアーキテクチャ	°鈴木 潤, 大森健児 (法政大)	211
7P- 7	マイクロプログラマブルプロセッサ "Proteus" のアーキテクチャとハードウェア構成	°村田浩樹, 朝長宜央, 山田 剛, 小原啓義 (早大)	213
7P- 8	知識処理言語用マイクロプロセッサの実現方式	°野尻 徹, 天野 亘, 河崎俊平 (日立)	215
7P- 9	論理型言語向き並列リダクション・マシン KPR の処理方式について	°實藤隆則, 紫山 潔, 萩原 宏 (京大)	217
一般講演	〔Q会場〕 (3月18日 (水) 12:30~14:45) 並列計算機(1)	座長 金田悠紀夫 (神戸大)	
1Q- 1	オブジェクト指向型並列マシン・アーキテクチャの検討	°大川昌作, 山崎勝弘, 奥田健三 (宇都宮大)	219
1Q- 2	階層構造並列プロセッサシステム: SHOPPS——基本アーキテクチャと結合方式——	°坂本史朗, 小原裕美, 飯塚肇 (成蹊大)	221
1Q- 3	GP ³ : ある汎用並列計算機における多重アクセス形仮想記憶方式とその設計	°中川 徹, 河村敦司, 北川 一 (豊田工大), 相磯秀夫 (慶大)	223
1Q- 4	汎用並列計算機 GP ³ (General Purpose Parallel Processor) の実現に関する研究	°河村敦司, 中川 徹, 北川 一 (豊田工大)	225
1Q- 5	並列計算機 (SM) ² -II におけるクラスタ間通信について	°大竹 賢, 天野英晴, 相磯秀夫 (慶大)	227
1Q- 6	並列計算機における部分共有可能な共有メモリ・システム	°木村哲郎, 朴 泰佑, 天野英晴, 相磯秀夫 (慶大)	229
1Q- 7	科学技術計算用並列処理システム—晴—全体構成	°丸島敏一, 村岡洋一 (早大)	231
1Q- 8	科学技術計算用並列処理システム—晴—の要素プロセッサ構成の検討	°山名早人, 丸島敏一, 萩原 孝, 村岡洋一 (早大)	233
1Q- 9	科学技術計算用並列処理システム—晴—のマクロブロック化手法の検討	°萩原 孝, 山名早人, 丸島敏一, 村岡洋一 (早大)	235
一般講演	〔Q会場〕 (3月18日 (水) 15:00~17:00) データフローマシン(1)	座長 雨宮 真人 (NTT)	
2Q- 1	データ駆動形プロセッサのシステム構成に関する一検討(1)	°岡本俊弥, 芳田真一, 宮田宗一 (シャープ)	237
2Q- 2	データ駆動形プロセッサのシステム構成に関する一検討(2)	°芳田真一, 岡本俊弥, 宮田宗一 (シャープ)	239
2Q- 3	科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 での中間言語 IF の実現 IF 1 からアセンブラ SAS への変換について	°島田俊夫, 関口智嗣, 平木 敬 (電総研)	241
2Q- 4	科学技術計算用データ駆動計算機 SIGMA-1 の並列動作性能予備評価	°平木 敬, 関口智嗣, 島田俊夫 (電総研)	243
2Q- 5	プロセッサ結合型データ駆動計算機における網構成の諸問題	°坂井修一, 山口喜教, 平木 敬, 弓場敏嗣 (電総研)	245

2Q- 6	プロセッサ結合型データ駆動計算機の機能設計	°山口喜教, 平木 敬, 坂井修一, 弓場敏嗣(電総研)	247
2Q- 7	データ駆動形計算機における発火処理部の一検討(1)	明智光夫, °山崎哲男, 福原 毅, 嶋 憲司(三菱)	249
2Q- 8	データ駆動形計算機における発火処理部の一検討(2)	°高田英裕, 田村俊之, 小守伸史, 富沢 治(三菱)	251
一般講演〔Q会場〕(3月19日(木) 9:30~11:30) データフローマシン(2)			
		座長 大森 健児(法政大)	
3Q- 1	マクロデータ駆動モデルの一提案	°戸田賢二, 内堀義信, 弓場敏嗣(電総研)	253
3Q- 2	マクロデータ駆動モデルによる実行機構の一実験	°内堀義信(電総研), 杉澤淳二(情報大), 戸田賢二(電総研)	255
3Q- 3	データフローコンピュータにおける飢餓問題	曾和将容(群馬大)	257
3Q- 4	データフローオペレーティングシステム SSS におけるプロセス管理に関する考察	°林 宏也, 曾和将容(群馬大)	259
3Q- 5	システム記述用並列処理言語における入出力処理	°奥平誠司, 曾和将容(群馬大)	261
3Q- 6	データフロー計算機における状態・時間依存処理の方式	°武末 勝, 長谷川隆三, 川村健雄(NTT)	263
3Q- 7	データフロー制御交換システムにおける負荷分散手法の一検討	二神 新(NTT)	265
一般講演〔Q会場〕(3月19日(木) 14:45~17:00) マルチプロセッサ(1) 座長 天野 英晴(慶大)			
4Q- 1	汎用目的マルチプロセッサ・システム OSCAR (Optimally Scheduled Advanced Multiprocessor) の概要	°笠原博徳, 成田誠之助(早大), 吉田昌弘, 富沢敬一(富士ファコム制御)	267
4Q- 2	OSCAR におけるプロセッサ・エレメントのハードウェア構成	°橋本 親, 引地正則, 富沢敬一(富士ファコム制御), 笠原博徳, 成田誠之助(早大)	269
4Q- 3	OSCAR における複数バス制御方式	°大東尚司, 引地正則, 橋本 親(富士ファコム制御), 笠原博徳, 成田誠之助(早大)	271
4Q- 4	スタティック・マルチプロセッサ・スケジューリング・ アルゴリズムの強度とダイナミック・スケジューリングへの拡張	°甲斐宗徳, 岩田雅彦, 伊藤 敦, 笠原博徳(早大)	273
4Q- 5	最適化マルチプロセッサ・スケジューリング・アルゴリズムの並列処理手法	°伊藤 敦, 笠原博徳(早大)	275
4Q- 6	最適マルチプロセッサ・スケジューリング・アルゴリズムを利用した Fortran 並列化コンパイラ	°本多弘樹, 水野 聡, 笠原博徳, 成田誠之助(早大)	277
4Q- 7	スタティック・マルチプロセッサ・スケジューリング・アルゴリズム を用いた常微分方程式求解の並列処理手法——スカラアサイメント文の並列処理——	笠原博徳, °藤井稔久, 中山晴之, 本多弘樹, 成田誠之助(早大)	279
4Q- 8	スタティック・マルチプロセッサ・スケジューリング・アルゴリズム を用いたロボット・シミュレーションの並列処理——小マトリクス・ベクトル演算の並列処理——	笠原博徳, °岩田雅彦, 藤井博文, 成田誠之助(早大)	281
4Q- 9	スタティック・マルチプロセッサ・スケジューリング・アルゴリズムを用いた 線形方程式の並列処理の手法	笠原博徳, 藤井稔久, °中山晴之, 成田誠之助(早大)	283
4Q-10	マルチプロセッサ・スケジューリング・アルゴリズムを用いた MENDEL の並列処理手法	°甲斐宗徳, 笠原博徳, 成田誠之助(早大), 本位田真一, 内平直志, 田村信介(東芝)	285

一般講演	〔Q会場〕 (3月20日(金) 9:30~11:30)	性能評価	座長 飯塚 肇(成蹊大)	
5Q-1	チャンネルプログラムの実行制御に関する検討		稗田 隆(NTT)	287
5Q-2	2レベル・キャッシュ・メモリにおけるプリフェッチ方式の検討		°村上勝彦, 北川 一(豊田工大)	289
5Q-3	階層記憶におけるプリフェッチ/ストア効果について		°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)	291
5Q-4	キャッシュ・ミス・ヒット時のアクセス干渉について		°堀川 隆, 大野直哉(日電), 加藤 哲(日本電気技術情報システム開発)	293
5Q-5	密結合マルチプロセッサのメモリアクセス方式に関する一検討		平野正則(NTT)	295
5Q-6	通信制御処理装置タイマ管理方式の評価		山田裕貴(NTT)	297
5Q-7	機能ディスク・システム(FDS-R)における Query 処理方式		°中野美由紀, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	299
5Q-8	機能ディスク・システム(FDS-R)に於ける Projection 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)	301
一般講演	〔Q会場〕 (3月20日(金) 12:30~14:45)	並列計算機(2)	座長 小池 誠彦(日電)	
6Q-1	環状シャフルネットワーク結合マルチプロセッサシステム		大庭信之(日本IBM)	303
6Q-2	VPP システムにおける画像処理		°橋本 智, 前田 明, 井上 淳(東芝)	305
6Q-3	(取 消 し)			
6Q-4	PAX におけるパケット転送と性能評価		°藤井茂樹, 星野 力(筑波大)	309
6Q-5	PAX による P.I.C. の並列処理と性能評価		°星野 力(筑波大), Robert E. Hiromoto(LANL)	311
6Q-6	高並列計算機 PAX-256 MA の概要		°白川友紀, 星野 力(筑波大)	313
6Q-7	高並列計算機 PAX-256 MA の制御機構		°内藤 潤, 白川友紀, 星野 力(筑波大)	315
6Q-8	高並列計算機 PAX-256 MA のベクトル演算機構		°高橋真史, 白川友紀, 星野 力(筑波大)	317
6Q-9	高並列計算機 PAX-256 MA のベクトル演算サポートソフトウェア		°吉田善幸, 高橋真史, 白川友紀, 星野 力(筑波大)	319
一般講演	〔Q会場〕 (3月20日(金) 15:00~17:00)	マルチプロセッサ(2)	座長 長島 重夫(日立)	
7Q-1	A performance analysis of multiprocessor systems with single memory, divided memories and copied memories		°栗 熹文, 白鳥則郎, 野口正一(東北大)	321
7Q-2	密結合マルチプロセッサ用マルチタスク制御法の一例とそのハードウェア機構		山本 登(日大)	323
7Q-3	密結合マルチプロセッサ環境における並列ソート法の試み		°山本 登, 徳丸公則(日大)	325
7Q-4	マルチコンピュータシステム DON の性能評価		°佐藤 淳, 溝口一郎, 今井正治(豊橋技科大)	327
7Q-5	G 8050 マルチコンピュータシステム(1)——システムの概要——		中嶋 豊, 野崎正治, 石橋英次(東芝), 司田浩二, °棕本龍雄(東芝エンジニアリング)	329
7Q-6	G 8050 マルチコンピュータシステム(2)——ハードウェア高信頼度化技術——		中嶋 豊, 菊池健次(東芝), 大山明彦, °仁保 康(東芝エンジニアリング)	331
7Q-7	G 8050 マルチコンピュータシステム(3)——OS による障害処理の特徴——		°新庄和哉, 石橋英次(東芝), 棕本龍雄(東芝エンジニアリング), 野崎正治(東芝)	333
7Q-8	スーパーパラレルミニコン 3200 ファミリー(1)——基本アーキテクチャとその概念——		°田中利二, 宮 友繁, 宇田川雄司, 西股 茂(コンカレント日本)	335
7Q-9	スーパーパラレルミニコン 3200 ファミリー(2)——パラレルプロセッシング概要——		田中利二, 唐沢正幸, 田中直樹, °西股 茂(コンカレント日本)	337

(オペレーティングシステム)

一般講演	[B会場](3月19日(木)14:45~17:00)	分散 OS(1)	座長 高橋 延匡(農工大)	
4B-1	分散システム Agora-I の構成	°田胡和哉, 高野陽介, 福田宗弘, 益田隆司(筑波大)	339	
4B-2	分散システム Agora-I のオペレーティングシステム	°高野陽介, 田胡和哉, 福田宗弘, 益田隆司(筑波大)	341	
4B-3	分散システム Agora-I のハードウェア	°福田宗弘, 田胡和哉, 高野陽介, 益田隆司(筑波大)	343	
4B-4	分散型リアルタイム OS の一構成法	谷口秀夫(NTT)	345	
4B-5	セルラレイプロセッサ CAP 用セル OS——メッセージ通信方式——	池坂守夫, °堀江健志(富士通研)	347	
4B-6	分散オペレーティングシステム COSMOS 2——オブジェクト間通信	°土屋康晴(宮田地下鉄), 松下 智, 相田 仁, 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	349	
4B-7	分散オペレーティングシステム COSMOS 2——ファイル管理方式	°計 宇生, 松下 智, 相田 仁, 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	351	
4B-8	分散オペレーティングシステム COSMOS 2——プロセス管理方式	°松下 智, 計 宇生, 相田 仁, 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	353	
4B-9	分散オペレーティングシステム COSMOS 2——機能モジュールによる実装	°島田二郎(日立), ニーパイチー, 松下 智, 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	355	
一般講演	[B会場](3月20日(金)9:30~11:30)	分散 OS(2)	座長 古屋 正和(日立)	
5B-1	パソコンにおけるマルチタスク OS の実現手段とその応用	°山添 裕, 倉田 典(富士通)	357	
5B-2	WS 連携の方式に関する一考察	°樽矢尚和, 代田 念, 小出光郎(富士通)	359	
5B-3	分散処理システムにおけるプログラム間通信	村上 昭(富士通)	361	
5B-4	分散型コンピュータシステムにおける負荷わりあてについて	°檀山淳雄, 亀田壽夫(電通大)	363	
5B-5	2重ループ・コンピュータ・ネットワークにおける多重故障時の並列データ転送問題	増山 博(宮崎大)	365	
5B-6	分散データ通信における会話制御	渡邊正三(富士通)	367	
5B-7	マルチ OS ワークステーションの基礎検討	°難波信治, 堀川 隆, 久保秀士, 大野直哉(日電)	369	
一般講演	[B会場](3月20日(金)12:30~14:45)	OS(1)	座長 斉藤 信男(慶大)	
6B-1	ワークステーション・コンソールの一考察	°栗山善己, 柴崎一夫, 大橋孝之(富士通)	371	
6B-2	汎用計算機 EX シリーズの利用者管理機能	井上貞夫, 塩尻浩司(三菱), °信原優二, 野入真一, 斉場正弘(三菱電機東部コンピュータシステム)	373	
6B-3	AVM との連携による UTS と他システムのジョブ・ファイル転送	三輪益子, °貝谷紀和, 江本和則(富士通愛知エンジニアリング)	375	
6B-4	三重化ボリュームの障害復旧方式	永井啓喜(NTT)	377	
6B-5	高性能ファイルインタフェース	°横山重俊, 山田伸一, 小林三男(NTT)	379	
6B-6	DASD データセット管理の一手法	石井秀之(富士通)	381	
6B-7	VOS3/ES1 における拡張チャネルシステムのサポート(1)——概説, 割込み制御方式——	°木下俊之, 佐藤孝夫, 上野 仁, 久保隆重, 福多謙治(日立)	383	
6B-8	VOS3/ES1 における拡張チャネルシステムのサポート(2)——入出力パス管理方式——	°佐藤孝夫, 木下俊之, 上野 仁, 吉澤康文, 尾山壮一(日立)	385	
6B-9	VOS3/ES1 における拡張チャネルシステムのサポート(3)——性能評価	°上野 仁, 木下俊之, 佐藤孝夫, 久保隆重, 森山健三(日立)	387	
一般講演	[B会場](3月20日(金)15:00~17:00)	OS(2)	座長 村松 洋(富士通)	
7B-1	マルチプロセッサ間通信方式	°真矢 譲, 川口 進, 太田 博, 新谷定則(日立)	389	

7B- 2	オンラインプログラム構造	円丁速美(富士通)	391
7B- 3	オンラインとバッチの出力機能の統合	三島佳彦(富士通)	393
7B- 4	フォーマッタ機能のホスト・ワークステーション分散方式	奥城宏俊(富士通)	395
7B- 5	リモートメンテナンスシステム	°岩永満利, 葉山 稔(富士通)	397
7B- 6	オンライントラブルの早期解決のための取り組み	柿添信三(富士通)	399
7B- 7	メモリー管理へのシステムティックアプローチ	°植松 進, 松田郁夫, 石井 治(日本工大)	401
7B- 8	スーパーコンピュータ VP におけるスカラジョブとベクトルジョブの効率的な混在運用	岩田健治(富士通)	403
7B- 9	スーパーコンピュータ SX の利用状況解析	°坂田真人, 岡部公起(東北大)	405

(データベースシステム)

一般講演 [B会場] (3月18日(水) 15:00~17:00) DB システム実現方式

座長 牧之内顯文(富士通研)

2B- 1	多次元リニアハッシュファイルデータベースにおける流暢な結合のアルゴリズム	遠山元道(慶大)	407
2B- 2	多次元リニアハッシュファイルの再構成アルゴリズムと一括ローディング	遠山元道(慶大)	409
2B- 3	部分照合検索におけるバケットディスクリプターの改善	°内田 剛, 遠山元道, 浦 昭二(慶大)	411
2B- 4	主記憶の大容量化を利用した動的ファイルの並行性向上	上林弥彦(九大)	413
2B- 5	データベースの符号化方式	°木山 稔, 中野良平(NTT)	415
2B- 6	Hierarchical Architecture of Workstations for DBMS	Gyanu R. Rajkarnikar, °増永良文(情報大)	417
2B- 7	(取 消 し)		
2B- 8	ストリーム指向型関係演算処理における資源割当て方式	°劉 澎, 清水 康, 加藤和彦, 益田隆司(筑波大)	421
2B- 9	(取 消 し)		

一般講演 [B会場] (3月19日(木) 9:30~11:30) 関係 DB

座長 田中 克己(神戸大)

3B- 1	アクセス記述中間言語に対する一提案	寶珍輝尚(NTT)	425
3B- 2	データベース操作を用いたメッセージ生成システム	上林弥彦, °加藤研児(九大)	427
3B- 3	関係型データベース検索のための Horn 集合反証器の実現	宮本真一, °田中 順, 尹 志熙, 高木利久, 松尾文碩, 牛島和夫(九大)	429
3B- 4	手続知識を管理する演繹データベースへの代数的方式	°大森 匡, 田中英彦(東大)	431
3B- 5	ファジィ・データベースにおける関係代数の実現	馬野元秀(阪大)	433
3B- 6	抽象化に対する一般化された非正規表現について	°山本秀樹, 上林弥彦(九大)	435
3B- 7	多項関係に対する射影演算の意味表現について	上林弥彦, °天野浩文(九大)	437
3B- 8	データベースにおける答としての集合について	吉川正俊(京産大)	439

一般講演 [C会場] (3月18日(水) 15:00~17:00) DB システムの運用 座長 真名垣昌夫(日電)

2C- 1	自動媒体交換機構付き光ディスクの適用領域について	°小松俊雄, 桜井紀彦, 木ノ内康夫(NTT)	441
2C- 2	ユーザ指向型データベース高次利用システムの構築について	°木村龍英, 石部 保, 長田孝治(日本総合技術研究所), 守屋慎次(電機大), 中井 浩(常磐大)	443
2C- 3	民族学研究における標本資料情報の意味表現	°洪 政国(日本IBM), 杉田繁治, 久保正敏, 山本泰則(国立民族学博物館)	445

2C- 4	データベース設計における「エンティティ」概念の実践的構成法	南雲道朋(富士通)	447
2C- 5	モデル間の変換によるデータベース設計システム	上林弥彦, 古川哲也, 国分康弘, °黄 吉享(九大)	449
2C- 6	データディクショナリとデータベースの機能分担について	°石川 洋, 宇田川佳久, 田中秀俊, 溝口徹夫(三菱)	451
2C- 7	ソフトウェア開発過程のためのデータベース管理システムについて	°徐 海燕, 上林弥彦(九大)	453
2C- 8	情報ベースモデルのアーキテクチャ	°関根 純, 加藤謹詞, 鈴木健司(NTT)	455
2C- 9	情報資源管理の意義	穂鷹良介(筑波大)	457
一般講演〔C会場〕(3月19日(木)9:30~11:30) DB マシン			座長 疋田 定幸(沖電気)
3C- 1	連想メモリを用いた関係演算処理方式	°中野良平, 木山 稔(NTT)	459
3C- 2	データ転送処理と同期したアルゴリズムによる結合処理・グループ統合処理の一高速化方式	°山本 彰, 土田正士, 大曾根匡, 北嶋弘行(日立)	461
3C- 3	高速ストリング・サーチ・アルゴリズムの提案	°大曾根匡, 山本 彰, 北嶋弘行(日立)	463
3C- 4	DB マシンを含めた DBMS の最適化方式の提案	°土田正士, 酒井直文, 大町一彦(日立)	465
3C- 5	逐次型 GRACE における大規模リレーションの記憶管理方式	°中山雅哉, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	467
3C- 6	データベース・マシン GRACE の実行制御方式	°伏見信也(三菱), 喜連川優, 田中英彦(東大)	469
3C- 7	高速大容量ハードウェアソータのホストマシン結合系の設計	°鈴木 孝, 伏見信也(三菱), 楊 維康, 喜連川優(東大)	471
3C- 8	パイプラインマージソータ駆動系の構成	°楊 維康(東大), 鈴木 孝(三菱), 喜連川優, 高木幹雄(東大)	473
一般講演〔C会場〕(3月19日(木)14:45~17:00) ユーザインタフェース			座長 植村 俊亮(電総研)
4C- 1	分散型 DSS のためのワークステーション用 DBMS のコマンドから SQL への変換	°渡辺 修, 赤堀のぞみ, 金森卓郎, 和田雄次, 溝口徹夫(三菱)	475
4C- 2	(取 消 し)		
4C- 3	リレーショナルデータベースのユーザインタフェースについて(1)	°井場芳明, 太田治徳, 泉 裕二(東芝)	479
4C- 4	リレーショナルデータベースのユーザインタフェースについて(2)	°太田治徳, 井場芳明, 泉 裕二(東芝)	481
4C- 5	リレーショナル DBMS におけるマルチ・オカレンス・フィールド・サポート言語の検討	°武藤英男, 中村史朗, 大町一彦(日立)	483
4C- 6	The Architecture of ENLI	°モハメッドエルシャルケーウィ, 上林弥彦(九大)	485
4C- 7	図形データの比較に適応した意味的概視機能	°有川正俊, 上林弥彦(九大)	487
4C- 8	関係データベースの図形型インタフェース言語	°高橋淳一, 遠山元道, 浦 昭二(慶大)	489
4C- 9	記号の自由順序入力によるデータベース問合せ言語 ole	°川越恭二, 横井尚子, 洪川 礼(日電)	491
一般講演〔C会場〕(3月20日(金)9:30~11:30) DBMS			座長 上林 弥彦(九大)
5C- 1	関係データベース RDB1——テーブル部分集合の一時的保存と集合演算——	°山平耕作, 御所弘幸(日立), 藤田和郊(日立西部ソフトウェア)	493
5C- 2	関係データベース RDB1——非正規データモデルへの拡張——	森山克己(日立西部ソフトウェア), °高橋裕子(日立)	495
5C- 3	関係データベース RDB1——集合演算に対するベクトルプロセッサの適用——	°久代康雄(日立西部ソフトウェア), 阿部 淳(日立)	497
5C- 4	MELCOM EX シリーズエンドユーザ支援システム DIATALK の基本概念	°大内正博, 田口和男(三菱)	499

5C- 5	DIATALK とリレーショナルデータベース管理システム RDMS II °佐藤明子, 大内正博, 山下明博(三菱), 三尾宏樹(三菱電機東部コンピュータシステム)	501
5C- 6	DIATALK のデータベース検索機能 °西村 智, 村山修一, 伊藤佳世子(三菱電機東部コンピュータシステム), 小野修一, 大内正博(三菱)	503
5C- 7	DIATALK のマイクロメインフレームリンケージ機能 増田元一(三菱)	505
5C- 8	DIATALK のデータ加工, 編集機能 °田原 哲(三菱)	507
5C- 9	DIATALK の意思決定支援機能 °立花昌和(三菱電機東部コンピュータシステム), 中村 晋, 溝口徹夫(三菱)	509
一般講演	〔C会場〕 (3月20日(金) 12:30~14:45) マルチメディア DB 座長 嶋田 茂(日立)	
6C- 1	統計データの構造変化に対応した統計データベースに関する研究 °樋口 潔, 遠山元道, 浦 昭二(慶大)	511
6C- 2	データディクショナリの機能と CAD データベースにおけるオブジェクトの階層 西川正文, 伊藤光一, °宇田川佳久, 大河麻里, 溝口徹夫, 石川 洋(三菱)	513
6C- 3	回路図の編集と拡張リレーショナルデータベース ADAM のデータ更新処理 °宇田川佳久, 溝口徹夫(三菱)	515
6C- 4	(取 消 し)	
6C- 5	マルチメディアデータベースシステム構築のためのオブジェクト指向概念 増永良文(情報大)	519
6C- 6	オブジェクト指向に基いたエンジニアリングデータベースシステムの構築法について °饒 玉琴, 増永良文(情報大)	521
6C- 7	SODB: A Smalltalk Object Oriented Database °モザファリ・モジタバ, 田中 譲(北大)	523
6C- 8	オブジェクト指向履歴データベースの操作言語の設計と開発 田中克己, °武輪善久(神戸大)	525
一般講演	〔C会場〕 (3月20日(金) 15:00~17:00) DB 制御 座長 増永 良文(情報大)	
7C- 1	AIM/NDB におけるデータベース破壊検出法 米澤猛雄(富士通)	527
7C- 2	システム間データ共用制御——疎結合計算機システムにおけるログデータのマージ制御方式—— °若林竜次, 小沢一孝, 荒木 賢, 武内 勇(富士通)	529
7C- 3	DB/DC システムの密結合マルチプロセッサにおける トランザクション・スケジュール方式に関する一考察 °根岸和義, 緒方博通(日立)	531
7C- 4	論理による分散トランザクション管理について 滝沢 誠(電機大)	533
7C- 5	並列分散処理によるデータベースフォールト・トレラント化の方式 °井澤 忠, 古賀義亮(防衛大)	535
7C- 6	待ち順を動的に変更する二相施錠方式 °最所圭三, 上林弥彦(九大)	537
7C- 7	二相施錠方式における読み出し操作 °仲 興国, 上林弥彦(九大)	539
7C- 8	最適な多重度に制御する二相施錠方式の評価 °我有主税, 上林弥彦(九大)	541
7C- 9	施錠単位の大さを動的に変更する二相施錠方式とその評価 °我有主税, 伊藤英司, 上林弥彦(九大)	543

(ネットワークおよび分散処理)

一般講演	〔Y会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45) 分散処理サービス 座長 河岡 司(NTT)	
1Y- 1	サービスベースシステムにおけるサービス記述手法 °荻野 正, 田中英彦(東大)	545
1Y- 2	サービスベースシステムのためのデータベース機構の実装 °石崎和弘(王子製紙), 荻野 正, 田中英彦(東大)	547
1Y- 3	サービスベースシステムの通信管理機構 °何 千山, 荻野 正, 田中英彦(東大)	549

1Y- 4	分散名前管理とディレクトリに関する一考察	°古宇田フミ子, 田中英彦(東大)	551
1Y- 5	ディレクトシステムのデータ構造に関する一考察	°西山 智, 中尾康二, 小花貞夫(KDD)	553
1Y- 6	ネットワーク間の業務連携	°池田 徹, 伊藤 勝, 南 則臣, 菱田久枝, 佐戸井麻美(富士通)	555
1Y- 7	分散処理システムの一実現(メールサービス)	清 稔貴(富士通静岡エンジニアリング)	557
1Y- 8	パソコン通信ゲートウェイに関する一考察	°木名瀬敏彰, 寺田松昭(日立), 大塩剛至, 岡田共夫(日立情報ネットワーク)	559
一般講演	〔Y会場〕(3月18日(水)15:00~17:00) 分散ファイル/DB	座長 森 道直(NTT)	
2Y- 1	マルチプロセッサにおけるリモートファイルシステムの構成	鈴木達郎(NTT)	561
2Y- 2	File Allocation in a Distributed Computer System	°Ranjan Gupta, Hisao Kameda(電通大)	563
2Y- 3	分散処理システムの一実現性(データベースサービス)	笠間興一(富士通静岡エンジニアリング)	565
2Y- 4	分散データベース実用化の試み	°青沼 功, 渡辺一昭, 林 克己, 稲葉靖夫(富士通)	567
2Y- 5	AIM ディレクトリのシステム間共用方式	片岡三男(富士通)	569
2Y- 6	メニューを利用した日本語入力によるデータベース問合せシステムの試作	°田丸恵理子, 中村久肇, 柴田 清(富士ゼロックス)	571
2Y- 7	メニューを利用した日本語入力によるデータベース問合せシステムの評価	°柴田 清, 中村久肇, 田丸恵理子(富士ゼロックス)	573
一般講演	〔Y会場〕(3月19日(木)9:30~11:30) UNIX	座長 長谷部紀元(情報大)	
3Y- 1	UNIX SYSTEM V への C-Shell の移植とジョブコントロールの実現方式	加藤幸男, 小川義高, 臼井澄夫(三菱), °鈴木 裕(三菱電機東部コンピュータ)	575
3Y- 2	UNIX SYSTEM V への TCPIP 通信の実現(上位レイヤ)	芥川哲雄, 中川路哲男, °村田 篤(三菱)	577
3Y- 3	UNIX SYSTEM V への TCPIP 通信の実現(下位レイヤ)	水野忠則, °中川路哲男, 村田 篤(三菱)	579
3Y- 4	TCPIP 通信実現の例(ミニコン, EWS)	°臼井澄夫, 高畑泰志(三菱), 高橋良岳, 瀬尾雅彦(三菱電機東部コンピュータ)	581
3Y- 5	メインフレーム用 UNIX の性能に関する一考察	°木俣裕次, 柴 信夫, 中西達郎(富士通)	583
3Y- 6	UNIX と汎用計算機間の双方向ファイル転送/TSSパススルー	°高木 宏, 三星誓志郎, 池山茂樹(三菱)	585
3Y- 7	UNIX におけるネットワークシミュレータ	沢柳 潤, °戸畑英一(富士通)	587
3Y- 8	UNIX 環境下におけるマイクロプロセッサ開発支援システム HP 64000-UX アーキテクチャ	°今野芳弘, 岡田慎一, 川島治郎(横河・ヒューレット・パッカード)	589
一般講演	〔Y会場〕(3月19日(木)14:45~17:00) オンライン/リアルタイム OS	座長 坂村 健(東大)	
4Y- 1	オンライン・トランザクション処理システムにおけるシステム評価技法	°中嶋 昇, 難波常雄, 小田切耕司(三菱), 竹鼻一郎(三菱電機東部コンピュータシステム)	591
4Y- 2	(取 消 し)		
4Y- 3	マルチプロセッサ指向高機能リアルタイム OS 「A-RMS」におけるコマンド・インタプリタ	°杉田由美子, 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), 中野幸生(日立)	595
4Y- 4	マルチプロセッサ指向高機能リアルタイム OS 「A-RMS」におけるファイル機能	°青木久延(日立マイクロコンピュータエンジニアリング),	

	横畑静生, 杉田由美子, 中野幸生(日立)	597
4Y-5	マルチプロセッサ指向高機能リアルタイム OS「A-RMS」の全体構成 °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, 中野幸生(日立)	599
4Y-6	V60 リアルタイム OS のファイルシステム °下島健彦, 靄見かよ子, 世良孝文(日電), 北村隆昭(日本電気通信システム), 古城 隆(日電)	561
4Y-7	V60 リアルタイム OS のソフト開発サポート °高橋明子(日立), 福岡秀樹(日本電気技術情報システム開発), 福田 弘, 森山栄樹(日本電気テレコムシステム), 下島健彦(日立)	603
一般講演	〔Y会場〕 (3月20日(金) 9:30~11:30) LAN(1) 座長 寺田 松昭(日立)	
5Y-1	ブロードバンド LAN 技術のワークステーションへの適用方式 °柳生和男, 平田哲彦, 小林 智(日立), 森藤素良(八木アンテナ)	605
5Y-2	ブロードバンド LAN 技術のマルチメディアサービスシステムへの適用方式 °寺田松昭, 柳生和男(日立), 森藤素良(八木アンテナ)	607
5Y-3	T ² I/LAN: 異機種間高速 LAN におけるハードウェア・モニタとその応用 °國分孝夫, 辻村健治郎, 中川 徹, 北川 一(豊田工大)	609
5Y-4	T ² I/LAN: 異機種間高速 LAN とパソコンを用いたグラフィック・システムの試み °小沢清光, 辻村健治郎, 中川 徹, 北川 一(豊田工大)	611
5Y-5	異機種間高速 LAN を利用した GKS とその応用 °高橋信貴, 小沢清光, 中川 徹, 黒田 満, 北川 一(豊田工大)	613
5Y-6	相互接続された LAN 間の通信方式 °中屋敷進, 樫尾次郎(日立)	615
5Y-7	LAN 間接続装置とその方式 °七條卓巳, 嶋本勝士, 宇野沢庸弘(東芝)	617
5Y-8	ハイブリッド方式マルチメディアネットワークのターミナルハードウェア °伊興田光宏, 時田浩行, 若狭岳史, 千葉一夫(千葉工大)	619
5Y-9	バス形 LAN における全二重通信方式の適用について °田中義久, 中川 徹, 北川 一(豊田工大)	621
一般講演	〔Y会場〕 (3月20日(金) 15:00~17:00) LAN(2) 座長 松下 温(沖電気)	
7Y-1	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の論理バス多重化方式 大江信宏, °木幡康博, 東屋公博(三菱)	623
7Y-2	100 Mbps トークンリングプロセッサ——アーキテクチャ—— °大野健造, 渡辺善規, 舛田通憲, 水野治展, 和田哲也(松下電器産業)	625
7Y-3	100 Mbrs トークンリングプロセッサ——ハードウェア—— °渡辺善規, 大野健造, 舛田通憲, 水野治展, 和田哲也(松下電器産業)	627
7Y-4	100 Mbps トークンリングプロセッサ——ソフトウェア構造—— °舛田通憲, 大野健造, 渡辺善規, 水野治展, 和田哲也(松下電器産業)	629
7Y-5	100 Mbps トークンリングプロセッサ——RAS 機能—— °大野健造, 水野治展, 渡辺善規, 舛田通憲, 和田哲也(松下電器産業)	631
7Y-6	コネクション形 LAN の性能評価 江口真行, °加藤裕一, 多々良浩司, 止部久仁彦(三菱)	633
7Y-7	(取 消 し)	
7Y-8	MULTISTAR LAN の性能評価について °佐藤光典(東大), 小林裕宜(三菱商事), 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	637
7Y-9	簡易パソコンネットワークの性能評価(2) °チャムノンタイコーシン, 飯倉道雄, 石井 治(日本工大)	639

一般講演	〔Z会場〕	(3月18日(水) 15:00~17:00)	8000 INS	座長 田畑 孝一(情報大)	
2Z-1	8000 INS におけるネットワークサービス(I)——概要——			浅井 政美(富士ゼロックス)	641
2Z-2	8000 INS におけるネットワークサービス(II)			——クリアリングハウスサービスとファイルサービス——	
				°斎藤芳明, 古橋幸人(富士ゼロックス)	643
2Z-3	8000 INS におけるネットワークサービス(III)——プリントサービス——			°因泥茂夫, 台野智広(富士ゼロックス)	645
2Z-4	8000 INS におけるネットワークサービス(IV)			——メールサービスとメールウェイサービス——	
				°古橋幸人, 因泥茂夫(富士ゼロックス)	647
2Z-5	8000 INS におけるネットワークサービス(V)——ネット間経路サービス——			紫山 誠, °三実本賢三(富士ゼロックス)	649
2Z-6	8000 INS におけるネットワークサービス(VI)——外部通信サービス——			°山口義昭, 紫山 誠(富士ゼロックス)	651
2Z-7	8000 INS におけるネットワークサービス(VII)——漢字TTY——			小沢賢一(富士ゼロックス情報システム), °紫山 誠, 浅井政美(富士ゼロックス)	653
2Z-8	8000 INS におけるネットワークサービス(VIII)——遠隔バッチサービス——			白川 久(富士ゼロックス)	655
一般講演	〔Z会場〕	(3月19日(水) 9:30~11:30)	通信制御	座長 松田 晃一(NTT)	
3Z-1	DDX パケット交換網を介した TCP/IP の実現法			°竹内宏典, 工藤明彦(NTT)	657
3Z-2	分散処理システムにおける 80 年版 X.25 ユーザインタフェースの一方式について			°石田篤範, 堤本明史, 宇野沢庸弘(東芝)	659
3Z-3	郵政パソコン手順を介したデータ通信センタへのキャプテン端末収容方式			°梶原俊男, 小笹俊一(NTT)	661
3Z-4	MHS プロトコルによる中規模パソコン通信システムの実現と考察			°高橋快昇, 松尾博昭(富士通)	663
3Z-5	階層構造を持つ通信プロトコルハンドラの開発			°堂坂 辰, 山本俊文(三菱)	665
3Z-6	端末エミュレータにおける状態遷移表の記述方法の改善			佐藤晴生(三菱電機東部コンピュータシステム)	667
3Z-7	プロトコル適合性試験の実施方式について			°川野繁一, 高橋 修, 吉武静雄, 河岡 司(NTT)	669
一般講演	〔Z会場〕	(3月19日(木) 14:45~17:00)	通信システム	座長 大橋楷一郎(NTT)	
4Z-1	パケット交換システム PX 3000 の特徴とネットワーク構成方法			°吉田郁夫, 山岸秋彦, 向井信正, 中嶋甚吾(東芝)	671
4Z-2	パケット交換システム PX 3000 における端末収容方式			°高橋周二, 青山勇治, 吉田賢司, 中嶋甚吾(東芝)	673
4Z-3	パケット交換システム PX 3000 におけるプロトコル変換方式			°亀山行夫, 青山勇治, 高橋周二, 中嶋甚吾(東芝)	675
4Z-4	通信処理網の集中制御方式の検討			中村 修(NTT)	677
4Z-5	高速回線用データ送信制御方式に関する考察			°渥美幸雄, 宮保克明(NTT)	679
一般講演	〔Z会場〕	(3月20日(金) 9:30~11:30)	OSI(1)	座長 野口 正一(東北大)	
5Z-1	MNA における OSI 実装方式(1)——概念——			芥川哲雄, °新沢 誠, 安藤澄夫, 水野忠則(三菱)	681
5Z-2	MNA における OSI 実装方式(2)——機種共通化標準 OS インタフェース——			°瀬戸秀輝, 安藤澄夫, 宮沢謙一(三菱)	683
5Z-3	MAN における OSI 実装方式(3)——端末システムでの標準 OS 機能の実装——				

	°安藤澄夫, 宮沢謙一, 瀬戸秀輝(三菱)	685
5Z-4 MAN における OSI 実装方式(4)——汎用機 EX シリーズでの実装方式——	°臼坂時雄, 和田敦行, 石川好夫, 神永一 (三菱電機東部コンピュータシステム), 桂川泰祥(三菱)	687
5Z-5 MAN における OSI 実装方式(5)——CASE, プレゼンテーション——	°中川路哲男, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱)	689
5Z-6 MAN における OSI 実装方式(6)——FAAM——	°勝山光太郎, 中川路哲男, 水野忠則(三菱)	691
5Z-7 エンジニアリング・ワークステーションにおける MNA-P の開発	°石井輝久, 浅見治紀, 羽馬聖明, 西村 宏(三菱電機東部コンピュータシステム), 福田 隆(三菱)	693
一般講演 [Z会場] (3月20日(金) 15:00~17:00) OSI(2)	座長 浦野 義瀬(KDD)	
7Z-1 OSI FTAM 実装の基本設計	°小花貞夫, 加藤聰彦, 鈴木健二(KDD)	695
7Z-2 OSI FTAM とローカルファイルシステムとの対応関係	°加藤聰彦, 小花貞夫, 鈴木健二(KDD)	697
7Z-3 OSI コネクション型サブネットワーク間の中継方式の考察	°谷口英宣, 古屋正和, 服部泰明, 宮崎 聡(日立)	699
7Z-4 OSI ディレクトリ・アクセス・プロトコル構成方式の検討	°玉田 純(三菱), 齊藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	701
7Z-5 OSI セッション層用 Ada プログラムの設計	°堀内浩規, 長谷川亨, 加藤聰彦(KDD)	703
7Z-6 MHS 用ソフトウェアパッケージの作成	°鈴木健二, 加藤聰彦, 浦野義頼(KDD)	705
7Z-7 Smalltalk-80 による OSI プログラムのパフォーマンス解析に関する一考察	°長谷川亨, 加藤聰彦(KDD)	707

(プログラミング言語とその処理系)

一般講演	〔U会場〕	(3月18日(水) 12:30~14:45)	関数型言語(1)	座長 山野 紘一(日立)	
1U- 1	ImPP 用高水準データフロー言語 Stream の設計			°太田 誠, 佐治信之(日電)	709
1U- 2	関数型プログラムのストリーム指向型並列処理方式			°加藤和彦, 清木 康, 益田隆司(筑波大)	711
1U- 3	型の間に階層構造を持ち, generic に関数を定着できる関数型言語 Fit			°久米田曉文, 田中 譲(北大)	713
1U- 4	多相型検査機能を持つ関数型言語 pfp の処理系の実現			°大黒 篤, 荒木啓二郎(九大)	715
1U- 5	リスト処理マシン ATOM(1)——ハードウェア構成——			°寺井英夫, 河野靖文, 和田良一(松下電器産業)	717
1U- 6	リスト処理マシン ATOM(2)——命令体系と言語処理系——			°青木 豊, 本間真人, 江村里志, 和田良一(松下電器産業)	719
1U- 7	リスト処理マシン ATOM(3)——シミュレーションによる実行効率の評価——			°本間真人, 岡村和男, 青木 豊, 和田良一(松下電器産業)	721
1U- 8	リスト処理マシン ATOM(4)——自然言語処理プログラムの動作解析による検討——			°清水敏夫, 青木 豊, 本間真人, 和田良一(松下電器産業)	723
1U- 9	リスト処理マシン ATOM(5)——数式処理プログラムの動作解析による検討——			°江村里志, 青木 豊, 本間真人, 和田良一(松下電器産業)	725
一般講演	〔U会場〕	(3月18日(水) 15:00~17:00)	関数型言語(2)	座長 正田 輝雄(都立大)	
2U- 1	抽象データ型の実現概念に基づく関数型プログラム変換方式			°高野明彦, 山野紘一(日立)	727
2U- 2	関数型言語への抽象データ型サポート機能の導入			°布川博士, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	729
2U- 3	“EVAL” をユーザーに解放した項書き換え系の実現			°矢野博之, 布川博士, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	731
2U- 4	関数型言語を用いた項書き換え系インプリメントの一方式			°黒田清隆, 布川博士, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	733
2U- 5	推論による Lisp プログラムへの型宣言の付加			岸田克己(NTT)	735
2U- 6	Lisp における再帰的プログラムの変換技法			°安村通晃, 高田綾子, 湯浦克彦(日立)	737
2U- 7	V60 Common Lisp の実現法			佐治信之, °吉川昌澄(日電)	739
2U- 8	実時間ガーベジ・コレクションの方式と評価			°小沢年弘, 林 耕司, 服部 彰(富士通研)	741
一般講演	〔U会場〕	(3月19日(木) 9:30~11:30)	論理型言語(1)	座長 竹内 彰一(三菱)	
3U- 1	日本語 Prolog の利用者インタースェース			°小谷善行, 末永富美代, 高田正之(農工大)	743
3U- 2	日本語 Prolog——外部仕様および中間コード FUMI へのコンパイル方式——			°末永富美代, 山里拓己, 横山一也, 高田正之, 小谷善行(農工大)	745
3U- 3	日本語 Prolog——中間コード FUMI インタプリタ——			°山里拓己, 末永富美代, 横山一也, 高田正之, 小谷善行(農工大)	747
3U- 4	小型化版 CHI の SUPLOG コンパイラにおける最適化技法			°新 淳, 小長谷明彦(日電)	749
3U- 5	小型化版 CHI の資源管理方式			°藤崎琢巳(ビーコンシステム), 小長谷明彦, 新 淳(日電)	751
3U- 6	等号確定節に基づく融合型プログラミングⅠ——基本機構を中心に——			°富樫 敦, 三宅延久, 渡辺克宏, 野口正一(東北大)	753
3U- 7	等号確定節に基づく融合型プログラミングⅡ——処理系実現を中心に——			°三宅延久, 渡辺克宏, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	755
3U- 8	等号確定節に基づく融合型プログラミングⅢ——支援環境を中心に——			°渡辺克宏, 三宅延久, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	757

一般講演	〔U会場〕	(3月19日(木) 14:45~17:00)	論理型言語(2)	座長 佐藤 泰介(電総研)	
4U- 1	双様相論理の形式化と人事情報への応用		°久保井基隆, 三重野博司(東理大)		759
4U- 2	多重世界環境下におけるプログラム変換		°伊藤悦雄, 中川裕志(横浜国大)		761
4U- 3	図形表現を用いた論理型プログラミング言語		°渋谷正弘, 田中 譲(北大)		763
4U- 4	論理型言語処理系「LONLI」におけるプログラム動作表示方式		°広瀬 正, 品田啓子, 中尾和夫(日立)		765
4U- 5	PROLOG 言語による PROLOG 処理系開発法の提案		海永正博(日立)		767
4U- 6	論理型言語 Dialog. L について		濱崎陽一(電総研)		769
4U- 7	ユニフィケーション木に基づく並列論理型言語の処理系		°結縁祥治, 山崎 進, 堂下修司(京大), 吉田 幹(日本 IBM)		771
4U- 8	Implementing Safe GHC the easy way by compilation to guard-free form		°Nisson Martin, 田中英彦(東大)		773
4U- 9	並列 Prolog マシン PARK 上の Prolog 処理系の性質評価		°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)		775
一般講演	〔U会場〕	(3月20日(金) 9:30~11:30)	オブジェクト指向プログラミング(1)	座長 米澤 明憲(東工大)	
5U- 1	MOMOCCLI プロジェクト——全体像——		°垂水浩幸, 阿草清滋, 大野 豊(京大)		777
5U- 2	MOMOCCLI プロジェクト——ユーザインターフェース MOMOE——		°河津正人, 垂水浩幸, 阿草清滋, 大野 豊(京大)		779
5U- 3	MOMOCCLI プロジェクト——ライブラリマネージャ——		°菊田英明, 垂水浩幸, 阿草清滋, 大野 豊(京大)		781
5U- 4	再利用に適した部品の作成		益子雄三(IPA)		783
5U- 5	オブジェクト指向システム Ondine の試作		°梶原洋一, 長野伸一, 萩原剛志, 有澤 誠(山梨大)		785
5U- 6	EWS (AS 3000 シリーズ) 用 Smalltalk '80——標準システムの移植と性能評価——		小林 茂(東芝)		787
5U- 7	(取 消 し)				
4U- 8	EWS (AS 3000 シリーズ) 用 Smalltalk' 80 ——Smalltalk '80 によるプロトタイプینگ——		°内平直志, 本位田真一(東芝)		791
一般講演	〔U会場〕	(3月20日(金) 12:30~14:45)	オブジェクト指向プログラミング(2)	座長 中所 武司(日立)	
6U- 1	オブジェクト指向に基づく離散事象システムのモデリングの一方法		°猪股俊光, 片野田守人, 西村義行(豊橋技科大)		793
6U- 2	μ 式によるペトリネットの表現		°橋爪 進, 神保知余, 猪股俊光, 西村義行(豊橋技科大)		795
6U- 3	時相論理に基づく並行オブジェクト指向型言語		°岡田幹夫, 藤田昌宏, 川戸信明(富士通研)		797
6U- 4	オブジェクト指向と名前管理に基づくユーザ・インターフェース ——SIMPOS・Smalltalk における名前付け——		°青柳龍也, 田中英彦(東大)		799
6U- 5	オブジェクト指向と名前管理に基づくユーザ・インターフェース ——オブジェクト・エディタの考察——		°明石孝祐, 青柳龍也, 河野真治, 田中英彦(東大)		801
6U- 6	並列オブジェクト指向言語 Pinner Bell 並列計算機上の Debugger の考察		°渡部真幸, 河野真治, 田中英彦(東大)		803
6U- 7	並列オブジェクト指向言語 Dinner Bell データフロー実装向きの 分散インヘリタンスとその記述		°三尾晴彦, 河野真治, 田中英彦(東大)		805
6U- 8	並列オブジェクト指向言語 Dinner Bell データフロー実装向きの最適化				

	°河野真治, 明石孝祐, 田中英彦(東大)	807
6U- 9	並列オブジェクト指向言語 Dinner Bell——並列実行方式の評価——	
	°立川江介, 河野真治, 田中英彦(東大)	809
一般講演	〔V会場〕 (3月18日(水) 15:00~17:00) 言語と処理系 座長 寛 捷彦(早大)	
2V- 1	拡張可能配列の実現方式とその Pascal 言語への組み込み	
	°都司達夫(福井大), 井口雅彦(北陸日電ソフトウェア), 渡辺勝正(福井大)	811
2V- 2	正規表現データ構造向きプログラミング言語	°佐々木卓, 佐々政孝, 中田育男(筑波大)
2V- 3	PL/M to C トランスレータの実現と課題	木下 恂, °北村順次(東芝)
2V- 4	インクリメンタル・コンパイラによるCプログラム開発環境	梅村恭司(NTT)
2V- 5	ポータブルCコンパイラでの最適化実現法	
	°渡辺博史, 米重裕司(東芝エンジニアリング), 古川 彰(東芝)	819
2V- 6	機種・言語非依存性を考慮したコード最適化の一方式	°森 教安, 神野俊昭(日立)
2V- 7	(取 消 し)	
一般講演	〔V会場〕 (3月19日(木) 9:30~11:30) 言語処理系(1) 座長 安村 通晃(日立)	
3V- 1	プログラミング言語 Icon の日本語化	°坂入 隆, 齊藤哲夫(東工大)
3V- 2	BASIC 言語における国語機能のサポート	紺谷真一(富士通)
3V- 3	日本語 Snobol 4 処理系のパーソナルコンピュータの移し換え	
	吉田和幸, °越本マリーザ陽子, 土谷順義(大分大)	829
3V- 4	日本語 SNOBOL 4 処理系用 I/O プリミティブのパーソナルコンピュータへの移し換え	
	吉田和幸, °土谷順義, 越本マリーザ陽子(大分大)	831
3V- 5	OS/o 用言語 C コンパイラ cat の日本語化の方式とその実現	
	°田中泰夫, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	833
3V- 6	OS/o 用日本語ターミナルの試作	°宮下尚志, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)
3V- 7	OS/o の AI プログラミング環境における LISP 言語処理系の作成	
	°小林伸行, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	837
一般講演	〔V会場〕 (3月19日(木) 14:45~17:00) 言語処理系(2) 座長 木下 恂(東芝)	
4V- 1	超高位図的言語処理システムにおける知的インタフェイス機能の一実現法	
	°金倉広志, 姜 果, 西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)	839
4V- 2	超高位図的言語処理システムにおける図的データ構造体の高度並列処理の一実現手法	
	°柳純一郎, 許 炎, 西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)	841
4V- 3	超高位図的言語処理システムにおける動的データ駆動方式の一実現法	
	°岩田 誠, 辰巳 隆, 松下 司, 西川博昭, 浅田勝彦, 寺田浩詔(阪大)	843
4V- 4	データ駆動計算機用言語	°小方一郎, 平木 敬(電総研)
4V- 5	並列処理用プログラミング言語 PARAC の言語仕様とその処理系	
	°中川博満(松下電器産業), 黒田 茂(松下ソフトリサーチ)	847
4V- 6	属性文法に基づくコンパイラ生成系 Rie の改良	
	佐々政孝, °澤谷元喜, 石塚治志, 中田育男(筑波大)	849
4V- 7	属性文法に基づく高級言語マクロプロセッサの開発	渡辺 坦(日立)
4V- 8	Ada における意味解析処理の属性文法に基づく形式的記述	
	°細川好太郎, 三好和子, 富田浩史(日立)	853
4V- 9	Ada における多重定義の属性文法に基づく解法方法	°三好和子, 細川好太郎, 富田浩史(日立)
一般講演	〔V会場〕 (3月20日(金) 9:30~11:30) Fortran 座長 西村 恕彦(農工大)	
5V- 1	並列型 FORTRAN の言語仕様とその試作評価	岡部公治, °中井 賢(松下電器産業)
5V- 2	FORTRAN 機能強化——FORTRAN ベクトル関数——	

	°布広永示(日立), 林 和美, (日立ソフトウェアエンジニアリング)	859
5V-3	FORTRAN 機能強化——多重ループのループ重化方式——	
	布広永示(日立), °福岡 均(日立東北ソフトウェア), 田中義一(日立)	861
5V-4	FORTRAN 機能強化	
	——ベクトルデータの主記憶参照順序性保証に起因するベクトル演算の並列化低下の軽減方式——	
	布広永示(日立), °曾根広幸(日立ソフトウェアエンジニアリング), 田中義一(日立)	863
5V-5	FORTRAN 機能強化——FORTRAN マルチタスク機能——	
	°前田秀子(日立), 村上 仁, 山田 安(日立東北ソフトウェア)	865
5V-6	FORTRAN 機能強化——FORTRAN 高速入出力機能——	
	°山田重己, 前田秀子, 林田義幸(日立)	867
5V-7	FORTRAN 機能強化——参照特性に基づいたレジスタ割り当て——	
	°飯塚孝好, 棚田早苗, 小林 昭(日立)	869

(ソフトウェア工学)

一般講演	〔R会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45) 品質評価	座長 落水浩一郎(静岡大)
1R-1	QC 工程表作成の試み(品質管理の一手法として)	
	°小室 豊(東芝エンジニアリング), 栗林正明, 竹内 誠(IPA)	871
1R-2	FTA(遡及解析法)を用いた問題解析法と品質へのフィードバック	下川浩樹(富士通)
1R-3	A Quality Evaluation Method of Small System's Software	
	°安庭英夫, 荒目一紀, 鈴木康裕, 武田和成, 田町京子, 伊藤圭一(日本IBM)	875
1R-4	ソフトウェア開発履歴分析(5) 分析法の基礎	
	°中川 徹(富士通・国際研), 菅原 護(富士通)	877
1R-5	エラー摘出目標曲線に基づく品質向上法の一提案	
	°吉原敏一, 関川弘和, 釜薙祐治, 高橋宗雄(NTT)	879
1R-6	バグ成長曲線に関する考察	°菅原 護, 遠山正裕, 八木原睦美(富士通)
1R-7	ハードウェア組込み型小規模ソフトウェアの生産管理事例	
	橘 善輝(三菱電機マイコン機器ソフトウェア)	883
1R-8	ソフトウェア品質評価環境——プロダクト品質評価からの生産性指標推測——	
	°川田秀司, 山田 淳(東芝)	885
1R-9	逐次近似法によるコストモデルの開発	°上村松男, 青木康夫(日電)
一般講演	〔R会場〕 (3月18日(水) 15:00~17:00) 部品化・再利用	座長 小林 正和(日立)
2R-1	HCP チャートを利用したソフトウェア部品化技法	°浅見秀雄, 米田實男, 忠海 均(NTT)
2R-2	医用画像処理ソフトウェアの部品化	°井上順二, 山城明宏, 石川和彦, 渡辺昭二(東芝)
2R-3	関数型仕様によるプログラム部品の結合	°中出勝宏, 簀坂恒夫, 阿草清滋, 大野 豊(京大)
2R-4	ソフトウェア部品再利用に於ける部品仕様記述	蓮田広保, 福田由紀雄, 石川和彦(東芝)
2R-5	中小規模プログラムの流用化設計手法の考察	藤原 昇(富士通)
2R-6	ソフトウェア部品化支援ツール UNIT の実現	°結富一宏, 小高知宏, 内山明彦(早大)
一般講演	〔R会場〕 (3月19日(木) 9:30~11:30) 設計支援システム	座長 紫合 治(日電)
3R-1	SEA/I におけるプログラム開発——その1: 支援機能	
	°工藤尊弘, 北野宏明, 李 恵敦, 早野 聡, 中田修二(日電)	901
3R-2	SEA/I におけるプログラム開発——その2: パラダイム	
	°北野宏明, 李 恵敦, 早野 聡, 中田修二(日電)	903
3R-3	SEA/I におけるプログラム開発——その3: 適用方法	
	°三上 斉, 北野宏明, 李 恵敦, 早野 聡, 中田修二(日電)	905

3R-4	UNIX におけるリアルタイムシステム設計運用支援環境——ROSE—— °鶴岡伸一, 田中裕平, 林 殿 勉(富士ファコム制御)	907
3R-5	ROSE におけるリアルタイムシステム定義方式——RSL—— °木下政利, 林 佳男(富士ファコム制御)	909
3R-6	設計情報ネットワークに基づくソフトウェア設計法 °斎 直人, 黒木宏明, 山本修一郎, 下村隆夫(NTT)	911
3R-7	ホストワークステーション連携処理における履歴管理の一考察 渡辺敏之(富士通)	913
3R-8	データ項目ディクショナリと連携した高生産性ソフトウェア 今泉孝弘(富士通)	915
3R-9	通信システム用仕様設計エキスパートシステムにおける知識検証系の検討 °三宅和裕, 鹿野正太, 田中 亘, 長谷川晴朗(沖電気)	917
一般講演	〔R会場〕 (3月19日(木) 14:45~17:00) 設計技法 座長 有澤 誠(山梨大)	
4R-1	図を用いた論理型プログラムの設計 °江指正洋, 星野 寛, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	919
4R-2	論理型言語を用いたソフトウェア開発方法 °星野 寛, 江指正洋, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	921
4R-3	Prolog のコーディング手法に関する考察 中村三夫(富士通静岡エンジニアリング), 川島 学(富士通)	923
4R-4	複合/構造化設計法に基づく要求仕様からの設計仕様導出支援 °祖父江達也, 星野 寛, 大西 淳, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	925
4R-5	設計言語 Dela によるデータ中心設計 °杉野一正, 高野 彰(三菱)	927
4R-6	日本語対話による要求定義および LISP 関数への変換 仲 隆(三菱総研)	929
4R-7	(取 消 し)	
4R-8	μ -CPU を用いた高速処理アーキテクチャの設計手法 藤井康雄(富士通)	933
一般講演	〔R会場〕 (3月20日(金) 9:30~11:30) 異種言語開発支援 座長 中田 育男(筑波大)	
5R-1	Hi LISP プログラミング支援環境(1) 構造画面編集方式とその評価 °黒須正明, 中山 剛, 青島利久, 大島義光(日立)	935
5R-2	Hi LISP プログラミング支援環境(2) オペレーション評価モデル °中山 剛, 黒須正明, 青島利久, 大島義光(日立)	937
5R-3	利用者の動きに適應した対応をする Lisp インタフェースの製作 °中島 覚, 永田守男(慶大)	939
5R-4	Ada プログラム再翻訳支援ツールの開発 °竹田吉樹, 荒木啓二郎, 牛島和夫(九大)	941
5R-5	マルチウインドウに基づく実行演示システムの実現 °水越靖幸, 海尻賢二(信州大)	943
5R-6	ソフトウェア開発環境用ハイブリッドエディタ 小野間彰, 山浦恒央, °小林吉雄(日立ソフトウェアエンジニアリング)	945
5R-7	モジュラプログラミングを支援する Nano-2 コンパイラ °平原正樹, 荒木啓二郎(九大)	947
5R-8	プログラミングの知的支援環境に関する一考察 中島 震(日電)	949
一般講演	〔R会場〕 (3月20日(金) 12:00~14:45) BTRON 座長 土居 範久(慶大)	
6R-1	BTRON MMI 統一プロジェクト 坂村 健(東大)	951
6R-2	BTRON ハードウェアに関連する MMI の統一 °西川誠自, 坂村 健(東大)	953
6R-3	BTRON MMI の機能の分類と名称の統一 櫛木好明, 竹之内茂雄, °小林正明(松下電器産業)	955
6R-4	BTRON 文書管理および編集操作に関連する MMI の統一 小田一博(東芝)	957
6R-5	BTRON 辞書および外字処理に関する MMI の統一 大西達雄, °丹下栄二(沖電気)	959
6R-6	BTRON MMI 統一プロジェクト仕様の検証事例について °永井慶一, 田中雄三(三菱)	961
一般講演	〔S会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45) 開発支援 座長 前澤 裕行(日立)	
1S-1	小型化版 CHI の開発支援環境 °幅田伸一, 小長谷明彦, 中崎良成, 梅村 護(日電), 山岸晃一(日本電気技術情報システム開発)	963
1S-2	ドキュメントの有効利用に着目したソフトウェア開発支援システム	

	°藤井 諭, 上田謙一, 加賀友美, 岩崎 修(松下技研), 伊藤信昭, 広瀬修二(松下システムエンジニアリング)	965
1S-3 EWS によるシステム設計支援ツール(1) 機能設計支援	°小林信裕(東芝), 藤田雅史(東芝エンジニアリング)	967
1S-4 EWS によるシステム設計支援ツール(2) 機能検証支援	°溝渕順子, 建部周二(東芝)	969
1S-5 ソフトウェア開発管理システム	°土肥しのぶ, 栄 光宏, 福田由紀雄(東芝)	971
1S-6 View 変換を用いたソフトウェア設計情報の管理方式	°馬島宗平, 堀田勝美(NTT)	973
1S-7 設計辞書に基づいたパーソナルなソフトウェア設計支援システム ——モジュール化設計支援——	°内山厚子, 岸 知二, 菅井 勝(日電), 則房雅也(日本電気技術情報システム開発), 紫合 治(日電)	975
1S-8 設計辞書に基づいたパーソナルなソフトウェア設計支援システム ——詳細設計支援——	°菅井 勝, 紫合 治, 暦本純一(日電)	977
1S-9 プロセス制御ソフトウェア開発支援システム	°竹中一起, 横井玉雄(住友金属工業)	979
一般講演 [S会場] (3月18日(水)15:00~17:00) システム評価	座長 松本 吉弘(東芝)	
2S-1 ソフトウェア生産システムの評価——システムの概要と全体評価——	°真野哲也, 友岡家大, 吉田 勉, 山田郁夫(三菱)	981
2S-2 モジュール設計支援ツールの評価——利用者から見て——	°伊木美範一, 笹野哲夫, 森嶋俊一(三菱電機東部コンピュータシステム), 草場伸夫, 加藤英子, 高野 彰(三菱)	983
2S-3 ソフトウェア生産システムの評価——製造段階の評価——	°石井敏郎, 林 桂子, 後藤卯一郎, 藤岡 卓(三菱) 石丸洋二, 甲斐 修(三菱電機コントロールソフトウェア)	985
2S-4 テスト支援ツールの評価——普及度及び効果測定についての試み——	°渡辺俊雄, 飛山哲幸, 明智憲三郎(三菱)	987
2S-5 保守支援ツールの評価——ツールマニアによる利用技術——	°高橋美恵, 久保芳仁(三菱電機東部コンピュータシステム), 橋 憲倫, 大川 勉(三菱)	989
2S-6 品質管理ツールの評価——普及のための設計方針——	°山本裕子, 武田紀子(三菱電機東部コンピュータシステム), 荒井ふさ子, 飛山哲幸(三菱)	991
2S-7 モジュール設計コーディング一貫支援システム 50SM の評価 ——設計書編集機能を中心として——	°古川忠始, 宗近修久, 古谷克二(東芝)	993
一般講演 [S会場] (3月19日(木)9:30~11:30) デバッグ	座長 伊東 洋一(NTT)	
3S-1 UNIX における複数プロセスのデバッグ機能の考察	°成田雅彦, 坂本康広(富士通)	995
3S-2 論理型言語によるデバッグ支援システムの試作	°加藤暁朗, 溝口文雄(東理大)	997
3S-3 マイクロプロセッサ用 Ada シンボリックデバッグの実現方式	°山崎誠一, 樋口謙一郎, 福山峻一(NTT)	999
3S-4 V60 用高級言語デバッグの実現法	°橋本一也, 中本幸一, 村山直樹, 高橋 久(日電), 永田久美子(日電アイシ・マイコン)	1001
3S-5 小型化版 CHI のマイクロプログラム・デバッグ環境	°山岸晃一, 丸山裕之(日本電気技術情報システム開発), 幅田伸一, 中崎良成(日電)	1003
3S-6 小型化版 CHI のデバッグ支援マイクロプログラムの方式	°丸山裕之(日本電気技術情報システム開発), 幅田伸一, 中崎良成(日電)	1005
3S-7 並列計算機 PAX の対話型制御プログラム	°志田晃一郎, 光澤 敦, 斉藤隆之, 川合敏雄(慶大)	1007

3S-8	LAN におけるインターフェースシミュレータ	°山口正博, 青野 淳, 上田謙一(松下技研)	1009
3S-9	多重プロセッサ系によるプログラム実行の監視システムについて	宇都宮公訓(筑波大), °坂倉正純(早大), 深沢良彰(相模工大)	1011
一般講演	〔S会場〕 (3月19日(木)14:45~17:00) テスト	座長 古川 善吾(九大)	
4S-1	プログラムテストに用いるパッセージネータへの一考察	柳沢隆夫(芝浦工大)	1013
4S-2	形式的要求仕様記述からのテストデータ生成	°所 洋一, 門倉敏夫(早大), 深沢良彰(相模工大)	1015
4S-3	マイコンソフトテスト用の入出力模擬を特徴とするマイコンシミュレータ	°進藤武文, 水野 繁(日立), 田中裕二(日立コンピュータエンジニアリング)	1017
4S-4	COBOL における差分カバレッジ	°渡辺良子, 三宅立記, 吉田益夫(日立ソフトウェアエンジニアリング), 高見沢正己, 加藤 豊(日本コンピュータ研究所), 床分真一(日立)	1019
4S-5	実用的なプログラム動的解析ツールの開発(1) ——実行頻度解析——	古川 彰(東芝)	1021
4S-6	実用的なプログラム動的解析ツールの開発(2) ——パスカバレッジ測定ツール——	°栗田由美, 森 良哉(東芝)	1023
4S-7	C-Prolog コンパイラの開発(3) ——性能評価——	°松本憲幸, 小林 茂, 落合正雄, 本位田真一(東芝)	1025
4S-8	Pascal 用自動検証システム	°小野間彰, 山浦恒央, 小林吉雄(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1027
一般講演	〔S会場〕 (3月20日(金)9:30~11:30) ソフトウェア CAD	座長 東 基衛(日電)	
5S-1	統合ソフトウェア開発環境“ソフトウェアCAD”の応用——応用領域の分類——	°藪田和夫, 渡辺伸一, 村上憲聰(富士通)	1029
5S-2	統合ソフトウェア開発環境“ソフトウェアCAD”の応用 ——拡張データフローモデルによるオフィス業務分析ツール——	°橋本恵二, 勝見朗子(富士通)	1031
5S-3	統合ソフトウェア開発環境“ソフトウェアCAD”の応用 ——AIM DC の設計——	°村田芳和, 藪田和夫, 吉岡明彦, 宮崎比呂志, 松原泰昭(富士通)	1033
5S-4	統合ソフトウェア開発環境“ソフトウェアCAD”の応用——AIM DB の設計——	°宮崎比呂志, 村田芳和, 藪田和夫, 吉岡明彦, 松原泰昭(富士通)	1035
5S-5	ソフトウェア製造ツールへの一提案——Alice のツール LC と HD——	°小高知宏, 内山明彦(早大)	1037
5S-6	科学技術計算プログラム開発支援環境『Professor』	°佐野正浩, 内藤公敏, 河合正人, 松野年宏, 前川 寛(ファコム・ハイタック)	1039
5S-7	HCP 情報交換用標準情報形式試案“HCPF”(1) ——考え方と仕様案——	°加藤保夫, 米田實男, 浅見秀雄(NTT)	1041
5S-8	HCP 情報交換用標準情報形式試案“HCPF”(2) ——HCPF による生産支援環境の統合例——	°神谷芳樹, 安藤秀一, 加藤保夫(NTT)	1043
一般講演	〔S会場〕 (3月20日(金)12:30~14:45)		
	プログラミング支援	座長 小川 貴英(津田塾大)	
6S-1	構文指向型 PAD エディタについて	°安井嗣了, 南山智之(東洋通信機)	1045
6S-2	SDL グラフィックエディタにおける文字先入れ入力方法の定量的評価	°宗森 純, 水野忠則(三菱)	1047
6S-3	マルチウィンドを利用したCの構文エディタ	°海尻賢二(信州大), Rudolf Manry(チューリッヒ大)	1049

6S-4	ビジュアルプログラミング支援システム	°前澤裕行, 高館公人(日立)	1051
6S-5	HCP チャートエディタにおけるデータと処理の一括設計支援法	°忠海 均, 浅見秀雄, 米田實男(NTT)	1053
6S-6	高級言語アプリケーション向け MMI 実現ツールについて	高橋幸典(富士通)	1055
6S-7	言語適応型プログラミング環境におけるデバッグの開発	°田中 厚, 岸本芳典, 古賀明彦, 中所武司(日立)	1057
6S-8	コマンド選択/起動の一手法	塚越喜雄(富士通)	1059
一般講演	〔S会場〕 (3月20日(金) 15:00~17:00) マンマシン	座長 村岡 洋一(早大)	
7S-1	ソフトウェア開発支援システム Pure TELL における自己拡張機能	°蓮菜尚幸(富士通・国際研), 佐伯元司(東工大), 榎本 肇(富士通・国際研)	1061
7S-2	Pure TELL の自己拡張機能を実現するための構造化エディタ	°外山勝保, 植松直也, 佐伯元司(東工大), 蓮菜尚幸, 榎本 肇(富士通・国際研)	1063
7S-3	垂直型機能分散環境構築における問題点と改善	°桑名栄二, 中村雄三, 長野宏宣(NTT)	1065
7S-4	マルチウィンドウの管理方式について	°浅野由裕(日本電気技術情報システム開発), 中島 震(日電)	1067
7S-5	ソフト開発支援システム SDMS におけるカスタマイズ機能	°和田敏之, 則房雅也(日本電気技術情報システム開発), 岸 知二, 紫合 治(日電)	1069
7S-6	編集機能の統合的構成について	渡辺豊英(京大)	1071
7S-7	データフローグラフ・プログラミングシステムの開発	°近藤健示, 桃内佳雄, 宮本衛市(北大)	1073
一般講演	〔T会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45) 要求定義	座長 野木 兼六(日立)	
1T-1	探索的設計支援法	°政谷好伸, 国立 勉(NTT)	1075
1T-2	情報システムモデル	坂内広蔵(電中研)	1077
1T-3	刻時機構を持つ状態遷移図シミュレータ	°岩戸伝一(日本電気技術情報システム開発), 小山田正史, 紫合 治(日電)	1079
1T-4	プロトコルのイベント順序表現から状態遷移表現への自動変換	°中原彰子, 相田 仁, 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大)	1081
1T-5	システム計画における要求定義支援——ビジュアルインターフェースのプロトタイプینگ——	°宮下敏明, 宮内 宏, 野村 豊, 市川 洋, 笠原 裕(日電)	1083
1T-6	要求記述のための図式言語	°向井雅樹, 大西 淳, 阿草清滋, 大野 豊(京大)	1085
1T-7	蓄積形通信処理サービス制御方式に関する一考察	°栗原定見, 羽田知良, 市川忠嗣, 平野健一(NTT)	1087
1T-8	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の最適化機能	°川島一宏, 薦田憲久, 原田俊一(日立)	1089
1T-9	プログラム理解のためのビュー情報構造化に関する一提案	°小林 要, 識田 充, 木村高久(富士通・国際研)	1091
一般講演	〔T会場〕 (3月18日(水) 15:00~17:00) プログラム生成	座長 宇都宮公訓(筑波大)	
2T-1	パソコンにおける論理図(YA とII) プログラミングシステムの開発	米川俊之, 木原 茂, °林 義雄(富士通)	1093
2T-2	グラフィカルな要求表現のプログラム自動生成ツール VAX 日本語 COBOL ジネレータ	柿本岳文, 佐藤良治, 末広陽一, °吉岡弘隆(日本デジタルイクイップメント研究開発センター)	1095
2T-3	「ISMOS によるインクリメンタルなソフトウェア開発」のライフサイクル面からの分析	°大石純子, 山崎 剛, 中田修二(日電)	1097
2T-4	プログラム自動生成システム PGEN におけるデータ関連図の意味理解		

	土田賢省, °西谷泰昭, 岩元莞二(日電)	1099
2T-5	プログラム自動生成システムにおける仕様書理解の一手法 °土井日輝, 行徳孝彦, 石川由美子, 上原憲二(三菱)	1101
2T-6	データエントリプログラムの自動作成について °今井恒雄(富士通), 荒木雄豪, 平木しげ子(京産大)	1103
2T-7	部品合成によるプログラム自動合成システム ——知識工学的アプローチを用いたその実現方式—— °古宮誠一, 山野和夫(IPA)	1105
一般講演〔T会場〕(3月19日(木)9:30~11:30)		
	分散型ソフトウェア開発 座長 所 真理雄(慶大)	
3T-1	分散型ソフトウェア開発支援システム(1)——基本思想—— °春原 猛, 高野 彰, 坂下善彦, 水野忠則, 渡辺 治, 藤井 遵(三菱)	1107
3T-2	分散型ソフトウェア開発支援システム(2) ——ソフトウェアエンジニアリングワークステーション—— °渡辺 治, 志賀 稔, 伊藤 均, 風間成介, 水野忠則(三菱)	1109
3T-3	分散型ソフトウェア開発支援システム(3)——ソフトウェア開発における分散処理—— °高野 彰, 古川栄司, 大川 勉, 真野哲也(三菱)	1111
3T-4	分散型ソフトウェア開発支援システム(4)——プログラミングデータベース—— °中島 毅, 藤岡 卓, 上原憲二, 高野 彰(三菱)	1113
3T-5	分散型ソフトウェア開発支援システム(5)——ソフトウェア開発用インターフェース—— °藤岡 卓, 中島 毅, 上原憲二, 高野 彰(三菱)	1115
3T-6	分散型ソフトウェア開発支援システム(6)——ソフトウェア設計支援—— °堀川博史, 寿原則彦, 杉野一正, 高野 彰, 宗森 純, 藤掛 遵(三菱)	1117
3T-7	仮想計算機遠隔地利用の技法と運用 森田富治男, °矢野雅仁, 小原達夫(富士通愛知エンジニアリング)	1119
3T-8	JUST-PC 端末を用いた仮想計算機の遠隔支援方式 °川崎隆二, 内藤 岳, 水口裕司(NTT)	1121
3T-9	分散型ソフトウェア開発の管理方式 °岩崎未知, 久野 茂(日電)	1123
一般講演〔T会場〕(3月19日(木)14:45~17:00) 仕様書 座長 上条 史彦(IPA)		
4T-1	統合化ソフトウェア仕様書エディタ(1)——仕様書作成の統合化—— °藤本卓也, 行徳孝彦, 堀川博史, 高野 彰, 春原 猛(三菱)	1125
4T-2	統合化ソフトウェア仕様書エディタ(2)——文書処理における論理構造—— °坂下善彦, 堀川博史, 土田泰治, 田中 朗(三菱)	1127
4T-3	統合化ソフトウェア仕様書エディタ(3)——仕様書の構成管理—— °伊藤俊之, 藤本卓也, 土田泰治, 堀川博史(三菱)	1129
4T-4	統合化ソフトウェア仕様書エディタ(4)——データフロー図の作成—— °寿原則彦, 杉野一正, 堀川博史(三菱)	1131
4T-5	統合化ソフトウェア仕様書エディタ(5)——プログラム図の作成—— °北畠重信, 加藤英子, 大関智子, 藤掛 遵, 高野 彰(三菱)	1133
4T-6	仕様書合成手法の一考察 °桐原栄治, 田中準一, 榎本吉典(東芝)	1135
4T-7	電子化マニュアルの検討——インテリジェント・エディタ CLOE の開発—— °倉橋裕記, 村岡洋一(早大)	1137
一般講演〔T会場〕(3月20日(金)9:30~11:30) 保守・運用 座長 花田 収悦(NTT)		
5T-1	Prolog を用いたソフトウェア保守支援システム PLASMA の開発 萩原高行(コンピュータアプリケーションズ)	1139
5T-2	保守用データベースの構成法とその評価	

	°野村恵美子, 落水浩一郎(静岡大), 中村圭吾, 小川正明(住商コンピュータサービス)	1141
5T- 3	データベース操作機能をそなえたファイルアクセス AP 開発・ 運用支援ツール (TIAP)	°片山智子, 三上敏典, 森 俊二(沖電気) 1143
5T- 4	スケジュール管理ツール PLAM について	°清水京子, 岡田雄一郎(日電) 1145
5T- 5	情報処理システムにおける周辺系, 通信系制御装置の遠隔保守方式	°塚田 学, 浅野一学(NTT) 1147
5T- 6	中小型機システムのボリュームリカバリの一手法	野々村義行(富士通) 1149
5T- 7	ソフトウェアの移植方法論	津田淳一郎, °鈴木達男(東芝) 1151
5T- 8	(取 消 し)	
一般講演	〔T会場〕 (3月20日(金) 12:30~14:45) メトリックス評価	座長 春原 猛(三菱)
6T- 1	ソフトウェアメトリックスの工学的的方法論	小野間彰, °山浦恒央, 小林吉雄(日立ソフトウェアエンジニアリング) 1155
6T- 2	機能設計における通信処理プログラム評価法の検討	°羽田知良, 市川忠嗣, 丹原雅夫, 栗原定見(NTT) 1157
6T- 3	プログラム設計過程の定量化に関する一考察(その3)	°工藤英男, 杉山裕二, 鳥居宏次(阪大) 1159
6T- 4	COBOL のスタイル評価とエラー	°中山泰雄, 長井剛一郎, 梁瀬不二人(九州工大) 1161
6T- 5	プログラムのモジュール強度の自動判定	°広田豊彦, 中西誠人, 大野 豊(京大) 1163
6T- 6	潜在エラー数に影響する開発環境要因の定量的評価	°小室 豊, 中山勝之(東芝エンジニアリング) 1165
一般講演	〔T会場〕 (3月20日(金) 15:00~17:00) 環境構築	座長 小林 要(富士通)
7T- 1	最先端ソフトウェア工場の設計——要求条件と基本構想——	°東 基衛, 本田勝巳, 灰塚義明, 白井聰一(日電), 清水健二(日電工務センタ) 1167
7T- 2	最先端ソフトウェア工場の設計——ソフトウェア作業とオフィス環境——	°本田勝巳, 東 基衛, 白井聰一(日電), 西村慶一(北陸 NES), 前川恵治(日電) 1169
7T- 3	マイクロメインフレームリンクによるソフトウェア開発環境の実現方式	°三上 理, 八木橋信一(日電), 真鍋和久(日本電気技術情報システム開発) 1171
7T- 4	パソコンを uNiX のグラフィック端末へ	杉目 高(富士通) 1173
7T- 5	ワークステーション用性能測定システムの開発	°中銭恵丈, 福岡和彦(日立) 1175
7T- 6	金沢大学プログラム開発支援システム	車古正樹, °高田良宏(金沢大) 1077

(自然言語処理)

一般講演	〔W会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45) 構文・意味・解析	座長 田中 穂積(東工大)
1W- 1	Earley 法構文解析の一検討	°菅野祐司, 長尾健司, 上田謙一(松下技研) 1179
1W- 2	ユニフィケーションに基づくパーサ (KGW)	°池田裕治(キャノン), 佐藤理史, 辻井潤一, 長尾 真(京大) 1181
1W- 3	(取 消 し)	
1W- 4	日本語構文分析のための品詞分類について	°佐野 洋, 天野真家(東芝) 1185
1W- 5	係り受け決定関数を用いた日本語解析	°石川雅彦, 藤田公一, 野口正弘(松下電器産業) 1187
1W- 6	形態素解析と意味解析を融合した中国語文の概念依存型パーサ	°陳 江宏, 上原邦昭, 豊田順一(阪大) 1189
1W- 7	日本語サービス・マニュアルの解析における名詞の意味処理について	°藤井友康(日本電装), 平井 誠(豊橋技科大), 北橋忠宏(阪大) 1191
1W- 8	漢字複合語の確率的構造解析の試み	°西野哲朗, 藤崎哲之助(日本 IBM) 1193

1W- 9	複合語を埋込み文の格フレーム形式への一展開法	°松岡浩司, 菊池英夫, 藤原祥隆(NTT)	1195
一般講演	〔W会場〕 (3月18日(水) 15:00~17:00) 自然言語理解(1)	座長 野村 浩郷(NTT)	
2W- 1	連続ポテンシャル場を用いた空間記述の解釈	°山田 篤, 西田豊明, 堂下修司(京大)	1197
2W- 2	自然言語理解についての一考察	°銭 亮美, 村岡洋一(早大)	1199
2W- 3	隠喩理解による文脈理解	°土井晃一, 田中英彦(東大)	1201
2W- 4	人間の自然言語理解過程のモデルにおける言語処理単位とメンタルレキシコン	°亀田弘之, 藤崎博也(東大)	1203
2W- 5	自然言語理解環境における背景知識の利用	°藤田 悟(東大), 梶谷伊平(日立ソフトウェアエンジニアリング), 相田 仁, 猪瀬 博, 斉藤忠夫(東大)	1205
2W- 6	日本語文モダリティの解析と表現	五十嵐實子(電総研)	1207
2W- 7	(取 消 し)		
一般講演	〔W会場〕 (3月19日(木) 9:30~11:30) 自然言語理解(2)	座長 横井 俊夫(ICOT)	
3W- 1	黒板モデルの導入により後戻り処理を伴わないべた書き日本語文の解析	°一本木真史, 上原邦昭, 豊田順一(防大)	1211
3W- 2	Conceptual Graph を用いた自然言語の意味表現上での推論手法	丸山 宏(日本 IBM)	1213
3W- 3	(取 消 し)		
3W- 4	知識表現形式 SCORE を用いた談話理解システム	°長瀬友樹, 溝口文雄(東理大)	1217
3W- 5	Model-based パーサにおける意味処理——世界モデルと単語の対応関係について——	°二村高代, 吉野利明, 泉田義男, 小部正人(富士通研)	1219
3W- 6	退院サマリーの言語分析および理解処理の概要	横田将生(九大), °吉武春光(西南大), 井上十四夫, 砂川賢二, 中村元臣(九大)	1221
3W- 7	日本語談話中の省略に関する一考察	°横田将生(九大), 田町常夫(福工大)	1223
一般講演	〔W会場〕 (3月19日(木) 14:45~17:00) 文脈処理と文生成	座長 石崎 俊(電総研)	
4W- 1	日本語論説文に現われる照応表現の処理	°永田好克, 辻井潤一, 長尾 真(京大)	1225
4W- 2	ボトムアップな知識に基づく代名詞の同定処理について	°中嶋正夫(明大), 池田尚志(電総研)	1227
4W- 3	オブジェクト指向による省略文の解析手法	°松田 章(名古屋工業技術試験所), 唐沢 博(京都教育大)	1229
4W- 4	日本語テキスト省略復元システムの復元能力評価	°唐沢 博(京都教育大), 松田 章(名古屋工業技術試験所)	1231
4W- 5	文生成における重要性の評価	°橋田浩一, 石崎 俊, 井佐原均(電総研)	1233
4W- 6	文章生成システム TGS における意味表現	小川 東, 野口喜洋, °石原正雄, 下郡山敬己(CSK)	1235
4W- 7	EXSUM: プロダクション・ルール要約システム	°David J. Littleboy, 坂井信輔, 渡辺正信(日電)	1237
4W- 8	意味構造から日本語応答文を生成する方式	°西 明美, 佐々木泰, 高野 啓, 青島正明, 高田正之, 小谷善行(農工大)	1239
4W- 9	(取 消 し)		
一般講演	〔W会場〕 (3月20日(金) 9:30~11:30) 機械翻訳(1)	座長 梶 博行(日立)	
5W- 1	日英翻訳システム ALT-J/E における日本文解析制御方式	°林 良彦, 横尾昭男(NTT)	1243
5W- 2	日英翻訳システム ALT-J/E における様相, 時制の処理	河合敦夫(NTT)	1245
5W- 3	日英翻訳システム ALT-J/E における日本語名詞複合語の解析・翻訳技術	石崎雅人(NTT)	1247
5W- 4	日英翻訳システム ALT-J/E における名詞句解析技術	°横尾昭男, 林 良彦(NTT)	1249
5W- 5	日英翻訳システム ALT-J/E におけるテーブル駆動型日本語文節間係り受け解析法	白井 諭(NTT)	1251

5W- 6	日英翻訳システム ALT-J/E における慣用表現変換技術	°奥 雅博, 林 良彦(NTT)	1253
一般講演	〔W会場〕 (3月20日(金) 12:30~14:45) 機械翻訳(2)	座長 辻井 潤一(京大)	
6W- 1	機械翻訳システム META の世界決定法	°久保 進, 墨岡 学(松山商大)	1255
6W- 2	機械翻訳システム META のメタ言語辞書生成モジュール	°墨岡 学, 久保 進(松山商大)	1257
6W- 3	英日機械翻訳システムにおける構文解析について	°野上宏康, 杉浦裕美子, 中里茂美, 天野真家(東芝)	1259
6W- 4	日英相互機械翻訳システムのエディタ方式	°安達久博, 武田公人, 山中紀子, 天野真家(東芝)	1261
6W- 5	機械翻訳システム CONTRAST における概念変換について	°井佐原均, 橋田浩一, 内田ユリ子, 石崎 俊(電総研)	1263
6W- 6	機械翻訳システム CONTRAST における英語テキスト生成	°内田ユリ子, 石崎 俊, 井佐原均, 橋田浩一(電総研)	1265
一般講演	〔W会場〕 (3月20日(金) 15:00~17:00) 機械翻訳(3)	座長 島津 明(NTT)	
7W- 1	機械翻訳のための木構造変換言語	野美山浩(日本 IBM)	1267
7W- 2	英日機械翻訳システム SHALT における翻訳作業環境	堤 豊(日本 IBM)	1269
7W- 3	機械翻訳におけるドメイン知識の活用	°根本治朗, 藤田 稔, 柵木孝一, 川端洋一(キヤノン)	1271
7W- 4	日英機械翻訳のための日本文の格構造モデル	°小泉敦子, 梶 博行, 鶴 秀夫(日立)	1273
7W- 5	機械翻訳における文法評価	°松田純一, 梶 博行(日立), 臼井孝雄(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1275
7W- 6	機械翻訳文に対する事前評価方式	°寺野隆雄(電中研), 内藤祐介, 内山喜久子(ユーマンシステム)	
		山口郁生(電力計算センター)	1277
7W- 7	パソコン上の英日機械翻訳システムについて	°館山豊明(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 大黒和夫, 堤 義直(東芝)	1279
一般講演	〔X会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45) 計算機用辞書	座長 内田 裕土(富士通研)	
1X- 1	慣用表現について——収集と整理——	°田中康仁(姫路短大), 吉田 将(九工大)	1281
1X- 2	結合価文法における意味素性について	°三浦 貢, 西野博二(筑波大)	1283
1X- 3	計算機処理のための動詞概念の分類——複数の視点からの意味分類——	井佐原均, 荻野孝野(日本電子化辞書研究所), °石崎 俊(電総研)	1285
1X- 4	動詞の意味記述枠組みの拡張について	°村田賢一, 須田直英, 橋本三奈子(IPA)	1287
1X- 5	定義の体系化による知識ベースとしての語義辞書について	中井 浩, 須田邦彦, °野々下律子, 松本恵美子(常磐大)	1289
1X- 6	Longman 辞書における名詞の相互関係の自動抽出	°中村順一, 長尾 真(京大)	1291
1X- 7	大規模自然言語処理用電子化辞書の開発	河田 勉(日本電子化辞書研究所)	1293
一般講演	〔X会場〕 (3月18日(水) 15:00~17:00)		
	言語データ構成法・検索	座長 坂本 義行(電総研)	
2X- 1	日本語文の読みやすさの評価に関する基礎的研究	小鶴康浩(日本 IBM)	1295
2X- 2	和文形態素解析における表記の異った送り仮名の自動検出と自動修正	中村 俊(富士通)	1297
2X- 3	高速形態素抽出のための木構造インデックス構成法の評価	°雪下充輝, 中村 修(NTT)	1299
2X- 4	音素脱落に対応可能な形態素抽出用インデックスの構成法	中村 修(NTT)	1301
2X- 5	形態素解析のための解析グラフの検討	杉村利明(NTT)	1303
2X- 6	簡易型日本語理解インタフェースを持った情報検索システムの試作	太田竜男(富士通)	1305
一般講演	〔X会場〕 (3月18日(水) 9:30~11:30)		
	自然言語処理ツール	座長 天野 真家(東芝)	
3X- 1	対話式文書編集システム上での柔軟なテキストフォーマット機能の実現方法		

- °鈴木信一郎, 中野秀紀, 来住伸子, 松下武史(日本 IBM) 1307
- 3X- 2 知的文書処理システムにおける文書構造生成機能について
°岩井 勇, 土井美和子, 福井美佳(東芝) 1309
- 3X- 3 視覚情報を利用したテキスト構造解析
°平井幸博, 篠原英彰, 枝田野陽一(日立) 1311
- 3X- 4 図形・文書処理システム (DOGRACE)
°車古正樹, 高田良宏(金沢大) 1313
- 3X- 5 MELCOM PSI 上の自然言語処理開発支援環境について——(1) 設計思想と構造変換系
°鈴木克志, 大塚仁司, 清原良三, 太細 孝(三菱) 1315
- 3X- 6 MELCOM PSI 上の自然言語処理開発支援環境について——(2) 文章解析系
°大塚仁司, 鈴木克志, 清原良三, 太細 孝(三菱) 1317
- 3X- 7 MELCOM PSI 上の自然言語処理開発支援環境について——(3) 文章生成系
°清原良三, 鈴木克志, 大塚仁司, 太細 孝(三菱) 1319
- 一般講演〔X会場〕(3月19日(木) 14:45~17:00) 質問応答 座長 浮田 輝彦(東芝)
- 4X- 1 自然言語文から意味構造を生成する方式 °青島正明・高野 啓, 高田正之, 小谷善行(農工大) 1321
- 4X- 2 交通規則文からの知識獲得と質問応答 °千田滋也, 中川聖一(豊橋技科大) 1323
- 4X- 3 自然言語インタフェースとしての IRIS
°伊吹 潤, 杉山健司, 鈴木香緒里, 玉田郁子, 川崎正博(富士通) 1325
- 4X- 4 従来型情報検索システムへの知的インタフェースとしての IRIS
秋山幸司, °杉山健司(富士通) 1327
- 4X- 5 内容検索システムとしての IRIS °杉山健司, 秋山幸司, 川崎正博(富士通) 1329
- 4X- 6 (取 消 し)
- 一般講演〔X会場〕(3月20日(金) 9:30~11:30) 文書処理 座長 山田 尚勇(東大)
- 5X- 1 ひらがなが入力の学習方法について(2) 川島大司(東海女子大) 1333
- 5X- 2 変換式日本語ワープロにおける Copy typing 時の思考時間分布
°谷越浩一郎, 木村 泉(東工大) 1335
- 5X- 3 日本語ワープロ向け新打鍵レベル模型における思考時間パラメータの直接測定
°木村 泉, 根岸 康, 谷越浩一郎, 粕川正充(東工大) 1337
- 5X- 4 ワープロ評価の道具箱 粕川正充(東工大) 1339
- 5X- 5 超多段シフト和文キーボード 富樫雅文(北大) 1341
- 5X- 6 Using Variable Byte Codes for Processing Composite Characters
°V. P. Shrestha(日本 IBM), 斉藤忠夫, 猪瀬 博(東大) 1343
- 5X- 7 点訳システムにおける漢字処理について °溝口博文, 長沢伸也, 大滝 厚(明大) 1345
- 一般講演〔X会場〕(3月20日(金) 12:30~14:45) 文書作成支援 座長 河田 勉(東芝)
- 6X- 1 日本語文章推敲支援ツールにおける字面解析——文字の出現頻度の利用——
°菅沼 明, 牛島和夫(九大) 1347
- 6X- 2 日本語文書校正支援システム CRITAC の校正環境 °鈴木恵美子, 武田浩一(日本 IBM) 1349
- 6X- 3 日本文訂正支援システム (REVISE) における辞書の構成法
°島崎勝美, 高木伸一郎, 安田恒雄, 池原 悟(NTT) 1351
- 6X- 4 日本文訂正支援システム REVISE における誤り検定方式の検討
°高木伸一郎, 安田恒雄, 島崎勝美, 池原 悟(NTT) 1353
- 6X- 5 文書作成・校正支援システム Wise の機能と評価 空閑茂起(シャープ) 1355
- 6X- 6 日本語文章作成支援システム COMET における文章書き換え機能
°福島俊一, 大竹暁子, 大山 裕(日電) 1357

(知識情報処理)

- 一般講演 [J会場] (3月18日(水) 15:00~17:00) 知識プログラミング 座長 中島 秀之(電総研)
- 2J-1 オブジェクト指向型言語と論理型言語の融合に関する一考察 °芳賀博英, 中所武司(日立) 1359
- 2J-2 エキスパートシステム構築環境 Peacetool °若杉暢庸(日本電気技術情報システム開発), 古関義幸(日電), 近藤真己, 大石 貢(日本電気技術情報システム開発) 1361
- 2J-3 拘束条件言語とそのコンパイル手法 梅田政信(富士通研) 1363
- 2J-4 Constraint Prolog 沼尾雅之(日本 IBM) 1365
- 2J-5 構造化されたオブジェクト表現を実現するプログラミング支援機能 片山佳則(富士通・国際研) 1367
- 2J-6 ビジネス分野でのエキスパートシステム構築ツールの具備要件に関する一考察 °増位庄一, 中所武司, 片岡雅憲, 原田千秋(日立) 1369
- 2J-7 知識ベースシステム構築のための分散型プロダクションシステム °藤沢幸隆, 浦 昭二(慶大) 1371
- 2J-8 プロダクションシステムのグラフ処理への応用 広瀬紳一(日本 IBM) 1373

一般講演 [J会場] (3月19日(木) 9:30~11:30)

PSI 上のエキスパートシステム 座長 近山 隆(ICOT)

- 3J-1 PSI におけるエキスパートシステム(1)——アプローチの特徴とその経験について—— 溝口文雄(東理大) 1375
- 3J-2 PSL におけるエキスパートシステム(2)——医療診断への適用と基本的環境の開発—— 溝口文雄, °井下博史(東理大) 1377
- 3J-3 PSI におけるエキスパートシステム(3)——知識ベースエディタと管理の試作—— 溝口文雄, °御代川啓明(東理大) 1379
- 3J-4 PSI におけるエキスパートシステム(4)——定性的推論システムへのアプローチ—— °大和田勇人, 溝口文雄(東理大) 1381
- 3J-5 PSI におけるエキスパートシステム(5)——定性的シミュレーションモデルへの適用—— °本多一賀, 溝口文雄(東理大) 1383
- 3J-6 PSI におけるエキスパートシステム(6)——時間論理による知識表現システムの試作—— °西村一彦, 溝口文雄(東理大) 1385
- 3J-7 PSI におけるエキスパートシステム(7) ——制約プログラミング支援システムへのアプローチ—— °川村十志夫, 溝口文雄(東理大) 1387
- J3-8 PSI におけるエキスパートシステム(8) ——FGHC による並列問題解決システムの試作—— °杉本 勉, 溝口文雄(東理大) 1389

一般講演 [J会場] (3月19日(木) 14:45~17:00)

エキスパート・システム(1) 座長 岩下 安男(ICOT)

- 4J-1 論理ゲート最適化エキスパート・システムについて 石川雄三, °仲西秀基, 中村行宏(NTT) 1391
- 4J-2 変換過程提示機能を備えた回路系自動変換システムの提案 °天満 正, 中田美樹, 明石吉三, 渡辺俊典(日立) 1393
- 4J-3 (取消し)
- 4J-4 知識データ構造をもつ LSI セルライブラリ OCLS °坪井邦明, 石塚 満(東大) 1397
のためのグラフィック利用構文指向エディタ
- 4J-5 電気回路演習を支援するエキスパートシステムの改良 °水田哲生, 渡辺成良, 三木保弘, 石井美和子(群馬大) 1399
- 4J-6 ゲートアレイ LSI 計画段階支援エキスパートシステムの試み

	°齊藤美邦, 濱村正夫, 石野禎将(三菱)	1401
4J-7 対象モデルによる故障診断エキスパート・システム	°大森康正, 上野晴樹(電機大)	1403
4J-8 (取 消 し)		
4J-9 信頼性評価モデル作成エキスパートシステム	°森 直彦, 松田知志((NTT)	1407
一般講演〔J会場〕(3月20日(金)9:30~11:30)		
	エキスパート・システム(2) 座長 大須賀節雄(東大)	
5J-1 機械部品組立て説明文理解システムにおける動作の詳細化	°石川智浩, 安部憲広, 辻 三郎(阪大)	1409
5J-2 機能モデルによる機械の故障診断計画	°山田誠二, 安部憲広, 辻 三郎(阪大)	1411
5J-3 知識ベースの精練・獲得システム	°山下勝彦, 安部憲広, 辻 三郎(阪大)	1413
5J-4 Lead Frame: 金型設計エキスパートシステム	°中村隆宏, 大森健児(法大)	1415
5J-5 材料選択支援エキスパートシステム	°中島裕生, 田原一徳(カヤバ工業)	1417
5J-6 A Simulator-based Expert System for Designer's Apprentice	°亀島鉦二, 小川優理子(日立), 高瀬冬人(京大), 大島岳彦(日立)	1419
5J-7 加工工程設計における図形に関する推論方式	°前田康行, 川越恭二(日電)	1421
5J-8 音波を利用した知的形状識別	浮貝雅裕, 菅原研次, 阿部敏明, °三井田淳郎(千葉工大)	1423
一般講演〔J会場〕(3月20日(金)12:30~14:45)		
	エキスパート・システム(3) 座長 石塚 満(東大)	
6J-1 ILIAS——知的図書情報検索システムの開発	田中芳彦, °高雄保嘉(CSK)	1425
6J-2 (取 消 し)		
6J-3 実験動物データ解析の支援システム(2)	°今泉幸雄, 藤本浩司, 国原峯男	
小形 稔, 金子泰久, 小池 敏(アップジョン・ファーマシューティカルズ・リミテッド)		1429
6J-4 東洋医学エキスパートシステムにおける汎化・集約階層木に基づく利用者インタフェースについて	田中克己, °辻 茂樹, 北村新三(神戸大)	1431
6J-5 電力系統事故時復旧支援システム	°渡辺博芳, 奥田健三, 山崎勝弘, 馬場敬信(宇都宮大)	1433
6J-6 通信網端末間インタフェースに関するエキスパートシステムの検討	°浅見 徹, 橋本和夫(KDD)	1435
6J-7 産業用ビジョンのための照明法エキスパートシステム	°内藤史門, 枝松邦彦(富士電機), 石塚 満(東大)	1437
6J-8 環境型教育システムにおけるモデル化手法(1)		
——初等代数学の教育——	°平島 宗, 中村祐一, 豊田順一(阪大)	1439
6J-9 環境型教育システムにおけるモデル化手法(2)		
——物理問題の教育——	°中村祐一, 平島 宗, 豊田順一(阪大)	1441
一般講演〔J会場〕(3月20日(金)15:00~17:00)		
	エキスパート・システム(4) 座長 棚橋 純一(富士通研)	
7J-1 デジタル・リレー・ソフトウェア設計支援システムの開発	°秋田 徹, 山田泰三, 藤田好人(明電舎)	1443
7J-2 プログラマブル・コントローラの見積・設計支援システムの開発	°松木直彦, 早岡文介, 宇山芳孝(明電舎)	1445
7J-3 プログラム部品の知識工学的利用	°今中 武, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	1447
7J-4 手続きグラフの一般化による例題からのプログラム合成	°石橋勇人, 西田豊明, 堂下修司(京大)	1449
7J-5 ベクトル計算機利用のための支援ツール	°山元伸幸, 渡辺豊英(京大)	1451

7J-6	知識構造に基づく UNIX の Intelligence Help (ih) 機能の実現	°山本勝義(富士通), 坪井邦明, 石塚 満(東大)	1453
7J-7	FORTTRAN トラブル診断エキスパート・システム	平岩健三(富士通)	1455
7J-8	リソース割り当て問題の一考察	°阿部哲也, 石井 晁, 田中哲男, 野村悦子(東芝)	1457
一般講演	(K会場) (3月18日(水) 15:00~17:00) 知識ベース	座長 元田 浩(日立)	
2K-1	ビジネスレター作成支援システム——知識ベース構築支援環境——	°福田尚行, 芥子育雄, 藤本好司(シャープ)	1459
2K-2	文書要約・検索システムの一構成法	°芥子育雄, 福田尚行, 藤本好司(シャープ)	1461
2K-3	知識ベースとの結合によるデータベースシステムの知能化	中野勝之(NTT)	1463
2K-4	未整理な情報からの知識ベース構築	篠原靖志(電中研)	1465
2K-5	Unix ソフトウェア部品に関する概念モデルとそれに基づく知識データベースについて	田中克己, °森下淳也, 森田 健(神戸大)	1467
2K-6	計算機システム構成設計支援エキスパート・システムにおける知識ベース保守機能	°飯塚由美子, 辻 洋, 山中止志郎(日立)	1469
2K-7	文章知識プリミティブを用いた知識獲得の方法	°和田正寛, 空閑茂起(シャープ)	1471
2K-8	分散知識ベースの協調に関する一考察	°大場雅博, 森田幸伯, 伊藤英則(ICO T)	1473
2K-9	メソッドベース——知識情報に基づく動的プログラム・ベース	°持田あけの, 前田 隆, 千葉正喜, 林 恒俊, 沖野教郎, 田川遼三郎(北大)	1475
一般講演	(K会場) (3月19日(木) 9:30~11:30)		
	知識ベースシステム	座長 堂下 修司(京大)	
3K-1	演繹データベースシステム EX-DDB の概要	°吉田 敦, 中川俊夫, 土井晃一(東大), 嶺野和夫(富士通), 田中英彦(東大)	1477
3K-2	演繹データベースシステム EX-DDB の応用支援環境	°嶺野和夫(富士通), 中川俊夫, 土井晃一, 吉田 敦, 田中英彦(東大)	1479
3K-3	演繹データベースシステム EX-DDB 上の言語 ROTHORN	°吉田 敦, 中川俊夫, 土井晃一(東大), 嶺野和夫(富士通), 田中英彦(東大)	1481
3K-4	演繹データベースシステム EX-DDB におけるゴール表現の検討	°中川俊夫, 土井晃一(東大), 嶺野和夫(富士通), 吉田 敦, 田中英彦(東大)	1483
3K-5	KBMS PHI: 問い合わせ処理モデル	羽生田博美, °高杉哲朗, 宮崎収兄(沖電気), 伊藤英則(ICO T)	1485
3K-6	KBMS PHI: 問い合わせ処理の効率化	宮崎収兄, °羽生田博美(沖電気), 大場雅博(ICO T)	1487
3K-7	KBMS PHI: 重ね合せ符号を用いた関係演算の処理方式	°和田光教, 山下祥司, 山崎晴明(沖電気), 森田幸伯(ICO T)	1489
3K-8	KBMS PHI: 演繹データベース実験システム PHI/K ²	°阿比留幸展, 羽生田博美, 宮崎収兄(沖電気), 森田幸伯(ICO T)	1491
3K-9	KBMS PHI: 例外のある性質継承の表現	°宮崎収兄(沖電気), 坂間千秋, 伊藤英則(ICO T)	1493
一般講演	(K会場) (3月19日(木) 14:45~17:00) 推論方式	座長 渡辺 正信(日電)	
4K-1	(取 消 し)		
4K-2	Prolog による定理証明の一方式	°松浦 聡, 中村克彦(電機大)	1497
4K-3	Approximate reasoning, plausible reasoning のエキスパートシステムへの適用について	大井 仁(明大)	1499
4K-4	エキスパートシェル SOLON における時間概念の表現と推論方式	°原 裕貴, 北上 始, 中島 淳(富士通研)	1501
4K-5	Expert Essence におけるメタルール機構	°中荃洋一郎, 藤田友之(日電)	1503

4K- 6	論駁メカニズムに基づく推論エンジン KORE/IE の高速化 °新谷虎松(富士通・国際研), 二神浩道(富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ)	1505
4K- 7	定性的推論における変数の不連続な変化の取り扱い法の拡張について °西田豊明, 堂下修司(京大)	1507
4K- 8	正データを用いた一階述語論理における再帰構造の帰納推論 °足立和明, 岩根雅彦, 松本俊哲(豊田工大)	1509
4K- 9	帰納的推論を用いた表/グラフ変換規則の獲得 °大野和彦, 上野順一(日電)	1511
一般講演 [K会場] (3月20日(金) 9:30~11:30)		
知的インタフェース(1) 座長 白井 克彦(早大)		
5K- 1	対話型システムのためのユーザモデルの構築 °榎本英治, 垣内隆志, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	1513
5K- 2	ユーザモデルを導入した説明文生成プランニング °垣内隆志, 榎本英治, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	1515
5K- 3	ユーザインタフェースの情報構造モデル——全体構造と機能単位—— °守屋慎次, 中谷吉久, 大塚誠二, 斉藤 剛(電機大)	1517
5K- 4	ユーザインタフェースの情報構造モデル——機能単位の入出力関係—— 守屋慎次, °中谷吉久, 大塚誠二, 斉藤 剛(電機大)	1519
5K- 5	適応型ユーザインタフェース実現のための対話操作分析法とその評価 °浜川 礼, 横井尚子, 川越恭二(日電)	1521
5K- 6	コマンドの認知科学的研究 甲 洋介(日本IBM)	1523
5K- 7	マンマシン対話 CAD (INTERA/P)——対話シーケンスの分析とその表現方式—— °橋本 治, 宮井 均(日電)	1525
5K- 8	知識デバッグにおける問題解決型対話機能について °中村 孝, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	1527
5K- 9	発想支援ツール KJ エディタの設計 °小山雅庸, 河合和久, 大岩 元(豊橋技科大)	1529
一般講演 [K会場] (3月20日(金) 12:30~14:45)		
知的インターフェース(2) 座長 豊田 順一(阪大)		
6K- 1	定性的推論結果の提示方法について °竹下 敦, 安江 伸, 西田豊明, 堂下修司(京大)	1531
6K- 2	ユーザフレンドリー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)	1533
6K- 3	記号の視覚表現による対話言語(視覚対話言語) °横井尚子, 浜川 礼, 川越恭二(日電)	1535
6K- 4	計算機利用のためのエンドユーザインタフェース °菅原研次(千葉工大), 木下哲男(沖電気)	1537
6K- 5	マニュアルレスによるソフトウェア統合利用エキスパートシステム ——対象の類別と概念設計 °松田孝子(東北大), 田中信行(日本事務器)	1539
6K- 6	SQL を用いたデータベースシステムの日本語インタフェース——その日本語解析手法 °服部 匡, 吉川耕平, 中西由美, 宮本雅之(シャープ), 前田広幸(ATR)	1541
6K- 7	SQL を用いたデータベースシステムの日本語インタフェース——その対話処理手法 °吉川耕平, 服部 匡, 中西由美, 宮本雅之(シャープ), 前田広幸(ATR)	1543
6K- 8	音声対話システムにおける知識ベースの構成と対話制御 °黒坂 均, 白井克彦(早大), 小林哲則(法大)	1545
6K- 9	直接実行を考慮したプログラムの図形表現 三上博英(NTT)	1547
一般講演 [K会場] (3月20日(金) 15:00~17:00) 学 習 座長 北橋 忠宏(阪大)		
7K- 1	帰納的学習システム LS/1 の学習過程 赤間 清(北大)	1549
7K- 2	帰納的知識獲得の最適化について °半田剣一, 石崎 俊(電総研)	1551

7K- 3	二次元図形世界における概念学習システム	°松井良男, 辰己昭治(豊橋技科大)	1553
7K- 4	記号図形の概念獲得における学習制御法	°河越正弘, 喜多伸之, 青山 宏(電総研)	1555
7K- 5	概念の階層構造の逐次の構成	°小笠原秀美, 赤間 清(北大)	1557
7K- 6	学習と知識表現: 制御への応用	°菅沼義昇, 伊藤正美(名大)	1559
7K- 7	黑板モデルを用いた多視的類推	掛本喜嗣(日本情報サービス)	1561
7K- 8	仮説推論を行なう知識ベースの学習機構	°松田哲史, 石塚 満(東大)	1563
一般講演	〔L会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45) AIツール(1)	座長 新田 克己(電総研)	
1L- 1	エキスパートシステム構築支援ツール IREX (1)——概要——	°河野 毅, 春木和仁, 末田直道, 小島昌一(東芝)	1565
1L- 2	エキスパートシステム構築支援ツール IREX (2)——知識表現——	°末田直道, 星 光, 飯塚順子, 鈴木淳三(東芝)	1567
1L- 3	エキスパートシステム構築支援ツール IREX (3)——推論方式——	°田中利一, 小島昌一, 末田直道, 星 光(東芝)	1569
1L- 4	エキスパートシステム構築支援ツール IREX (4)——マン・マシン・インタフェース——	°酒井正美, 轡田栄子, 春木和仁(東芝)	1571
1L- 5	エキスパートシステム構築支援ツール IREX (5)——応用事例——	°高柳孝司, 轡口栄子, 春木和仁(東芝)	1573
1L- 6	エキスパートシステム開発支援ツール AID——基本思想とその応用——	°喜納久行, 田中康宣, 野口正弘(松下電器産業)	1575
1L- 7	エキスパートシステム構築用ツール OWNER	°田中敏幸, 中村信夫, 森下太朗(シャープ)	1577
1L- 8	AceKit: 知的スプレッドシート構築ツール	°和田信義, 増山素子, 近藤省造, 川村光弘, 太細 孝(三菱), 及川創一, 大場教恵(アイデア)	1579
1L- 9	ExPearls による計算機構成決定支援システムの知識の扱い	°野村悦子, 石井 暁, 市野 満, 生藤芳一, 田中哲男(東芝)	1581
一般講演	〔L会場〕 (3月18日(水) 15:00~17:00) AIツール(2)	座長 川戸 信明(富士通研)	
2L- 1	オフィス業務支援エキスパートシステムⅠ. オフィスモデル	°田中俊明, 村永哲郎, 山下義和, 森本陽二郎(東芝)	1583
2L- 2	オフィス業務支援エキスパートシステムⅡ. 対話インタフェース	°村永哲郎, 中山康子, 田中俊明, 森本陽二郎(東芝)	1585
2L- 3	オフィス業務支援エキスパートシステムⅢ. 帳票インタフェース	°清水美帆, 田中俊明, 森本陽二郎(東芝)	1587
2L- 4	知識型情報検索システム NIRS——構築ツールの基本構造——	°米田順美, 伊藤秀昭, 浜中栄治(I P A)	1589
2L- 5	知識型情報検索システム NIRS——ルールおよびネットワークに基づく推論——	°伊藤秀昭, 米田順美, 浜中栄治(I P A)	1591
2L- 6	テーブル型データ構造をベースとした OA 用エキスパートシステム	°辻 洋, 森 文彦(日立)	1593
2L- 7	エキスパートシステム構築方法論に関する一考察	松本俊二(富士通)	1595
一般講演	〔L会場〕 (3月19日(木) 9:30~11:30) AIツール(3)	座長 西田 豊明(京大)	
3L- 1	EWS (AS3000 シリーズ) 用 AI ツール——Kyoto Common Lisp (KCL) の移植——	°山本孝志, 星野 洋, 才所敏明(東芝), 沢田寿実, 生沼達哉(S R A)	1597
3L- 2	EWS (AS3000 シリーズ) 用 AI ツール ——KCL とウィンドシステムとのインタフェース——	山本孝志, °星野 洋, 才所敏明(東芝), 沢田寿実, 生沼達哉(S R A)	1599

- 3L-3 EWS (AS 3000 シリーズ) 用 AI ツール
——KCL とグラフィックスシステムとのインタフェース——
山本孝志, 星野 洋, 才所敏明(東芝), 沢田寿実, °生沼達哉(SRA) 1601
- 3L-4 EWS (AS 3000 シリーズ) 用 AI ツール——Portable Common Loops——
山本孝志, 星野 洋, 才所敏明(東芝), °沢田寿実, 生沼達哉(SRA) 1603
- 3L-5 EWS (AS 3000 シリーズ) 用 AI ツール
——プロダクション・システム ARCH の KCL の移植——
—中村 明, °山本孝志, 星野 洋, 才所敏明(東芝), 沢田寿実, 生沼達哉(SRA) 1605
- 3L-6 EWS (AS 3000 シリーズ) 用 AI ツール——URANUS——
横田匡彦, °坂根嘉典(東洋情報システム), 山本孝志, 星野 洋, 才所敏明(東芝) 1607
- 3L-7 EWS (AS 3000 シリーズ) 用 AI ツール——BRAINS——
°足立昌信, 川崎比呂志(東洋情報システム), 山本孝志, 星野 洋, 才所敏明(東芝) 1609
- 一般講演 [L会場] (3月19日(木) 14:45~17:00) AI ツール(4) 座長 南川 忠利(東芝)
- 4L-1 プロダクションシステム ARCH の Rete コンパイラ
°中村 明(東芝), 春日 博, 吉田祐次(構造計画研究所) 1611
- 4L-2 プロダクションシステム ARCH のインタプリタ
°中村 明(東芝), 服部和磨(構造計画研究所) 1613
- 4L-3 ARCH による Sun-View チュータ °中村 明(東芝), 吉田祐次, 春日 博(構造計画研究所) 1615
- 4L-4 クライテリアフレーム形式における知識ベース管理について
白沢繁一, 杉山英樹, 玉井治文, 上野晴樹(電機大), °長坂保美(ゲーゼル機器) 1617
- 4L-5 プロダクション・システム記述言語 SILK について 南山智之(東洋通信機) 1619
- 4L-6 エキスパートシェル SOLON の構成 °北上 始, 原 裕貴, 中島 淳(富士通研) 1621
- 4L-7 CL の競合解消向ルールコンパイラにおける最適化手法
°潮田百合子, 山之内徹, 渡辺正信(日電) 1623
- 4L-8 フレーム型知識表現言語 FRIEND を用いたフィルタ設計支援システムの試作
°梶谷雄治, 片山 立, 鈴木龍司, 森 憲敬(三洋電機) 1625
- 4L-9 ES シェル AID のレンズ設計過程への応用
°田中康宣, 石黒敬三, 喜納久行, 山本義春(松下電器産業) 1627
- 一般講演 [L会場] (3月20日(金) 9:30~11:30) 問題・解決 座長 溝口 文雄(東理大)
- 5L-1 分散型問題解決システムのための回覧板通信方式
°北村泰彦, 北橋忠宏, 小川 均, 田村進一(阪大) 1629
- 5L-2 歴史学に於ける系図の分析手法とその拡張 星野 聰(京大) 1631
- 5L-3 大学における講義時間割の作成支援システム 加藤誠巳, °久保田康弘(上智大) 1633
- 5L-4 平面地図の効率的塗り分け手法 加藤誠巳, °南雲夏彦(上智大) 1635
- 5L-5 碁プログラム GO-1 における戦略 実近憲昭(電総研) 1637
- 5L-6 パラダイム生成支援システム (第6報) ——認識生成の基本手法
°倉科周介, 灘岡陽子, 神沼二真(都臨床研) 1639
- 5L-7 教育用エキスパートシステム EES について(2)
°吉川成人(ソフトウェアコンサルタント), 官野 厚, 五百川賢司(イー・ディ・シー) 1641
- 一般講演 [L会場] (3月20日(金) 12:30~14:45) 知識表現(1) 座長 上野 晴樹(電機大)
- 6L-1 知識工学的手法による幾何の問題解決の一方法
加藤誠巳, °小池都子(上智大), 横光克佳(ISAC) 1643
- 6L-2 The representation of knowledge in an object-oriented language
°侯 本慧, 富樫 敦, 野口正一(東北大) 1645

6L- 3	CTALK による抽象概念の表現法	°横山晶一(電総研), 羽中田賢治(シエトウツガルト大)	1647
6L- 4	認知地図モデルの実現とその評価	°中西 博, 中村 孝, 豊田順一(阪大)	1649
6L- 5	物語の意味構造を可能な限り記述する実験	°佐々木泰, 西 明美, 高野 啓, 青島正明, 高田正之, 小谷善行(農工大)	1651
6L- 6	再帰的学習システムにおける知識の記述	°田島守彦(電総研), 近藤幸治(福井県工業技術センター)	1653
6L- 7	LISP BASE~S式による知識表現を扱う DBMS	°小林哲雄, 田中 譲(北大)	1655
6L- 8	表現レベルの異なる動作記述を用いた設計対象の検証法	°久野 巧, 諏訪 基(電総研)	1657
6L- 9	設計基準の知識表現に関する考察(その3)	°西野篤夫, 松田元男(鹿島建設)	1659
一般講演	〔L会場〕(3月20日(金)15:00~17:00) 知識表現(2)	座長 赤間 清(北大)	
7L- 1	モデリング要素「モデロン」とその知能化	沖野教郎(北大)	1661
7L- 2	モデルを記述するための知識処理言語	°村永哲郎, 守安 隆, 堤竹秀行, 水谷博之(東芝)	1663
7L- 3	知識の分類基準をもつハイブリッド型知識表現	°増石哲也, 辻 洋, 安信千津子(日立)	1665
7L- 4	同義と排反を使った演繹について	°坂間千秋, 横田一正(ICO T)	1667
7L- 5	事実知識, 仮説知識の表現と推論の方式	°田野俊一, 増位庄一(日立)	1669
7L- 6	オブジェクト指向エキスパートシステムの知識ベース管理		
	システムにおける知識の特徴に関する考察	°近藤秀文, 辻 洋, 高志林一, (日立), 古庄宏彰(日立マイクロコンピュータエンジニアリング)	1671
7L- 7	思い込みに関する一考察	中川裕志(横浜国大)	1673
7L- 8	画像処理エキスパートシステム・IPEX のルールエディタ	°小島紀子, 斎藤由香梨, 裴 東善, 秋元晴雄(富士通研)	1675
7L- 9	「対話」としての情報検索と Connectionist Model による実現方策	°田村 淳, 原 良憲, 金子朝男(日電)	1677

(パターン処理)

- 一般講演 [D会場] (3月18日(水) 12:30~14:45) 画像処理(1) 座長 大田 友一(筑波大)
- 1D-1 モデルの相互比較による画像認識のための処理プロセスの生成
 °清水周一, 中村順一, 長尾 真(京大) 1679
- 1D-2 重なりあった二次元形状の分離認識 長尾 真, °中村裕一(京大) 1681
- 1D-3 重なり合った物体の輪郭認識のためのテンプレート修正法 長尾 真, °中島重義(京大) 1683
- 1D-4 可変スリット法を用いた路面クラック認識(1)
 °寺田啓治, 福原敏彦(小松製作所), 長尾 真(京大) 1685
- 1D-5 可変スリット法を用いた路面クラック認識(2)
 °寺田啓治, 福原敏彦(小松製作所), 長尾 真(京大) 1687
- 1D-6 テレビカメラによる折紙画像の入力と展開図の自動作成
 °立石佳代子(三菱スペース・ソフトウェア), 白井良明(電総研) 1689
- 1D-7 知識を利用した胸部X線画像の部位認識 °鈴木英夫, 稲岡則子(日本IBM) 1691
- 1D-8 リモートセンシング画像データを用いた星座法による判別・分類法
 星 仰, °西村公司(筑波大) 1693
- 1D-9 SPOT 画像データによる地表パターンの分析 星 仰(筑波大) 1695
- 一般講演 [D会場] (3月18日(水) 15:00~17:00) 画像処理(2) 座長 小川 英光(東工大)
- 2D-1 Scale Space filtering による波形の構造解析について 佐藤 誠, °和田俊和(東工大) 1697
- 2D-2 多角図形の凸包の高速計算アルゴリズム °輿水大和, 村上和人, 長谷川錦治(中京大) 1699
- 2D-3 滑らかな接合点を考慮した平面曲線の近似法 °青山 宏, 河越正弘(電総研) 1701
- 2D-4 多値ディザ画像への文字情報の秘匿化 °中村康弘, 松井甲子雄(防衛大) 1703
- 2D-5 (取 消 し)
- 2D-6 濃淡ストリット法による濃淡画像の特徴抽出 °藤田智也, 中島重義, 長尾 真(京大) 1707
- 2D-7 動画像処理による船舶数自動計測システム 中村康弘, °松井甲子雄(防衛大) 1709
- 一般講演 [D会場] (3月19日(木) 9:30~11:30) 画像処理(3) 座長 田村 秀行(キャノン)
- 3D-1 キャプテン画像入力装置における画像処理(1) 画像の入力・編集
 °森 和宏, 近藤隆志(東芝) 1711
- 3D-2 キャプテン画像入力装置における画像処理(2) ブロック単位の処理
 °近藤隆志, 森 和宏(東芝) 1713
- 3D-3 構造可変型ビデオレート画像処理システム『韋駄天』——カラー処理アーキテクチャ——
 °佐々木繁, 佐藤龍哉, 尾崎 暢, 太田善之, 古明地正俊(富士通研) 1715
- 3D-4 構造可変型ビデオレート画像処理システム『韋駄天』——カラー処理制御方式——
 °佐藤龍哉, 佐々木繁, 尾崎 暢, 太田善之, 古明地正俊(富士通研) 1717
- 3D-5 ビデオプロセッサ °明石一男, 友田孝夫(東芝),
 近藤将彰, 本田 寛(東芝コンピュータエンジニアリング) 1719
- 3D-6 2枚の信号累積画像を用いた簡易移動画再生 °浮貝雅裕, 伊與田光宏, 三井田惇郎(千葉工大) 1721
- 3D-7 画像解釈言語 PILS の機能拡張と68020による高速化
 °小谷信司, 石原 豊, 奥野訓孝, 森 英雄(山梨大) 1723
- 一般講演 [D会場] (3月19日(木) 14:45~17:00) 画像処理(4) 座長 杉原 厚吉(東大)
- 4D-1 複数線状光レンジファインダ用リアルタイム前処理回路 °吉見 隆, 大島正毅(電総研) 1725
- 4D-2 3D ユークリッドか 2D 非ユークリッドか——画像理解の方法論—— 金谷健一(群馬大) 1727
- 4D-3 勾配の一様性を考慮した二次元濃淡画像からの三次元形状の再構成アルゴリズム
 °熱田清明, 近藤正三(東海大) 1729

4D- 4	面対称性にもとづく単眼視からの復元(2)	°光本浩士, 岩本 純, 梶見直樹, 岡崎耕三, 副井 裕(鳥取大), 田村進一(阪大)	1731
4D- 5	複数方向ステレオ視による物体の3次元構造の推定(第2報)	°溝口 博, 久野義徳, 星野 弘(東芝)	1733
4D- 6	3次元モデルからの物体の見え方の階層的分類	°岡本恭一, 久野義徳, 沼上英雄(東芝)	1735
4D- 7	環境モデルの管理における物体の見方	°伊庭齊志, 井上博允(東大)	1737
4D- 8	エッジ情報を考慮したステレオマッチング	星 仰, °小石川欣則(筑波大)	1739
4D- 9	知識を利用した肺血管の3次元構造解析	°鈴木英夫, 安田嘉純, 江森康文(千葉大)	1741
一般講演	〔D会場〕(3月20日(金)9:30~11:30) 文書画像処理	座長 中嶋 正之(東工大)	
5D- 1	高速イメージ圧縮伸長装置のインターフェース部について	°瀬沼功一(東芝コンピュータエンジニアリング), 林 恭司, 佐藤文孝, 住田重和, 足立謙典(東芝)	1743
5D- 2	高速イメージ圧縮伸長装置の基本エンジン部について	°村山正佳, 佐藤文孝, 住田重和, 足立謙典(東芝)	1745
5D- 3	高速画像回転アルゴリズム—— T^2D^2 分解法の誤差解析	宮沢 篤(日本IBM)	1747
5D- 4	ラン符号に基づく2値画像の拡大・縮小と回転のための一手法	°嶋 好博, 柏岡誠治, 東野純一(日立)	1749
5D- 5	高速文字列抽出方式による文書抄録画像の作成	°加賀美晃, 本間弘一, 古村文伸, 和歌森文男(日立)	1751
5D- 6	機能階層性にもとづく分散型文書画像理解システム	°岡田至弘, 津戸雅志(京大), 鬼頭 稔(日本エヌ・シー・アール), 坂井利之(京大)	1753
5D- 7	分散型文書画像理解システムにおける解析と構造化蓄積	°津戸雅志, 岡田至弘, 坂井利之(京大)	1755
5D- 8	領域を単位としたカラー画像の記述・生成法	°杉山敬三, 岡田至弘, 坂井利之(京大)	1757
一般講演	〔D会場〕(3月20日(金)12:30~14:45) ロボット	座長 田中 稔(広島大)	
6D- 1	盲導犬ロボット“瞳”の開発	°石黒 浩, 小谷信司, 森 英雄(山梨大)	1759
6D- 2	ImpvによるPILSの高速化と視覚移動ロボット“晴信3号機”への応用	°大輪秀樹, 安富 敏, 斉藤和彦, 森 英雄(山梨大)	1761
6D- 3	衝突回避のための視覚システムに関する基礎研究 その2. 1つの実験について	°八山信一, 武野純一(明大)	1763
6D- 4	推論によるロボット制御システム	°山田 弘, 武田正之, 井上謙蔵(東理大)	1765
6D- 5	三次元ポインタを用いたロボットの対話型作業教示	°角 和宏, 稲葉雅幸, 井上博允(東大)	1767
6D- 6	組立てロボット動作計画システムの試作	°大獄能久, 水谷博之, 隅田 敏(東芝)	1769
6D- 7	基本図形検出を用いた移動ロボット教示システム——目標物抽出法の検討	°小野口一則, 渡辺 睦, 星野 弘(東芝)	1771
6D- 8	複数ロボット作業教示システム(1)——並列実行処理機能——	°四反田秀樹, 酒見博行, 森田昌美, 松本里香(松下電器産業)	1773
6D- 9	複数ロボット作業教示システム(2)——グラフィックシミュレーション機能——	°酒見博行, 四反田秀樹, 森田昌美, 松本里香(松下電器産業)	1775
一般講演	〔D会場〕(3月20日(金)15:00~17:00) 音声処理	座長 大河内正明(日本IBM)	
7D- 1	音楽曲データベースのための旋律インデックスについて	中井 浩, °山戸千賀子, 奥村仁美, 市野沢和恵, 小野かおり(常磐大)	1777
7D- 2	Log スケールを利用した音声信号の基礎解析	矢鳴虎夫, °堀岡正夫, 中山泰雄, 中村為雄(九工大)	1779

7D- 3	トーンバースト波発振による音声合成	若林昭夫(電算応用研究所)	1781
7D- 4	新しい声道モデルと音声理論	若林昭夫(電算応用研究所)	1783
7D- 5	ベクトル量子化に基づく音声認識用雑音適応化音声/雑音判別方法	西村雅史(日本IBM)	1785
一般講演 [E会場] (3月18日(水) 12:30~14:45) 図面処理(1)		座長 前田 暉(三菱)	
1E- 1	統合化地理情報システム(1) システムの概要	°恒川 尚, 澤田順夫, 岡崎彰夫, 浅井宏子, 高橋一重, 沼上英雄, 古賀純一, 下辻成佳, 堀 修(東芝)	1787
1E- 2	統合化地理情報システム(2) データベース管理	°澤田順夫, 高橋一重(東芝)	1789
1E- 3	統合化地理情報システム(3) 図形認識機能をもった図形入力エディタ	°堀 修, 古賀純一, 恒川 尚(東芝)	1791
1E- 4	統合化地理情報システム(4) スケッチ画と日本語を用いた知的検索	°岡崎彰夫, 下辻成佳, 恒川 尚(東芝)	1793
1E- 5	統合化地理情報システム(5) 道路ネットワーク解析	°沼上英雄, 澤田順夫(東芝)	1795
1E- 6	コンピュータ・マッピングシステムの基礎研究——地形図の記号認識——	星 仰, °田附智恵(筑波大)	1797
1E- 7	地図からの線情報の抽出について	°水戸三千秋, 小田 徹(西日本工大)	1799
1E- 8	等高線に対する特徴抽出手法	°長尾智晴, 安居院猛, 中嶋正之(東工大)	1801
一般講演 [E会場] (3月18日(水) 15:00~17:00) 図面処理(2)		座長 吉田 真澄(富士通研)	
2E- 1	タイミング・チャート入力システム(認識機能部)	°板坂政昭, 影山尊之, 岸利江子(松下電器産業)	1803
2E- 2	面領域抽出法に基づく粗い手書き図面の構造記述	°謝 輝, 有木康雄, 坂井利之(京大)	1805
2E- 3	図面管理ワークステーションによる設備図面認識	岡本 隆(三菱電機コントロールソフトウェア), 石崎 貴, °亀井克之(三菱)	1807
2E- 4	図面管理における機能分散の一手法	°山本 稔, 杉山和弘, 市河研一(NTT)	1809
2E- 5	記号図形の手書き変形のモデル化	°喜多伸之, 河越正弘(電総研)	1811
2E- 6	手書き線図形の自動浄書法	°清末悌之, 西村 孝(NTT)	1813
2E- 7	線図形の整形方式	°西嶋正子, 原田裕明, 伊藤能一, 深沢克夫(富士通研)	1815
一般講演 [E会場] (3月19日(木) 9:30~11:30) 画像データベース		座長 鳥脇純一郎(名大)	
3E- 1	パターン情報処理指向のマルチメディアデータモデル	°加藤俊一, 藤村是明(電総研)	1817
3E- 2	人工カラー画像のデータベース化の前処理	°兵頭啓一郎(三田工業), 岡田至弘, 坂井利之(京大)	1819
3E- 3	レイアウト指示による文書検索法	正満峰夫(NTT)	1821
3E- 4	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実現方式(その1)	°松沢 茂, 小畑征二郎, 宮崎正俊(東北大), 篠原明彦, 山田 守, 平野 哲(日電), 佐竹紀男, 金田喜代史(情開協)	1823
3E- 5	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実現方式(その2)	°篠原明彦, 山田 守, 平野 哲(日電)	1825
3E- 6	高精細画像ファイルシステム(その1) ——概要——	°小塚雅之, 出崎芳人(松下電器産業), 二村正志(松下電送)	1827
3E- 7	高精細画像ファイルシステム(その2) ——操作端末部——	°西川 浩, 長谷川千草(松下電器産業), 毛利啓一(松下電送)	1829
3E- 8	高精細画像ファイルシステム(その3) ——画像制御部——	°長谷川巧, 上原宏敏, 桂 卓史, 青木則夫(松下電器産業)	1831
一般講演 [E会場] (3月19日(木) 14:45~17:00) 文字認識		座長 麻田 治男(東芝)	

- 4E-1 自由手書き漢字のオンライン入力におけるストロークの分析について
向殿政男, °町田富夫, 太田俊一, 高橋直美(明大) 1833
- 4E-2 文字輪郭方向密度を用いた手書き漢字大分類法の開発 °中尾一郎, 曾根裕文(松下電器産業) 1835
- 4E-3 JOLIS の新しい前処理を用いた低画数文字の認識実験
°諸富健二, 中川正樹, 高橋延匡(農工大) 1837
- 4E-4 漢字構造情報を活用した活字文字の高速認識の検討
市村 洋, 太田 隆(仙台電波高専), 猪狩潤一, °孫 寧, 木村正行(東北大) 1839
- 4E-5 OCR における住所データ読取について 中尾和則, 清野和司, °宮尾 滋(東芝) 1841
- 4E-6 DAG 構造辞書による特徴点逐次対応法の高速化 °石垣一司, 森下哲次(富士通研) 1843
- 4E-7 連想統合型照合による単語あいまい検索法 °松尾比呂志, 佐藤哲司, 津田伸生(NTT) 1845
- 4E-8 単語あいまい検索法を利用した枠無し文字切り出し手法
°仲林 清, 松尾比呂志, 津田伸生(NTT) 1847
- 4E-9 文字認識における簡易後処理方式 °伊東伸泰, 高橋弘晏, 加藤 真(日本IBM) 1849

(デザインオートメーションおよびコンピュータグラフィックス)

- 一般講演 [E会場] (3月20日(金) 9:30~11:30) 図形処理 座長 木村 文彦(東大)
- 5E-1 コンピュータグラフィックスのデータ構造 黒住祥祐(京産大) 1851
- 5E-2 GKS における CAD 用図形データの階層化
°芳井 隆, 石村直之, 木村晋二, 羽根田博正(神戸大) 1853
- 5E-3 コンピュータグラフィックスにおける岩石の形状定義について
°海野啓明, 千葉則茂(仙台電波高専) 1955
- 5E-4 3次元空間における形状変形のための voxel データの構造
°宮内 宏, 宮下敏昭, 笠原 裕(日電) 1857
- 5E-5 対話型3次元形状作成システム——任意の多面体形状作成—— °関根弘隆, 寺嶋廣克(日電) 1859
- 5E-6 画像処理を用いた CG 用三次元モデル作成 渡辺佳映, 北橋忠宏(阪大) 1861
- 5E-7 自由曲線の制御点の階層的最適化について °佐藤 誠, 三橋健司(東工大) 1863
- 5E-8 Gregory patch の分割方法とそのレイトレーシングへの応用
°高村禎二(リコー), 太田昌孝(東大) 1865
- 一般講演 [E会場] (3月20日(金) 12:30~14:45) グラフィックスシステム 座長 山口富士男(早大)
- 6E-1 マルチコンピュータ・マルチスクリーン・グラフィックス・システム MCMS
°萩野博幸, 平石裕実, 津森 靖, 松本 忍, 矢島脩三(京大) 1867
- 6E-2 マルチコンピュータ・マルチスクリーン・グラフィックス MCMS による図形編集システム
°松本 忍, 萩野博幸, 平石裕実, 津森 靖, 矢島脩三(京大) 1869
- 6E-3 3次元図形表示用プロセッサ EXPERTS の専用ハードウェア
°安部美乃夫, 橋川忠正, 新実治男(京大), 富田真治(九大), 萩原 宏(京大) 1871
- 6E-4 3次元図形表示用プロセッサ EXPERTS の処理性能
°橋川忠正, 安部美乃夫, 新実治男(京大), 富田真治(九大), 萩原 宏(京大) 1873
- 6E-5 3次元グラフィックス/アニメーションシステム
——グラフィックス/アニメーションシェー——
°荒岡雅弘, 柴本 猛, 小林 誠, 河野真儀(日本ビクター)1 875
- 6E-6 プレゼンテーションシステム ACTOR II ——グラフアニメーションの試作——
°古山欣哉(日本電気技術情報システム開発), 的場ひろし, 笠原 裕(日電) 1877
- 6E-7 技術文書作成支援マルチメディア編集出力プログラムの開発
°北上真二, 吉田幸二, 田中武夫, 吉野あすか(三菱) 1879

- 6E-8 コンピュータグラフィックスのための統合環境
 °村上公一, 広田克彦, 太田雅明, 柿本正憲, 佐藤弘幸(富士通研) 1881
- 6E-9 ポインティング・デバイスのイベントの一検討
 杉山広幸(NTT) 1883
- 一般講演 [E会場] (3月20日(金) 15:00~17:00) 表示アルゴリズム 座長 守屋 慎次(電機大)
- 7E-1 拡張Zバッファアルゴリズムへのレイトレーシングの組み込み
 °柴本 猛, 河野真儀(日本ビクター) 1885
- 7E-2 レイ・トレーシングにおけるフレーム間コヒーレンスの実現
 °広田克彦, 村上公一, 太田雅明, 柿本正憲, 佐藤弘幸(富士通研) 1887
- 7E-3 面光源効果を持った付影処理
 °河野真儀, 柴本 猛(日本ビクター) 1889
- 7E-4 Stochastic モデルを用いた雲の表現法
 宮田一乗(日本IBM) 1891
- 7E-5 密度分布モデルの表示方法
 °栗原恒弥, 大山恵三子, 上西博文, 矢島章夫(日立) 1893
- 7E-6 Mandelbrot 集合のグラフィック表示における軌道の研究
 °伊藤富夫, 菅沢喜男, 平野菅保(日大) 1895
- 7E-7 テクスチャマッピングについて(4)
 °小林 誠, 柴本 猛(日本ビクター) 1897
- 一般講演 [F会場] (3月18日(水) 12:30~14:45) VLSI 設計環境 座長 上原 貴夫(富士通研)
- 1F-1 Tokio による機能記述開発支援ツール
 °河野真治, 中村 宏(東大), 藤田昌宏(富士通研), 田中英彦(東大) 1899
- 1F-2 Tokio によるレジスタトランスフェレレベル記述からの論理回路の自動合成
 °中村 宏, 河野真治(東大), 藤田昌宏(富士通研), 田中英彦(東大) 1901
- 1F-3 オブジェクト・モデルに基づく論理設計環境 ILENE の概要とその実現方式
 °安田光宏, 辻 裕生, 村井真一(三菱) 1903
- 1F-4 擬似ハードウェア設計支援環境「HDVS」
 笹木美樹男(日本楽器製造) 1905
- 1F-5 設計支援システムを用いた回路のアーキテクチャ設計 °竹沢寿幸, 上野 聡, 白井克彦(早大) 1907
- 1F-6 構造と動作の詳細化を支援する論理設計システムの構想 °金井達徳, 柴山 潔, 萩原 宏(京大) 1909
- 1F-7 ハードウェア仕様のインタラクティブ検証法の検討 °若林春夫, 小林一夫(NTT) 1911
- 1F-8 並列論理型言語による計算機性能評価支援システム
 °蛭田規之, 野田泰徳, 平野達郎, 植村昌俊(沖電気) 1913
- 1F-9 並列マシン MAN-YO における機能レベル並列シミュレータの
 ソフトウェアインプリメンテーション °梶原信樹, 中田登志之, 小池誠彦(日電) 1915
- 一般講演 [F会場] (3月18日(水) 15:00~17:00) ハードウェア記述言語
 座長 松下浩明(詫間高専)
- 2F-1 ハードウェア記述言語 ADL の開発と論理生成手法
 °奥沢 治, 宮川祐一(東大), 大沢 正(電機大), 小田原豪太郎(東大) 1917
- 2F-2 Tokio によるパイプライン処理の記述とその支援 °藤田昌宏, 中嶋敦子, 川戸信明(富士通研) 1919
- 2F-3 ハードウェア記述用言語 CDT-M について
 中川圭介(電通大) 1921
- 2F-4 ハードウェア記述言語 $\text{は} \text{で} \text{す} \text{ } A \text{ } \delta \text{ } \eta \text{ } \zeta$ °中村敦司, 板野肯三(筑波大) 1923
- 2F-5 オブジェクト指向によるハードウェア構造表現上での動作の図的記述法
 °杉本 明, 阿部 茂(三菱) 1925
- 2F-6 多相クロックを用いたデジタル回路のレジスタ転送レベルにおける設計手法
 °林 世紀, 田中 譲(北大) 1927
- 2F-7 LSI 設計管理システム ASTA °豊島広美, 萩原拓治, 村井真一(三菱) 1929
- 2F-8 VLSI 設計用分散データベースの管理手法と会話処理機能 °遠藤 真, 永谷三義(NTT) 1931
- 一般講演 [F会場] (3月19日(木) 9:30~11:30) 故障解析
 座長 田淵 謹也(三菱)
- 3F-1 システム・レベル・テストの容易化をサポートする支援システム

- °井上節子, 橋田光弘, 清尾克彦, 田渕謹也(三菱) 1933
- 3F-2 スキャン設計されたカスタム LSI 搭載基板の故障解析 °橋田光弘, 清尾克彦, 田渕謹也(三菱) 1935
- 3F-3 大規模論理回路向けテスト生成の一手法
滝沢克彦, 石山 俊, 佐藤義雄, °河野安志(日立), 葛原正太郎(日立 S K) 1937
- 3F-4 高密度基板向け診断データの階層化手法
豊島礼治, 日當瀬良夫, °山口由二, 馬場義紀(日立 C E), 森脇 郁(日立) 1939
- 3F-5 乱数パターンに対する検出率推定の一手法について °河内佐知子, 西田隆夫, 宮本俊介(日立) 1941
- 3F-6 MOS 論理回路のフォールトシミュレーションの一手法
°竹之上典昭, 川端達也, 古賀義亮(防衛大) 1943
- 3F-7 ベクトル計算機向き動的二次元並列故障シミュレータの実現
°伊藤雅樹, 石浦菜岐佐, 安浦寛人, 矢島脩三(京大) 1945
- 3F-8 ベクトル計算機向き動的二次元並列故障シミュレーション
°石浦菜岐佐, 伊藤雅樹, 安浦寛人, 矢島脩三(京大) 1947
- 一般講演 [F会場] (3月19日(木) 14:45~17:00)
- シリコン・コンパイラ 座長 笹尾 勤(阪大)
- 4F-1 データフローの概念にもとづくシリコン・コンパイラ(1)——論理合成(1)——
°菅原武則, 市瀬 浩, 今井正治(豊橋技科大) 1949
- 4F-2 データフローの概念にもとづくシリコン・コンパイラ(2)——論理合成(2)——
°市瀬 浩, 菅原武則, 今井正治(豊橋技科大) 1951
- 4F-3 データフローの概念にもとづくシリコン・コンパイラ(3)
——基本素子およびマクロ素子の論理設計—— °遠藤 勉, 今井正治(豊橋技科大) 1953
- 4F-4 データフローの概念にもとづくシリコン・コンパイラ(4)
——DFL/SC のシミュレータ—— °虫上秀昭, 今井正治(豊橋技科大) 1955
- 4F-5 論理最適化の一手法について °影山直洋, 清水嗣雄, 宮本俊介(日立) 1957
- 4F-6 制御論理設計自動化方式の検討 °戸次圭介, 横田孝義, 浜田亘曼(日立) 1959
- 4F-7 自動論理合成システム LUNA の適用・評価——論理設計手法——
°黒澤雄一, 増淵美生, 富田 操, 石川 禎(東芝) 1961
- 4F-8 自動論理合成システム LUNA の適用・評価——合成回路図面生成——
°西尾誠一, 真鍋俊彦, 藤田純一, 宮田 操(東芝) 1963
- 4F-9 論理回路変換エキスパートシステムについて
°皆本義弘, 鈴木友美, 小野昌之, 佐藤 敬, 植村昌俊(沖電気) 1965
- 4F-10 ソフトウェア・アルゴリズムからハードウェア・アルゴリズムへの変換法 今井 潤(NTT) 1967
- 一般講演 [F会場] (3月20日(金) 9:30~11:30) 配線手法 座長 後藤 敏(日電)
- 5F-1 階層的レイアウトシステムにおけるスタンダードセル自動配線の一手法
°山口龍一, 福井正博, 山本敦志, 羽山 繁(松下電器産業) 1969
- 5F-2 分散型 Simulated Annealing 法の VLSI 配線問題用アルゴリズム
須貝康雄, °青木孝哲, 平田廣則(千葉大) 1971
- 5F-3 多層チャネルの配線に要するチャネル幅について 永松正博, °藤本洋一(九工大) 1973
- 5F-4 LSI 機能ブロック用配線の一手法 °石川正樹, 吉村 猛(日電) 1975
- 5F-5 複数ライン幅混在基板の自動配線手法
栗原 寛, 奥村頼子(日立), 龍口幸市, °鏡畑良弘, 宮本 茂(日立 S K) 1977
- 5F-6 階層的設計規則チェックシステムの開発 °真山京子, 西野義典, 清尾克彦, 田渕謹也(三菱) 1979
- 5F-7 プリント基板電源・グランド層の設計チェック方法
枝川 貢, 中村 徹(日立), 龍口幸市, °山中久光, 皆川浩司(日立 S K) 1981

- 5F-8 小形端末機用プリント基板の DRC の一手法
 °山下 昇, 堅田敏幸, 西田 稔(日立), 鈴木敏友(日立中部ソフトウェア) 1983
- 一般講演 [F会場] (3月20日(金)12:30~14:45) **配置手法** 座長 小澤 時典(日立)
- 6F-1 経験的知識を用いた印刷配線板の自動配置システムとその評価
 載 英俠, °芳野泰成, 大川内浩喜, 小田原豪太郎(東大) 1985
- 6F-2 配線容易性を考慮したプリント基板部品配置法
 中村 徹, °中島照夫, 甲斐広志, 足立公夫, 地村 要(日立) 1987
- 6F-3 論理構造情報に基づくトップダウン配置 °高木 茂, 仲林 清, 石川雄三(NTT) 1989
- 6F-4 階層的レイアウトシステムにおけるスタンダードセル自動配置の一手法
 °山本敦志, 福井正博, 山口龍一, 羽山 繁(松下電器産業) 1991
- 6F-5 Simulated Annealing を用いた VLSI ブロック配置の階層的手法
 °須貝康雄, 西村朋子, 平田廣則(千葉大) 1993
- 6F-6 ゲートアレイを対象としたルールベース配置手法とその評価
 °仁科 修, 羽室毅英, 平出貴久, 小田原豪太郎(東大) 1995
- 6F-7 自動/会話型 LSI パターン設計手法 枝廣正人(日電) 1997
- 6F-8 電源幹線パターン自動生成の1手法 °森野雅義, 泉 正夫, 上田保富, 杉尾晃正(沖電気) 1999
- 6F-9 レイアウトセル電気的特性自動変更プログラム °林 正樹, 芳田真一(シャープ) 2001
- 一般講演 [F会場] (3月20日(金)15:00~17:00) **論理検証** 座長 吉田 憲司(東芝)
- 7F-1 (SM)²-II 上における並列論理シミュレータ
 °新海 浩, 天野英晴, 朴 泰佑, 相磯秀夫(慶大) 2003
- 7F-2 CMOS ゲートアレイを対象としたシミュレーション・エンジン
 °富田昌宏, 小田原豪太郎(東大) 2005
- 7F-3 論理シミュレータの高速化手法
 土屋洋次, 名倉康夫, °東島清宏(日立CE), 風間芳春, 多田 修(日立) 2007
- 7F-4 スキャン系論理回路の論理シミュレーション手法
 °森 照夫, 黒木廣幸, 志川英雄, 桜井 明, 小熊敏雄(日立), 藤野 勝(日立CL) 2009
- 7F-5 シミュレーションにおける回路の自動検証 梶原茂弘(東芝) 2011
- 7F-6 系列集合論理シミュレータを用いた論理回路の設計検証について
 °木村晋二, 羽根田博正(神戸大) 2013
- 7F-7 パラレルフォールトシミュレータにおけるタイミング検証の一手法
 °植野雅秋, 伊串泰宣, 島田 章(沖電気) 2015
- 7F-8 論理回路の全パスディレイ解析手法 柳田友厚, 滝口好光, 松本一美(日立),
 豊島礼治, 本郷秀和, 霜田裕子, °野尻和伸(日立CE) 2017
- 7F-9 統計解析アナログ回路シミュレータ °鎌田安敏, 沼田 昂(沖電気) 2019
- 一般講演 [G会場] (3月19日(木)14:45~17:00) **CAD/CAM/CAE** 座長 松家 英雄(日本IBM)
- 4G-1 機構設計用シミュレーションシステムの開発
 °小原誠二, 岡 明男, 川本真紀子, 佐藤利晴(東芝) 2021
- 4G-2 (取 消 し)
- 4G-3 CAD と結合した構造解析支援システム——POPLAS—— 今津 実(富士通) 2025
- 4G-4 オブジェクト指向による3次元レイアウト設計システム
 小島泰三, 杉本 明, °阿部 茂(三菱) 2027
- 4G-5 外郭形状に制限のない住宅間取りの設計支援システム 加藤誠巳, °小高康弘(上智大) 2029
- 4G-6 住宅 CAD システムにおける効率化の一手法について 蓼原誠次(富士通) 2031

- 4G- 7 CAD システム向き地図ファイル管理方式について °高橋昌巳, 高橋伸之, 上甲 寿(NTT) 2033
 4G- 8 (取 消 し)
 4G- 9 大規模 CAD システムにおける図面管理について °川田義弘, 小林 充, 清松哲郎(日立) 2037
 4G-10 作業履歴推論によるモデリングの支援 °山口 泰, 木村文彦(東大) 2039

(オフィスオートメーション)

一般講演 [M会場] (3月18日(水) 12:30~14:45)

マルチメディア文書処理

座長 首藤 正道(日電)

- 1M- 1 マルチメディアワークステーションにおける文章処理 °山下誠司, 長谷部幹夫, 堤 義直(東芝) 2041
 1M- 2 トータルワークステーション J5080 の複合文書処理 °柳健一郎, 黒髪正人(東芝) 2043
 1M- 3 マルチメディア・ワークステーションにおけるグラフ処理機能 °足立明子(東芝コンピュータエンジニアリング), 沢田一美, 堤義直(東芝) 2045
 1M- 4 複合文書におけるグラフィレイアウト処理 田崎完治(東芝) 2047
 1M- 5 電子印刷用文書レイアウト構造の検討 田野崎康雄(東芝) 2049
 1M- 6 オフィス文書のファクシミリへの出力支援システム chic °松原 広, 後藤浩一, 三木彬生(鉄研) 2051
 1M- 7 CCITT T. 73 ミックスモード文書の印刷, 表示処理 古沢義隆, °酒井正人(東芝) 2053
 1M- 8 マルチメディア複合文書の CCITT T. 73 ミックスモード文書変換 °古沢義隆, 村上正裕(東芝) 2055
 1M- 9 日本語ワープロのキーボードを片手だけでも操作しうする方法とその改造案について 山澤 清(愛媛大) 2057

一般講演 [M会場] (3月18日(水) 15:00~17:00) 文書ファイリング

座長 魚田 勝臣(三菱)

- 2M- 1 ワークステーションデータベース管理システムのガイダンス機能 °金森卓郎, 赤堀のぞみ, 渡辺 修, 和田雄次, 溝口徹夫(三菱) 2059
 2M- 2 OCR による手書き漢字入力の実現について 千葉 茂(富士通) 2061
 2M- 3 ビジネス通知文書の自動分類 °鈴木 章, 深谷健一(NTT) 2063
 2M- 4 オフィスシステムにおける電子キャビネットと仮想オフィス °板橋紀明, 持田英男, 大久保忠雄, 保浦健二(三菱) 2065
 2M- 5 オフィス文書作成支援システム——ドキュメントベースに関する一考察—— °平野文康, 日吉茂樹(日電) 2067
 2M- 6 総合化オフィスワークステーション(I)——XNS トランスポートの実装—— 野間福彦, °柴田芳樹, 五十嵐久和(富士ゼロックス) 2069
 2M- 7 統合化オフィスワークステーション(II)——XNS ファイリングの実装—— °長谷川明宏, 柴田芳樹, 坪郷俊彦(富士ゼロックス) 2071
 2M- 8 統合化オフィスワークステーション(III)——データベース接続—— °青木一隆, 長谷川明宏, 戸井哲也(富士ゼロックス) 2073

一般講演 [M会場] (3月19日(木) 9:30~11:30)

ワークステーション(1)

座長 岩大 元(豊橋技科大)

- 3M- 1 8000 INS におけるワークステーション(I)——概要—— °田中往成, 伊東 健, 赤田侯郎(富士ゼロックス) 2075
 3M- 2 8000 INS におけるワークステーション(II) ——逐次自動かな漢字変換のユーザインタフェース—— 池田勇二, °安藤 誠, 瀬戸哲夫(富士ゼロックス) 2077

3M- 3	8000 INS におけるワークステーション (Ⅲ)——かな漢字変換用辞書——	
	°新居美香, 安藤 誠, 池田勇二, 柏木直美, 伊東 健(富士ゼロックス)	2079
3M- 4	8000 INS におけるワークステーション(Ⅳ)——目次/索引作成機能——	
	°広瀬 明, 瀬戸哲夫(富士ゼロックス)	2081
3M- 5	8000 INS におけるワークステーション(Ⅴ)——イメージ処理——	
	°井村淳一, 田中往成, 大熊直彦(富士ゼロックス)	2083
3M- 6	8000 INS におけるワークステーション(Ⅵ)	
	——ローカルワークステーション・プリンティング——	
	°佐古泰史, 南崎由任, 池田勇二, 梅原誠三(富士ゼロックス)	2085
3M- 7	8000 INS におけるワークステーション(Ⅶ)	
	——ワークステーション/プリンターにおけるフォント——	
	°中谷文彦, 伊東 健(富士ゼロックス)	2087
一般講演 (M会場) (3月19日(木) 14:45~17:00)		
	ワークステーション(2)	座長 前川 守(東大)
4M- 1	三菱マルチワークステーション OALAN——通信/プリンタサーバ機能——	
	°小島光喜, 安田秀朗, 田中雄三(三菱), 小林洋一(三菱電機東部コンピュータシステム)	2089
4M- 2	三菱マルチワークステーション OALAN——ファイルサーバ機能——	
	°太高謙二, 石田智子, 多々良智子(三菱)	2091
4M- 3	三菱マルチワークステーション OALAN——データ転送インタフェース機能——	
	°安田秀朗, 小島光喜, 田中雄三(三菱)	2093
4M- 4	三菱マルチワークステーション日本語ワークステーションシステム化機能	
	°井河宏文, 本田正澄(三菱電機東部コンピュータシステム), 田中雄三, 小島光喜(三菱)	2095
4M- 5	三菱マルチワークステーションのイメージ処理システム	
	°吉富洋己, 鹿庭俊彦, 本山信久, 田中雄三(三菱)	2097
4M- 6	三菱マルチワークステーションのイメージ処理基本機能	
	°服部康彦(三菱電機東部コンピュータシステム), 吉富洋己, 広瀬孝二, 田中謙次(三菱)	2099
4M- 7	三菱マルチワークステーション GEM™ AES の拡張日本語 CCP/M への移植方式	
	°近藤順一, 牧野一之, 成岡和代, 丸井典子(三菱)	2101
4M- 8	三菱マルチワークステーションコンカレント CP/M における 仮想デバイスインタフェースの実現方式	
	°鐘江哲朗, 玉城賢一(三菱電機東部コンピュータシステム), 成瀬金次(三菱)	2103
4M- 9	三菱マルチワークステーション高解像度 CRT における 低解像度 CRT エミュレーションの実現	
	秋間文和(三菱), 黒木弘一, 下城広志, 大森勝之(三菱電機東部コンピュータシステム)	2105
一般講演 (M会場) (3月20日(金) 9:30~11:30)		
	オフィス支援システム(1)	座長 刈谷 丈治(山口大)
5M- 1	サマリデータベースのユーザインタフェース管理方式	
	上野順一(日電), °引間 晃(日本電気技術情報システム開発)	2107
5M- 2	業務スケジュール情報の構造化とその表現方式	福井真吾(日電)
5M- 3	パーソナル・スケジュール管理システム(1)——業務活動の表現	
	°西田大治, 青木隆一(富士ゼロックス)	2111
5M- 4	パーソナル・スケジュール管理システム(2)——時間の表現	
	°青木隆一, 西田大治(富士ゼロックス)	2113
5M- 5	パソコンによる対話型学校時間割編成システム	°湯田幸八, 伊藤 彰, 小川充彦(東京高専)
		2115

5M- 6	パソコン在席会議システム(1)——設計方針とシステム構成——	°上田鉄雄, 阪田史郎(日電)	2117
5M- 7	パソコン在席会議システム(2)——利用機能とプロトコル——	°阪田史郎, 上田鉄雄(日電)	2119
5M- 8	遠隔オフィス管理支援システム	横山みどり, °小川菜穂子(日電)	2121
一般講演	〔M会場〕(3月20日(金)12:30~14:45) 表示制御方式	座長 渡辺 治(三菱)	
6M- 1	ワークステーションにおけるビデオ映像表示方式	°野村訓弘, 町田哲夫(日立)	2123
6M- 2	プレゼンテーションシステム NPS のシナリオ編集機能		
	°的場 司(東芝), 中山哲郎, 梅沢浩基(東京電気)	2125	
6M- 3	トータルワークステーション J-5080 のハードウェアの特徴	°佐藤雅裕, 大沼庄治(東芝)	2127
6M- 4	複数の CGI 表示域を持つマルチメディア仮想端末		
	——高機能ワークステーションのウィンドウ制御方式(1)——		
	°中村昭次, 高梨勝也, 白濱律雄, 小島富彦(日立)	2129	
6M- 5	ウィンドウへの画像データの表示制御方式		
	——高機能ワークステーションのウィンドウ制御方式(2)——		
	°高橋 亨, 白濱律雄, 高梨勝也, 小島富彦(日立)	2131	
6M- 6	マルチメディア・ワークステーションにおける表示機能		
	°大久保敏夫, 沢田一夫, 堤 義直(東芝)	2133	
6M- 7	マルチウィンドウ環境における階層的画面関数の設計	°有賀英雄, 長谷部幹夫, 堤 義直(東芝)	2135
6M- 8	ウィンドウ間連携を利用したより高度なデータ連携の実現		
	°水間利実, 小寺めぐみ, 牛山卿行(富士通)	2137	
6M- 9	表処理における行・列管理方式の文書内短形領域への適用		
	°野村高明, 颯田雅之, 柳 邦宏, 本間信幸(日立)	2139	
一般講演	〔M会場〕(3月20日(金)15:00~17:00)		
	オフィス支援システム(2)	座長 山本 米雄(徳島大)	
7M- 1	オフィスフォーム自動生成システム(1)——機能と管理方式		
	°鶴岡邦敏, 渡部和雄(日電), 栗本光樹(日本電気技術情報システム開発)	2141	
7M- 2	オフィスフォーム自動生成システム(2)——自動生成方式	°渡部和雄, 鶴岡邦敏(日電)	2143
7M- 3	オフィスフォーム自動生成システム(3)——利用者インタフェース		
	°青沼道枝, 斉藤晴子(日本電気技術情報システム開発), 鶴岡邦敏, 渡部和雄(日電)	2145	
7M- 4	オフィス業務処理における帳票管理システム	山田昇司(日立)	2147
7M- 5	作票処理における報告書機能	乙顔 元(東芝)	2149
7M- 6	日本語 PC/VM BOND (1)	°平賀瑠美, 黒沢 隆, 金田佳久, 相原 達(日本 IBM)	2151
7M- 7	日本語 PC/VM BOND (2)	°相原 達, 黒沢 隆, 金田佳久, 平賀瑠美(日本 IBM)	2153

(応用システムおよびその他)

一般講演	〔G会場〕(3月18日(水)15:00~17:00)		
	計画・管理への応用	座長 三浦 大亮(東レエンジニアリング)	
2G- 1	特許業務におけるアプリケーションパッケージの効果的適用について	高橋政美(富士通)	2155
2G- 2	計画・管理業務における DSS パッケージの適用方法	前田一郎(富士通)	2157
2G- 3	(取 消 し)		
2G- 4	流通業向・ワークスケジューリングシステムにおける作業割付方式		
	°都島 功, 薦田憲久, 楠崎哲生, 井下田正二(日立)	2161	
2G- 5	ワープロにおける効率的文書管理	金子雅昭(富士通)	2163
2G- 6	ペトリネットによるシステムの情報の流れと制御に関して	菅澤喜男(日大)	2165
2G- 7	利用者の情報御求の把握に関する一方法	°Preeyanont Somjaree, 浦 昭二(慶大)	2167

2G- 8	生産システム構築支援ツール——生産システム構築における作業計画への適用	°東内 伸, 井上一郎(日電)	2169
2G- 9	動作シミュレータ付ロボット言語システム	°安国弘晃, 井上俊男, 中住 晃(神戸製鋼所)	2171
2G-10	FA 用搬送車群運行制御シミュレータ	°都島 功, 岡坂建一(日立)	2173
一般講演	〔G会場〕 (3月19日(木) 9:30~11:30) 電子ブック・その他	座長 溝口 徹夫(三菱)	
3G- 1	(取 消 し)		
3G- 2	メディアミックスブックの概要	°原 良憲, 金子朝男, 田村 淳, 田中徹司(日電)	2177
3G- 3	メディアミックスブックの利用形態	°田中徹司, 原 良憲, 金子朝男(日電)	2179
3G- 4	プロトコル解析による製品評価手法	°旭 敏之, 宮井 均(日電)	2181
3G- 5	パーソナルコンピュータによる波形分析装置に関する研究	渋谷二三男(東京工学院情報専門学校)	2183
3G- 6	パソコン販売情報システムにおける画面の流れ制御の一手法について	浜口和己(富士通)	2185
一般講演	〔H会場〕 (3月18日(水) 12:30~14:45)		
	社会・文化・芸術・安全	座長 藤枝 純教(CSK)	
1H- 1	延焼確率を用いた市街地延焼シミュレーション ——地理情報システム WING 上での実市街地シミュレーション——	°平林扶佐子, 笠原 裕, 三枝博美(日電)	2187
1H- 2	パーソナルコンピュータによるギリシャ語自動検索・索引システム	°田地野真次, 丹羽次郎, 石井 治(日本工大), 中村和夫(西南学院大)	2189
1H- 3	文化伝播におけるモデル構成(2)	°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)	2191
1H- 4	(取 消 し)		
1H- 5	ブリスシンボルによる会話システム	松島俊明, °伊奈孝恭, 大照 完(早大), 橋本周司(東邦大)	2195
1H- 6	点字楽譜・墨字楽譜の相互変換	°松島俊明, 徳田哲生, 大照 完(早大), 橋本周司(東邦大)	2197
1H- 7	(取 消 し)		
1H- 8	アンケート自由解答に関する分析評価支援ツール	°山本春美, 久野 茂, 井上一郎(日電)	2201
1H- 9	安全なコンピュータシステムを設計するためのセキュリティチェックリストの記述法の提案	°太田和夫, 白石 旭(NTT)	2203
一般講演	〔H会場〕 (3月18日(水) 15:00~17:00) 音 楽	座長 中西 正和(慶大)	
2H- 1	新世代音楽システム ICOTone のコーティリティ体系	°平田圭二, 青柳龍也, 小池汎平, 阿久津達也, 田中英彦(東大)	2205
2H- 2	ICOTone——採譜プログラム FSI on PSI	°青柳龍也, 田中英彦(東大)	2207
2H- 3	ICOTone——新しい音色エディタ	°小池汎平, 田中英彦(東大)	2209
2H- 4	ICOTone——ジャズ和音生成プログラム LPC 87	°平田圭二, 青柳龍也, 田中英彦(東大)	2211
2H- 5	ICOTone——メロディ抽出プログラム AcKI	°阿久津達也, 小池汎平, 田中英彦, 大須賀節雄(東大)	2213
2H- 6	ICOTone——音楽ワークステーション用大容量 Wave Memory	°鈴木 孝(三菱), 山内 宗, 喜連川優, 田中英彦(東大)	2215
2H- 7	楽譜入力系の作成	°加藤 陽, 野瀬 隆, 高田正之, 小谷善行, 西村彦彦(農工大)	2217
2H- 8	民謡研究のための歌詞音列間距離の計測	°坪井邦明(東大), 高田正之, 野瀬 隆(農工大), 金城 厚(高崎短大)	2219
2H- 9	音楽文法 MG で生成される言語のクラス	°高田正之, 小谷善行(農工大)	2221
2H-10	転調を伴う旋律に対する和音伴奏の作成について		

	°西口克巳(宇都宮大), 小林敏充, 齊藤博之, 菅谷正基(富士通)	2223
一般講演 [H会場] (3月19日(木) 9:30~11:30) CAI	座長 倉田 政彦(日電)	
3H- 1 概念的知識とアルゴリズムの知識を統合化した情報科学教育支援用知識ベースの開発	田中克己, °永岡 渡(神戸大)	2225
3H- 2 中学校数学の教授法に関する経験的知識を対象とした知識ベースシステム	唐沢 博, °平松美子, 西之園晴夫(京都教育大)	2227
3H- 3 (取 消 し)		
3H- 4 情報処理要員の適性検査・採用試験支援システム——(2)基本的設計とプロトタイプ	°小橋康章(東理大), 立田ルミ(独協大)	2231
3H- 5 図形処理教育支援システム——東北大学情報処理教育センターにおける試用例——	°金井 浩, 中尾光之, 川添良幸, 奈良 久(東北大)	2233
3H- 6 ネットワークドキュメント管理システムの CAI への適用	°土佐倫子, 宮本雅之(シャープ)	2235
3H- 7 パーソナルコンピュータによる語学教育システムの作成	松村文芳, °井内善臣(神戸商大)	2237
3H- 8 小・中・高校の教育活動を支援するソフトウェアについての一考察	°長嶋孝好, 有澤 誠(山梨大)	2239
3H- 9 パソコンによる教育支援システム(Ⅱ)	井出信正(玉川大)	2241
一般講演 [H会場] (3月19日(木) 14:45~17:00)		
	プログラミング教育 座長 有山 正孝(電通大)	
4H- 1 Prolog Tutor の実現	°中島雄三, 海尻賢二(信州大)	2243
4H- 2 言語Cシステムプログラム養成のためのインテリジェント CAI の設計	°鈴木茂夫, 中川正樹, 高橋延匡(農工大)	2245
4H- 3 学習者の自由度を重視した計算機言語学習用システム	°田村直樹, 森山令子, 白井克彦(早大)	2247
4H- 4 TSS による集団プログラミング教育を支援するシステム PROGRESS の設計	広内哲夫(文教大), °海老沢信一(文教大)	2249
4H- 5 プログラム学習指導システムの検討	°佐野智行, 宮井正弥, 石井 治, 松田郁夫(日本工大)	2251
4H- 6 (取 消 し)		
4H- 7 マイコン教育におけるレスポンスアナライザーシステム	°滑川綾治, 丹羽次郎, 片山茂友, 石井 治(日本工大)	2255
4H- 8 コンパイラ作成支援システム	°近藤 正, 山崎勝弘, 奥田健三(宇都宮大)	2257
4H- 9 デバッギングにおける初級プログラマの個人差	立花靖弘(慶大)	2259
一般講演 [H会場] (3月20日(金) 9:30~11:30) 経路探索	座長 翁長 健治(広島大)	
5H- 1 エキスパートシステムを用いた経路探索	°久保田旭, 泉 隆, 高橋 憲, 川西健次(日大)	2261
5H- 2 連動図表の作成——進路探索木を用いた進路の生成法——	°加藤喜郎, 泉 隆, 高橋 寛, 川西健次(日大)	2263
5H- 3 歩行者用最適経路案内システム	加藤誠巳, °本間 靖(上智大)	2265
5H- 4 首都圏電網における第k最低料金経路探索システム	加藤誠巳, °吉野美喜男(上智大)	2267
5H- 5 首都圏地下鉄利用案内システム	加藤誠巳, °渡辺博文(上智大)	2269
5H- 6 ルールの適用により探索効率の向上を図った航空機, 新幹線の最適乗継案内システム	加藤誠巳, °高木啓三郎(上智大)	2271
5H- 7 首都高速道路を含む首都圏道路網最適経路案内システム	加藤誠巳, °鈴木 毅(上智大)	2273
一般講演 [H会場] (3月20日(金) 15:00~17:00) 通 信	座長 真田 英彦(阪大)	
7H- 1 ソフトウェア開発におけるコンピュータ会議の応用	°長幅朱美, 米田 清, 太田敏仁(東芝)	2275
7H- 2 遠隔席対話システム	°鈴木 晋, 鳩野逸生(日電), 上本洋士, 出羽雄二(中国日本電気ソフトウェア), 上田鉄雄, 阪田史郎(日電)	2277

- 7H- 3 LAN における通信システムについての一考察——電子教室設計の事例を中心として——
清家彰敏(関東自動車工業) 2279
- 7H- 4 テレメータテレコマンド用交換方式の検討
°鈴村伸太郎(日立ビデオエンジニアリング), 齊藤忠夫, 猪瀬 博(東大), 阿部孝司(東京電力) 2281
- 7H- 5 統合テレマティーク通信ネットワーク・システム (INTECS)
°小花貞夫, 中尾康二, 西山 智(KDD) 2283
- 7H- 6 統合テレマティーク通信ネットワーク・システム (INTECS) における
DTAM (文書転送と操作) プロトコルの実装 °中尾康二, 小花貞夫(KDD) 2285
- 7H- 7 (取 消 し)
- 7H- 8 ブロック分割情報のキャプテン画面への変換について °中野博隆, 佐々木主税(NTT) 2289

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〉			荒岡 雅弘	1875	6E-5	石垣 正憲	185	6P-2	上村 松男	887	1R-9
安達 久博	1261	6W-4	新 淳	749	3U-4	石川 篤	97	1P-2	植野 雅秋	2015	7F-7
安藤 澄夫	685	5Z-3	新居 美香	2079	3M-3	石川 智浩	1409	5J-1	植松 進	401	7B-7
安藤 誠	2077	3M-2	有川 正俊	487	4C-7	石川 洋	451	2C-6	浮貝 雅裕	1721	3D-6
足立 明子	2045	1M-3	有賀 英雄	2135	6M-7	石川 正樹	1975	5F-4	潮田百合子	1623	4L-7
足立 和明	1509	4K-8	〈い〉			石川 雅彦	1187	1W-5	白井 澄夫	581	3Y-4
足立 昌信	1609	3L-7	井河 宏文	2095	4M-4	石黒 浩	1759	6D-1	白坂 時雄	687	5Z-4
阿久津達也	2213	2H-5	井阪 秀高	43	4N-3	石崎 和弘	547	1Y-2	内田 剛	411	2B-3
阿部 重夫	195	6P-7	井佐原 均	1263	6W-5	石崎 俊	1285	1X-3	内田ユリ子	1265	6W-6
阿部 茂	2027	4G-4	井澤 忠	535	7C-5	石崎 雅人	1247	5W-3	内平 直志	791	5U-8
阿部 哲也	1457	7J-8	井下 博史	1377	3J-2	石田 篤範	659	3Z-2	内堀 義信	255	3Q-2
阿比留幸展	1491	3K-8	井手 信正	2241	3H-9	石橋 勇人	1149	7J-4	内山 厚子	975	1S-7
相原 達	2153	7M-7	井村 淳一	2083	3M-5	石原 正雄	1235	4W-6	堤 豊	1269	7W-2
青木 一隆	2073	2M-8	井上 順二	891	2R-2	泉 隆	17	2N-1	馬野 元秀	435	3B-5
青木 孝哲	1971	5F-2	井上 節子	1933	3F-1	坂坂 政昭	1803	2E-1	梅村 恭司	817	2V-4
青木 久延	597	4Y-4	井内 善臣	2237	3H-7	板橋 紀明	2065	2M-4	梅田 政信	1363	2J-3
青木 豊	719	1U-6	井場 芳明	479	4C-3	市瀬 浩	1951	4F-2	〈え〉		
青木 隆一	2113	5M-4	五十嵐實子	1207	2W-6	一本木真史	1211	3W-1	江指 正洋	919	4R-1
青島 正明	1321	4X-1	伊木美範一	983	2S-2	斎 直人	911	3R-6	江村 里志	725	1U-9
青沼 功	567	2Y-4	伊藤 敦	275	4Q-5	稲村 雄	161	4P-9	枝廣 正人	1997	6F-7
青沼 道枝	2145	7M-3	伊藤 悦雄	761	4U-2	稲吉 宏明	57	5N-3	海老沢信一	2249	4H-4
青山 宏	1701	2D-3	伊藤 俊之	1129	4T-3	今井 潤	1967	4F-10	遠藤 勉	1953	4F-3
青柳 弘美	183	6P-1	伊藤 富夫	1895	7E-6	今井 恒雄	1103	2T-6	遠藤 真	1931	2F-8
青柳 龍也	2207	2H-2	伊藤 秀昭	1591	2L-5	今泉 孝弘	915	3R-8	円丁 速美	391	7B-2
"	799	6U-4	伊藤 雅樹	1945	3F-7	今泉 幸雄	1429	6J-3	〈お〉		
赤間 清	1549	7K-1	伊藤 伸泰	1849	4E-9	今田 俊明	111	1P-9	小笠原秀美	1557	7K-5
明石 一男	1719	3D-5	伊奈 孝恭	2195	1H-5	今津 実	2025	4G-3	小方 一郎	845	4V-4
明石 孝祐	801	6U-5	伊庭 斉志	1737	4D-7	今中 武	1447	7J-3	小川 菜穂子	2121	5M-8
秋田 徹	1443	7J-1	伊吹 潤	1325	4X-3	岩井 勇	1309	3X-2	小川 清光	83	7N-1
浅井 政美	641	2Z-1	伊與田光宏	619	5Y-8	岩崎 未知	1123	3T-9	小沢 一文	611	5Y-4
浅田 徹	33	3N-4	勇 恵一	171	5P-3	岩田 健治	403	7B-8	小沢 清光	741	2U-8
浅野 由裕	1067	7S-4	猪股 俊光	793	6U-1	岩田 誠	843	4V-3	小田 一博	957	6R-4
浅見 徹	1435	6J-6	猪股 宏光	147	4P-2	岩田 雅彦	281	4Q-8	小高 知宏	1037	5S-5
浅見 秀雄	889	2R-1	飯塚 孝好	869	5V-7	岩戸 伝一	1079	1T-3	小高 康弘	2029	4G-5
朝本由紀子	93	7N-6	飯塚由美子	1469	2K-6	岩永 満利	397	7B-5	小野口一則	1771	6D-7
旭 敏之	2181	3G-4	池田 徹	553	1Y-6	岩山 洋明	157	4P-7	小野間 彰	1027	4S-8
東 基衛	1167	7T-1	池田 守宏	163	4P-10	因泥 茂夫	645	2Z-3	小花 貞夫	2283	7H-5
熱田 清明	1729	4D-3	池田 裕治	1181	1W-2	〈う〉			"	695	7Z-1
渥美 幸雄	679	4Z-5	石井 輝久	693	5Z-7	宇田川佳久	513	6C-2	小原 誠二	2023	4G-1
天海 良治	105	1P-6	石井 敏郎	985	2S-3	"	515	6C-3	生沼 達哉	1601	3L-3
天野 要	51	4N-7	石井 秀之	381	6B-6	上田 鉄雄	2117	5M-6	大井 仁	1499	4K-3
天野 浩文	437	3B-7	石浦菜岐佐	1947	3F-8	上野 順一	2107	5M-1	大石 純子	1097	2T-3
荒木 智行	29	3N-2	石垣 一司	1843	4E-6	上野 仁	387	6B-9			

氏 名	掲 載 ペー ジ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 演 番 号
大内 正博	499	5C-4	甲斐 宗徳	273	4Q-4	上林 弥彦	413	2B-4	甲 洋介	1523	5K-6
大川 知	9	1N-5	"	285	4Q-10	神尾 視教	101	1P-4	清末 悌之	1813	2E-6
大川 昌作	219	1Q-1	加賀谷達次	27	3N-1	亀井 克之	1807	2E-3	清原 良三	1319	3X-7
大久保敏夫	2133	6M-6	加賀美 晃	1751	5D-5	亀島 鉦二	1419	5J-6	桐原 栄治	1135	4T-6
大樫 仁司	1317	3X-6	加藤 昭彦	1	1N-1	亀田 弘之	1203	2W-4	桐山 薫	199	6P-9
大曾根 匡	463	3C-3	加藤 陽	2217	2H-7	亀山 行夫	675	4Z-3	<<>		
太田 和夫	2203	1H-9	加藤 暁朗	997	3S-2	唐沢 博	1231	4W-4	久代 康雄	497	5C-3
太田 竜男	1305	2X-6	加藤 和彦	711	1U-2	川越 恭二	461	4C-9	久保井基隆	759	4U-1
大田 治則	481	4C-3	加藤 研児	427	3B-2	川崎 隆二	1121	3T-8	久保 進	1255	6W-1
太田 誠	709	1U-1	加藤 常員	2191	1H-3	川島 大司	1333	5X-1	久保田康弘	1633	5L-3
大高 謙二	2091	4M-2	加藤 俊一	1817	3E-1	川嶋 一宏	1089	1T-8	久保田 旭	2261	5H-1
大竹 賢	227	1Q-5	加藤 聡彦	697	7Z-2	川田 秀司	885	1R-8	久米田曉文	713	1U-3
大嶽 能久	1769	6D-6	加藤 保夫	1041	5S-7	川田 義弘	2037	4G-9	久野 巧	1657	6L-8
大野 和彦	1511	4K-9	加藤 裕一	633	7Y-6	川野 繁一	669	3Z-7	久門 耕一	115	2P-2
大野 邦夫	109	1P-8	加藤 喜郎	2263	5H-2	川村十志夫	1387	3J-7	"	129	2P-9
大野 健造	625	7Y-2	海尻 賢二	1049	6S-3	河合 敦夫	1245	5W-2	工藤 尊弘	901	3R-1
"	631	7Y-5	海永 正博	767	4U-5	河内佐知子	1941	3F-5	工藤 英男	1159	6T-3
大庭 信之	303	6Q-1	海野 啓明	1855	5E-3	河越 正弘	1555	7K-4	空閑 茂起	1355	6X-5
大場 雅博	1473	2K-8	貝谷 紀和	375	6B-3	河田 勉	1293	1X-7	楠本 博之	141	3P-6
大森 匡	431	3B-4	鏡畑 良弘	1977	5F-5	河津 正人	779	5U-2	倉科 周介	1639	5L-6
大森 康正	1403	4J-7	柿添 信三	399	7B-6	河村 敦司	225	1Q-4	倉橋 裕紀	1137	4T-7
大輪 秀樹	1761	6D-2	垣内 隆志	1515	5K-2	菅野 祐司	1179	1W-1	栗田 由美	1023	4S-6
大和田勇人	1381	3J-4	掛本 喜嗣	1561	7K-7	<き>			栗原 定見	1087	1T-7
應後 昌紀	77	6N-6	影山 直洋	1957	4F-5	木下 俊之	383	6B-7	栗原 恒弥	1893	7E-5
岡崎 彰夫	1793	1E-4	笠原 博徳	267	4Q-1	木下 政利	909	3R-5	栗山 善己	371	6B-1
岡田 幹夫	797	6U-3	笠間 興一	565	2Y-3	木名瀬敏彰	559	1Y-8	黒木 弘一	2105	4M-9
岡田 至弘	1753	5D-6	梶谷 雄治	1625	4L-8	木俣 裕次	583	3Y-5	黒坂 均	1545	6K-8
岡部 寿男	35	3N-5	梶原 茂弘	2011	7F-5	木村 晋二	2013	7F-6	黒沢 憲一	197	6P-8
岡本 利夫	47	4N-5	梶原 俊男	661	3Z-3	木村 龍英	443	2C-2	黒澤 公紀	1533	6K-2
岡本 俊弥	237	2Q-1	梶原 信樹	1915	1F-9	木村 哲郎	229	1Q-6	黒澤 雄一	1961	4F-7
岡本 恭一	1735	4D-6	梶原 洋一	785	5U-5	木山 稔	415	2B-5	黒須 正明	935	5R-1
沖野 教郎	1661	7L-1	粕川 正充	1339	5X-4	木村 康則	113	2P-1	黒住 祥祐	1851	5E-1
荻野 正	545	1Y-1	片岡 三男	569	2Y-5	喜多 伸之	1811	2E-5	黒田 清隆	733	2U-4
荻野 博幸	1867	6E-1	片山 智子	1143	5T-3	喜納 久行	1575	1L-6	桑名 栄二	1065	7S-3
奥 雅博	1253	5W-6	片山 佳則	1367	2J-5	菊田 英明	781	5U-3	<け>		
奥沢 治	1917	2F-1	勝山光太郎	691	5Z-6	岸上 秀哉	181	5P-8	計 宇生	351	4B-7
奥城 宏俊	395	7B-4	角 和宏	1767	6D-5	岸田 克己	735	2U-5	芥子 育雄	1461	2K-2
奥平 誠司	261	3Q-5	金井 達徳	1909	1F-6	北上 始	1621	4L-6	<こ>		
乙顔 元	2149	7M-5	金井 浩	2233	3H-5	北上 眞二	1879	6E-7	小池 汎平	149	4P-3
面川 晃徳	517	6C-4	金森 卓郎	2059	2M-1	北野 宏明	903	3R-2	"	2209	2H-3
<か>			金倉 広志	839	4V-1	北島 重信	1133	4T-5	小池 都子	1643	6L-1
何 千山	549	1Y-3	金子 和行	187	6P-3	北村 順次	815	2V-3	小石川欣則	1739	4D-8
我有 主税	541	7C-8	金子 雅昭	2163	2G-5	北村 泰彦	1629	5L-1	小泉 敦子	1273	7W-4
"	543	7C-9	金谷 健一	1727	4D-2	橋川 忠正	1873	6E-4			
			鐘江 哲朗	2103	4M-8	橋田 光弘	1935	3F-2			
			鎌田 安敏	2019	7F-9						

氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号
小島 紀子	1675	7L-8	<さ>			實藤 隆則	217	7P-9	<す>		
小島 光喜	2089	4M-1				<し>					
小谷 信司	1723	3D-7	佐川 暢俊	73	6N-4				須貝 康雄	1993	6F-5
小谷 善行	743	3U-1	佐古 泰史	2085	3M-6	四反田秀樹	1773	6D-8	寿原 則彦	1131	4T-4
小塚 雅之	1827	3E-6	佐々木 繁	1715	3D-3	志田晃一郎	1007	3S-7	末田 直道	1567	1L-2
小鶴 康浩	1295	2X-1	佐々木 卓	813	2V-2	志村 正雄	179	5P-7	末永富美代	745	3U-2
小原 誠二	2021	4G-1	佐々木 泰	1651	6L-5	塩野 勇	7	1N-4	菅井 勝	977	1S-8
小橋 康章	2231	3H-4	佐治みゆき	71	6N-3	七條 卓巳	617	5Y-7	菅澤 喜男	2165	2G-6
小林 要	1091	1T-9	佐藤 明子	501	5C-5	篠原 明彦	1825	3E-5	菅沼 明	1347	6X-1
小林 茂	787	5U-6	佐藤 淳	327	7Q-4	篠原 靖志	1465	2K-4	菅沼 義昇	1559	7K-6
小林 哲雄	1655	6L-7	佐藤 孝夫	385	6B-8	柴田 清	573	2Y-7	菅原 研次	1537	6K-4
小林 哲二	25	2N-5	佐藤 龍哉	1717	3D-4	柴田日出夫	41	4N-2	菅原 武則	1949	4F-1
小松 俊雄	441	2C-1	佐藤 誠	1863	5E-7	柴田 芳樹	2069	2M-6	菅原 護	881	1R-6
小林 信裕	967	1S-3	佐藤 正俊	119	2P-4	柴本 猛	1885	7E-1	杉田由美子	595	4Y-3
小林 伸行	837	3V-7	佐藤 雅裕	2127	6M-3	柴山 誠	653	2Z-7	杉野 栄二	159	4P-8
小林 誠	1897	7E-7	佐藤 光典	637	7Y-8	柴山 茂樹	133	3P-2	杉野 一臣	927	4R-5
小林 正明	955	6R-3	佐藤 晴生	667	3Z-6	渋谷二三男	2183	3G-5	杉村 利明	1303	2X-5
小林 吉雄	945	5R-6	佐藤 裕幸	127	2P-8	渋谷 進	21	2N-3	杉目 高	1173	7T-4
小室 豊	871	1R-1	佐野 智行	2251	4H-5	渋谷 正弘	763	4U-3	杉本 明	1925	2F-5
"	1165	6T-6	佐野 正浩	1039	5S-6	島崎 勝美	1351	6X-3	杉本 勉	1389	3J-8
小山 雅庸	1529	5K-9	佐野 洋	1185	1W-4	島田 俊夫	241	2Q-3	杉山 敬三	1757	5D-8
木幡 康博	623	7Y-1	斎藤 英樹	205	7P-3	島田 二郎	355	4B-9	杉山 健司	1327	4X-4
古宇田フミ子	551	1Y-4	斎藤 芳明	643	2Z-2	嶋 好博	1749	5D-4	"	1329	4X-5
古谷 立美	137	3P-4	斎藤 美邦	1401	4J-6	清水 京子	1145	5T-4	杉山 広幸	1881	6E-9
古宮 誠一	1105	2T-7	最所 圭三	537	7U-6	清水 茂則	177	5P-6	鈴木 章	2063	2M-3
古山 欣哉	1877	6E-6	坂井 修一	245	2Q-5	清水 周一	1679	1D-1	鈴木恵美子	1349	6X-2
河野 真治	807	6U-8	坂入 隆	825	3V-1	清水 敏夫	723	1U-8	鈴木 克志	1315	3X-5
"	1899	1F-1	坂倉 正純	1011	3S-9	清水 肇	117	2P-3	鈴木 健二	705	7Z-6
河野 毅	1565	1L-1	坂下 善彦	1127	4T-2	清水 美帆	1587	2L-3	鈴木 茂夫	2245	4H-2
河野 真儀	1889	7E-3	坂田 真人	405	7B-9	下川 浩樹	873	1R-2	鈴木 潤	211	7P-7
河野 安志	1937	3F-3	坂根 嘉典	1607	3L-6	下島 健彦	601	4Y-6	鈴木 晋	2277	7H-2
黄 吉享	449	2C-5	坂間 千秋	1667	7L-4	車古 正樹	1313	3X-4	鈴木 孝	471	3C-7
侯 本慧	1645	6L-2	坂村 健	951	6R-1	謝 輝	1805	2E-2	"	2215	2H-6
国分 昭男	143	3P-7	坂本 史朗	221	1Q-2	V.P. SHRESTHA	1343	5X-6	鈴木 達郎	561	2Y-1
越本マリーザ	609	5Y-3	阪内 秀記	63	5N-6	徐 海燕	453	2C-7	鈴木 千里	61	5N-5
陽子	829	3V-3	阪田 史郎	2119	5M-7	正満 峰夫	1821	3E-3	鈴木 毅	2273	5H-7
興水 大和	1699	2D-2	酒井 浩	135	3P-3	白井 諭	1251	5W-5	鈴木 英夫	1691	1D-7
今野 芳弘	589	3Y-8	酒井 正人	2953	1M-7	白川 友紀	313	6Q-6	"	1741	4D-9
近藤 健示	1073	7S-7	酒井 正美	1571	1L-4	白川 久	655	2Z-8	鈴木 博貴	49	4N-6
近藤 順一	2101	4M-7	酒匂理久夫	75	6N-5	進藤 武文	1017	4S-3	鈴木 裕	575	3Y-1
近藤 隆志	1713	3D-2	酒見 博行	1775	6D-9	新海 浩	2003	7F-1	鈴木伸太郎	2281	7H-4
近藤 正	2257	4H-8	笹木美樹男	1905	1F-4	新沢 誠	681	5Z-1	春原 猛	1107	3T-1
近藤 秀文	1671	7L-6	沢田 寿美	1603	3L-4	新庄 和哉	333	7Q-7	墨岡 学	1257	6W-2
金野 千里	67	6N-1	澤田 順夫	1789	1E-2	新谷 虎松	1505	4K-6	<せ>		
紺谷 真一	827	3V-2	澤谷 元喜	849	4V-6						
			実近 憲昭	1637	5L-5				瀬戸 秀輝	685	5Z-2

氏 名	掲 載 ペー ジ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ペー ジ	講 演 番 号
瀬沢 功一	1743	5D-1	高木 宏	585	3Y-6	玉田 純	701	7Z-4	戸川 隼人	55	5N-2
清 稔貴	557	1Y-7	高須賀立夫	167	5P-1	垂井 俊明	165	4P-11	戸田 賢二	253	3Q-1
清家 彰敏	2279	7H-3	高杉 哲朗	1485	3K-5	垂水 浩幸	777	5U-1	戸畑 英一	587	3Y-7
関根 純	455	2C-8	高田 英裕	251	2Q-8	樽矢 尚和	359	5B-2	外山 勝保	1063	7S-2
関根 弘隆	1859	5E-5	高田 正之	2221	2H-9	丹下 栄二	959	6R-5	東内 伸	2169	2G-8
千田 滋也	1323	4X-2	高田 良宏	1177	7T-6				遠山 元道	407	2B-1
銭 亮美	1199	2W-2	高野 彰	1111	3T-3	〈ち〉			〃	409	2B-2
〈そ〉			高野 明彦	727	2U-1	千葉 茂	2061	2M-2	堂坂 辰	665	3Z-5
曾根 広幸	863	5V-4	高野 陽介	341	4B-2	陳 江宏	1189	1W-6	所 洋一	1015	4S-2
曾和 将容	257	3Q-3	高橋 明子	603	4Y-7	チャムノン タイコーシン	639	7Y-9	富樫 敦	3	1N-2
祖父江達也	925	4R-4	高橋 周二	673	4Z-2	仲 興国	539	7C-7	〃	753	3U-6
孫 寧	1839	4E-4	高橋 淳一	489	4C-8	〈つ〉			富樫 雅文	1341	5X-5
〈た〉			高橋 亨	2131	6M-5	津田淳一郎	1151	5T-7	富田 昌宏	2005	7F-2
田胡 和哉	339	4B-1	高橋 信貴	613	5Y-5	津戸 雅志	1755	5D-7	豊島 広美	1929	2F-7
田崎 完治	2047	1M-4	高橋 裕子	495	5C-2	都司 達夫	811	2V-1	〈な〉		
田地野真次	2189	1H-2	高橋 真史	319	6Q-8	都島 功	2161	2G-4	内藤 史門	1437	6J-7
田島 守彦	1653	6L-6	高橋 政美	2155	2G-1	〃	2171	2G-10	内藤 潤	315	6Q-7
田附 智恵	1797	1E-6	高橋 昌巳	2033	4G-7	塚越 喜雄	1059	6S-8	中井 賢	857	5V-1
田中 厚	1057	6S-7	高橋 幸典	1055	6S-6	塚田 学	1147	5T-5	中尾 一郎	1835	4E-2
田中 順	429	3B-3	高橋 美恵	989	2S-5	辻 茂樹	1431	6J-4	中尾 康二	2285	7H-6
田中 徹司	2179	3G-3	高橋 快昇	663	3Z-4	辻 洋	1593	2L-6	中箴 恵丈	1173	7T-5
田中 俊明	1583	2L-1	高村 禎二	1865	5E-8	辻 みちる	69	6N-2	中川 圭介	1921	2F-3
田中 敏幸	1577	1L-7	高柳 孝司	1573	1L-5	土田 正士	465	3C-4	中川 貴之	125	2P-7
田中 利一	1569	1L-3	滝沢 誠	533	7C-4	土谷 順義	831	3V-4	中川 徹	223	1Q-3
田中 利二	335	7Q-8	竹内 郁雄	103	1P-5	土屋 康晴	349	4B-6	中川 徹	877	1R-4
田中 往成	2075	3M-1	竹内 宏典	657	3Z-1	恒川 尚	1787	1E-1	中川 俊夫	1483	3K-4
田中 泰夫	833	3V-5	竹沢 寿幸	1907	1F-5	坪井 邦明	2219	2H-8	中川 博満	847	4V-5
田中 康宣	1627	4L-9	竹下 敦	1531	6K-1	〃	1397	4J-4	中川 裕志	1673	7L-7
田中 康仁	1281	1X-1	竹田 吉樹	941	5R-4	鶴岡 邦敏	2141	7M-1	中川路哲男	579	3Y-3
田中 義久	621	5Y-9	竹中 一起	979	1S-9	鶴岡 伸一	907	3R-4	〃	689	5Z-5
田野 俊一	1669	7L-5	竹之上典昭	1943	3F-6	弦田信一郎	87	7N-8	中荃洋一郎	1503	4K-F
田野崎康雄	2049	1M-5	武末 勝	263	3Q-6	〈て〉			中島 重義	1683	1D-3
田原 哲	507	5C-8	武田 謙治	209	7P-5	寺井 英夫	717	1U-5	中島 覚	939	5R-3
田丸恵理子	571	2Y-6	武輪 善久	525	6C-8	寺田 啓治	1685	1D-4	中島 震	949	5R-8
田村 淳	1677	7L-9	武脇 敏晃	131	3P-1	〃	1687	1D-5	中島 毅	1113	3T-4
田村 直樹	2247	4H-3	忠海 均	1053	6S-5	寺野 隆雄	1277	7W-6	中島 照夫	1987	6F-2
David J. Littleboy	1235	4W-7	立花 昌和	509	5C-9	寺田 松昭	607	5Y-2	中島 雄二	2243	4H-1
大黒 篤	715	1U-4	立花 靖弘	2259	4H-9	天満 正	1393	4J-2	中島 裕生	1417	5J-5
大東 尚司	271	4Q-3	立川 江介	809	6U-9	〈と〉			中嶋 昇	591	4Y-1
高雄 保嘉	1425	6J-1	立石佳代子	1689	1D-6	土佐 倫子	2235	3H-6	中嶋 正夫	1227	4W-2
高木啓二郎	2271	5H-6	橘 善輝	883	1R-7	土井 晃一	1201	2W-3	中谷 文彦	2087	3M-7
高木 茂	1989	6F-3	館山 豊明	1279	7W-7	土井 日輝	1101	2T-5	中出 勝宏	893	2R-3
高木伸一郎	1353	6X-4	蓼原 誠次	2031	4G-6	土肥しのぶ	971	1S-5	中西 博	1649	6L-4
高木 直史	31	3N-3	谷越浩一郎	1335	5X-2				中野 勝之	1463	2K-3
			谷口 秀夫	345	4B-4				中野 博隆	2289	7H-8
			谷口 英宣	699	7Z-3						

氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号
中野美由紀	299	5Q-7	仁保 康	331	7Q-6	野村 高明	2139	6M-9	樋口 哲也	139	3P-5
中野 良平	459	3C-1	新実 忠	89	7N-4	納富 一宏	899	2R-6	稗田 隆	287	5Q-1
中原 彰子	1081	1T-4	ニサン・マ	713	4U-8	信原 優二	373	6B-2	東島 清宏	2007	7F-3
中村 昭	1611	4L-1	テン	1239	4W-8	<は>			土方 博文	19	2N-2
"	1613	4L-2	西 明美	291	5Q-3				兵頭啓一郎	1819	3E-2
"	1615	4L-3	西 直樹	1963	4F-8				平井 章博	1311	3X-3
中村 敦司	1923	2F-4	西尾 誠一	953	6R-2				平石 裕美	37	3N-6
中村 修	677	4Z-4	西川 誠自	1829	3E-7	羽田 知良	1157	6T-2	平岩 健三	1455	7J-7
中村 修	1301	2X-4	西川 浩	2223	2H-10	芳賀 博英	1359	2J-1	平賀 瑠美	2151	7M-6
中村 順一	1291	1X-6	西口 克巳	1815	2E-7	栢木信一郎	1307	3X-1	平木 敬	243	2Q-4
中村 昭次	2129	6M-4	西嶋 正子	2111	5M-3	萩原 孝	235	1Q-9	平島 宗	1439	6J-8
中村 隆宏	1415	5J-4	西田 大治	1507	4K-7	萩原 高行	1139	5T-1	平田 圭二	2205	2H-1
中村 宏	1901	1F-2	西田 豊明	1099	4K-7	萩原 仁志	39	4N-1	"	2211	2H-4
中村 孝	1527	5K-8	西谷 泰昭	1659	2T-4	橋田 浩一	1233	4W-5	"	145	4P-1
中村 俊	1297	2X-2	西野 篤夫	1193	6L-9	橋爪 進	795	6U-2	平野 文康	2067	2M-5
中村 三夫	923	4R-3	西野 哲朗	337	1W-8	橋本 治	1525	5K-7	平野 正則	295	5Q-5
中村 康弘	1703	2D-4	西股 茂	23	7Q-9	橋本 一也	1001	3S-4	平林扶佐子	2187	1H-1
中村 裕一	1681	1D-2	西村 和夫	1385	2N-4	橋本 恵二	1031	5S-2	平原 正樹	947	5R-7
中村 裕一	1441	6J-9	西村 一彦	1693	3J-6	橋本 智	305	6Q-2	平松 美子	2227	3H-2
中谷 吉久	1519	5K-4	西村 公司	503	1D-8	橋本 親	269	4Q-2	平山 裕之	81	6N-8
中屋敷 進	615	5Y-6	西村 雅史	1785	5C-6	蓮田 広保	895	2R-4	蛭田 規之	1913	1F-8
中山 剛	937	5R-2	西脇 義哲	169	7D-5	樋山 淳雄	363	5B-4	広瀬 明	2081	3M-4
中山 晴之	283	4Q-9	西山 智	553	5P-2	長谷川明宏	2071	2M-7	広瀬 紳一	1373	2J-8
中山 泰雄	1161	6T-4			1Y-5	長谷川 亨	707	7Z-7	広瀬 正	765	4U-4
仲 隆	929	4R-6	<ぬ>			長谷部 巧	1831	3E-8	広田 克彦	1887	7E-2
仲西 秀基	1391	4J-1				八山 信一	1763	6D-3	広田 豊彦	1163	6T-5
仲林 清	1847	4E-8				服部 匡	1541	6K-6	<ふ>		
永井 啓喜	377	6B-4				服部 康彦	2099	4M-6			
永井 慶一	961	6R-6	布川 博士	729	2U-2	幅田 伸一	963	1S-1			
永岡 渡	2225	3H-1	布広 永示	859	5V-2	浜川 礼	1521	5K-5		2109	5M-2
永田 好克	1225	4W-1	沼尾 雅之	1365	2J-4	浜口 和己	2185	3G-6	福岡 均	861	5V-3
長尾 智晴	1801	1E-8	沼上 英雄	1795	1E-5	濱崎 陽一	769	4U-6	福島 俊一	1357	6X-6
長坂 保美	1617	4L-4	<ね>			林 昭典	203	7P-2	福田 尚行	1459	2K-1
長嶋 孝好	2239	3H-8				林 世紀	1927	2F-6	福田 宗弘	343	4B-3
長瀬 友樹	1217	3W-4				林 宏也	259	3Q-4	伏見 信也	469	3C-6
長沼 次郎	201	7P-1				林 正樹	2001	6F-9	藤井 諭	965	1S-2
長野 伸一	11	1N-6	<の>			林 良彦	1243	5W-1	藤井 茂樹	309	6Q-4
長幅 朱美	2275	7H-1				林 義雄	1093	2T-1	藤井 稔久	279	4Q-7
滑川 綾治	2255	4H-7				原 裕貴	1501	4K-4	藤井 友康	1191	1W-7
成田 雅彦	995	3S-1				原 良憲	2177	3G-2	藤井 康雄	59	5N-7
南雲 夏彦	1635	5L-4	根岸 和義	531	4P-4	原田リアン	301	5Q-8	藤井 康雄	933	4R-8
南雲 道明	447	2C-4	根岸 康	1337	1X-5	半田 剣一	1551	7K-2	藤岡 卓	1115	3T-5
難波 信治	369	5B-7	根本 治朗	1271	5T-6	坂東 忠秋	189	6P-4	藤崎 琢巳	751	3U-5
<に>						坂内 広蔵	1077	1T-2	藤沢 幸隆	1371	2J-7
			野上 宏康	1259	7W-1	<ひ>			藤田 悟	1205	2W-5
			野尻 徹	215	1L-9				藤田 智也	1707	2D-6
			野田 浩	151	5T-2				藤田 昌宏	1919	2F-2
仁科 修	1995	6F-6	野々下律子	1289	6M-1						
			野々村義行	1149		樋口 潔	511	6C-1			
			野美山 浩	1267							
			野村 悦子	1381							
			野村恵美子	1141							
			野村 訓弘	2123							

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
藤原 昇	897	2R-5	前田 康行	1421	5J-7	三島 佳彦	393	7B-3	<も>		
藤本 卓也	1125	4T-1	榎本 英治	1513	5K-1	三宅 和裕	917	3R-9			
藤本 洋一	1973	5F-3	政谷 好伸	1075	1T-1	三宅 延久	755	3U-7		持田あけの	1475 2K-9
二神 新	265	3Q-7	益子 雄三	783	5U-4	三好 和子	855	4V-9		モザファリ・	523 6C-7
二村 高代	1219	3W-5	舩田 通憲	629	7Y-4	水越 靖幸	943	5R-5		モハメッド・	
プリーヤノン・	2167	2G-7	増井 庄一	1369	2J-6	水田 哲生	1399	4J-5		エルシャルケ	485 4C-6
リムジャリー			増石 哲也	1665	7L-3	水間 利実	2137	6M-8		守屋 慎次	1517 5K-3
古川 彰	1021	4S-5	増田 元一	505	5C-7	水戸三千秋	1799	1E-7		森 和宏	1711 3D-1
古川 忠始	993	2S-7	増永 良文	417	2B-6	神谷 芳樹	1043	5S-8		森 照夫	2009 7F-4
古橋 幸人	647	2Z-4	"	519	6C-5	御代川啓明	1379	3J-3		森 直彦	1407 4J-9
古沢 義隆	2055	1M-8	増山 博	365	5B-5	溝淵 順子	969	1S-4	<や>	森 教安	821 2V-6
<へ>			町田 富夫	1833	4E-1	溝口 博	1733	4D-5		森岡 道雄	193 6P-6
戸次 圭介	1959	4F-6	松井甲子雄	1709	2D-7	溝口 博文	1345	5X-7		森下 淳也	1467 2K-5
<ほ>			松井 良男	1553	7K-3	溝口 文雄	1375	3J-1		森野 雅義	1999 6F-8
穂鷹 良介	457	2C-9	松浦 聡	1497	4K-2	光本 浩士	1731	4D-4		諸富 健二	1837 4E-3
蓮菜 尚幸	1061	7S-1	松尾比呂志	1845	4E-7	皆本 義弘	1965	4F-9			
寶珍 輝尚	425	3B-1	松岡 浩司	1195	1W-9	南山 智之	1619	4L-5		八巻 直一	65 5N-7
星 仰	1695	1D-9	松木 直彦	1445	7J-2	嶺野 和夫	1479	3K-2		矢野 博之	731 2U-3
星野 聰	1631	5L-2	松沢 茂	1823	3E-4	宮内 宏	1857	5E-4		矢野 雅仁	1119 3T-7
星野 力	311	6Q-5	松下 智	353	4B-8	宮尾 滋	1841	4E-5		安井 嗣了	1045 6S-1
星野 寛	921	4R-2	松島 俊明	2197	1H-6	宮崎 淳	207	7P-9		安浦 寛人	15 1N-8
星野 洋	1599	3L-2	松田 章	1229	4W-3	宮崎 収兄	1493	3K-9		安岡 宏	79 6N-7
細川好太郎	853	4V-8	松田 純一	1275	7W-5	宮崎比呂志	1035	5S-4		安国 弘晃	2171 2G-9
堀 修	1791	1E-3	松田 孝子	1539	6K-5	宮沢 篤	1747	5D-3		安田 秀朗	2093 4M-3
堀内 浩規	703	7Z-5	松田 哲史	1563	7K-8	宮下 敏昭	1083	1T-5		安田 光宏	1903 1F-3
堀江 健志	347	4B-5	松田 秀雄	775	4U-9	宮下 尚志	835	3V-6		安庭 英夫	875 1R-3
堀岡 正夫	1779	7D-2	松原 広	2051	1M-6	宮田 一乗	1891	7E-4		安部美乃夫	1871 6E-3
堀川 隆	293	5Q-4	松本 明	123	2P-6	<む>				安村 通晃	737 2U-6
堀川 博史	1117	3T-6	松本 憲幸	1025	4S-7	武藤 英男	483	4C-5		柳 健一郎	2043 1M-2
本田 勝巳	1169	7T-2	松本 俊二	1595	2L-7	向井 雅樹	1085	1T-6		柳 純一郎	841 4V-2
本多 一賀	1383	3J-5	松本 忍	1869	6E-2	向井 龍雄	329	7Q-5		柳生 和男	605 5Y-1
本多 弘樹	277	4Q-6	的場 司	2125	6M-2	椋本 龍雄	1955	4F-4		柳沢 隆夫	1013 4S-1
本間 靖	2265	5H-3	丸島 敏一	231	1Q-7	虫上 秀昭	1955	4F-4		柳沢 隆夫	1013 4S-1
本間 真人	721	1U-7	丸山 勉	155	4P-6	宗森 純	1047	6S-2		柳田 友厚	2017 7F-8
洪 政国	445	2C-3	丸山 宏	1213	3W-2	村上 昭	361	5B-3		藤田 和夫	1029 5S-1
<ま>			丸山 裕之	1005	3S-6	村上 勝彦	289	5Q-2		山内 宗	153 4P-5
馬島 宗平	973	1S-6	マンスフィー ルド・グレン	5	1N-3	村上健一郎	107	1P-7		山浦 恒央	1155 7T-1
真野 哲也	981	2S-1	<み>			村上 公一	1881	6E-8		山岸 晃一	1003 3S-5
真矢 譲	389	7B-1	三井田惇郎	1423	5J-8	村田 淳	91	7N-5		山口伸一朗	191 6P-5
真山 京子	1975	5F-6	三浦 貢	1283	1X-2	村田 篤	577	3Y-2		山口 正博	1009 3S-8
前澤 裕行	1051	6S-4	三尾 晴彦	805	6U-7	村田 賢一	1287	1X-4		山口 泰	2039 4G-10
前嶋 司	175	5P-5	三上 理	1171	7T-3	村田 浩樹	213	7P-7		山口 由二	1939 3F-4
前田 一郎	2157	2G-2	三上 博英	1547	6K-9	村田 芳和	1033	5S-3		山口 義昭	651 2Z-6
前田 秀子	865	5V-5	三上 齊	905	3R-3	村永 哲郎	1585	2L-2		山口 喜教	247 2Q-6
			三家本賢三	649	2Z-5	"	1663	7L-2		山口 龍一	1969 5F-1
						村山 正佳	1745	5D-2		山崎 憲一	99 1P-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
山崎 誠一	999		3S-3	吉川 耕平	1543		6K-7	渡辺 和文	95		1P-1				
山崎 哲男	249		2Q-7	吉川 成人	1641		5L-7	渡辺 克宏	757		3U-8				
山里 拓己	747		3U-3	吉川 昌澄	739		2U-7	渡辺 坦	851		4V-7				
山澤 清	2057		1M-9	吉川 正俊	439		3B-8	渡辺 敏之	913		3R-7				
山下 勝彦	1413		5J-3	吉田 敦	1477		3K-1	渡辺 豊英	1071		7S-6				
山下 誠司	2041		1M-1	"	1481		3K-3	渡辺 博文	2269		5H-5				
山下 昇	1983		5F-8	吉田 郁夫	671		4Z-1	"	819		2V-5				
山添 裕	357		5B-1	吉田 利信	13		1N-7	渡辺 博芳	1433		6J-5				
山田 篤	1197		2W-1	吉田 善幸	319		6Q-9	渡辺 真幸	803		6U-6				
山田 重己	867		5V-6	吉武 春光	1221		3W-6	渡辺 良子	1019		4S-4				
山田 昇司	2147		7M-4	吉富 洋己	2097		4M-5	渡辺 佳映	1861		5E-6				
山田 誠二	1411		5J-2	吉見 隆	1725		4D-1	渡辺 善規	627		7Y-3				
山田 弘	1765		6D-4	吉野美喜男	2267		5H-4	渡邊 俊雄	987		2S-4				
山田 裕貴	297		5Q-6	吉原 敏一	879		1R-5	渡邊 正三	367		5B-6				
山戸千賀子	1757		7D-1	吉本富士市	45		4N-4	渡部 和雄	2143		7M-2				
山名 早人	233		1Q-8	芳井 隆	1853		5E-2								
山中 久光	1981		5F-7	芳田 真一	239		2Q-2								
山中 勇二	173		5P-4	芳野 泰成	1985		6F-1								
山平 耕作	493		5C-1	米澤 猛雄	527		7C-1								
山本 彰	461		3C-2	米田 順美	1589		2L-4								
山本 敦志	1991		6F-4												
山本 勝義	1453		7J-6	〈ら〉											
山本 孝志	1597		3L-1	Rantan	563		2Y-2								
"	1605		3L-5	Gupta	521		6C-6								
山本 登	323		7Q-2	樂 玉琴											
"	325		7Q-3	〈り〉											
山本 春美	2201		1H-8	栗 熹文	321		7Q-1								
山本 裕子	991		2S-6	劉 澎	421		2B-8								
山本 秀樹	435		3B-6	凌 曉萍	85		7N-2								
山本 稔	1809		2E-4												
山元 伸幸	1451		7J-5	〈ろ〉											
〈ゆ〉				六沢 一昭	121		2P-5								
結縁 祥治	771		4U-7	〈わ〉											
湯田 幸八	2115		5M-5	和田 俊和	1697		2D-1								
雪下 充輝	1299		2X-3	和田 敏之	1069		7S-5								
〈よ〉				和田 信義	1579		1L-8								
楊 維康	473		3C-8	和田 正寛	1471		2K-7								
横井 尚子	1535		6K-3	和田 光教	1489		3K-7								
横尾 昭男	1249		5W-4	若林 昭夫	1781		7D-3								
横田 将生	1223		3W-7	"	1783		7D-4								
横畑 静生	599		4Y-5	若林 竜次	529		7C-2								
横山 重俊	379		6B-5	若林 春夫	1911		1F-7								
横山 晶一	1647		6L-3	若杉 暢康	1361		2J-2								
吉岡 弘隆	1095		2T-2	渡辺 治	1109		3T-2								
				渡辺 修	475		4C-1								

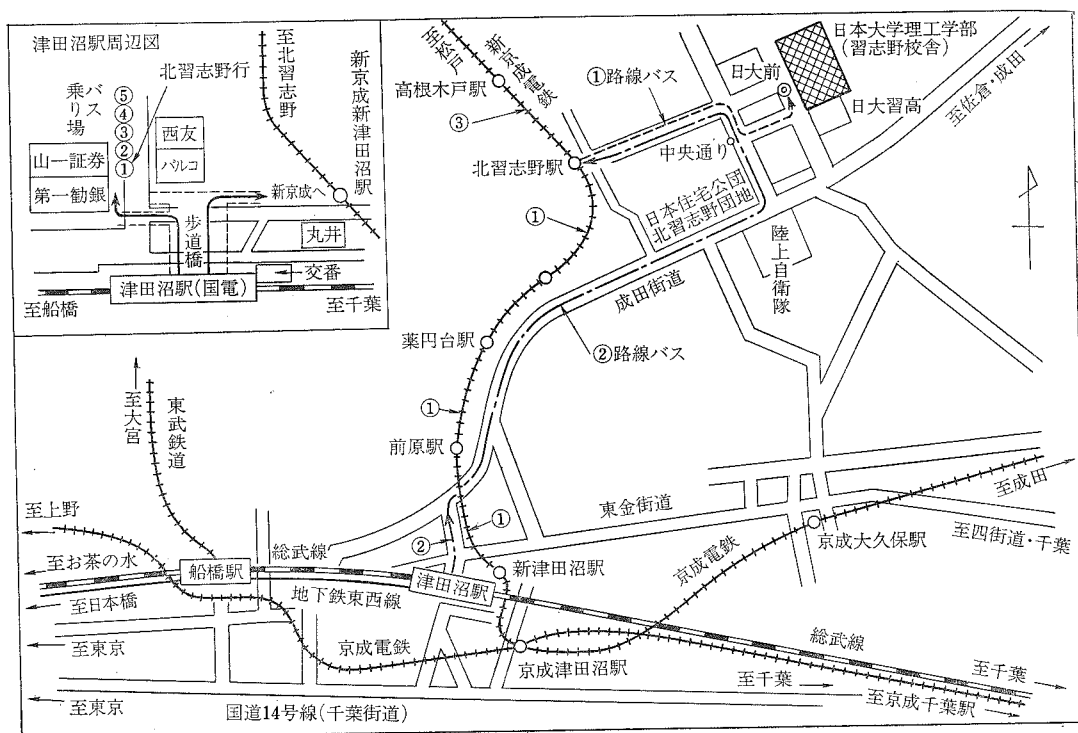
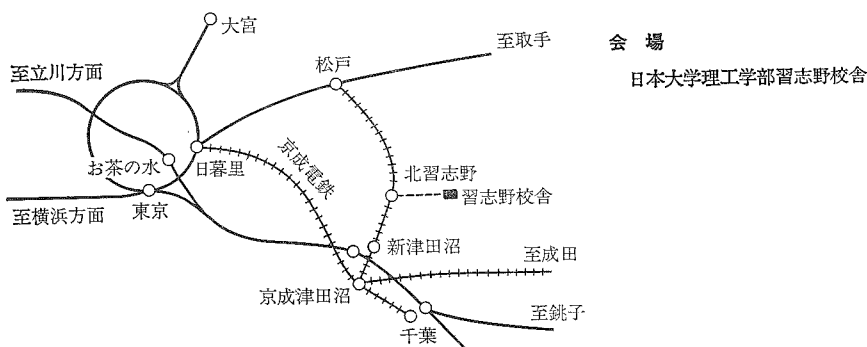
第 34 回 全国大会運営委員会

委員長	浦 昭 二
副委員長	石 田 晴 久
事業担当理事	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	戸川 隼人

プログラム編成小委員会

堀越 彌, 廣瀬 健理事
浮田 輝彦, 榎本 清之, 大槻 繁, 風間 成介, 川越 恭二
川戸 信明, 河田 勉, 佐藤 和洋, 中所 武司, 野村 浩郷
原田 紀夫, 疋田 輝雄, 藤田 昌宏, 丸島 敏一, 村岡 洋一
村田 裕

交通機関案内図



交通

- ① 東京駅→津田沼駅→新津田沼駅→北習志野駅→日大前
・東京駅から国鉄総武線快速千葉方面行きに乗車、津田沼駅下車（約30分、430円）、新京成電鉄線へ乗り換え、新京成電鉄線新津田沼駅から松戸方面行き乗車、北習志野駅下車（約8分、120円）、駅前1番乗場から新京成電鉄バス日大前行き乗車、終点下車（約8分、100円）、または、北習志野駅から会場まで徒歩約15分）津田沼駅から新津田沼駅への乗り換え時間は15分程度見込んで下さい。
- ② 東京駅→津田沼駅→中央通り→日大
・津田沼駅までは上記①と同じ、津田沼駅前バス乗場1番乗場から新京成バス北習志野駅行き乗車（交通案内図の津田沼駅周辺図参照）、中央通り下車（約18分、140円）、日大前まで徒歩約5分。
- ③ 国鉄または地下鉄（千代田線）松戸駅より新京成電鉄で北習志野駅下車（約40分210円）、日大までは上記①と同じ。
- *その他、タクシーを利用される場合は、津田沼駅から日大習志野校舎まで約15分、1,500円程度。

日本大学理工学部習志野校舍配置略図

