

情報処理学会 第39回 全国大会 (平成元年後期) プログラム

日 時 平成元年 10月 16日 (月) 9:30~17:00
17日 (火) 9:00~17:00
18日 (水) 9:00~17:00

会 場 九州工業大学 (北九州市戸畑区仙水町)

講演次第

会長挨拶 [A会場] (10月16日 9:30~10:00)

特別講演 [A会場] (10月16日 10:30~11:30)

The Common Lisp Object System.....Gregor Kiczales (Xerox PARC)

招待講演 [A会場] (10月17日 12:30~14:30)

史跡が語る北部九州の歴史と文化川添 昭二 (九大)

パネル討論 (1) [A会場] (10月16日 12:30~14:45)

LSI 設計と記述言語の標準化

(司会) 唐津 修 (NTT), 上田 和宏 (芝浦工大), 川戸 信明 (富士通研),
菊地 迪夫 (日立), 野水 宣良 (日電), 安浦 寛人 (京大)

パネル討論 (2) [A会場] (10月18日 12:30~14:45)

インタラクティブな自然言語処理をめぐって

(司会) 吉田 将 (九工大), 村木 一至 (日電), 天野 真家 (東芝),
空閑 茂起 (シャープ), 杉山 健司 (富士通研), 高橋 延匡 (農工大)

一般講演 [各会場] (論文発表 1,168 件)

研究賞・学術奨励賞の表彰 [A会場] (10月16日 10:00~10:30)

懇親会 第2日目 (10月17日) 18時より「西日本工業クラブ」

会費 4,000 円 (定員 150 名) 総受付で受け付けます

見学会 第2日目 (10月17日) 13時より「新日鉄・八幡製鉄所」

定員 (バス 2 台) があり, 事前申込が必要

展示会 「ワークステーション展示会」(会場 九工大・情報科学センター1階ロビー)

[会場案内]

A会場.....記念講堂

B会場.....教養棟・101 教室

C会場.....教養棟・102 教室

D会場.....教養棟・201 教室

E会場.....教養棟・202 教室

F会場.....教養棟・104 教室

G会場.....教養棟・105 教室

H会場.....教養棟・302 教室

J会場.....教養棟・103 教室

K会場.....教養棟・204 教室

L会場.....教養棟・共 6 講義室

M会場.....機械・建設棟・キ 1 講義室

N会場.....機械・建設棟・キ 3 講義室

P会場.....機械・建設棟・開キ共用講義室

Q会場.....機械・建設棟・開 2 講義室

R会場.....材料棟・ヤ 1 講義室

S会場.....材料棟・ヤ 3 講義室

T会場.....電気・電子棟・子 1 講義室

U会場.....電気・電子棟・テ 1 講義室

V会場.....計算機工学棟・ホ 1 講義室

W会場.....計算機工学棟・ホ 2 講義室

X会場.....制御棟・セ 1 講義室

Y会場.....応用化学棟・化 1 講義室

Z会場.....応用化学棟・化 2 講義室

(総受付)

資料館ホール

(休憩室)

大会館, 記念講堂

計算機工学棟, 材料棟

(展示会)

情報科学センター

情報処理学会第 39 回全国大会

日 時	会 場	A	B	C	D	E	F	G	H
		記念講堂	教養棟 101 教室	教養棟 102 教室	教養棟 201 教室	教養棟 202 教室	教養棟 104 教室	教養棟 105 教室	教養棟 302 教室
		700 名	240 名	140 名	240 名	140 名	90 名	90 名	140 名
10 日 16 日	9:30 10:00 10:30 11:30	会長挨拶 研究・学術 賞表表彰 特別講演	/	/	/	/	/	/	/
	12:30 1 14:45	パネル①	コンサルテ ション 上野 (電機大) 7	知識表現 大須賀 (東大) 9	認知モデル 安西 (慶大) 10	図形処理・領 域分割 河口 (九工大) 12	形態素解析(1) 島津 (NTT) 14	ソーラス 吉田 (九工大) 15	C A E 原田 (日電) 40
	15:00 2 17:00	/	スケジュー リング 林 (富士通研) 7	論理的手法・ 演繹DB 原尾 (九工大) 9	ニューラルネ ット(1) 麻生 (電総研) 11	モデル利用画 像理解 谷口 (九大) 12	形態素解析(2) 首藤 (福岡大) 14	自然言語イン タフェース他 田町 (福岡工大) 15	C I M 北嶋 (農工大) 41
10 月 17 日	9:00 3 11:30	/	エキスパート シェル(1) 村上 (NTT) 7	知識ベース 溝口 (三菱) 9	ニューラルネ ット(2) 小池 (日電) 11	図面及び地図 の認識・処理 岡崎 (東芝) 13	談話理解 岡田 (九工大) 14	機械翻訳(1) 野村 (九工大) 15	CAIとユー ザインタフ ェース 竹内 (九工大) 41
	12:30 招待講演	/	/	/	/	/	/	/	/
	14:45 4 17:00	/	エキスパート シェル(2) 増位 (日立) 8	学習・類推・ 定性推論 有川 (九大) 9	ニューラルネ ット(3) 村岡 (早大) 11	画像理解応用 鳥脇 (名大) 13	構文解析 田中 (東工大) 14	機械翻訳(2) 河田 (東芝) 16	O A (1) 木村 (東工大) 41
10 月 18 日	9:00 5 11:30	/	エキスパート システム(1) 長澤 (九工大) 8	非単調推論, 仮説推論 西田 (京大) 10	物体認識(1) 田島 (日電) 11	ファジィ・ニ ューラル文字 認識 山本 (電総研) 13	意味解析 長尾 (京大) 15	辞書(1) 日高 (九大) 16	C A D 松家 (日本IBM) 41
	12:30 6 14:45	パネル②	エキスパート システム(2) 渡辺 (日電) 8	知識獲得 溝口 (阪大) 10	物体認識(2) 北橋 (阪大) 12	オンライン文 字認識・その 他 小川 (東工大) 13	/	/	/
	15:00 7 17:00	/	エキスパート システム(3) 廣瀬 (日立) 8	ファジィ理論 とその応用 村上 (九工大) 10	エキスパート シエルの高速 化 荒屋 (福岡工大) 12	音声認識・処 理 迫江 (九大) 14	文法・文生成 新田 (日立) 15	辞書(2) 鶴丸 (長崎大) 16	O A (2) 渡辺 (三菱) 42

(平成元年後期) プログラム概要

会場 日時	J	K	L	M	N	P	Q	R	
	教養棟 103 教室 90 名	教養棟 204 教室 135 名	教養棟 共 6 講義 135 名	機械建設棟 キ 1 120 名	機械建設棟 キ 3 100 名	機械建設棟 開キ共 90 名	機械建設棟 開 2 講義 60 名	材料棟キ 1 90 名	
10 月 16 日	9:30 10:00 10:30 11:30	/	/	/	/	/	/	/	
	12:30 1 14:45	/	C G (1) 川合 (東大) 18	/	ソフトウェア 基礎 高木 (九大) 21	OS(1)/入出力 管理・運用 村松 (富士通) 23	並列プログラムの 効率化 宇津宮 (大分大) 25	開発環境(1) 広田 (九工大) 27	
	15:00 2 17:00	マルチメディア 処理 池田 (広島大) 17	C G (2) 吉田 (佐賀大) 18	基礎理論(1) 稲垣 (名大) 5	データモデルと DBシステム 上林 (九大) 20	情報検索 松尾 (九大) 22	OS(2)/性能 評価 北嶋 (日立) 24	並列処理言語 (1) 島崎 (九大) 26	開発環境(2) 岸 (日電) 27
10 月 17 日	9:00 3 11:30	文書処理(1) 中村 (九工大) 17	画像処理 木戸出 (東芝) 19	基礎理論(2) 坂部 (名大) 6	マルチメディア データベース 打浪 (九工大) 20	質問処理一言 語、表現、効 率 川越 (日電) 22	OS(3)/並列・ 分散処理(1) 所 (慶大) 24	オブジェクト 指向型言語 吉田 (九大) 26	見張り・工程 管理 橋本 (富士通) 28
	12:30 14:30	/	/	/	/	/	/	/	
	14:45 4 17:00	文書処理(2) 浮田 (東芝) 17	図面の入力・ 管理 19	基礎理論(3) 竹内 (NTT) 6	データベース 設計と記述 盛屋 (日立SK) 20	データベース マシン 清木 (筑波大) 22	OS(4)/並列・ 分散処理(2) 鶴保 (NTT) 24	並列処理言語 (2) 雨宮 (九大) 26	ヒューマンフ ァクタ 落水 (静岡大) 28
10 月 18 日	9:00 5 11:30	日本語入出力 田村 (キヤノン) 17	画像の生成・ 表示(1) 末永 (NTT) 19	数値解析(1) 山本 (愛媛大) 6	トランザクシ ョン管理と分 散DB 増永 (情報大) 21	言語処理系 中村 (熊本大) 23	OS(5)/TR ON 高橋 (農工大) 25	L I S P 湯浅 (豊橋技科大) 26	マンマシンイ ンタフェース 宇都宮 (筑波大) 28
	12:30 6 14:45	/	画像の生成・ 表示(2) 池田 (京大) 19	/	OS(7)/基本 技術 吉澤 (日立) 21	プログラミング 支援システ ム 安在 (九工大) 23	OS(6)/並列・ 分散処理(3) 益田 (東大) 25	/	デバック・保 守 松村 (東芝) 28
	15:00 7 17:00	画像の変換・ 符号化 美濃 (京大) 18	自由曲面処理 松山 (岡山大) 19	数値解析(2) 山下 (広島大) 7	オブジェクト 指向データベ ース 泉田 (富士通研) 21	ユーザインタ フェース 藤村 (九州芸工大) 23	OS(8)/リア ルタイムシ ステム・MIN IX 鈴木 (日本IBM) 25	論理型言語 竹内 (三菱) 27	テ ス ト 秋山 (日本IBM) 29

(各セッションの数字はプログラムのページを示す)

日 時	S		T		U		V		W		X		Y		Z		
	材料棟 ⅴ3		電気電子棟 子1		電気電子棟 子1		計算機工学棟 ホ1		計算機工学棟 ホ2		制御棟 セ1		応用化学棟 化1		応用化学棟 化2		
	100名		93名		90名		126名		90名		102名		90名		80名		
10月16日	9:30 10:00 10:30 11:30	/		/		/		/		/		/		/		/	
	12:30 14:45	プログラム合成とプログラミング 大 筆 芝 (東大) 29		L A N 櫻 尾 (日立) 37		電子メール 阪 田 (日電) 38		レイアウト設計自動化(1) 池 本 (日立) 32		/		プロセッサ・アーキテクチャ 岩 根 (九工大) 35		/		生体・化学への応用 小 林 (NTT) 42	
	15:00 17:00	プロトタイプ 阿 草 (名大) 29		分散処理 山 中 (富士通) 37		グループ通信 仁野平 (日本IBM) 39		方式・機能設計支援 安 浦 (京大) 32		AIマシン(1) (ICOT) 34		結 合 網 坂 井 (電総研) 35		C A I 大 槻 (九工大) 5		音楽・デザインへの応用 高 澤 (電通大) 42	
11月17日	9:00 11:30	FASETプロジェクト 大 槻 立 (日電) 29		分散OS 末 吉 (九工大) 37		性能評価 福 田 (九大) 39		レイアウト設計自動化(2) 田 丸 (京大) 32		AIマシン(2) 服 部 (富士通研) 34		論理設計支援 吉 村 (日電) 35		情報処理教育 矢 嶋 (九工大) 5		企業への応用 根 木 (鉄道総研) 43	
	12:30 14:30	/		/		/		/		/		/		/		/	
	14:45 17:00	プログラム解析・理解 古 川 (九大) 30		プロトコル・検証 白 鳥 (東北大) 37		I S D N 松 下 (慶大) 39		レイアウト設計自動化(3) 神 戸 (シャープ) 33		並列推論マシン 横 田 (日電) 34		機能/論理合成 笹 尾 (九工大) 36		教育工学 牛 島 (九大) 5		工学への応用 棟 上 (電総研) 43	
10月18日	9:00 11:30	仕 様 化 永 田 (慶大) 30		ネットワーク管理(1) 山 崎 (沖電気) 38		OS I・AP実装 水 野 (三菱) 39		タイミング/性能検証 田 淵 (三菱) 33		データフロー計算機(1) 曾 和 (名工大) 34		マルチプロセッサ 小 柳 芝 (東芝) 36		/		/	
	12:30 14:45	通信ソフト 大 蒔 (電総研) 30		ネットワーク管理(2) 大 場 (日本IBM) 38		OS I実装規約(1) 若 山 (NTT) 40		テスト容易化設計/支援 樹 下 (広島大) 33		データフロー計算機(2) 富 田 (九大) 35		細粒度計算機 村 上 (九大) 36		信頼性と安全性 花 田 (NTT) 42		/	
	15:00 17:00	部品化・再利用 魚 田 (専修大) 31		プロトコル 宮 原 (阪大) 39		OS I実装規約(2) 浦 野 (KDD) 40		テスト/テスト生成 高 松 (愛媛大) 33		論理・記憶装置 高 木 (京大) 35		専用マシンとベクトルマシン 長 島 立 (日電) 36		/		/	

(情報科学一般)

一般講演〔2Y会場〕(10月16日(月)15:00~17:00) CAI	座長 大槻 説乎(九工大)	
1 知的CAIにおける対話制御	*新ヶ江登美夫(福岡大),大槻説乎, 竹内 章(九工大), 近藤弘樹(佐賀大), 森 英一(中間高), 渡辺健次(佐賀大)	1
2 初等幾何学における知的CAIシステムの作成	*若林 茂(神戸市立高専), 清水真澄(シャープ)	3
3 語学訓練用知的CAIシステムにおける入力文の意味表現作成方式	*沢山ゆかり(沖テクノシステムズラボラトリ), 大里真理子, 甲斐郷子, 椎野 努(沖電気)	5
4 手旗信号訓練用CAIの開発	*道上幸永, 黒川恭一(防衛大)	7
5 実用的な学習者モデルにおけるファジィ集合の応用	廣沢晃一(富士通)	9
6 知識定着レベルを導入したITS-英文変形規則を対象として	*木村吉伸, 山本米雄(徳島大), 柏原昭博(阪大)	11
7 問題文の生成に関する知識構築方法	矢鳴虎夫, *秦 良一(九工大)	13
8 問題学習に関する新しい理論とそのファジィ論的拡張	矢鳴虎夫, *興稻英二(九工大)	14
一般講演〔3Y会場〕(10月17日(火)9:00~11:30) 情報処理教育	座長 矢鳴 虎夫(九工大)	
1 短期大学の専門的情報処理教育の現状	*藤井美知子, 高本明美(宇部短大)	16
2 短期大学における情報処理教育改善のためのアプローチについて	田村幸子(福岡女子短大)	18
3 システム開発の基礎教育について(その5) - 全くの素人を対象にしたCOBOLセミナー	*今井恒雄, 荻田直史, 増田秋俊(富士通), 荒木雄豪, 平木しげ子(京産大), 古谷千恵(東大)	20
4 専門情報処理教育のための新しい計算環境—分散形計算環境の構築—	*宇津宮孝一, 吉田和幸, 藤田米春, 遠藤 勉, 二村祥一, 越智義道(大分大)	22
5 専門情報処理教育のための新しい計算環境—分散形計算環境の運用—	*原山博文, 吉田和幸, 宇津宮孝一, 凍田和美, 児玉利忠(大分大)	24
6 専門情報処理教育のための新しい計算環境—分散形計算環境の性能測定—	*吉田和幸, 宇津宮孝一, 原山博文, 凍田和美, 児玉利忠(大分大)	26
7 専門情報処理教育のための新しい計算環境—コミュニケーション機能の実現—	*凍田和美, 宇津宮孝一, 吉田和幸, 児玉利忠, 原山博文(大分大)	28
8 専門情報処理教育のための新しい計算環境—教育用ロボットの製作実験—	児玉利忠, *宇津宮孝一, 凍田和美, 吉田和幸(大分大)	30
一般講演〔4Y会場〕(10月17日(火)14:45~17:00) 教育工学	座長 牛島 和夫(九大)	
1 Smalltalk-80を用いたソフトウェア教育支援システム	*山口 智(千葉工大), 福島 学(富士ゼロックス), 浮貝雅裕, 菅原研次(千葉工大)	32
2 分散ネットワークシステムにおける教育と運用	*大島龍博, 木村伸行, 石井泰仁, 永松正博(九工大)	34
3 学生教育用パーソナルVLSI CADシステムの開発について	黒川恭一(防衛大)	36
4 パソコンLANを利用した複数プログラムの並列分散処理	*松山 実, 横井利彰(武蔵工大)	38
5 教師と学生のインタラクションを重視した学習支援システム	*川手史隆, 竹沢寿幸, 白井克彦(早大)	40
6 コンピュータによるテスト編集管理システム(XIV)	*滝沢武信, 山下 元, 祝原進一(早大), 横井正宏(玉川大), 森岡正臣(宮城教育大)	42
7 プログラム比較システム	福田勇一(芝浦工大)	44
8 ブラインド・タッチの学習方法について	川島大司(東海女子大)	45
9 W-APT 日本版の作成と標準化に関する研究	*外島 裕(人材開発情報センター), 松田浩平(豊橋短大)	47

(情報理論及び基礎技術)

一般講演〔2L会場〕(10月16日(月)15:00~17:00) 基礎理論(1)	座長 稲垣 康善(名大)	
1 $NP \cap \infty NP$ -集合の多項式時間到達可能性について	山上智幸(立教大)	49
2 アレイプロセッサの再構成に関するプロセッサ割当問題について		

	陳 昶, 馮 安, 菊野 亨, 鳥居宏次(阪大)	51
3	強い否定を含む構成的論理による PROLOG の定式化と LISP に基づくそのメタ論理 清水 智(いわき短大)	53
4	Syntactical Nonmonotonicity of Entactment Reasoning *程 京徳, 牛島和夫(九大)	55
5	ファジィ集合の日本語による言語近似 馬野元秀(阪大), 江澤義典, *井本博之(関西大)	57
6	ファジィ積分を用いた意志決定評価手法に関する考察 *松下 裕, 勝倉 裕, 大江守之, (清水建設)	59
7	タイプ2 ファジィ集合の一部を扱える Fuzzy Prolog 堀内清光(鳴門教育大), 小川修一(リクルート), 北林真一, *田村直之, 村上温夫(神戸大)	61
8	ファジィインターバル論理におけるシャノン展開 *菊池浩明, 向殿政男(明大)	63
一般講演 [3L 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 基礎理論(2)		
1	故障発生時の連結性判定問題を解く分散アルゴリズムについて 和田幸一, *守谷幸男, 川口喜三男(名工大), 森下正浩(立石電機)	65
2	可視多角形アルゴリズム *伊藤栄治, 吉沢恵資, 大森健児(法政大)	67
3	計算誤差があっても破綻しない線分交点列挙アルゴリズム *金澤裕治, 杉原厚吉(東大)	69
4	Bipartition of Biconnected Graphs *鈴木 均, 高橋奈穂美, 西関隆夫(東北大)	71
5	最短路問題における中継効果に関しての考察 加藤常員(岡山理大)	73
6	重み付き L ∞ 距離 Voronoi 図の構成と文字配置問題 *神代伸彦, 今井 浩(九大)	75
7	3次元空間に与えられた2点集合間のマッチングについて *炭野重雄, 今井 浩(九大)	77
8	有向、無向グラフに対する最適な t-spanner の構成について *和田幸一, 川口喜三男(名工大), 藤嶋秀幸(九州松下電器)	79
9	無向枝と有向枝の混在するグラフの描画法について *三末和男(富士通・国際研)	81
10	拡張論理超グラフ文法について *塩谷 勇, 中村克彦(電機大)	83
一般講演 [4L 会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 基礎理論(3)		
1	圧縮冗長を用いた符号構成法に関する1考察 *中村隆彦, 井上 徹(三菱)	85
2	2値文書画像の符号化方式 *斉藤智昭, 田中 敦, 風間 成介(三菱)	86
3	量質混在のデータに適用可能な一般化されたミンコースキー距離 *矢口博之, 岸 透, 河村知之, 戸塚伸吾, 市野 学(電機大)	88
4	疎結合リング型マルチプロセッサにおける Branch & Bound の並列処理 *青柳雄大, 緑川博子, 飯塚 肇(成蹊大)	90
5	リング型マルチプロセッサにおける Genetic Algorithm の並列処理 *大庭良忠, 青柳雄大, 緑川博子, 飯塚 肇(成蹊大)	91
6	マイクロアーキテクチャの動的評価法 *川村浩正, 渡邊和文(NTT)	92
7	図形の歪み対称性の認識 *福島重広(九工大), 奥村武志(京都工芸繊維大)	94
8	逐次数列のアルゴリズム 黄金分割比とその裏比を用いた展開 白柳伊佐雄(白柳技術士事務所)	96
9	黄金分割比とファジー理論 白柳伊佐雄(白柳技術士事務所)	98
10	黄金分割比を用いた関数による作画 *白柳伊佐雄, 高見義則(白柳技術士事務所)	100
一般講演 [5L 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 数値解析(1)		
1	初等関数の精度低下防止法 *井坂秀高(神戸日本電気ソフトウェア)	102
2	複素区間演算による代数方程式の根の評価 大中幸三郎, *天羽宏嘉(阪大)	104
3	FFT を使った多倍長浮動小数点演算プログラムの性能評価 平山 弘(神奈川工大)	106
4	離散化関数の計算法(その改良) 秦野和郎(愛知工大)	108
5	連立非線形方程式について(2) *熊谷泰幸, 管 正志, 平野菅保(日大)	110
6	連立非線形方程式について(3) *管 正志, 熊谷泰幸, 平野菅保(日大)	112
7	非線形システムの形式的線形化法と非線形オブザーバ 高田 等(九工大), *小松一男, 森本義廣(熊本電波高専)	114
8	微分を用いない関数最小化における Powell 法の拡張について *金光秀雄(北海道教育大), 宮腰政明, 新保 勝(北大)	115
9	高速自動微分法を用いた最適化プログラム用数式入力機能の開発 *野中久典, 小林康弘, 田村正義(日立)	117
10	PSI 上の数式処理システム SAM	

	竹島 卓, 野呂正行(富士通), 須永知之, 塚本有子, 井深克憲(富士通 SSL)	118
一般講演 [7L 会場] (10月18日(水)15:00~17:00)	数値解析(2)	座長 山下 英生(広島大)
1	ベクトル計算機向き対称スパース行列の格納法 齋藤知哉, 坪田美佐, 亘 紀子, 熊本武夫(日本電気技術情報システム開発)	119
2	CG法の逆べき乗法への応用 齋藤知哉, 亘 紀子, 坪田美佐, 熊本武夫(日本電気技術情報システム開発)	121
3	有理関数近似による部分修正系の固有値解析 柏木光博(九州東海大), 平井一男, 大脇信一(熊本大)	123
4	有限要素法による3次元場磁界解析結果の可視化法 上甲達也, 谷詰靖宏, 山下英生, 中前栄八郎(広島大)	125
5	マッピング法を用いた高速四面体要素自動作成法 谷詰靖宏, 山下英生, 中前栄八郎(広島大)	127
6	ある格子結合型並列計算機における数値計算への応用 松岡建城, 木村伸行, 岩根雅彦(九工大)	129
7	代用電荷法に基づく双方向的な数値等角写像の方法 天野要(愛媛大)	131
8	積分方程式法による非線形分岐現象の数値解析 三宅修平(関東学園大), 野中光彦, 登坂宣好(日大)	133

(人工知能及び認知科学)

一般講演 [1B 会場] (10月16日(月)12:30~14:45)	コンサルテーション	座長 上野 晴樹(電機大)
1	知的観光案内システムの開発 古保里 学, 武藤直彦(福岡県庁), 鈴木尊己, 荒井知子, 神保雅美, 藤沢 博(富士通)	135
2	『三才児』による図形を用いた知的コンサルテーション 隠田博之, 藤井則夫(富士通)	137
3	『三才児』における表からの知識生成 稲葉光行, 藤井則夫(富士通)	139
4	『三才児』との連携による開発ツールの知的ヘルプ 銀林 純, 隠田博之, 藤井則夫(富士通)	141
5	オブジェクト指向を用いた計算機使用支援のための知識ベースシステム 山本 誠, 西原清一(筑波大)	143
6	足跡画像処理エキスパートシステムにおける利用者の能力に応じた推論結果の表示に関する研究 服部泰幸, 南 敏, 中村 納(工学院大)	145
7	エディタにおける利用者モデル構築の一手法 小高知宏, 加藤芳隆, 内山明彦(早大)	147
一般講演 [2B 会場] (10月16日(月)15:00~17:00)	スケジューリング	座長 林 達也(富士通研)
1	スケジューリング高速化のための知識分割処理方式 齋 礼, 矢島敬士, 増位庄一(日立)	149
2	ジョブ・ショップ・スケジューリング・ドメイン・シェルの検討 三條水奈子, 小島昌一(東芝)	151
3	スケジューリング・システムにおけるユーザ・インターフェイスのカスタマイズ 横井伸司, 戸沢義夫(日本 IBM)	153
4	知識型計画支援システム HPGS におけるスケジューリング問題記述方式 川嶋一宏(日立), 原 敬市(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 薦田憲久(日立)	155
5	知識型計画支援システム HPGS によるスケジューリングシステムの開発 原 敬市(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 川嶋一宏, 薦田憲久(日立)	157
6	協調型スケジューリング・システムにおけるヒューリスティック・ルールの役割について 広瀬紳一(日本 IBM)	159
7	配送計画を対象とした分散協調型問題解決実験システム 徳永寿郎, 前島 仁(三菱), 太田好彦(ICOT)	161
8	計画型エキスパートシステムにおけるモデル化のフレームワーク 石川弘明(日石情報シス), 百木田実(オックス), 鈴木 透(富士通東海システム・エンジニアリング), 高橋正明(横浜ゴム), 寺田尚弘(清水建設), 六条範俊(富士通)	163
9	流通分野における計画型エキスパートシステムの提案 天満 正, 明石吉三, 都島 功, 加賀美晃, 楠崎哲生(日立)	165
一般講演 [3B 会場] (10月17日(火)9:00~11:30)	エキスパートシェル(1)	座長 村上 国男(NTT)
1	電力系統に应用されるエキスパートシステム開発ツールの機能について 上西勝也, 松浦敏之(関西電力)	167
2	モジュール型知識情報処理システム(1)-情報処理モジュール構成法- 笠原孝保, 山田直之, 小林康弘(日立)	168
3	Smalltalk-80による分散知識処理を支援するボードシステムの開発 福島 学(富士ゼロックス), 菅原研次(千葉工大)	169

4	スプレッド・シートとプロダクションシステム融合時のセル名の役割について	金井直樹(日本 IBM)	171
5	ルールとフレームを用いたエキスパートシステム画面構成法	*金田重郎, 小野寺尚文, 橋本和彦(NTT)	173
6	KBMS における ES 開発支援機能一概要一	*服部文夫, 森原一郎, 田尻和夫(NTT)	175
7	KBMS における ES 開発支援機能一画面作成機能一	*牛島浩一, 串間和彦(NTT)	177
8	KBMS における ES 開発支援機能一表形式での知識入力機能一	*古屋博行, 服部文夫(NTT)	179
9	KBMS における ES 開発支援機能一フローチャート形式での知識入力機能一	飯田敏幸(NTT)	181
一般講演 (4B 会場) (10 月 17 日(火)14:45~17:00) エキスパートシェル(2) 座長 増位 庄一(日立)			
1	画像処理におけるエキスパートシステムの一考察	*二川克美, 西尾秀一, 高野秀也(NTT データ通信)	183
2	エキスパートシステム開発支援ツール MASTER(1)一概要一	*好川哲人, 宮元慎一, 村田良一(三菱重工業)	185
3	エキスパートシステム開発支援ツール MASTER(2)一不確実な知識による推論機能一	*宮元慎一, 好川哲人, 村田良一(三菱重工業)	187
4	エキスパートシステム開発支援ツール MASTER(3)一不完全な知識による推論機能一	*宮元慎一, 好川哲人, 村田良一(三菱重工業)	189
5	エキスパートシステム開発支援ツール MASTER(4)一診断問題向け機能一	*宮元慎一, 小林 仁, 好川哲人, 村田良一(三菱重工業)	191
6	エキスパートシェル MIND-1一概要一	*丹羽雅司, 谷口久衛, 山本雅基, 藤井敬久(日本電装)	193
7	エキスパートシェル MIND-1一知識表現とユーザインタフェース一	*山本雅基, 谷口久衛, 藤井敬久, 丹羽雅司(日本電装)	195
8	実時間問題向きシェル rtKDL の開発(1)一システム構成一	*招 行正, 関口なぎさ, 平松辰夫, 高橋和男, 水鳥哲也(明電舎)	197
9	実時間問題向きシェル rtKDL の開発(2)一推論機構と知識表現一	*水鳥哲也, 平松辰夫, 招 行正, 関口なぎさ, 高橋和男(明電舎)	199
一般講演 (5B 会場) (10 月 18 日(水)9:00~11:30) エキスパートシステム(1) 座長 長澤 勲(九工大)			
1	複写機現像槽設計支援システムの試作	*田中敏幸, 中村信夫, 山本睦裕, 相本豊賢(シャープ)	201
2	知識メディアステーションを用いた構造物設計支援システム	和気朝臣(三菱)	203
3	光学設計エキスパートシステム KALAS-IV の知識表現方法	*丸山竹介, 小林健二, 出口雅晴(日立)	205
4	業務用厨房レイアウト自動設計システムの試作	*本多一賀, 菊池真理, 横山 透, 加藤親宏(東京ガス)	207
5	機器配置設計支援システム(形状モデルとの結合)	*亀山研一, 近藤浩一(東芝)	209
6	家電商品設計のための部品情報管理支援システムの開発	*飯山周一, 土金由幸, 堀内正人, 笹原隆基, 村岡輝雄(日本ビクター)	211
7	設計型プランに基づく設計過程におけるプラン認識法の検討	*岩根典之, 三樹弘之, 木下哲男(沖電気)	213
8	インタフェース設計問題に関する一考察	木下哲男(沖電気)	215
9	設計作用知識の記述レベルに関する評価	*岩本雅彦, 渡辺正信(日電)	217
一般講演 (6B 会場) (10 月 18 日(水)12:30~14:45) エキスパートシステム(2) 座長 渡辺 正信(日電)			
1	経営管理意思決定問題に対する知識工学的アプローチ	市田陽児(日大)	219
2	電話機販売支援エキスパートシステムの構築	*荒野高志, 渡辺 敏(NTT)	221
3	変電所停電操作支援エキスパートシステム一ATMS による系統の状態表現一	鈴木常彦, 田中庸平, 矢田四郎, 志澤通正(中部電力), *工藤隆司, 塩崎慎治(日本ユニシス)	223
4	定型ジョブ回復支援知識ベースシステムにおける汎用知識による知識ベースの保守	友田大輔(日本 IBM)	225
5	システムジェネレーション用エキスパートシステム	*伊藤路夫, 桶村心平, 高橋章二(NTT)	227
6	LAN 設計運用支援エキスパートシステム	盛合 敏(NTT)	229
7	プラント運転手順設計エキスパートシステムの対話支援環境	*轡田栄子, 茂木憲夫, 中村英夫, 小池達郎, 小島文夫(東芝)	231
8	PROLOG と REDUCE の統合による問題解決システム	富森博幸, *高松 忍, 西田富士夫(大阪府立大)	233
9	数値解析に対する知識ベースアプローチの応用	中井正一(清水建設)	235
一般講演 (7B 会場) (10 月 18 日(水)15:00~17:00) エキスパートシステム(3) 座長 廣瀬 正(日立)			

1	配電線多地点情報による事故診断エキスパートシステム(その2)	237
	戸上正人(戸上電機製作所), 安部憲広, 北橋忠宏(阪大), 小川晴尚(戸上電機製作所)	
2	対象モデルによるカウンタ回路の故障診断エキスパートシステム	239
	呉 翰声, 上野晴樹(電機大)	
3	複写機故障診断支援エキスパートシステムの開発	241
	今井達也, 加藤英一, 小田利彦, 山本 聡, 森 俊二(リコー)	
4	論理的知識と経験的知識を併用した故障原因絞り込み手法	243
	田中みどり, 古関義幸, 中荏洋一郎(日電)	
5	対象モデルによる論理回路故障診断システム—組合せ回路のモデリングと推論方式の検討—	245
	大森康正, 上野晴樹(電機大)	
6	知識コンパイラ(KC II)のDST化	247
	脇 敏一(阪大), 小澤稔弘, 野村康雄(関西大), 溝口理一郎(阪大)	
7	5つの領域を利用した知識生成エンジン	249
	山中尚美(九州電力), 山中晴正(社会調査研究所), 鶴井雅人(ハマゴムエイコム), 小山健治(富士通徳島エンジニアリング), 大友弘美(セイコー電子工業), 中田 猛(古河インフォメーションテクノロジー)	
一般講演 [1C会場] (10月16日(月)12:30~14:45) 知識表現 座長 大須賀節雄(東大)		
1	記号の空間的表現について	251
	田村 淳(日電)	
2	空間運動の束縛に関する知識表現方法	253
	堀内英一(ICOT)	
3	距離, 速度を考慮した移動の記述	255
	佐藤光弘, 中川裕志(横浜国大)	
4	実時間意志決定機構の検討	257
	河野隆志, 加藤秀一(NTT)	
5	リアルタイム推論機構の基本検討	259
	加藤秀一(NTT)	
6	プランニングの効率化の一手法—関連規則の導出について—	261
	長田 正, 単 蘭娣(九大)	
7	階層的フィルタリング	263
	丸山 宏(日本IBM)	
8	ボタン制約集合に基づいた必要最小制約抽出アルゴリズム	265
	坂口聖治, 田野俊一, 増位庄一(日立)	
9	オブジェクト間の制約伝播による問題解決	267
	佐塚秀人(NTT), 横山孝典(ICOT)	
一般講演 [2C会場] (10月16日(月)15:00~17:00) 論理的手法: 演繹DB 座長 原尾 政輝(九工大)		
1	Or型知識ベース: ◇導出の完全性	269
	酒井 浩(九工大)	
2	Generalized Predicate Completion	271
	富樫 敦, 侯 本慧, 野口正一(東北大)	
3	超論理推論実現の試み	273
	吉川成人(エスシーシー)	
4	時区間論理に関する一検討(4)	275
	橋本和夫, 丸田浩二, 浅見 徹(KDD)	
5	On Designing the Method of Syntax Descriptions for Logics	277
	南 俊朗, 沢村 一(富士通・国際研), 大橋恭子, 横田かおる(富士通研)	
6	論証支援システムのための証明支援—思考シートによる証明方法—	279
	横田かおる, 大橋恭子(富士通研), 沢村 一, 南 俊朗(富士通・国際研)	
7	拡張項と階層構造に基づいた演繹データベースの試作	281
	高橋千恵(情開協), 横田一正(ICOT), 横塚 実(情開協), 梶山拓哉(アーティフィシヤル・インテリジェンス)	
8	補足マジックセット法における否定の効率的处理	283
	鈴木孝彦, 高木利久, 牛島和夫(九大)	
一般講演 [3C会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 知識ベース 座長 溝口 徹夫(三菱)		
1	知識ベースシステムによる多目的組合せ問題の解法	285
	鶴島 彰, 長谷川高志, 斎藤宗昭(セコム)	
2	計量経済モデル情報知識ベースにおける知識表現	287
	白岩拓哉(慶大)	
3	設計プランに基づく設計タスク向きの知識表現モデルの検討	289
	三樹弘之, 岩根典之, 木下哲男(沖電気)	
4	問題解決手法を用いたプログラム最適化の検討	291
	石川智浩, 浅田保栄, 春名修介(松下電器)	
5	エキスパートシステム構築ツールへの探索機能の組み込み	293
	古賀明彦, 増位庄一(日立)	
6	複数の意味構造を持つユーザモデルを用いた問い合わせ理解	295
	加納康男, 木下茂行, 高橋友一(ATR)	
7	モデルベース故障診断システムにおける制約伝播の効率の実現	297
	土屋隆司, 荻野隆彦(鉄道総研)	
8	知的スプレッドシートにおける双方向実行について	299
	高梨郁子, 和田信義, 辻 秀一(三菱)	
9	総合的モデル・ビルダーの知識処理技術背景	301
	沢 恒雄(日本IBM)	
10	総合的モデル・ビルダーの適用業務例	303
	沢 恒雄(日本IBM)	
一般講演 [4C会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 学習・類推・定性推論 座長 有川 節夫(九大)		

1	多領域を対象にした漸増的な類推	*服部雅一, 永田守男(慶大)	305
2	類推写像による不完全情報の推論について	原口 誠(東工大)	307
3	学習システム RLS の責任付与	田島守彦(電総研)	309
4	事例に基づく推論のための事例ベース構築方法	前田 茂(ICOT)	311
5	定性推論による電子回路の解析	*久山和宏, 井上雅夫, 井村英夫(同志社大)	313
6	物理パラメータ間の因果解析アルゴリズムの拡張	*坂根清和, 川岸太郎, 生駒憲治(ICOT)	315
7	SOAR の学習過程への多重文脈推論の適用	奥乃 博(NTT)	317
一般講演 [5C 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 非単調推論, 仮説推論			座長 西田 豊明(京大)
1	完全モデルに基づく非単調論理の宣言的意味論	*董 方清, 中川裕志(横浜国大)	319
2	持続性を持つ時間論理の構成	*湯原信行, 志村正道(東工大)	321
3	矛盾を積極的に活用した推論に関する研究	*堀江晴彦, 永田守男(慶大)	323
4	信念に基づく非単調知識処理システム BMS	*森馬純一, 馬場口登, 手塚慶一(阪大)	325
5	ATMS のラベル遅延更新アルゴリズム	*西岡真吾, 溝口理一郎(阪大)	327
6	仮説セットの無矛盾性管理を備えた高速仮説推論システム	陳 慶表, *牧野俊朗, 石塚 満(東大)	329
7	仮説推論システムにおける事例を利用した推論の高速化	*阿部明典, 石塚 満(東大)	331
8	シンプレックス法に基づく仮説推論システム	*伊藤史朗, 石塚 満(東大)	333
9	最少例外世界に着目した条件論理の証明について	*森 有一, 森馬純一, 馬場口登, 手塚慶一(阪大)	335
一般講演 [6C 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) 知識獲得			座長 溝口理一郎(阪大)
1	メンタルモデルに基づいた知識獲得技法	*葛谷和明(東レシステムセンター), 中山晴正(社会調査研究所), 古谷雅春(セキスイ・システム・センター), 田中和子(中央コンピュータシステム), 長島明範(東急建設), 橋本真一(安川情報システム)	337
2	知識の更新と忘却機構に関する検討	*浅見 徹, 黒岩眞吾, 丸田浩二, 橋本和夫(KDD)	339
3	計画型エキスパート・システムにおけるメタレベルの知識獲得	*鈴木敦子, 永田守男(慶大)	341
4	配置型エキスパートシステムの知識獲得に関する一考察	*粕谷利明, 小島昌一(東芝)	343
5	スケジューリング知識に関する一考察	*森下太朗, 和田正寛(シャープ)	345
6	例外事例を含む DB からの知識自動抽出	*山崎毅文, 桑原 敏, 服部文夫(NTT)	347
7	知識利用型画像検索システムにおける画像解釈知識の獲得法	*大川剛直, 馬場口登, 手塚慶一(阪大)	349
8	対話型 EBL システム(説明木を利用した領域知識獲得支援システム)	*打橋知孝(NTT), 滝 寛和, 堀内英一(ICOT)	351
9	知識枠組みを用いたデータ知識獲得方式	*山尾雅利, 田中立二, 石川啓子(東芝)	353
一般講演 [7C 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) ファジィ理論とその応用			座長 村上 周太(九工大)
1	ファジィ知識表現向きの概念構造について	*丁 利亜, 沈 祖樑, 向殿政男(明大)	355
2	あいまいさを含む時間概念の表現と推論	*高橋勝彦, 井上雅夫, 井村英夫(同志社大)	357
3	ファジィ理論に基づくフレーム・システムの実現	*角井将史, 馬野元秀, 宮原秀夫(阪大)	359
4	制御 AI におけるファジィ推論の実現方式	*吉田 敦, 谷萩祐之(富士通)	361
5	ファジィ・プロダクション・システムの拡張—作業記憶の分割と複数ルールの実行—	馬野元秀(阪大), 江澤義典, *中嶋直紀(関西大)	363
6	ファジィ関係に基づくサイクロトロン調整支援システム	*岡村哲也, 村上 亨(住友重機械)	365
7	曖昧ルールを扱うメモリ製造システム例	矢野知隆(日立)	367
一般講演 [1D 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) 認知モデル			座長 安西祐一郎(慶大)
1	概念形成における時間特性について	尾田政臣(ATR)	368
2	重なり線図形識別における補間生起要因の検討	*島谷 明, 鑑沢 勇(NTT)	370
3	問題理解モデルに基づく問題解説—モデルと問題分類—	*平島 宗, 河野隆宏, 中村祐一, 溝口理一郎, 豊田順一(阪大)	371
4	問題理解モデルに基づく問題解説—解説の生成—	*河野隆宏, 平島 宗, 中村祐一, 溝口理一郎, 豊田順一(阪大)	373
5	対象理解を必要とする問題解決過程のモデル化—ITS における認知モデル—	*柏原昭博, 平島 宗, 中村祐一, 豊田順一(阪大)	375

6	多階層モデルにおける視点の移動と表示	久野 巧(電総研)	377
7	ABR—意識情報を用いた推論方式の提案	広沢 誠(ICOT)	379
8	集合演算アルゴリズム習得のための ITS の研究開発(3)		
		*松田 昇(金沢工大), 岡本敏雄(東京学芸大), 佐藤周子(富士通)	381
一般講演 [2D会場] (10月16日(月)15:00~17:00) ニューラルネット(1) 座長 麻生 英樹(電総研)			
1	バックプロパゲーションにおける高速アルゴリズムの研究—補習学習—		
		益岡竜介, 渡部信雄, *川村 旭, 大和田有理, 浅川和雄(富士通研)	383
2	連想記憶モデルに関する基礎研究—学習・反学習法について—	*鈴木恵二, 嘉数侑昇(北大)	385
3	追加学習の一方法	*羽瀨信幸, 青山智夫, 近藤直紘(日立コンピュータエンジニアリング)	387
4	LVQを前処理として用いたバックプロパゲーション学習の改良法		
		*田中武久, 中 基孫, 吉田邦夫(松下技研)	388
5	ニューラル・ネットワークの一学習方式	*松成文夫, 大嶋満寿治(豊田中央研究所)	390
6	2値パターン誤差逆伝搬学習の性質(2)	仁木和久(電総研)	392
7	不等号制約を持つ Hopfield 型ニューラルネットの収束理論	*阿部重夫, 川上潤三(日立)	394
8	(取消し)		
一般講演 [3D会場] (10月17日(火)9:00~11:30) ニューラルネット(2) 座長 小池 誠彦(日電)			
1	ニューラル・ネットワークによるモデル獲得(債券格付け問題を例として)	木本 隆(富士通研)	398
2	ニューラルネットワークを利用したポートフォリオセクションモデル—原理と構造—		
		*泉 寛幸, 佐藤秀樹(富士通研), 浜屋 敏, 宇梶町子, 関 順二(富士通システム総研)	400
3	ニューラルネットワークを利用したポートフォリオセクションモデル—実験結果と実務への適用可能性—		
		*浜屋 敏, 宇梶町子, 関 順二(富士通システム総研), 泉 寛幸, 佐藤秀樹(富士通研)	402
4	イメージを表わす自然語入力からの色出力	*今中 武, 東坂 淳, 曾我真人, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	404
5	ニューラル音楽認識システム SOUP における非線形時間軸伸縮問題への対処方式		
		*伊藤雄康, 村岡洋一(早大)	406
6	エネルギー関数の動的な調節を用いた Boltzmann Machine による組み合わせ最適化問題の解法		
		*本田敏文, 横井利彰, 松山 実, 山田新一(武蔵工大)	408
7	時系列信号を認識するリカレント・ニューラルネットワーク	麻生川稔(日電)	410
一般講演 [4D会場] (10月17日(火)14:45~17:00) ニューラルネット(3) 座長 村岡 洋一(早大)			
1	ニューラルネットワークによる後向き推論	梶原信樹(日電)	412
2	知識処理とニューラルネットワークによる最適スケジューリング手法の検討	*小林康弘, 野中久典(日立)	414
3	ネットワーク構造の記述が容易な汎用ニューラルネットワークシミュレータ		
		*齋藤真紀, 西川克彦, 原田裕明(富士通研)	415
4	ニューラルネットワークによる連想記憶		
		*青山智夫, 羽瀨信幸, 近藤直紘(日立コンピュータエンジニアリング)	417
5	質問能力を持ったニューラルネット	*金道敏樹, 吉田邦夫(松下技研)	418
6	自己想起型ボルツマンマシン群の結合モデルに関する研究	*堀口良太, 嘉数侑昇(北大)	420
7	適応性をもつ状況の認識	*島川博光, 宇佐美照夫(三菱)	422
8	拡張型ネオコグニトンの研究	*畠山康博, 嘉数侑昇(北大)	424
一般講演 [5D会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 物体認識(1) 座長 田島 譲二(日電)			
1	面単位のステレオ対応法	*中川祐治, 瀬川智子, 塩原守人, 後藤敏行(富士通研)	426
2	ステレオ画像の形状プリミティブによる階層的対応法	*小泉正彦(松下電器), 富田文明(電総研)	428
3	ステレオによる物体の階層表現に基づく認識		
		*寺崎 肇, 高橋裕信, 田中利晴(三洋電機), 富田文明(電総研)	430
4	相関を用いたステレオ視による高精度レンジデータ生成法	*海老原一郎(電総研), 油田信一(筑波大)	432
5	モデルベースステレオビジョンによるロボットハンドの認識		
		*高橋裕信, 寺崎 肇, 田中利晴(三洋電機), 富田文明(電総研)	434
6	ステレオの移動による世界モデルの構築と更新	*杉本和英, 高橋裕信(三洋電機), 富田文明(電総研)	436
7	ステレオ対応問題の正則化による曲面再構成	横矢直和(電総研)	438

8	環境モデルを用いた移動ロボット Rokkey II の誘導	前川禎男, 依藤慎一, *田村 賢(神戸大)	440
9	移動ロボット Rokkey II の超音波による環境認識及び障害物回避	前川禎男, *齋藤浩史(神戸大)	442
一般講演 (6D 会場) (10月18日(水)12:30~14:45) 物体認識(2)			
1	Symmetry identification of objects represented by octrees	*MinovicPredrag, 石川聖二, 加藤清史(九工大)	444
2	基本曲面パッチの集合による画像の記述	長田 正, *查 紅彬(九大)	446
3	画像の同定判別手法の一提案	*高野秀也, 西尾秀一, 二川克美(NTT データ通信)	448
4	予測を用いた障害物検知方式の検討	渡辺 睦(東芝)	450
5	球面画像による3次元計測(II)一線分の時系列移動を考慮した線分方位計測法	*森田俊彦(富士通), 白井良明(阪大), 川上 進, 稲本 康, 安川裕介, 石井 聡(富士通)	452
6	単眼視連続画像からの奥行きと運動パラメータの反復計算手法	*ウィワット ウォンワラウィパット, 石塚 満(東大)	454
7	動きを伴う物体に関する機能モデル記述	*伊藤知洋(阪大), 小川 均(立命館大), 安部憲広, 北橋忠宏(阪大)	456
8	物体の運動と陰影のモデルを用いた動き場の推定	武川直樹(NTT)	458
一般講演 (7D 会場) (10月18日(水)15:00~17:00) エキスパートシエルの高速化			
1	医療問診システムにおける質問の一効率化手法	*山田英史, 斎藤宗昭(セコム)	460
2	汎用エキスパートシステムの高速化技術(I)開発構想	*黒沢憲一, 島田 優, 平山洋一(日立)	462
3	汎用エキスパートシステムの高速化技術(II)推論方式	*島田 優, 黒沢憲一, 平山洋一(日立)	464
4	汎用エキスパートシステムの高速化技術(III)性能評価と分析	*平山洋一, 島田 優, 黒沢憲一(日立)	466
5	TREAT アルゴリズムにおけるコードサイズ最適化	*稲葉浩人, 中村 明(東芝)	468
6	プロダクション・システムの並列実行方式	*長野ゆかり, 松澤和光(NTT)	470
一般講演 (1E 会場) (10月16日(月)12:30~14:45) 図形処理・領域分割			
1	素片対照合法による楕円の検出	*森 克己, 池上淳一(福山大)	472
2	自由曲線を含む線画の円・楕円の認識	南方博視(日本 IBM)	473
3	階層的データ構造とオブジェクト表現にもとづく図形処理パッケージ	*原田裕明, 斎藤由香梨, 伊藤能一(富士通研)	475
4	Contour extractions using knowledge about scene	李 漢植(忠北大学校)	477
5	DF 表現における多値画像の複雑さについて	*江川 護, 鎌田清一郎, 河口英二(九工大)	478
6	知的画像切り出しのための候補領域の抽出	*川原 功(松下電器), 白井良明, 浅田 稔(阪大)	480
7	領域抽出のための表色系モデルの特性検討	*宮脇隆志, 石橋 聡, 岸野文郎(ATR)	481
8	明度および彩度優先によるカラー画像の領域分割	*伊藤寿樹(日本タイムシェア), 中谷広正, 阿部圭一(静岡大)	483
一般講演 (2E 会場) (10月16日(月)15:00~17:00) モデル利用画像理解			
1	Hopfield 型ニューラルネットワークを用いたポイントパターンマッチング	*酒匂 裕, Uecker Darrin R.(日立)	485
2	神経回路網モデルによるステレオ視機能の実現	前田英作(NTT)	487
3	バックプロパゲーションを利用したステレオマッチング	*杉山昭洋, 大谷仁志, 高地伸夫, 大友文夫, 小宮康治(トプコン)	489
4	Active Net: 動的な網のモデルの提案	*積山洋子(三菱化成), 坂上勝彦, 山本和彦(電総研)	491
5	幾何学的拘束に基づく物体認識へのコネクショニスト・アプローチ	*角所 考, 淡談一郎, 安部憲広, 北橋忠宏(阪大), 三宅 誠(NHK)	493
6	リモートセンシングマルチスペクトル画像のニューラルネットワークを利用した分類	*竹谷 尚, 岡崎耕三(鳥取大), 光本浩士, 田村進一(阪大), 星 仰(筑波大), 鳥井清司(京大), 岩崎正美, 副井 裕(鳥取大)	495
7	画素間の拘束関係を利用したパターン連想	*黒川 清, 石川聖二, 加藤清史(九工大)	496
8	2次元形状モデルの自動獲得手法の検討	*上田修功, 鈴木 智(NTT)	498

一般講演 [3E会場] (10月17日(火)9:00~11:30)	図面及び地図の認識・処理	座長 岡崎 彰夫(東芝)	
1	図面特徴成分分離法の検討	*小野知里, 岡田 守(NTT)	500
2	局所濃度情報を用いた低品質図面認識のための前処理手法について	*浅野三恵子, 下辻成佳, 岡崎彰夫(東芝)	502
3	系統図自動入力における対話修正方式	柴山純一, *二俣 隆, 金近秀明, 前田 暉(三菱)	504
4	知識処理による電線路マップの自動入力(仮想線の追加による認識方式)	近田伸行(東京電力), *脇本浩司, 前田 暉(三菱)	505
5	地図の構成要素の自動抽出の検討	*山守主紀, 塚本隆啓(沖テクノシステムズラボラトリ)	507
6	状態遷移モデルによる地図の理解	*佐藤真一, 大沢 裕, 坂内正夫(東大)	509
7	地図理解へのデータベース利用に関する一検討	*永田全三, 大沢 裕, 坂内正夫(東大)	511
8	ニューラルネットワークを用いた画像の早期処理—LANDSAT 画像からの線状物の抽出—	*鶴田直之, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	513
9	弛緩法と正則化による等高線画像からの曲面再構成	*村木 茂, 山本和彦(電総研)	515
10	特徴線を用いた SPOT 画像の標定法	*服部 進(福山大), 内田 修(アジア航測), 森 忠次(岡山大)	517
一般講演 [4E会場] (10月17日(火)14:45~17:00)	画像理解応用	座長 鳥脇純一郎(名大)	
1	文書画像理解における論理構造抽出の一方	*屋代 寛, 村上達也, 嶋 好博, 藤澤浩道(日立)	518
2	印刷文書読取システムの試作	*川又武典, 松浦一巳, 岡田康裕, 依田文夫, 伴野浩三, 小林啓二(三菱)	520
3	知識ベースに基づいた図書目録カードの理解	*駱 琴, 渡辺豊英, 吉田雄二, 稲垣康善, 斉藤隆夫(名大)	522
4	連結成分特徴に基づく文字分離抽出方式	*樋野匡利, 福田浩至, 町田哲夫(日立)	524
5	ナンバープレート情報読取装置(数字情報の認識)	*森 和宏, 藤岡ありさ, 寺内 亨, 須田正人, 桑垣弘之(東芝)	526
6	予測形状を利用する二重造画像の胃領域輪郭の推定	喜多泰代(電総研)	528
7	運炭コンベア損傷検出システムの開発	*宮本利彦, 市川幸司, 武智宏親, 玉木亮吉(四国情報通信ネットワーク), 門前弘邦, 小松 智(富士通)	530
8	顔画像の等濃線を利用した人物同定に関する研究	*坂口 武, 中村 納, 南 敏(工学院大)	532
9	機械辞書構築のための手話構造の検討	*藤野淑子, 鎌田一雄, 薄井幸江, 中山忠男(宇都宮大), 森 明子(栃木県立聾学校)	534
一般講演 [5E会場] (10月18日(水)9:00~11:30)	ファジィ・ニューラル文字認識	座長 山本 和彦(電総研)	
1	ファジィ理論を応用した印刷漢字認識	*石谷康人, 本多 高(明大)	536
2	ファジィ推論による実時間手書きひらがな認識	*高橋敏明, 大森健児(法政大)	538
3	ファジィ理論を応用したオンライン手書き文字認識	*梅澤英明, 馬籠良英(電機大)	540
4	ファジィ Prolog 'PROFIL' によるオンライン手書き文字認識	*天野光康, 菊池浩明, 向殿政男(明大)	542
5	ニューラルネットワークによる手書き類似漢字認識について	*武中裕司, 塩野 充(岡山理大)	544
6	ニューラルネット応用画像認識システムの試作と車番認識への適用	*武長 寛, 奥山良幸, 高藤政雄, 北村忠明, 加藤勝康, 浅田和佳(日立)	546
7	サッカー機構を組み込んだ神経回路モデル 手書き文字の位置ずれに対する性能評価	*早野克己, 鷲沢輝芳(テレマティック国際研究所)	547
8	二進木計算機による並列文字認識について	*須原康次, 高橋義造(徳島大)	549
一般講演 [6E会場] (10月18日(水)12:30~14:45)	オンライン文字認識・その他	座長 小川 英光(東工大)	
1	オンライン手書き文字認識(特徴点逐次対応法)における辞書 DB 編集ツール	*植田郁子, 大橋勝之, 石垣一司(富士通研)	551
2	オンライン手書き文字認識(特徴点逐次対応法)におけるノイズへの対処法の検討	*大橋勝之, 植田郁子, 石垣一司(富士通研)	553
3	オンライン手書き図形認識手法	*本郷仁志, 岡本正義, 堀井 洋, 亀田 勇(三洋電機)	555
4	ストロークの相対位置行列によるオンライン手書き文字認識	*吉川隆敏, 澤田 清, 岡本正義, 堀井 洋, 亀田 勇(三洋電機)	557

5	オンライン文字切り出し特徴の多段階ネットワーク表現	澤田 清, 吉川隆敏, 岡本正義, 堀井 洋, 亀田 勇(三洋電機)	559
6	手書き文字列入力における複数不確実情報の協調的利用法	田中明通, 中村 修(NTT)	561
7	相関法によるパターン認識	川辺秀一(東海大)	563
8	変動エントロピーによる文字の手書き変動量の推定	長谷博行, 米田政明, 酒井 充, 尾塩 浩(富山大)	565
一般講演〔7E会場〕(10月18日(水)15:00~17:00) 音声認識・処理 座長 迫江 博昭(九大)			
1	人間の聴覚特性を考慮したLSPパラメタの能率的符号化	荒井秀一, 三井田惇郎, 陳 静(千葉工大)	567
2	二進木計算機による並列音声認識システム	井上富夫, 村川陽一, 高橋義造(徳島大), 高橋伸治(イビデン)	569
3	音声認識候補の正規化認識確率に関する考察	坂野俊哉, 北 研二, 森元 逞(ATR)	571
4	文節間の連鎖的制約を取り入れたHMM-LRの音声認識実験	保坂順子, 森元 逞(ATR)	573
5	m 重マルコフモデルを用いた音節ラティスからの候補絞り込み手法について	荒木哲郎, 村上仁一, 池原 悟(NTT)	575
6	用例に基づく音声認識の絞り込み	隅田英一郎(ATR)	577
7	音声分析表示システム	年岡晃一(日本IBM)	579
8	Language Processing for a Large Vocabulary Isolated Speech Recognition System	Loken-kim K. H., 奈良泰弘(富士通研)	581
一般講演〔1F会場〕(10月16日(月)12:30~14:45) 形態素解析(1) 座長 島津 明(NTT)			
1	日本語における「と」の役割について	鈴木恵美子(日本IBM), 成原克恵(東京女子大)	583
2	人間の言語理解過程のモデルに基づく形態素解析システムの評価	亀田弘之(東京工科大), 藤崎博也(東大)	585
3	造語モデルに基づく単語表記の扱い	永井秀利, 中村貞吾, 日高 達(九大)	587
4	TRIE構造とグラフスタックを持ちいた日本語形態素解析	中嶋章子, 杉村領一(松下電器)	589
5	多重照合型形態素抽出方式に関する検討	福島俊一, 菊地芳秀, 大山 裕, 宮井 均(日電)	591
一般講演〔2F会場〕(10月16日(月)15:00~17:00) 形態素解析(2) 座長 首藤 公昭(福岡大)			
1	自然言語における長文分割方式	信国佳之(富士通静岡エンジニアリング)	593
2	未登録語テンプレートを用いた日本語形態素解析	西野文人(富士通研)	594
3	LAX-インタプリタと意味構成部のデバッグ環境の実現	米田順美(情開協), 久保幸弘(ICOT), 白石智子, 妙泉正隆(情開協)	596
4	形態素意味解析システムLAXによる語の意味構成	久保幸弘(ICOT)	598
5	文章解析アクセラータ(1)-形態素抽出マシンの試作一	福島俊一, 大山 裕, 宮井 均(日電)	600
6	文庫本自動点字翻訳システムにおける漢字かな変換について	島田恭宏, 塩野 充(岡山理大)	602
一般講演〔3F会場〕(10月17日(火)9:00~11:30) 談話理解 座長 岡田 直之(九工大)			
1	物語文章における名詞句の指示対象の複数性に関する基礎的考察	桃内佳雄(北海学園大)	604
2	談話における名詞句指示解析	今野裕司, 中川裕志(横浜国大)	606
3	意味マッチングによる隠喩理解	森 辰則, 中川裕志(横浜国大)	608
4	隠喩理解-連想網のニューラルネットワークによる実現一	土井晃一, 佐川浩彦, 田中英彦(東大)	610
5	発話意図の翻訳のための発話行為推論部	久米雅子, 小暮 潔(ATR)	612
6	語用論的制限を用いた対話の構造解析	柏岡秀紀, 平井 誠, 北橋忠宏(阪大)	614
7	文脈理解の対話検証系について	納富一宏, 木子健一郎, 内山明彦(早大)	616
8	機械翻訳システムにおける形式構造の利用	伊吹 潤(富士通研)	618
一般講演〔4F会場〕(10月17日(火)14:45~17:00) 構文解析 座長 田中 穂積(東工大)			
1	文脈自由文法の並列構文解析法	中村貞吾, 日高 達(九大)	620
2	$O(n)$ 時間, $O(n^2)$ プロセス数の並列構文解析	峯 恒憲, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	622
3	高速な依存構造解析アルゴリズム	加藤直人, 江原暉将(NHK)	624
4	構文解析システムSAXにおける係り受け解析-構文意味情報の構成について-	福本文代(ICOT), 杉村領一(松下電器)	626
5	語彙機能文法の実現方式	加藤正明(沖テクノシステムズラボラトリ), 大里真理子, 甲斐郷子, 椎野 努(沖電気)	628
6	キーボード会話文の構文解析文法について	野上宏康, 吉村裕美子, 熊野 明, 天野真家(東芝)	630

7	表層格を用いた共起変換の一実現方法	長崎秀紀, 唐崎幸弘, 宮間俊雄, 宮本恒雄, 岩木雅汎(東芝)	632
8	読点を伴う連体修飾の係り先	荻野紫穂(日本 IBM), 成原克恵(東京女子大)	634
一般講演 [5F 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 意味解析			
1	退院サマリに出現する動詞の概念分類	白石正人(福岡教育大), 砂川賢二, 中村元臣(九大), 横田将生(福岡工大)	636
2	動詞の意味記述とテンス・アスペクト	田中裕一, 長沢陽子(ICOT)	638
3	名詞述語文における名詞句間の意味関係の解析と学習	荒木健治, 桃内佳雄(北海学園大)	640
4	比較構造の概念表現について	井佐原均, 石崎 俊(電総研)	642
5	対話参加者に関するゼロ代名詞同定手法	堂坂浩二, 小暮 潔(ATR)	644
6	比喩を含む言語理解における視点の役割	岩山 真, 徳永健伸, 田中穂積(東工大)	646
7	換喩を考慮した動詞と格要素の共起性の判断	藤木武博, 平井 誠, 北橋忠宏(阪大)	648
8	意味解析における言語知識の体系的活用	池田裕治, 藤田 稔, 柵木孝一(キャノン)	650
9	実用的な意味処理のための一つのアプローチ	長尾 確(日本 IBM)	652
一般講演 [7F 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) 文法・文生成			
1	日本語述部の分析	佐野 洋, 田中裕一(ICOT)	654
2	JPSG による日本語文法の制約記述とその部分的処理に関する考察	富岡 豊(東大)	656
3	Hyper Grammar	武田浩一(日本 IBM)	658
4	テキスト処理に向けた自己構築型記憶モデルの提案	倉島顕尚(東大), 安達 淳(学術情報センター)	660
5	経路代数を用いた文節の生成法	江原暉将(NHK)	662
6	日本語句構造文法を用いた文生成アルゴリズム	石崎雅人(NTT)	664
7	ユーザの意図抽出結果に基づくテキスト生成	鈴木雅実, 丸田浩二, 松本一則, 黒岩眞吾(KDD)	666
8	日本語学習者のための待遇表現学習支援システム PELA	小鶴康浩, 大深悦子(日本 IBM)	668
一般講演 [1G 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) シソーラス			
1	シソーラス作成のための辞書関係語の抽出	荻野孝野(日本電子化辞書研究所), 横山晶一(電総研), 荻野綱男(筑波大)	670
2	国語辞典に基づくシソーラスの計算機処理	横山晶一(電総研), 荻野孝野(日本電子化辞書研究所), 荻野綱男(筑波大)	672
3	シソーラスの構成に関する一考察	宮地泰造, 吉武 淳(三菱)	674
4	情報検索用シソーラスの試み	加納英文, 宮原末治, 小橋史彦(NTT)	676
5	係り受け関係を用いた類似文書検索システム	稲垣博人, 宮原末治, 加納英文, 小橋史彦(NTT)	678
6	文書情報蓄積検索システムの検討	宮原末治, 多田俊吉, 壁谷善義, 鈴木 章(NTT)	680
7	全文検索と多様な表現	福永博信, 斎藤珠喜(NTT)	682
一般講演 [2G 会場] (10月16日(月)15:00~17:00) 自然言語インタフェース			
1	意味構造記述データを備えた会話文データベースと英日会話文の意味処理の試み	河口英二, 鎌田清一郎, 脇山正博(九工大)	684
2	物語の意味記述データを基にした質問応答システム	脇山正博, 鎌田清一郎, 河口英二(九工大)	686
3	計算機利用支援システム Neo-ASSIST におけるユーザモデルを用いた応答メカニズム	上原龍也, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	688
4	柔軟な対話システムの試み	竹下 敦, 斎藤珠喜(NTT)	690
5	ESHELL/X 用自然言語インタフェースの開発	古澤豊明(富士通)	692
6	日本文インタフェース構築ツール「ゆい」における例文からの辞書登録ツール	吉田宗弘, 町田和浩, 三枝克広(日本電気技術情報システム開発), 杉山高弘, 和田 孝(日電)	693
7	EPOWORD 推敲支援(文書推敲支援システム)の評価	佐藤俊一(富士通)	695
一般講演 [3G 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 機械翻訳(1)			
1	機械翻訳用辞書への易しい単語登録一名詞とサ変名詞の意味分類自動判定方式一	嶺野和夫(富士通)	697
2	日英機械翻訳における日本語解析前半部の一構成	高山泰博, 鈴木克志, 丸山冬樹, 太畑 孝(三菱)	698
3	英語文型選択の並列化について	末松 博, 村木一至(日電)	700

4	連体節の切り離しによる複文の分割翻訳	菊井玄一郎(NTT)	702
5	テンプレートをを用いた翻訳機構	中村 俊(富士通)	704
6	機械翻訳システムにおけるチューニング機構について	増山顕成(富士通), 高梨益樹(富士通静岡エンジニアリング)	705
7	対訳テキストを利用した訳語選択のための共起関係の自動抽出	中島弘之, 梶 博行(日立)	706
8	類似文検索機能を備えた翻訳支援システム	伊藤悦雄, 長谷部浩一, 武田公人, 天野真家(東芝)	708
一般講演 [4G会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 機械翻訳(2)		座長 河田 勉(東芝)	
1	電子メールを利用した機械翻訳システム	黒岩真吾, 松本一則, 榊 博史(KDD)	710
2	ATLAS活用へのアプローチ	白鳥祥子(富士通)	712
3	自然言語研究開発支援システム	飯野 香, 奥村明俊(日電)	714
4	音声言語日英翻訳実験システム(SL-TRANS)の概要	森元 逞, 小倉健太郎, 相沢輝昭, 樽松 明(ATR)	716
5	SL-TRANSにおける文節音声認識, HMM音韻認識とLR構文解析法による文節音声認識	北 研二, 坂野俊哉, 保坂順子, 川端 豪(ATR)	718
6	SL-TRANSにおける文節候補の削減一係り受け関係を用いた文節候補選択一	柿ヶ原康二, 森元 逞(ATR)	720
7	SL-TRANSにおける言語解析	小暮 潔, 堂坂浩二, 加藤 進(ATR)	722
8	SL-TRANSにおける変換・生成手法	飯田 仁, 長谷川敏郎, 上田良寛, 相沢輝昭(ATR)	724
一般講演 [5G会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 辞書(1)		座長 日高 達(九大)	
1	自然言語処理と概念の体系化について(3)	田中康仁(姫路短大), 吉田 将(九工大)	726
2	被修飾性から見た日本語名詞の特徴付け	清水富門, 披田野陽一(日本電子化辞書研究所)	728
3	概念体系を用いた格関係子の機械的変換について	三浦靖子, 玉越靖司, 重永信一(松下電器)	730
4	日本語の表層格構造の記述について(2)一拡張格構造の扱い一	鈴木克志, 丸山冬樹, 太細 孝(三菱)	732
5	語義文における動詞間の上位一下位関係	富浦洋一, 日高 達(九大), 吉田 将(九工大)	734
6	Prefix-Closed B-tree	鐘 征, 中村貞吾, 日高 達(九大)	736
7	連想型知識ベースの推論方式	井ノ上直己, 森元 逞, 小倉健太郎(ATR)	738
8	日本語辞書の開発と評価について	小林賢一郎(東芝オーディオビデオエンジニアリング), 斉藤裕美(東芝)	740
一般講演 [7G会場] (10月18日(水)15:00~17:00) 辞書(2)		座長 鶴丸 弘昭(長崎大)	
1	漢字の意味に着目した類義表現検索の検討	齋藤珠喜(NTT)	742
2	ユニフィケーションを用いた用例検索システム	堤 豊(日本IBM), 隅田英一郎(ATR)	744
3	計算機用日本語基本形容詞辞書について	橋本三奈子, 廣瀬 茂, 村田賢一(IPA)	746
4	LTBマスタ辞書の新しい仕様とその構造	田中裕一(ICOT), 海野 敏(東大)	748
5	対訳辞書からの中間概念の抽出	徳永健伸, Hartono, 田中穂積(東工大)	750
6	共起パターンと名詞意味素性のテキストからの抽出	木子健一郎, 納富一宏, 内山明彦(早大)	752
7	日本語「が」格の係り受け整合度の一計算法一基準名詞の個数に関する考察	田中英輝, 江原暉将(NHK)	754

(データ処理)

- 一般講演 [2J会場] (10月16日(月)15:00~17:00) マルチメディア処理 座長 池田 秀人(広島大)
- 1 マルチメディア並列アーキテクチャ
*浜田高志, 西川 宏, 三沢基宏, 佐久嶋和生, 吹野美和, 川上 桂(松下電器) 757
 - 2 情報サービス端末の概要——サービスカウンタターミナル—— *菊地芳秀, 荒井匡彦, 宮井 均(日電) 759
 - 3 情報サービス端末の試作——サービス・カウンタ・ターミナル—— *荒井匡彦, 菊地芳秀, 宮井 均(日電) 761
 - 4 PHIGSとTeXを用いたハイパーテキストシステム HPS(Hyper Presentation System)の実現
*白崎昌俊, 坂本常豊, 仲山幸司, 塚本隆啓(沖テクノシステムズラボラトリ) 763
 - 5 マルチメディアシナリオ記述のためのデータモデルについて *原田浩明, 小川隆一(日電) 765
 - 6 動画・音声対応マルチメディア リアルタイムファイルシステム(1)ハードウェア
*森 美裕, 遠藤幸一郎, 鈴木希宗子, 北川秀雅(松下電器) 767
 - 7 動画・音声対応マルチメディアリアルタイムファイルシステム(2)—ファイル管理
*遠藤幸一郎, 森 美裕, 鈴木希宗子, 北川秀雅(松下電器) 769
 - 8 動画・音声対応マルチメディアリアルタイムファイルシステム(3)AV編集用ユーザーインターフェース
*鈴木希宗子, 遠藤幸一郎, 森 美裕, 北川秀雅(松下電器) 771
- 一般講演 [3J会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 文書処理(1) 座長 中村 順一(九工大)
- 1 かな漢字変換における学習機能 *古和田孝之, 竹山哲夫, 長沢喜美男, 武田昭二, 亀田 勇(三洋電機) 773
 - 2 かな漢字変換における文節切り直し学習機能
*横田 浩(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 中里茂美, 大黒和夫, 堤 義直(東芝) 775
 - 3 打鍵時間を利用した連文節かな漢字変換 *椎尾一郎, 金子 宏(日本IBM) 777
 - 4 日本語文書校正支援システム FleCS の誤り検出処理 清水周一(日本IBM) 779
 - 5 日本語文書推敲支援ツール『推敲』における字面解析—助詞「は」に着目して—
*菅沼 明, 松尾 朗, 牛島和夫(九大) 781
 - 6 文章執筆推敲支援システム IdeaP の概要
*野村直之, 村木一至(日電), 浜田和彦(日本電気技術情報システム開発), 西村健士(日電) 783
 - 7 日本語文章からの文章骨格の抽出 *西村健士, 野村直之, 松本 恵, 村木一至(日電) 785
 - 8 領域知識とマクロルールを利用した索引作成支援システム AIMS
*空閑茂起, 勘座浩幸, 丸山直利(シャープ) 787
 - 9 表結合情報による文書内表処理方式の開発 *柳 邦宏, 鶴来昌樹, 佐藤信丈(日立) 789
 - 10 複合文書処理システム MOE におけるインクリメンタル・フォーマッター(その3)
*坂入 隆, 中野秀紀, V. P. Shrestha, 松下武史(日本IBM) 791
- 一般講演 [4J会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 文書処理(2) 座長 浮田 輝彦(東芝)
- 1 DTP システムにおける MMI の一考察 *森 貴久, 沢田一夫, 大黒和夫, 堤 義直(東芝) 793
 - 2 TeX 入力・編集システム—TeX/ED—
*金津吉和, 山崎 博(富士通), 小林繁俊, 小林禎明(クレオ), 松原俊一, 岩上真一(富士通大分ソフト) 795
 - 3 構造化文書における論理編集機能の検討
*山崎英二, 鈴鹿千鶴子(日立ソフトウェアエンジニアリング), 杉山孝子(日立) 797
 - 4 文書の文字内容割付けに関する一考察 *高杉正勝, 藤川佳三(日立西部ソフトウェア), 村上晴夫(日立) 799
 - 5 分散コンポーネント型文書とその応用 *山田 満, 蓮池和夫(KDD) 801
 - 6 パソコン文書会議システムにおける文書処理の検討 *田中俊昭, 中尾康二(KDD) 802
 - 7 アクティブな機能を有する技術文書処理システム *松本秀和, 折田三弥彦, 高橋聡子, 谷藤真也(日立) 804
 - 8 ワークステーション上でのプログラム連携手法を用いた帳票定義機能
*山本雅彦, 高本尚典, 植田達哉(富士通静岡エンジニアリング) 806
 - 9 G4クラス3FAXのためのミクストモードデータエディタの実現方法
*倉持 稔, 橋本隆子, 山本倫子, 斉藤 裕, 宮崎章二(リコー) 808
- 一般講演 [5J会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 日本語入出力 座長 田村 秀行(キヤノン)

1	中指シフト仮名鍵盤配列	富樫雅文(北大)	810
2	漢字認識機能をもった文書処理システム(1)—基本機能モジュール—	*高宮 白, 越智英夫, 柴沼英博(協同システム開発)	812
3	漢字認識機能をもった文書処理システム(2)—アプリケーションシステム—	*平野智久, 越智英夫, 高宮 白(協同システム開発)	814
4	アウトラン・フォント文字生成 LSI	*皆川 勉, 甲斐直行, 長嶋一郎, 大橋正秀(東芝)	816
5	PDL におけるアウトラインフォントについて	*板野裕次(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 大黒和夫, 堤 義直, 長谷部幹夫, 山下誠司(東芝)	818
6	イラスト文字作成ツールに関する考察	*山口文雄, 山上宣彦(東芝)	820
7	ユーザが定義した1バイト文字パターンの縮小印刷方法	*松嶋晃憲, 根橋邦明(富士通静岡エンジニアリング)	822
8	異なる解像度を持つ印刷装置への文字, 図形, イメージ合成印刷の一手法	*本多裕彦, 曾田光雄, 酒井正人(東芝)	824
9	パーソナルコンピュータにおける印刷制御の仮想化方式	*小宮章夫, 杉山和弘(NTT)	826
一般講演 (7J 会場) (10月18日(水)15:00~17:00) 画像の変換・符号化		座長 美濃 導彦(京大)	
1	拡張 Bresenham アルゴリズムによる画像の高速アフィン変換	伊藤雅晴(日本 IBM)	827
2	対数表現数値システムによる画像の幾何学的変換	黒河富夫(愛知工大)	829
3	可逆的座標変換の並列性に関する考察	*志沢雅彦, 間瀬健二(NTT)	830
4	属性付きの境界点列からの図形復元手法	深田陽司(ATR)	831
5	ノイズの多い画像データの圧縮	*矢野知隆(日立), 宮本房彦(日立デバイスエンジニアリング)	833
6	2値画像の一符号化と演算アルゴリズム	*西谷泰昭(群馬大), 吉田浩幸(沖電気), 清水賢資(群馬大)	834
7	多値画像の DF 符号化について	*鎌田清一郎, 江川 護, 河口英二(九工大)	836
8	等濃線情報による濃度補正を用いた顔画像知的符号化システムに関する検討	*水野 貴, 宋 一憲, 中村 納, 南 敏(工学院大)	838
一般講演 (1K 会場) (10月16日(月)12:30~14:45) CG(1)		座長 川合 慧(東大)	
1	3次元グラフィックス・ワークステーションの評価—PHIGS/PHIGS+—	*吹田和彦, 中島美也子, 肥後野恵史(東芝), 諸田勝義, 岡 明男, 吉岡 謙(東芝 CAE システムズ)	840
2	3次元グラフィックス・ワークステーションの評価—PHIGS と Doré の比較評価—	*諸田勝義, 岡 明男, 吉岡 謙(東芝 CAE システムズ), 吹田和彦, 中島美也子, 肥後野恵史(東芝)	842
3	リアルタイム性を強化した GKS の開発	*菊池康之, 古家俊幸, 松本好司(三菱電機東部コンピュータシステム), 渡部明洋(三菱)	844
4	対話型グラフィックスの形式的取扱いについて	*松岡 聡, 川合 慧(東大)	846
5	3次 Bezier 曲線による図形輪郭のベクトル化手法	山田啓一(東芝)	848
6	4面体プリミティブによる等高面表示	小山田耕二(日本 IBM)	850
7	ボクセル・データと面データを画像化するボリューム・レンダリング・アルゴリズム	*宮澤達夫, 杉本和敏(日本 IBM)	852
8	高速フォン・シェーディングの新方式とマッシュバンドの除去	甲斐直行(東芝)	854
9	CSG モデルにおける2次ブレンディング関数の構成—パラメータとその有効範囲—	*大倉和博, 嘉数侑昇(北大)	856
一般講演 (2K 会場) (10月16日(月)15:00~17:00) CG(2)		座長 吉田 良教(佐賀大)	
1	シグマ-スプラインによる自由曲面モデリング	栗山 繁(日本 IBM)	858
2	曲線の生成と制御の一手法について	*加賀美亮, 古川 進(山梨大)	860
3	三面図解釈における組合せ探索法の効率改善	*西田 淳, 西原清一, 張 紹星(筑波大)	862
4	4面体格子法での面の向き付アルゴリズム	*土井章男, 小出昭夫(日本 IBM)	864
5	バッファ法による視線探索法について	*豊島正剛(電通大), 磯部俊夫, 末松俊二(航空宇宙技術研究所)	866
6	適応アンダーサンプリングを用いた高速画像生成における誤補間された画素の検出・訂正方法	*秋本高明, 末永康仁(NTT)	868
7	Bezier 曲面のレイトレーシング法	*西田友是(福山大), Thomas Sederberg(Brigham Young 大)	870

8	分散処理環境における並列レイトレーシング	*吉岡 亨, 飯倉道雄, 渡部 叡(日本工大)	872
一般講演 [3K 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 画像処理		座長 木戸出正継(東芝)	
1	超高速画像処理システム RIPE のアーキテクチャ	*本沢邦朗, 佐藤 淳, 富田稷太, 今井正治(豊橋技科大), 長谷川純一(中京大)	874
2	超高速画像処理システム RIPE の性能評価	*富田稷太, 本沢邦朗, 佐藤 淳, 今井正治(豊橋技科大), 長谷川純一(中京大)	876
3	画像編集システム(AS-iG)	*榎本暢芳, 近藤隆志(東芝)	878
4	画像解析パッケージ(AS-iA)	*佐野明生, 笠野 章(東芝)	880
5	DSP を用いた画像特徴量計算の高速化	*野吾英俊, 小森谷均(富士通研)	882
6	MAP 法収縮膨張演算の基本ハードウェアについて	*中村匡伸(富士ファコム制御), 山田博三, 山本和彦(電総研)	884
7	複数光源レンジファインダのキャリブレーション法と3次元情報的高速取得	*植芝俊夫, 吉見 隆, 大島正毅(電総研)	886
8	高速・連続3次元計測装置	荒木和男, *佐藤正徳(名工大), 田中伸宜(日本IBM)	888
9	ピラミッドアルゴリズムを用いた並列テンプレートマッチングの実装とその評価	*鈴木慎司, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	890
一般講演 [4K 会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 図面の入力・管理		座長	
1	図面入力システムにおけるデータ構造の階層化	*鈴木裕夫, 池呂 隆(富士通静岡エンジニアリング)	892
2	擬似N次元テーブル利用図形検索方式の提案と地理情報処理への応用	*角本 繁, 岩村一昭(日立), 江村泰典(日立精工)	894
3	電力占用物件管理図の自動入力	*武田 晋, 齊藤博文, 秋津省三, 福原芳郎(東京電力), 大倉正行(東電ソフトウェア), 榎本武仁(東電広告)	896
4	ドロップアウトカラーを利用した大量図形データの更新方法	*清谷幸生, 清 武彦, 内山興典(東京電力), 大倉正行, 西々野良仁(東電ソフトウェア), 松浦真昭(東電広告)	898
5	CAD システムへのプラント装置系統図自動入力の実用化	*高橋英治(富士通), 白鳥裕一(日揮)	900
6	道路形状CADシステム	金田和文, *友田由之, 中前栄八郎(広島大), 野口高男, 大橋敏明(東京電力)	902
7	空間的広がりを持つ図形データのMD木による管理—R—MD木—	*中村泰明, 阿部 茂(三菱)	904
一般講演 [5K 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 画像の生成・表示(1)		座長 末永 康二(NTT)	
1	人物顔画像の生成に関する一検討—大局的変形—	*佐々木努, 渡部保日児, 末永康仁(NTT)	906
2	写真画像を用いた樹木の表示法	金田和文, *秋信敏男, 中前栄八郎(広島大)	907
3	石垣パターンの生成法	宮田一乗(日本IBM)	909
4	複雑な形状をもつ物体群の簡易表示法	金田和文, *入山治彦, 中前栄八郎(広島大), 野口高男, 大橋敏明(東京電力)	911
5	CG におけるエッジ強調画の作成	*斎藤隆文, 高橋時市郎(NTT)	913
6	一般化パス拘束による図の生成	*中山 健, 川合 慧(東大)	915
7	MD木を用いた建築CADのための3次元表示	*丸山 稔, 阿部 茂(三菱)	917
一般講演 [6K 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) 画像の生成・表示(2)		座長 池田 克夫(京大)	
1	人物画像の色彩入力と再生に関する検討	*石橋 聡, 宮脇隆志, 岸野文郎(ATR)	919
2	頭髮のアニメーション	*渡部保日児, 末永康仁(NTT)	921
3	アニメーションにおけるモーション制御法の検討	*深澤勝彦, 浜野輝夫(NTT)	923
4	CG画面の一括出力による動画出力システム	*荒砥偉浩, 西岡一郎(日立)	924
5	EWSを利用したダイナミックビジュアライゼーションシステム	*出川 誠, 神田節雄(東芝), 岡 明男, 吉岡 謙(東芝CAEシステムズ)	926
6	バンド構造可視化システム	木下恒男(日本IBM)	928
一般講演 [7K 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) 自由曲面処理		座長 松山 隆司(岡山大)	
1	自由曲面の等傾斜線とその応用-1	穂坂 衛(電機大), *久志本琢也(スタンレー電気)	930
2	自由曲面の等傾斜線とその応用-2	*権田秀夫(電機大), 久志本琢也(スタンレー電気), 穂坂 衛(電機大)	932
3	2次元曲面の干渉と表示	*斉藤 剛, 穂坂 衛(電機大)	934

4	任意の次数の自由曲線と平面の干渉計算	*藤沢伸子, 高村禎二(リコー)	936
5	Geometric method to find the intersection of a general parametric curve with the natural quadrics	*O'Neill Aidan G., 高村禎二(リコー)	938
3	トリムされた自然二次曲面と平面の交線計算方法	*佐々木基安, 鳥谷浩志(リコー)	940

(ソフトウェア)

一般講演 (2M 会場) (10月16日(月)15:00~17:00) データモデルと DB システム

座長 上林 弥彦(九大)

1	意味表現モデルに基づいたデータベース・システム	*上原祐介, 渡辺豊英, 吉田雄二(名大), 福村晃夫(中京大)	943
2	個人情報の管理環境	*盛屋邦彦(日立ソフトウェアエンジニアリング), 三浦孝夫(産能大)	945
3	拡張可能 DBMS MODUS のアーキテクチャ	*古瀬一隆, 于 旭, 山口和紀, 北川博之, 大保信夫, 藤原 譲(筑波大)	947
4	共同作業支援のための設計情報データベースシステムの試作	*福田健一, 宮崎清司, 山崎準一, 渡部良浩(富士通研), 鈴木忠道(富士通)	949
5	技術情報の統合管理—台帳による統合管理—	*町田 弘, 田代由起子(三菱電機東部コンピュータシステム), 平田孝雄, 七野 剛, 永野靖忠(三菱)	951
6	技術情報の統合管理—文書のパラグラフ管理—	永野靖忠, 七野 剛, 金近秀明, *平田孝雄, 前田 暉(三菱)	953
7	関数型モデルを用いた化学グラフデータベース CHARM のユーザーインターフェース	*山田潤二, 大保信夫, 北川博之, 山口和紀, 鈴木 功, 藤原 譲(筑波大)	954
8	三重組知識表現を用いた化学データベースシステムの構築	*林 敏浩, 山本米雄(徳島大)	956
9	三重組知識表現を利用した名刺管理システムの開発	*大西昭範, 山本米雄(徳島大), 柏原昭博(阪大)	958

一般講演 (3M 会場) (10月17日(火)9:00~11:30) マルチメディアデータベース

座長 打浪 清一(九工大)

1	画像記憶術—ビューの獲得—	*小池秀樹, 笠原久嗣(NTT)	960
2	ビジュアルトリップにおける画像蓄積手法の検討	*浜野輝夫, 安野貴之(NTT)	962
3	画面合成用画像データベース—動画部品による画面合成—	*井上誠喜, 柴田正啓(NHK)	964
4	画像情報高速検索表示法の検討	*安部伸治, 外村佳伸(NTT)	966
5	CAD 図面管理のための高速表示検索の考察	*井上徹也, 小嶋 格, 小堀研一(シャープ)	968
6	知識を用いた図形解釈に基づくマルチメディア情報の検索手法	*島 光秀, 脇本浩司, 田中 聡, 前田 暉(三菱)	970
7	空間的構造特徴を用いた類似度学習—類似画検索への応用—	*加藤俊一, 栗田多喜夫(電総研), 下垣弘行(共同印刷)	972
8	キーワードを利用した画像の類似性評価法	*柴田正啓, 井上誠喜(NHK)	974
9	特徴空間での空間分割を用いた類似検索手法の一検討	*田邊勝義, 大谷 淳, 岸本登美夫(NTT)	976
10	フレキシブルハイパーメディアシステムの設計	*三村義祐, 安藤 誠(松下電器)	978

一般講演 (4M 会場) (10月17日(火)14:45~17:00) データベース設計と記述

座長 盛屋 邦彦(日立SK)

1	フレーム型知識表現による関係データベースの記述に対する検討	伊藤秀昭(情報協)	980
2	メタ定義データ合成によるディクショナリ構築方式の提案	*田中和明, 金居貞三郎, 高橋典幸, 秋葉俊夫(日立)	982
3	既存センタからの大量データ移行処理方式の検討	*中川 優, 柴田国敏(NTT)	984
4	データモデリングにおける時間依存性の取扱いについて	*宮原広行, 橋本恵二(富士通)	986
5	一貫性制約を考慮した DB 概念設計法	*関根 純, 川下 満, 池田哲夫(NTT)	988
6	大規模 DB 向け正規化手法	*川下 満, 関根 純, 池田哲夫(NTT)	990
7	データベース設計用ジュネレータにおけるパラダイム方式	武田正明, *葛山善基, 中川 優(NTT)	992

8	ソリッドオブジェクト索引用の横型探索 8 進木	*Pengchong Koh, 張 曉冬, 山口和紀, 北川博之, 大保信夫(筑波大)	994
9	文書ブラウジングにおけるヒューマンインターフェース	*羽田野英一, 藤縄雅章, 藤澤浩道, 畠山 敦(日立)	996
一般講演 [5M 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) トランザクション管理と分散 DB			
		座長 増永 良文(情報大)	
1	リアルタイムデータベースシステムにおけるトランザクションの最適スケジューリング	*道本芳樹, 宮尾淳一, 若林真一, 吉田典可(広島大)	998
2	ホットスポットデータへの集中度を考慮した並行処理方式の解析	*越智直弘, 上林弥彦(九大)	1000
3	Concurrency Control of Bulk Access Transactions: a Performance Evaluation	*大森 匡, 田中英彦(東大)	1002
4	処理単位の終了時間を考えた施錠待ちグラフ上の操作	*上林弥彦, 最所圭三(九大)	1004
5	実時間データベースに適した二相施錠方式	上林弥彦, *最所圭三(九大)	1006
6	多版同時実行制御に関する一考察	*片岡良治, 武田英昭, 佐藤哲司, 井上 潮(NTT)	1008
7	DB 回復情報の一元管理による DB 回復支援方式の提案	*金居貞三郎, 田中和明(日立)	1010
8	分散アクセスサービス機能 XDM/DF におけるトランザクション回復機能	*村垣委久夫, 石川博道(日立)	1012
9	分散アクセスサービス機能 XDM/DF におけるサービスプロバイダのメカニズム	*山中 治, 石川博道, 木村淳美(日立)	1014
10	分散アクセスサービス機能 XDM/DF におけるコミットメント制御最適化の一考察	*石川博道, 千々と啓江(日立)	1016
一般講演 [6M 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) OS(7)/基本技術			
		座長 吉澤 康文(日立)	
1	マルチ OS におけるファイル共有方式	*八木橋信一, 森加奈子(日電), 山内秀明(日本電気マイコンテクノロジー), 伊波通晴(日電)	1018
2	DIROS の小型化と共存形態—共存の形態—	*伊藤健一, 箱守 聡, 遠城秀和, 谷口秀夫(NTT データ通信)	1020
3	DIROS の小型化と共存形態—ファイル管理の小型化	*箱守 聡, 伊藤健一, 遠城秀和, 谷口秀夫(NTT データ通信)	1022
4	OS インタフェース設計におけるエラーの考察	岩田憲和(NTT)	1024
5	高速汎用画像処理システム HIGIPS のモニタ機能について, SUBC と SMPU のモニタ機能	*姚 風会, 玉木明和, 加藤清史(九工大)	1026
6	OS インタフェース整合のための仮想化実現方式の一検討	*松本匡通, 金田洋二(NTT)	1028
7	可変構造型並列計算機のオペレーティング・システム—プロセス管理—	*恒富邦彦, 福澤祐二, 福田 晃, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1030
8	可変構造型並列計算機のオペレーティング・システム—シグナル—	*福澤祐二, 福田 晃, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1032
一般講演 [7M 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) オブジェクト指向データベース			
		座長 泉田 義男(富士通研)	
1	鳥類図鑑 Hyperbook における MeSOD の商空間 OBJ の応用	*田淵仁浩, 村岡洋一(早大)	1034
2	鳥類図鑑 Hyperbook における鳴き真似を用いた検索の実現方式について	*矢川雄一, 田淵仁浩, 村岡洋一(早大)	1036
3	オブジェクト指向 DBMS-Odin オブジェクト操作言語	*木村 裕, 鶴岡邦敏(日電)	1038
4	オブジェクト指向データベースにおけるオブジェクト転送	*Mohamed El-Sharkawi, 上林弥彦(九大)	1040
5	設計データを対象としたオブジェクト指向データベースにおける並行処理	*徐 海燕, 上林弥彦(九大)	1042
6	オブジェクト指向データベースにおける類似検索の性能測定	*宇田川佳久, 辻 秀一(三菱)	1044
7	オブジェクト指向意味データベース OSMAN の性能測定	*石川 洋, 西川正文, 宇田川佳久, 佐々木和恵, 辻 秀一, 市川照久(三菱)	1046
8	オブジェクト指向マルチメディア DBMS・OMEGA の設計課題	増永良文(情報大)	1048
一般講演 [1N 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) ソフトウェア基礎			
		座長 高木 利久(九大)	

Relationship between Logic and Type system	*藤田憲悦, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	1050
並列論理型言語の動作的意味論	*朴 美郎, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	1052
層状プログラムにおける反復不動点の計算可能性	*沈 涵, 中川裕志(横浜国大)	1054
トレースと設計戦略を用いた Prolog プログラムのトップダウンな合成方法	*小泉昌紀, 永田守男(慶大)	1056
Process Flow Model	中村 明(東芝)	1058
失敗集合モデルによる非同期通信系の等価性定式化	*山中顕次郎, 堀田英一, 伊藤正樹(NTT)	1060
戦略の表明を持つ項書き換え系 A-TRS の実現と評価	*古賀信哉, 布川博士, 野口正一(東北大)	1062
演繹データベースにおける再帰質問のボトムアップ処理のためのプログラム変換手法	*堤富士雄, 鈴木孝彦, 高木利久, 牛島和夫(九大)	1064
一般講演 [2N 会場] (10月16日(月)15:00~17:00) 情報検索	座長 松尾 文碩(九大)	
1 情報検索システム構築に関する考察—検索手がかりの有効性の検討—	平林扶佐子(日電), *松浦 宏(日本電気技術情報システム開発)	1066
2 ファジィ文書検索システム(1)—実験システムと評価—	*森田哲也, 小川泰嗣, 小林清彦(リコー)	1067
3 ファジィ文書検索システム(2)—キーワードコネクションマトリックスの学習方式—	*小川泰嗣, 森田哲也, 小林清彦(リコー)	1069
4 情報検索システムへのキーワード自動抽出機能の適用方法について	*石黒正典, 穂吉秀嗣, 田中一敏(NTT)	1071
5 キーワードのコード化による検索方式	*菊池忠一, 飯島 豊(テレマティック国際研究所)	1073
6 自由語による全文検索のためのテキストサーチャマシン TSM-I	*加藤寛次, 藤澤浩道, 川口久光, 畠山 敦, 大山光男, 兼岡則幸(日立)	1075
7 自由語検索のための同義語・異表記展開方式	*畠山 敦, 川口久光, 加藤寛次, 藤澤浩道(日立)	1077
8 自由語検索のための高速検索方式	*川口久光, 加藤寛次, 藤澤浩道, 畠山 敦, 藤縄雅章(日立)	1078
一般講演 [3N 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 質問処理—言語, 実現, 効率—	座長 川越 恭二(日電)	
1 Prolog interface system on distributed navigational database systems	*勝又元司, 滝沢 誠(電機大)	1080
2 OR 表現を含むデータベース質問に対する自然言語表現の生成	*澤田 直, 上林弥彦(九大)	1082
3 集合指向言語 SOL のデータベースへの応用—SQL のホスト言語への SOL の拡張—	*與那覇誠, 重松保弘, 吉田 将(九工大)	1084
4 FD 型集合制約質問の処理法について	*岩井原瑞穂, 上林弥彦(九大)	1086
5 ルールベースに基づく最適化処理の設計	*陳 漢雄, 于 旭, 山口和紀, 北川博之, 大保信夫, 藤原 譲(筑波大)	1088
6 大規模リレーションにおけるデータ縮退を用いたグラフ算法	*津高新一郎, 大森 匡, 田中英彦(東大)	1090
7 ネットワーク構造におけるデータ更新の効率改善とその評価	*木實新一, 古川哲也, 上林弥彦(九大)	1092
8 SQL 言語に対するハッシュ操作演算系での実現方式	*中山雅哉, 齋藤制海(豊橋技科大)	1094
9 不均一分布データに対するハッシュを用いた結合演算アルゴリズムの性能評価 —機能ディスクシステムの場合—	*中野美由紀, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	1096
10 Performance Evaluation of KD-Join Algorithm	*原田リリアン, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	1098
一般講演 [4N 会場] (10月17日(火)14:45~17:00) データベースマシン	座長 清木 康(筑波大)	
1 オーバヘッドの少ないハードウェアバックアップ方式の設計	上林弥彦, *高倉弘喜(九大), 南 清一(日本 IBM), 中村千秋(長崎大)	1100
2 データベースプロセッサ RINDA の不可視化制御方式	*芳西 崇, 板倉一郎, 中村敏夫(NTT)	1102
3 データベースプロセッサ RINDA の性能向上効果	*黒岩淳一, 板倉一郎, 福岡秀樹(NTT)	1104
4 スーパーデータベースコンピュータ SDC のアーキテクチャ	*楊 維康, 平野 聡, 瀬川芳久, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	1106
5 スーパーデータベースコンピュータ SDC のシステムソフトウェアの概要	*平野 聡, 楊 維康, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	1108
6 スーパーデータベースコンピュータにおけるパケット分散並列結合演算法とその性能予測	*小川泰嗣(リコー), 喜連川優(東大)	1110
7 リレーショナルデータベースプロセッサ GREO の概要		

- 安藤隆朗, 藤森敬悟, 高橋久恵, 小宮富士夫, 伏見信也(三菱), 喜連川優(東大) 1112
- 8 リレーショナルデータベースプロセッサ
笠原康則, 科野順蔵, 中込 宏, 伏見信也(三菱), 喜連川優, 楊 維康(東大) 1114
- 9 リレーショナルデータベースプロセッサ GREO を利用した第 4 世代言語 EDUET
山平善久, 馬場和之, 海老根淳志(三菱) 1116
- 一般講演 [5N 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 言語処理系 座長 中村 良三(熊本大)
- 1 ベクトルプロセッサ PU の Fortran コンパイラの開発 井上 淳, 真鍋俊彦, 前田 明(東芝) 1118
- 2 LR(0)オートマトンを構成するプール代数的な手法 安在弘幸, 江口日出彦, 山之上卓(九工大) 1120
- 3 Deterministic Parsing of Simple Syntax-Directed Translators
安在弘幸, 土井智成, 江口日出彦, 山之上卓(九工大) 1122
- 4 Ada プログラムの再コンパイル支援ツールの実現 安原隆一(NTT) 1124
- 5 属性の値として非終端記号を持つことができる属性文法
山之上卓(九工大), 前田博基(九州松下電器), 安在弘幸(九工大) 1125
- 6 縮退した解析木のうえでの属性評価 海尻賢二(信州大) 1127
- 7 複数の部分木の置換を許した属性木に対する属性評価アルゴリズムの提案
馮 安, 菊野 亨, 鳥居宏次(阪大) 1129
- 一般講演 [6N 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) プログラミング支援システム 座長 安在 弘幸(九工大)
- 1 コンパイルエラーのプログラム相談システム『Consult:C』の評価
齊藤 哲, 佐藤眞木彦, 岡本匡人, 小林正和(富士通), 大西 淳(京大), 島崎眞昭(九大) 1131
- 2 実行時エラーのプログラム相談システム『Consult:R』
佐藤眞木彦, 齊藤 哲, 岡本匡人, 小林正和(富士通), 大西 淳(京大), 島崎眞昭(九大) 1133
- 3 PIMOS のトレーサ 中尾浩一(応用技術), 近山 隆, 中島克人, 大西 諭(ICOT) 1135
- 4 Committed-Choice 型言語 FLENG のデバッグ DEBU 館村純一, 田中英彦(東大) 1137
- 5 新しいプロセッサのためのクロス統合デバッグ
前田賢一, 斎藤光男(東芝), 木南英志(東芝ソフトウェアエンジニアリング) 1139
- 6 ホストマシン上とシミュレータ上の共存実行 村上知嘉子, 川北英幸, 平尾繁晴(東芝) 1141
- 7 Common ESP におけるプログラミング環境 内田洋一, 中澤 修, 実近憲昭(AI 言語研究所) 1143
- 8 Common ESP におけるプログラム管理システム 佐藤泰典, 中澤 修, 実近憲昭(AI 言語研究所) 1145
- 一般講演 [7N 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) ユーザインタフェース 座長 藤村 直美(九州芸工大)
- 1 ELIS 8200 における X ウィンドウシステムの開発
松山憲治, 中松芳樹, 前野芳史, 山田勝彦(沖電気), 宇田川智之(沖テクノシステムズラボラトリ),
長坂 篤(沖電気) 1147
- 2 LISP 上のオブジェクト指向言語 KPL におけるウィンドウ環境の実現
藤村 茂, 鈴木 明, 富田昭司(横河電機) 1149
- 3 X. Toolkit 上でのアプリケーションプログラム作成支援ツール Weiss-XT
杉本直樹, 武田博隆, 高田司郎(CSK 総合研究所), 松浦敏雄(阪大), 吉岡信夫(大阪工大) 1151
- 4 TAO によるグラフィカルユーザインタフェース構築ツール 高田敏弘(NTT) 1153
- 5 ユーザインタフェース構築環境「鼎」のスク립トインタプリタ
杉山高弘, 垂水浩幸, 暦本純一, 秋口忠三(日電) 1155
- 6 会話型ソフトウェア操作に関する知的ガイダンス・ツールの構築について 小山田芳彰(IPA) 1157
- 一般講演 [1P 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) OS(1) / 入出力管理・運用 座長 村松 洋一(富士通)
- 1 ディスク・キャッシュの制御方式に関する一考察 奥田弘幸, 加藤正道, 鈴木 仁(日立) 1159
- 2 MELCOM EX シリーズのシステムチェックポイント/リスタート機能
松尾潤一, 斎場正弘(三菱電機東部コンピュータシステム), 平永 務, 高橋 渉, 太田一史(三菱) 1161
- 3 オフィス・コンピュータ MELCOM 80 におけるミラーディスクシステム

	°桑田圭三, 小林徹哉(三菱電機東部コンピュータシステム), 高崎英治, 佐藤邦隆(三菱)	1163	
4	書換型光 DK による大量データ管理の実現	°中尾昌善, 藤枝秀生, 大高 浩(NTT)	1165
5	アドオン・コンセプトに基づく SG 方式	°小原政彦, 村田憲司(NTT)	1167
6	システム常駐ボリュームの分割制御方式	°松本隆明(NTT), 佐藤浩司(NTT ソフトウェア)	1169
7	ソーティングにおける高速化の一手法(I)ータグトーナメント技法ー		
	°前島 泰(富士通静岡エンジニアリング), 米城範正, 大熊和明, 小端則夫(富士通)		1171
8	ソーティングにおける高速化の一手法(II)ークイックソートの入出力並行処理方式ー		
	°小永井豪(富士通静岡エンジニアリング), 米城範正, 大熊和明, 小端則夫(富士通)		1173
9	ソーティングにおける高速化の一手法(III)ーバッファマージ技法ー		
	°政村佳計, 米城範正, 大熊和明, 小端則夫(富士通)		1175
一般講演〔2P会場〕(10月16日(月)15:00~17:00) OS(2)/性能評価			座長 北嶋 弘行(日立)
1	超大容量仮想記憶システム STS(1)ー概要ー	°鍵政豊彦, 吉住誠一, 山岡 彰, 小田原宏明(日立)	1177
2	超大容量仮想記憶システム STS(2)ー多重ページサイズ方式の評価ー	°高橋喜久雄, 鍵政豊彦, 森 利明, 松田芳樹(日立)	1179
3	超大容量仮想記憶システム(3)ー利用技術の評価ー	°森 利明, 高橋喜久雄, 鍵政豊彦(日立)	1181
4	異 OS 間分散ファイルシステムにおけるリモートファイルアクセス機能の性能評価	谷口秀夫(NTT データ通信)	1183
5	仮想計算機システムにおけるメモリ管理方式についての一考察	°加藤保夫, 加藤晴茂(NTT)	1185
6	マルチタスク OS のタスク切り替え時間の測定方法	°清水伸夫(東芝), 糸山義幸(東芝ソフトウェアエンジニアリング)	1187
7	PIMOS の評価	°佐藤裕幸, 星田昌紀, 近山 隆(ICOT), 藤瀬哲朗(三菱総研)	1189
8	ホスト・パソコン連繋による性能測定ツール及びプロトタイプ版の開発	°村井 孝, 田島豊久, 村瀬真一郎(富士通), 野口 守(理研), 金澤正憲(京大), 三科 淳(高エネルギー研), 飯田記子(学術情報センター)	1191
一般講演〔3P会場〕(10月17日(火)9:00~11:30) OS(3)/並列・分散処理(1)			座長 所 真理雄(慶大)
1	並列処理用 OS・SKY-1 ー開発構想ー	°山口伸一郎, 上脇 正, 齋藤雅彦, 小林芳樹, 坂東忠秋(日立)	1193
2	並列処理用 OS・SKY-1 のメモリ管理方式	°齋藤雅彦, 山口伸一郎, 上脇 正(日立)	1195
3	並列処理用 OS SKY-1 のスケジューリング方式	°上脇 正, 山口伸一郎, 齋藤雅彦(日立)	1197
4	TOP-1 オペレーティングシステム(1)基本方針	°穂積元一, 白鳥敏幸, 大澤 暁, 吉永秀志, 山崎秘砂, 河内谷清久仁(日本 IBM)	1199
5	TOP-1 オペレーティング・システム(2)プロセス・スケジューリング	°山崎秘砂, 森山孝男, 河内谷清久仁, 白鳥敏幸, 穂積元一(日本 IBM)	1201
6	TOP-1 オペレーティング・システム(3)メモリ管理	°河内谷清久仁, 山崎秘砂, 白鳥敏幸, 森山孝男, 穂積元一(日本 IBM)	1203
7	TOP-1 オペレーティングシステム(4)スレッド機構	°吉永秀志, 山内長承, 穂積元一(日本 IBM)	1205
8	TOP-1 オペレーティング・システム(5)デバッグ環境	°白鳥敏幸, 森山孝男, 河内谷清久仁, 山崎秘砂, 穂積元一(日本 IBM)	1207
9	TOP-1 スケジューラに関する考察	°大澤 暁, 穂積元一(日本 IBM)	1209
一般講演〔4P会場〕(10月17日(火)14:45~17:00) OS(4)/並列・分散処理(2)			座長 鶴保 征城(NTT)
1	高並列計算機における遠隔データの先行フェッチのためのループ変換手法	°戸田賢二, 西田健次, 内堀義信, 島田俊夫(電総研)	1211
2	メモリ共有型マルチプロセッサにおける小粒度プロセスの相互排除機構	高橋直久(NTT)	1213
3	CPX-An Operating System kernel for the CPC	°スパー・ポール, 佐藤三久, 深沢紀博(新技術開発事業団), 後藤英一(東大)	1215
4	循環パイプライン計算機のオペレーティング・システムーCPX	°佐藤三久, スパー・ポール, 深沢紀博(新技術開発事業団), 後藤英一(東大)	1217
5	種々のハードウェアに適用可能な密結合マルチプロセッサ用 OS MUSTARD		

	°広屋修一(日電), 渡辺明子, 川口浩美(日本電気技術情報システム開発), 宮地利雄(日電)	1219
6	密結合マルチプロセッサ用 OS MUSTARD におけるプロセッサ間通信方式	
	°渡辺明子, 川口浩美(日本電気技術情報システム開発), 広屋修一, 宮地利雄(日電)	1221
7	密結合マルチプロセッサ用 OS MUSTARD の耐故障性の強化と障害処理機構	
	°川口浩美(日本電気技術情報システム開発), 広屋修一(日電), 渡辺明子(日本電気技術情報システム開発), 宮地利雄(日電)	1223
一般講演 [5P 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) OS(5)/TRON 座長 高橋 延匡(農工大)		
1	REALOS/F 32: ITRON for GMICRO—(1)設計方針—	
	°下原 明, 阿部信子, 簗原 勉, 工藤健治, 伊藤晴康(富士通)	1225
2	REALOS/F 32: ITRON for GMICRO —(2)技術的特長—	
	°下原 明, 小林康治, 奥島節雄, 伊藤晴康(富士通)	1227
3	CTRON 仕様 OS への UNIX システム搭載の一方法	°石橋奈津子, 畠山 博, 作間哲夫(沖電気)
4	CTRON/UNIX インタフェースにおけるプロセス制御	°竹内宏典, 工藤明彦(NTT)
5	CTRON/UNIX インタフェースにおける signal の実現	°工藤明彦, 竹内宏典(NTT)
6	CTRON 仕様マイクロ C カーネルのインプリメントについて	
	°沢田三智也, 浜 隆二(沖電気), 小宮雅幸(沖通信システム), 小川 司(沖電気)	1235
7	CTRON 仕様一般ファイル管理のインプリメント	
	°吉川恵嗣, 河原太郎, 須藤克治, 宮谷裕則(沖通信システム)	1237
8	V 70/V 80 CTRON カーネルの実現	°内田昭宏, 中本幸一, 佐藤直樹, 小泉 正(日電)
9	V 70/V 80 CTRON カーネルの例外処理とその実現	°佐藤直樹, 内田昭宏, 中本幸一, 井沢昭子(日電), 神田正己, 面川晃徳(日本電気技術情報システム開発)
		1241
10	CTRON 検定システム(CVAS)実現法の検討	°小田英雄, 竹中市郎(NTT)
		1243
一般講演 [6P 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) OS(6)/並列・分散処理(3) 座長 益田 隆司(東大)		
1	ロードマネージャによる負荷分散の実現	°落合真一, 齋藤正史(三菱)
		1245
2	ReSC: 並列アプリケーションのためのオペレーティングシステム	°新城 靖, 清木 康(筑波大)
		1247
3	バックエンド方式による UNIX: その構成と通信方式	°岡本利夫, 今井 徹, 前田賢一(東芝)
		1249
4	マルチインタフェース OS におけるクロスプロセス間通信	°遠城秀和(NTT データ通信)
		1251
5	分散 OS COSMOS 2 におけるプロセス間通信の評価	°李 在己, 相田 仁, 斉藤忠夫(東大)
		1253
6	データベース処理を指向した分散オペレーティングシステム XERO の設計	
	°加藤和彦, 猪原茂和, 脇田 建, 益田隆司(東大)	1255
7	データベース処理を指向した分散 OS XERO におけるスレッドの動的ロード機構	
	°猪原茂和, 加藤和彦, 益田隆司(東大)	1257
8	データベース処理を指向した分散 OS XERO の永続オブジェクト管理	
	°脇田 建, 加藤和彦, 益田隆司(東大)	1259
一般講演 [7P 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) OS(8)/リアルタイムシステム・MINIX 座長 鈴木 則久(日本 IBM)		
1	MINIX オペレーティングシステムの 32 ビット系ワークステーションへの移植	
	°吉田俊文(日立), 加藤和彦, 益田隆司(東大)	1261
2	UNIX ファイルシステムのリアルタイムシステムへの適用	
	°藤間貴久代, 水橋由紀子, 市瀬規善, 大塚智司(日本電気マイコンテクノロジー), 古城 隆(日電)	1263
3	イベント駆動によるリアルタイム AI エンジン	°鈴木達郎, 菅原昌平(NTT)
		1265
4	メカニカルシステム用リアルタイム OS の開発	°大寺信行, 西村利彦, 山本直樹(神戸製鋼所)
		1267
5	実時間指向のオペレーティング・システム CINNAMON の概要	
	°京谷憲樹(高岳製作所), 西垣内昌喜, °竹岡尚三(アステック)	1269
6	実時間指向のオペレーティング・システム CINNAMON の実装とデバッグ支援機構	
	°京谷憲樹(高岳製作所), °西垣内昌喜, 竹岡尚三(アステック)	1271
一般講演 [1Q 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) 並列プログラムの効率化 座長 宇津宮孝一(大分大)		
1	密結合型並列計算機における配列の配置に関する研究	°小池 稔, 大川善邦(阪大)
		1273

2	スーパーコンピュータ用拡張記憶の拡張主記憶としての高度利用	*大西重行, 岡部寿男, 津田孝夫(京大)	1275
3	分散環境における構造体管理	*六沢一昭, 近山 隆(ICOT), 中島 浩(三菱), 瀧 和男, 市吉伸行, 中島克人(ICOT)	1277
4	Linked Data Structures の記憶管理	*前川博俊, 安田弘幸, 沢田佳明, 福田譲治(ソニー)	1279
5	共有メモリ結合マルチプロセッサにおける KL1 向きガベージコレクション—MRB を用いた最適化と並列実行—	今井 明, *川合英夫, 中川貴之, 中島克人, 後藤厚宏(ICOT)	1281
6	分散メモリ環境でのガベージコレクションに関する考察	*小池汎平, 許 魯, 田中英彦(東大)	1283
7	Multi-PSI/V2 における一括 GC 及びメモリ消費特性の評価	*宮内信仁(三菱), 川田易治(SET), 中島克人(ICOT)	1285
8	MRB-GC の評価—アクティブセル量とヒープ消費—	*武井則雄, 平野喜芳, 西崎慎一郎, 森田京子(富士通ソーシャルサイエンスラボラトリー), 木村康則(富士通研), 近山 隆(ICOT)	1287
一般講演 [2Q 会場] (10月16日(月)15:00~17:00) 並列処理言語(1) 座長 島崎 眞昭(九大)			
1	並列プログラミング言語 SERVE の設計	*廣谷良彰, 福田 晃, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1289
2	場と一体化したプロセスの概念に基づく並列協調処理モデル	*吉田紀彦, 檜崎修二(九大)	1291
3	日本語曖昧コマンドを処理できる並列 LOGO	*松本晴久, 伊藤 昭(通信総合研究所)	1293
4	並列オブジェクト指向言語 Fleng ++ の優先通信の実装とストリーム操作の高速化	*吉田 実, 田中英彦(東大)	1295
5	並列処理言語 P への実行順序制御機能の導入	*鈴木秀仁, 有田隆也, 曾和将容(名工大)	1297
6	並列処理記述言語 PARAGRAM におけるプロセッサ割付方式	山本富士男(日立)	1299
7	並列処理記述言語 PARAGRAM における並列性検証	*出本 学, 山本富士男(日立)	1301
一般講演 [3Q 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) オブジェクト指向型言語 座長 吉田 紀彦(九大)			
1	知能処理向きオブジェクト指向言語に必要な機能に関する一考察	*塚田晴史, 杉村利明(NTT)	1303
2	オブジェクト指向への制約の導入についての一検討	高田久靖(NTT)	1305
3	制約式の伝播によるオブジェクト指向計算モデル	横山孝典(ICOT)	1307
4	Common ESP 処理系の内部データ形式の実現	*清水 肇, 田中吉広, 実近憲昭(AI 言語研究所)	1309
5	Common ESP 処理系における最適化の一考察(1)	*松浦 聡, 田中吉広, 実近憲昭(AI 言語研究所)	1311
6	オブジェクト指向言語 COB による構文解析系の設計と実現	久世和資(日本 IBM)	1313
7	並列プロセッサシミュレーションのためのオブジェクト指向モデルの拡張	*小林哲雄, 深沢友雄(NTT)	1315
8	C++ に基づくシミュレーション言語のためのコーチンの実現	越田一郎(東京工科大)	1317
9	C 言語を用いたシミュレーション言語実行プログラム	*一宮和喜(日本電気技術情報システム開発), 岩本真治(日電)	1319
10	C 言語拡張システム OPTEC—構文ツリーの書換え—	*小島泰三, 杉本 明, 平井健治, 阿部 茂(三菱)	1321
一般講演 [4Q 会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 並列処理言語(2) 座長 雨宮 真人(九大)			
1	Lisp マシン SYNAPSE における並列 Lisp の実現	山内雅彦(慶大)	1323
2	汎用計算機における Queue-based Multiprocessing Lisp の実現	佐藤孝治(慶大)	1325
3	OS/2 上のマルチタスク Common Lisp の開発	*高橋順一, 五味 弘(沖テクノシステムズラボラトリー), 長坂 篤(沖電気)	1327
4	ボード化 LISP マシンにおける RPC 機能の検討	菅原昌平(NTT)	1328
5	PIMOS のセルフ・コンパイル	*佐藤令子(三菱), 堀 敦史, 関田大吾(三菱総研), 近山 隆(ICOT)	1330
6	FLENG コンパイラの最適化処理	*下山 健, 島田健太郎, 小池汎平, 田中英彦(東大)	1332
7	TAO/ELIS 上での並行論理型言語の実現	増尾 剛(NTT)	1334
8	並列化 Prolog 処理系「LONLI+」(1)基本設計方針	*広瀬 正, 車谷博之(日立), 加藤 整(日立マイコン)	1336
9	並列化 Prolog 処理系「LONLI+」(2)—並列化変換—	*車谷博之(日立), 加藤 整(日立マイコン), 広瀬 正(日立)	1338
一般講演 [5Q 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) LISP 座長 湯浅 太一(豊橋技科大)			
1	ELIS Common Lisp のマルチプログラミング機能	*杉村利明, 岸田克己(NTT)	1340

2	ELIS Common Lisp インタプリタの前処理機構	*岸田克己, 杉村利明(NTT)	1342
3	Lisp における最適システム生成方式の検討	杉山広幸(NTT)	1344
4	ELIS 8200 最適化コンパイラと Lap コード		
		*五味 弘(沖テクノシステムズラボラトリ), 伊藤丹二, 長坂 篤(沖電気)	1346
5	CLOS 準拠の HiOBJ-2 の概要	湯浦克彦, *堺原 健(日立), 高橋 久(日立超 LSI エンジニアリング), 船津 隆(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1348
6	HiOBJ-2 におけるクラス変更方式	*高橋 久(日立超 LSI エンジニアリング), 湯浦克彦(日立)	1350
7	HiOBJ-2 における総称関数制御方式		
		湯浦克彦(日立), *船津 隆(日立ソフトウェアエンジニアリング), 堺原 健(日立)	1352
8	CLOS の記述性について	*湯浦克彦(日立), 船津 隆(日立ソフトウェアエンジニアリング), 高橋 久(日立超 LSI エンジニアリング)	1354
9	パーソナルコンピュータ上の UtiLisp システム	金子敬一(東大)	1356
10	LISP 処理系の特性を知るための性能評価手法		
		*高橋義雄(富士通), 梶 明彦(データサービスセンター), 浅井 登(富士通)	1358
一般講演 [7Q 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) 論理型言語		座長 竹内 彰一(三菱)	
1	融合型プログラミングに関する一検討	鶴巻宏治(NTT)	1360
2	実行制御機構を持つ融合型言語 AMLOG	*三宅延久, 富樫 敦, 野口正一(東北大)	1362
3	UNIX ワークステーション上での最適化 PROLOG インタプリタの性能評価	碓崎賢一(九工大)	1364
4	逐次型推論マシン CH 1 における動的述語の実現と評価	*新 淳, 小長谷明彦(日電)	1366
5	論理プログラムに対するモード情報の双方向押出	*周 能法, 高木利久, 牛島和夫(九大)	1368
6	論理プログラムの前向き推論による一計算法	*井手博康, 中村克彦(電機大)	1370
7	Prolog におけるルール照合フィルタの改良について	新谷虎松(富士通・国際研)	1372
8	人工言語 Talkable Programming Language から述語論理への翻訳	*松田和之, 駒宮安男(明大)	1374

(ソフトウェア工学)

一般講演 [1R 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) 開発環境(1)		座長 広田 豊彦(九工大)	
1	ソフトウェア開発・生産環境のフレームワーク		
		*山岡芳樹, 山本修一(東芝), 戸塚喜一郎(東芝プロセスソフトウェア)	1377
2	統合プログラミング環境(1)CASE 指向ソフトウェアモデル	*松本憲幸, 小林 茂, 落合正雄(東芝)	1379
3	統合プログラミング環境(2)開発支援データベース	*小林 茂, 松本憲幸, 落合正雄(東芝)	1381
4	CASE ツールの統合インタフェースモデルの一考察	*岩田誠司, 松村一夫, 大筆 豊, 高橋生宗(東芝)	1383
5	プログラム統合開発環境 VASE システム		
		*桐原栄治(東芝), 奥村博史, 内田俊郎(東芝ソフトウェアエンジニアリング)	1385
6	ツール評価方法の一提案—ユーザの利用目的を考慮する—	*渡辺聡美, 手島文彰, 三原幸博(東芝)	1387
7	機能モデルを用いたソフトウェア変更支援	*山田宏之(愛媛大), 手塚慶一(阪大)	1389
8	設計情報ネットワークを用いた改造支援方法	*岡 敦子, 斎 直人, 磯田定宏(NTT)	1391
9	機能追加と障害修正の実施制御方式	新田将人(富士通)	1392
一般講演 [2R 会場] (10月16日(月)15:00~17:00) 開発環境(2)		座長 岸 知二(日電)	
1	国際分散開発環境の一考察		
		*池田 功(富士通), 日根野谷克彦, 河島聡子, 田中康弘, 新家 誠(富士通関西通信システム)	1394
2	ネットワークを利用した標準パソコン利用環境の構築		
		*土井 孝, 小林信裕, 長沼啓司, 安田昭彦(東芝)	1395
3	分散処理交換システムのシミュレーション環境の実現	*田中 聡, 久保田稔(NTT)	1397
4	性能面から見た分散型ソフト開発環境構成法	*桑名栄二, 田村亮彦, 二上俊嗣(NTT)	1399
5	グループウェアによる間接業務実験の評価	*栗原美佐, 貫井春美(東芝)	1401
6	OS の開発環境について	*今井 徹, 岡本利夫, 前田賢一, 斎藤光男(東芝)	1403
7	ホスト, ワークステーションを使用したマイクロコード開発システム	*千明潤一(日本 IBM)	1405

8 ファクシミリ用 Single Chip Modem のソフトウェア構成方式

小嶋康行, *横須賀靖, 高岡和彦, 今沢光二, 永井謙治(日立), 水野 敦(日立電子) 1407

一般講演 [3R 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 見積り・工程管理 座長 橋本 恵二(富士通)

- 1 ソフトウェア工程管理システム IKKS(1)—システム化へのアプローチ—
*寺門浩之(日本電気技術情報システム開発), 原田勝利, 植山淳雄,
岩崎新一, 岡田雄一郎, 東出正裕(日電) 1409
 - 2 ソフトウェア工程管理システム IKKS(2)—概要と特徴—
*植山淳雄, 原田勝利(日電), 寺門浩之(日本電気技術情報システム開発), 岩崎新一, 東出正裕(日電) 1411
 - 3 ソフトウェア工程管理システム IKKS(3)—管理の標準化と階層化—
*原田勝利, 植山淳雄(日電), 寺門浩之(日本電気技術情報システム開発), 岩崎新一, 東山正裕(日電) 1413
 - 4 知識メディアステーションによるソフトウェアハウスの管理者支援システム
*瀧口伸雄, 細野善久(三菱) 1415
 - 5 SQMAT および GQM の活用による計量管理環境の改善
砂塚利彦, *越裕美子(日電) 1417
 - 6 ソフトウェアの規模見積(FP法)の試行と改良について
*鈴木達也, 高井 啓, 阿江 勉, 中村正幸(IPA) 1419
 - 7 組み込み型マイクロプロセッサ用ソフトウェア生産の現状
藤村直美(九州芸工大) 1421
 - 8 ソフトウェア開発資源見積ツールの試作
桜井幸男, *鈴木隆一, 片岡 弘(富士通) 1423
 - 9 ソフトウェア開発プロジェクトにおけるリスク分析技術の一考察
*岩間 博, 野口訓世(富士通) 1425
 - 10 メトリクスデータベース ESQUT—METS の構想
*佐藤弘行, 山田 淳, 平山雅之, 津田淳一郎(東芝) 1427
- 一般講演 [4R 会場] (10月17日(火)14:45~17:00) ヒューマンファクタ 座長 落水浩一郎(静岡大)
- 1 顔形グラフのソフト開発管理への適用
*池亀 一, 阿部理恵子, 菅原 護(富士通) 1429
 - 2 注視点校正のための視標提示に関する一検討
*石井淳一(阪大), 伴野 明, 岸野文郎(ATR) 1431
 - 3 「使い易さ」に注目した評価項目の導出
*田島由樹, 藤本卓也, 堀川博史, 高野 彰(三菱) 1433
 - 4 手書き図面の認識・理解処理における対話修正の評価——高次イメージインターフェイスに関する研究——
*渡辺正子, 美濃導彦, 池田克夫(京大) 1435
 - 5 意味ネットワークを用いたソフトウェア設計過程追跡ツールに関する一考察
*佐藤 隆, 島 健一(ATR) 1437
 - 6 ソフトウェアの仕様記述過程の分析(I) *本間 学(産能短大), 池 克俊, 海谷治彦, 佐伯元司(東工大) 1439
 - 7 ソフトウェアの仕様記述過程の分析(II) 本間 学(産能短大), 池 克俊, *海谷治彦, 佐伯元司(東工大) 1441
 - 8 業務処理プログラム開発特性の分析と作業パターン化の検討
*小林 透, 小野雄二(NTT) 1443
 - 9 開発過程記述用図式エディタの作成
*西村好洋, 飯田 元, 井上克郎, 鳥居宏次(阪大) 1445
- 一般講演 [5R 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) マンマシンインタフェース 座長 宇都宮公訓(筑波大)
- 1 音声入力のための会話モデルの提案とユーザインタフェースの評価
*阪上晃一, 勝俣雅司(NTT) 1447
 - 2 日本語入力フロントエンド・プロセッサの操作性評価
窪田 悟(成蹊大) 1449
 - 3 DB 検索におけるメニュー入力と自然語入力時間の比較
*今村賢治, 土屋秀幸, 大山芳史(NTT) 1451
 - 4 ドメインの知識を利用したユーザインタフェース適応化方式
*本宮敬子(日本電気技術情報システム開発), 浜川 礼, 宮下洋一(日電) 1453
 - 5 操作シーケンス解析—INTERA における操作手順評価—
橋本 治(日電) 1455
 - 6 画面シミュレータ U-face の試作
*神場知成, 橋本 治(日電) 1457
 - 7 マルチビューモデルによる UI 記述
*神場知成, 橋本 治(日電) 1459
 - 8 意味ネットワークのレイアウト戦略について
*大久保雅且, 石井 裕(NTT) 1461
 - 9 2次元画像の位置関係記述におけるあいまい性の扱いの一検討
*島 則之, 高橋友一(ATR) 1463
 - 10 ユーザインタフェースの統一管理方法に関する一考察
*桂木真一郎, 木本重勝(NTT) 1465
- 一般講演 [6R 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) デバッグ・保守 座長 松村 一夫(東芝)
- 1 成果物管理システム TSCM の自動登録機能の試行・評価
*仲吉 淳, 福田由紀雄, 津田淳一郎, 飯田則行(東芝) 1466
 - 2 保守作業の効率化支援ツール
李 惠敦(日電) 1468
 - 3 性能管理支援プログラムの実現方式
*仲谷 元, 関根 昭, 我妻 透(NTT) 1470

4	日本語ソースプログラムの英語変換について	澤村和彦(富士通)	1471
5	ターゲットに依存しない操作性をもつデバッグ環境の構築	*橋 晋哉, 上田裕一, 渡邊 豊(富士通)	1473
6	動的解析と静的解析を融合した Prolog プログラムのデバッグ	*御宿哲也, 永田守男(慶大)	1475
7	Prolog プログラムのデバッグのための検証と説明	*深谷哲司, 永田守男(慶大)	1477
8	プログラム実行状況図形表示におけるリスト構造レイアウト方式	*高橋健司, 下村隆夫, 磯田定宏(NTT)	1479
9	良い『メモリ図』の生成	*川副 博, 徳山 豪, 岩野和生(日本 IBM)	1481
一般講演 [7R 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) テスト			
1	テストケース抽出の一方式「順序回路を含む場合」	座長 秋山 義博(日本 IBM)	1483
2	マイクロプロセッサ“C”言語におけるカバレッジ・テスト環境(BBA)	松尾谷徹(日電)	1483
3	Kappa データベース機能の検査システム	*今野芳弘, 岡田慎一(横河ヒュレット)	1485
4	単体試験における AP 制御方式	*吉武 淳, 金枝上敦史(三菱), 佐藤靖彦, 平岡公一(インテック), 河村元夫(ICOT)	1487
5	分散開発環境における HCP チャートベース・レビュー方式の一考察	*平野建一, 吉川晶子(NTT)	1489
6	マルチターゲットのためのプログラミング・テスト支援の方式	*溝淵順子, 仙田和彦, 安田昭彦(東芝)	1493
7	システムシミュレータの開発	*土井敬介, 木龍清治, 西山好雄(富士通)	1495
一般講演 [1S 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) プログラム合成とプログラミング			
1	ジャクソン法によるプログラム生成の半自動化	中島孝士, 乾 隆夫, *高松 忍, 西田富士夫(大阪府立大)	1497
2	シーケンス制御ソフト自動生成システム—制御対象モデルの構築支援技術—	座長 大筆 豊(東芝)	1497
3	意味ネットワークに基づくプログラミングエキスパートシステムの構築	*貞重勝也, 伊崎峰之, 中山康子, 水谷博之(東芝)	1499
4	アシスト機能を備えたプログラム開発環境	芳賀博英(日立)	1501
5	プログラミング・ガイド・システム—システム概要—	*山本壮一, 笠原道治, 黒木伸一, 渡邊 豊(富士通)	1503
6	プログラミング・ガイド・システム—検索サブシステム—	*藤野かおる, 中川由佳里, 飯塚史之(富士通研)	1505
7	設計言語によるプログラム設計支援ツールの開発	*中川由佳里, 藤野かおる, 飯塚史之(富士通研)	1507
8	コンピュータ支援型 Ts チャートの開発環境について(1)	*斉藤久美, 中島 隆(東芝)	1509
9	コンピュータ支援型 Ts チャートの開発環境について(2)	*池田 篤, 薄井智雄, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	1511
10	コンピュータ支援型 Ts チャートの開発環境について(3)	*井ノ上裕人, 笠井正一, 薄井智雄, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	1513
一般講演 [2S 会場] (10月16日(月)15:00~17:00) プロトタイプング			
1	仕様獲得実験システム	座長 阿草 清滋(名大)	1515
2	仕様獲得実験システムにおける仕様獲得技法	*土田賢省, 阪田全弘(日電), 松沢忠幸, 鈴木宏文, 町田和浩(日本電気技術情報システム開発)	1515
3	仕様獲得実験システムにおける仕様獲得技法	*松沢忠幸, 鈴木宏文, 町田和浩(日本電気技術情報システム開発), 阪田全弘, 土田賢省(日電)	1517
4	有向グラフの階層に基づく対話型応用ソフトウェアの仕様記述の一方法	*西尾高典, 千吉良英毅, 今城哲二(日立)	1519
5	ユーザインタフェース構築基盤システム「鼎」におけるエディタ部品の使用実績	*垂水浩幸, 暦本純一, 菅井 勝, 秋口忠三(日電)	1521
6	画面設計支援ツール PICtools の適用事例	*野村晋也, 宮城純子(東芝), 小杉英之(東芝エンジニアリング)	1523
7	NeWS を用いたオブジェクト指向ビジュアルシステムの試作	*牧村信之, 東 公一(IPA), 藤堂 清, 小高信人(富士通エフ・アイ・ピー)	1525
8	対象ソフトウェアの分析に基づくプロトタイプング技術の有効性評価	古宮誠一(IPA)	1527
9	「モックアップ・ソフトウェア」による要求定義支援方式の提案	*近藤博文, 山下廣太郎, 川岡明宏, 小野田貴(日立)	1529
一般講演 [3S 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) FASET プロジェクト			
		座長 大槻 繁(日立)	

- 1 Formal Approachに基づくFASETプロジェクト FASET(1)ソフトウェア環境統合化技術開発計画
*川崎好文, 三好武重, 白井 豊(協同システム開発) 1531
- 2 ASPELAによる仕様記述法:FASET(2)代数的記述による開発支援ツール
*小松雅彦, 別府 真(構造計画研究所), 白井 豊(協同システム開発) 1533
- 3 FDSSを使った関数的記述 FASET(3)関数型記述による開発支援ツール 佐藤雄一(SRA) 1535
- 4 ソフトウェア開発環境 dmCASE *松浦佐江子, 大林正晴, 上枝泰祐(協同システム開発) 1537
- 5 段階的詳細化を基礎とした LISP プログラム開発支援ツール FASET(5)自然言語記述による開発支援ツール
*石谷 靖, 松尾正浩, 仲 隆(三菱総合研究所) 1539
- 6 オブジェクト指向プログラム仕様記述言語におけるブラウザ機能の拡張
*大木幹雄, 大嶋高行, 武内利夫(日本電子計算) 1541
- 7 状態遷移をベースとしたソフトウェア開発支援システム FASET(7)状態遷移記述による開発支援ツール
赤坂仁志(インテック) 1543
- 8 知識ベースと仕様のシミュレーションを用いた設計支援システム
*大瀧陽悦, 乗貞 雅, 岡田正志(日本電気ソフトウェア) 1545
- 9 異なった形式的仕様記述間の変換について:FASET(9)ツールゲート
*佐藤 茂, 及川 健, 川崎好文, 上枝泰祐, 大林正晴, 白井 豊(協同システム開発) 1547
- 10 A Proposal to the Software Environment Evaluation 神林 靖(協同システム開発) 1549
- 一般講演 [4S会場] (10月17日(火)14:45~17:00) プログラム解析・理解 座長 古川 善吾(九大)
- 1 モジュール分割によるプログラムの並列性の解析について *菊地重昭(東北工大),
白鳥則郎, 宮崎正俊(東北大) 1551
- 2 モジュールの予見性を評価する一方法 *チュー・ミンフォン, 宇都宮公訓, 藤原 譲(筑波大) 1553
- 3 C言語プログラム解析ツール *仙田和彦, 荻原啓孝(東芝) 1555
- 4 『ループ領域』とその解析アルゴリズム 牧野正士(日本IBM) 1557
- 5 DF型TSチャートの解析について *佐波公夫, 大原茂之, 小高明夫(東海大) 1559
- 6 DF型TSチャートによる排他的処理の記述と解析 *孫 志太, 大原茂之, 飯田昌盛(東海大) 1561
- 7 TSチャートにおける制御のマクロ構造の分類について *中村貞利, 大原茂之, 小高明夫(東海大) 1563
- 8 TSチャートの構造変換についての一考察
*チャーチャイ コンチャロンスック, 大原茂之, 小高明夫(東海大) 1565
- 一般講演 [5S会場] (10月18日(水)9:00~11:30) 仕様化 座長 永田 守男(慶大)
- 1 オブジェクトに基づくシステム開発技法——状況投影モデルの提案——
*吉田ゆき, 大須賀昭彦, 楠井洋一(東芝) 1567
- 2 計算機による概念設計の支援—潜在する問題点と知識処理による解決法—
*河合正人(ファコム・ハイタック), 佐藤裕一, 原田和之(富士通研), 山本浩通,
松島弘一, 中 正夫(航空宇宙技術研究所) 1569
- 3 設計解析支援システム DESSIAの基本機能—DESSIA (DESIGN SUPPORT SYSTEM
FOR INTEGRATED ANALYSIS)— *佐藤裕一, 原田和之(富士通研),
河合正人(ファコム・ハイタック), 山本浩通, 松島弘一, 中 正夫(航空宇宙技術研究所) 1571
- 4 仕様獲得支援システムの開発 —仕様デバッグの試作— *西村一彦, 中村英夫(東芝) 1573
- 5 サービス仕様の自動生成に関する考察 *原田良雄, 平川 豊, 竹中豊文, 門田充弘(ATR) 1575
- 6 構造化分析における再構成支援方式 *三浦和則, 政谷好伸, 磯田定宏(NTT) 1577
- 7 機器組込み型ソフトウェア開発支援システム *岩淵洋一, 菊地一成, 渡辺浩康, 浅野俊昭(キャノン) 1578
- 8 リアルタイムソフトウェア向け視覚的設計支援の提案—支援システムの概要—
*岩戸伝一, 小山田正史(IPA) 1580
- 9 リアルタイムソフトウェア向け視覚的設計支援の提案—動作設計技法の概要
*小山田正史, 岩戸伝一(IPA) 1582
- 10 設計プロセスに対する支援機能についての一考察
*田村直樹, 中島 毅, 藤岡 卓, 上原憲二, 高野 彰(三菱) 1584
- 一般講演 [6S会場] (10月18日(水)12:30~14:45) 通信ソフト 座長 大蒔 和仁(電総研)

1	LOTOS 実行系における入力仕様からプログラムへの変換	°野村真吾, 長谷川亨, 瀧塚孝志(KDD)	1586
2	SDL の操作的仕様化のための仕様の明確化	°宗森 純, 長澤庸二(鹿児島大)	1588
3	中間言語にペトリネットを用いた SDL 仕様設計の一方式	°田口 毅, 安藤津芳, 長谷川晴朗(沖電気)	1589
4	状態遷移図表に基づくプロトコル設計とその検証機能	°大野哲司, 馬嶋 宏(日立), 工藤 翼(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1591
5	SDL プログラムの改良項目の検討	°田中功一, 佐藤文明, 水野忠則(三菱)	1593
6	OSI FTAM 実装方式 —仮想ファイルの実現—	°中田明伸, 加藤正光, 佐藤茂之(富士通神戸エンジニアリング)	1595
7	分散処理型通信ソフトウェアの部品化仕様記述法	°林 潔, 西園敏弘, 門田充弘(ATR)	1597
8	通信系シミュレータを使用したプログラム試験方式	°定兼良宏, 高塚 肇(NTT)	1599
一般講演 [7S 会場] (10 月 18 日(水)15:00~17:00) 部品化・再利用			
1	再利用支援システム SRED	°田中利幸, 山城明宏, 蓮田広保, 松村一夫(東芝)	1601
2	ER モデル+制約を用いた対象世界の記述による高次部品化について	°岡本克己, 橋本正明, 門田充弘(ATR)	1603
3	部品再利用における知識ベース・システムの利用—UNIX/C 言語ライブラリ選択支援ツールの試作—	°滝本正一郎, 西村克彦(富士通エフ・アイ・ピー)	1605
4	事務処理ソフトウェア標準化支援システムの開発	°内藤一郎, 大貫政男, 前澤裕行(日立)	1607
5	パッケージ設計技法(CF-DESIGN)	°永田晴彦, 高橋富夫(富士通)	1609
6	パッケージソフトにおけるオプション分割方式	°堀内芳男, 高塚 肇(NTT)	1611
7	DF 型 TS チャートにおけるモジュールインタフェース部品について	°今井 功, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	1613

(ハードウェア)

- 一般講演〔1V会場〕(10月16日(月)12:30~14:45) レイアウト設計自動化(1) 座長 池本 康博(日立)
- 1 階層クラスタリング手法を用いたゲートアレイ配置手法 *袖美樹子, 枝廣正人, 吉村 猛(日電) 1615
 - 2 ゲートアレイ自動配置におけるセルの重なり除去手法 *五十嵐陸典, 村方正美(東芝) 1617
 - 3 ニューラルネットによる LSI モジュール配置手法 *伊達 博, 林 照峯(日立) 1619
 - 4 複数行にわたるブロックを考慮したセル敷き詰め型ゲートアレイの配置手法
*山本 知, 若林真一, 宮尾淳一, 吉田典可(広島大) 1621
 - 5 シミュレーティッドアニーリング法を用いた自動配置への評価関数の影響 榎田道弘(シチズン時計) 1623
 - 6 トランジスタ敷き詰め型ゲートアレイのための自動フロアプラン 室伏眞佐子(東芝) 1624
 - 7 VLSI フロアプランニングにおける端子位置決定問題について
大村道郎, *豊原吉宏, 若林真一, 宮尾淳一, 吉田典可(広島大) 1626
 - 8 LSI のフロアプラン自動化アルゴリズム *四方博美, 村石嘉人, 関 直康, 守谷正一(川崎製鉄) 1628
 - 9 スタンダードセル方式ブロックの形状見積りの方法と評価
*岩崎知恵, 福井正博, 山本敦志, 羽山 繁(松下電器) 1630
- 一般講演〔2V会場〕(10月16日(月)15:00~17:00) 方式・機能設計支援 座長 安浦 寛人(京大)
- 1 汎用方式論理シミュレータ PASiM: PASiM の概要 *小池都子, 長坂 充, 栗山和則, 和田健一(日立) 1632
 - 2 汎用方式論理シミュレータ PASiM: 高位レベル記述の検討
*長坂 充, 小池都子, 栗山和則, 和田健一(日立) 1634
 - 3 ハードウェア記述言語の厳密な意味定義のための非決定的動作モデルシミュレータの試作
*淡海功二, 安浦寛人, 田丸啓吉(京大) 1636
 - 4 PC-FAL 機能シミュレータの実現(2) *矢野栄一, 関根優年, 相原雅己, 河野和義(東芝) 1638
 - 5 RACOON: 機能設計支援システム *河原林政道, 村越昌博, 渡邊祐子, 福田博之,
堺 茂樹(日電), 佐藤克也(日電アイシーマイコンシステム) 1640
 - 6 ADL による並列処理プロセッサ設計支援手法 林 喜弘, *芳野泰成, 小田原豪太郎(東大) 1642
 - 7 非決定性順序機械によるハードウェア記述言語の意味付け *甲村康人, 石浦菜岐佐, 矢島脩三(京大) 1644
- 一般講演〔3V会場〕(10月17日(火)9:00~11:30) レイアウト設計自動化(2) 座長 田丸 啓吉(京大)
- 1 アナログ LSI 設計向けレイアウト CAD システム *伊藤万紀子, 森 啓(日電) 1646
 - 2 アナログ LSI の設計支援システム *吉田健一, 内芝伸彦, 石塚浩一, 森本清己, 犬伏恒雄(シャープ) 1648
 - 3 ゲートアレイ用レイアウト CAD システム *有吉信一, 関 光穂, 小林俊一, 林 照峯, 吉原 進(日立) 1650
 - 4 ビルディングブロック型 LSI レイアウトシステム
*山内貴行, 藤原紳一, 岡田時仁, 吉岡智良, 神戸尚志(シャープ) 1652
 - 5 LSI レイアウトシステム用データ構造—Bucket Tree— *岩崎博昭, 三橋 隆(東芝) 1654
 - 6 PLANET: PWB レイアウトシステム—システム概要—
*加藤一郎, 久富雄二, 青島一倫(日電), 野村 稔(北陸日本電気ソフトウェア),
飯島和之(日本電気通信システム), 三巻 正(日電) 1656
 - 7 PLANET: 対話設計機能
*河村 一, 藤田真裕美(日電), 河村達也, 米田洋介, 西田俊宏(日本電気テレコムシステム),
中村吉宏(日電) 1658
 - 8 PLANET: 自動配置機能
田熊久子(日本電気通信システム), 川本克彦(日本電気技術情報システム開発),
小山直和, 河地正利, 玉本 亮, 金沢 隆(日本電気通信システム) 1660
 - 9 PLANET: 自動配線機能
*大平駿介(日電), 長谷川実, 高橋 亨, 大久保治義, 勝田浩昭,
西田晋也(日本電気技術情報システム開発) 1662
 - 10 PLANET: 対話型ライブラリ編集機能—LIBART サブシステム—
辰巳 環, 中島泰宏, 兵藤 毅(日電), 高納 悟(北陸日本電気ソフトウェア),

- 寺井武恵, *桑原教雄(日電) 1664
- 一般講演 [4V会場] (10月17(火)14:45~17:00) レイアウト設計自動化(3) 座長 神戸 尚志(シャープ)
- 1 敷き詰め型ゲートアレイ用の詳細配線手法とその実験 *門脇春則, 山田正昭(東芝) 1666
 - 2 マクロセル方式自動配線の一手法—配線領域の形状を考慮したチャンネル決定手法
*吉岡智良, 岡田時仁, 藤原紳一, 神戸尚志(シャープ) 1668
 - 3 マクロセル方式レイアウト対応チャンネルルータの一手法 *岡田時仁, 神戸尚志(シャープ) 1670
 - 4 4方向を持つ八角形を利用した配線手法
*花房昭彦, 安田 満, 服部政雄, 三浦 弘, 山下裕寛, 山賀摩美(富士通) 1672
 - 5 ポテンシャルを用いた並列配線手法 程 貴鑫, 柳 豪紀, *芳野泰成, 小田原豪太郎(東大) 1674
 - 6 二進木マシンのための並列チャンネル配線アルゴリズム *森 和夫, 高橋義造(徳島大) 1676
 - 7 コラム配線手法による高密度自動配線 永松正博, *小松 靖(九工大) 1678
 - 8 ネット接続性検証における分割処理手法の実現と評価
*須藤智裕, 山田純世(東芝 CAE システムズ), 松尾ゆり, 飯塚一俊, 肥後野恵史(東芝) 1680
 - 9 並列図形処理システム *辻村 亮, 町田泰秀(富士通) 1682
- 一般講演 [5V会場] (10月18(水)9:00~11:30) タイミング/性能検証 座長 田淵 謹也(三菱)
- 1 遅延時間最適化方式の検討 *影山直洋, 清水嗣雄, 宮本俊介(日立) 1684
 - 2 パストレースアルゴリズムの拡張 *三木良雄, 小川 泰(日立) 1686
 - 3 時間協調を含むシーケンス制御回路の設計検証システム(1), システム構成
*吉澤純一, 松田 聖(東京電力), 山田直之, 小林康弘, 上田至克(日立) 1688
 - 4 時間協調を含むシーケンス制御回路の設計検証システム(2)—検証手法及び検証例—
*山田直之, 小林康弘, 藤井大介, 上田至克, 伊藤順子(日立), 松田 聖(東京電力) 1689
 - 5 マシンサイクル予測システム *磯崎有子, 首藤信一, 中西敬一郎, 山本雅一, 山田 稔(日立) 1690
 - 6 二次元 CFD による並列計算機の検証模擬 *原田公一, 吉田正廣, 中村綱代(航空宇宙技術研究所) 1692
 - 7 ハードウェア機能の性能評価システムの開発 *藤原真二, 柴山 潔, 萩原 宏(京大) 1694
 - 8 VLSI 用マイクロプログラムの開発環境 *羽田芳仁, 小林 徹, 森 義一(沖電気) 1696
- 一般講演 [6V会場] (10月18(水)12:30~14:45) テスト容易化設計/支援 座長 樹下 行三(広島大)
- 1 論理 LSI テスト容易化設計の一手法 河崎和弘(日立) 1698
 - 2 スキャンパス自動構成プログラム SPRING *江村秀之, 沓掛理絵子(日電) 1700
 - 3 スキャンデザインルールチェッカの開発 *井上政則, 立石昭光, 中沢昌久, 河村匡彦(東芝) 1702
 - 4 実装条件チェック機能をもつ設計ルールチェックシステム—CHECKERS
岩瀬正和, *新美文彦, 佐々木洋子, 宮川俊行, 吉本志郎(日電) 1704
 - 5 大型計算機の装置診断容易化支援システム(1)支援システム CONDOR 概要
*津布久陽一, 西田隆夫(日立), 志賀 博(日立電子サービス), 宮本俊介, 大賀 健(日立) 1706
 - 6 大型計算機の装置診断容易化支援システム(2)故障辞書作成方式
志賀 博(日立電子サービス), 西田隆夫(日立), *森 隆(日立電子サービス),
西根裕久(日立), 林 義明(日立電子サービス) 1708
 - 7 大型計算機の装置診断容易化支援システム(3)性能評価指標の計算方式
*西田隆夫(日立), 金子 守, 小山哲治, 田中章夫(日立電子サービス), 西根裕久(日立) 1710
- 一般講演 [7V会場] (10月18(水)15:00~17:00) テスト/テスト生成 座長 高松 雄三(愛媛大)
- 1 LSI 故障診断システム *山本 剛, 西風浩二, 相京 隆, 町田泰秀(富士通) 1712
 - 2 インサーキットテストサポート CAD *梶谷 林(日立), 津田文夫, 周防竜彰(日立通信システム) 1714
 - 3 面付部品搭載プリント基板におけるインサーキットテストの一手法
*坂本 昇, 堅田敏幸, 松崎光夫, 西田 稔(日立), 日當瀬良夫(日立コンピュータエンジニアリング) 1716
 - 4 論理シミュレーション専用マシンを用いたテスト生成システムにおける高検出率化手法
*高山浩一郎, 広瀬文保(富士通研) 1718
 - 5 信号値の変化に着目したテスト生成手法 *尾野年信, 藤田友之, 吉村 猛(日電) 1720
 - 6 CMOS 回路に適した BIST 用テストパターン発生器 吉田正昭(日立) 1722
 - 7 大規模マクロセルを含む VLSI テスト生成の一手法

- *稲川 隆, 足立茂美, 水野良一, 堀田厚生, 石山 俊(日立) 1724
- 一般講演 [2W 会場] (10月16日(月)15:00~17:00) AIマシン(1) 座長 瀧 和男(ICOT)
- 1 AIプロセッサのためのツインレジスタアーキテクチャ *的場 司, 前田賢一, 高宮 健, 斎藤光男(東芝) 1726
 - 2 AIチップ (IP 1704)の開発環境 *岡村光善(東芝), 木南英志(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 今井 徹, 相川 健, 斎藤光男(東芝) 1728
 - 3 AI言語向き RISC アーキテクチャ *丸山 勉, 神津信一, 横田 実, 森島 潔(日電) 1730
 - 4 デスクトップ Lisp マシン MacELIS のハードウェア *渡辺和文, 山崎憲一, 三上博英, 梅村恭司(NTT) 1732
 - 5 優れたユーザインタフェースを持つデスクトップ Lisp マシン MacELIS *山崎憲一, 三上博英, 梅村恭司, 渡辺和文(NTT) 1734
 - 6 マルチプロセッサ Lisp マシン MacELIS II のアーキテクチャ *三上博英, 村上健一郎(NTT) 1736
 - 7 新 ELIS 用 1 ボード LISP プロセッサ *森 正実, 岡部和也, 勝山隆史, 河井 淳(沖電気) 1738
 - 8 μ BRAIN: コネクションリスト AI システム-状態ユニットを持ったニューラルネットワークによる
時系列情報の処理- *古谷立美(電総研), 小柳健治(相模工大), 国分明男(電総研) 1740
 - 9 メモリネットワーク-大規模ニューラルネットワークのハードウェア化法- *古谷立美(電総研), 植田恵一(相模工大), 国分明男(電総研) 1742
- 一般講演 [3W 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) AIマシン(2) 座長 服部 彰(富士通研)
- 1 意味記憶システム IX-意味ネットマシン IXM プロトタイプでの処理実験 *樋口哲也, 古谷立美, 半田剣一, 楠本博之, 国分明男(電総研) 1744
 - 2 意味記憶システム IX-意味ネットマシン IXM 2 の構成- *樋口哲也, 古谷立美, 半田剣一, 楠本博之, 国分明男(電総研) 1746
 - 3 意味記憶システム IX-知識表現言語 IXL のルールコンパイラの開発- *樋口哲也, 古谷立美, *半田剣一, 楠本博之, 国分明男(電総研) 1748
 - 4 Lisp 並列処理マシン-EVLIS マシン-とニューロエンジンの結合システム *安井 裕, 平山一哉, 工藤幸一, 阿部一裕(阪大) 1750
 - 5 AMP プロセッサの構成について *堀田正利, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大) 1752
 - 6 TIP-4 P におけるニューロ処理方式 *岩下正雄, 藤田善弘(日電), *石黒尚夫, 山崎雅生(日本電気技術情報システム開発) 1754
 - 7 リング型マルチプロセッサ用パイプライン BP アルゴリズム *緑川博子, 青柳雄大, 前畑隆志, 飯塚 肇(成蹊大) 1756
 - 8 ニューロコンピュータ AN 1 における並列処理 *三井靖博, 相原玲二, 山下雅史, 阿江 忠(広島大) 1758
 - 9 ニューロコンピュータ AN 1 における組合せ最適化問題の解法と問題点 *西村浩二, 林原香織, 山下雅史, 阿江 忠(広島大) 1760
 - 10 大規模並列プロセッサ AAP-2 上でのニューラルネットワークシミュレーション *渡辺琢美, 武井雄一郎(NTT) 1762
- 一般講演 [4W 会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 並列推論マシン 座長 横田 実(日電)
- 1 PIE 64 における推論ユニットの概要 *高橋栄一, 小池汎平, 田中英彦(東大) 1764
 - 2 PIE 64 のネットワーク・インタフェース・プロセッサのハードウェア構成 *清水 剛, 小池汎平, 田中英彦(東大) 1766
 - 3 推論プロセッサ UNIRED II の命令セットの概要 *島田健太郎, 下山 健, 清水 剛, 小池汎平, 田中英彦(東大) 1768
 - 4 Evaluation of Distributed Garbage Collection System for PIE 64 許 魯, *日高康雄, 小池汎平, 田中英彦(東大) 1770
 - 5 並列推論マシン PIM/k-ハードウェアアーキテクチャ 浅野滋博(東芝) 1772
 - 6 並列推論マシン PIM/p の要素プロセッサにおける分岐機能の高速化のためのアーキテクチャ *篠木 剛, 久門耕一, 安里 彰, 服部 彰(富士通), 近山 隆, 後藤厚宏(ICOT) 1774
 - 7 VPIM 及びその開発言語 PSL について *中越靖行, 宮崎芳枝, 堂前慶之(富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ), 山本礼己, 今井 明(ICOT) 1776
- 一般講演 [5W 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) データフロー計算機(1) 座長 曾和 将容(名工大)

1	Datarol プロセッサの設計	°上田哲郎, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	1778
2	Datarol プログラムの評価	°立花 徹, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	1780
3	Datarol グラフで表現された並列プログラムの逐次化	°高橋英一, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	1782
4	データ駆動計算機 EM-4 プロトタイプの開発システム	°山口喜教, 坂井修一, 児玉祐悦(電総研)	1784
5	データ駆動計算機 EM-4 プロトタイプにおける結合網の構成	°坂井修一, 児玉祐悦, 山口喜教(電総研)	1786
6	データ駆動型シングルチッププロセッサにおけるメンテナンスアーキテクチャ	°児玉祐悦, 坂井修一, 山口喜教(電総研)	1788
7	データ駆動計算機 EM-4 プロトタイプのデバグ環境	°岡本一晃(三洋電機), 児玉祐悦, 坂井修一, 山口喜教(電総研)	1790
一般講演 [6 W 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) データフロー計算機(2) 座長 富田 眞治(九大)			
1	命令レベルデータ駆動計算機における効率的な分岐命令の設計	°関口智嗣, 島田俊夫, 平木 敬(電総研)	1792
2	データ駆動計算機 EDDEN における発火制御とカラー管理	°田中一行, 三浦宏喜, 川口正樹, 清水雅久, 森 憲敬(三洋電機)	1794
3	データ駆動計算機 EDDEN の通信制御機構	°三浦宏喜, 田中一行, 川口正樹, 清水雅久, 森 憲敬(三洋電機)	1796
4	並列処理システム一晴一におけるカラー管理方式	°石井吉彦, 安江俊明, 山名早人, 村岡洋一(早大)	1798
5	並列処理システム一晴一における実行時エラーの処理	°萩本 猛, 草野義博, 山名早人, 村岡洋一(早大)	1800
6	並列処理システム一晴一における構造体処理の実現	°山名早人, 草野義博, 村岡洋一(早大)	1802
7	フローグラフジェネレータ(FLOLA)	岩下正雄(日電), 石黒尚夫, °山崎雅生(日本電気技術情報システム開発)	1804
一般講演 [7 W 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) 論理・記憶装置 座長 高木 直史(京大)			
1	AND-EXOR 最小論理式の性質について	°神田徳夫(徳山高専), 笹尾 勤(九工大)	1806
2	A Class of Logic Functions Expressible by a Polynomial-Size Binary Decision Diagram	°石浦菜岐佐, 東道徹也, 矢島脩三(京大)	1808
3	近接関数を用いた多出力論理関数の最小化について	°安岡孝一, 高木直史, 矢島脩三(京大)	1810
4	高速アクセスメモリ Q-RAM	°新島秀人, 大庭信之(日本 IBM)	1812
5	光ディスクを用いた操作自動化機構の制御方式に関する一考察	°小谷尚也, 桜井紀彦(NTT)	1814
一般講演 [1 X 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) プロセッサ・アーキテクチャ 座長 岩根 雅彦(九工大)			
1	32ビットマイクロプロセッサ TX1 の性能評価	°加藤里加子, 宮森 高, 林田聖司, 宮田 操(東芝)	1816
2	命令セットアーキテクチャの評価について(その2)	°山崎勝弘, 白川洋充(立命館大)	1818
3	ベンチマークプログラムによる CPU アーキテクチャの性能評価の考察	°野尻 徹(日立)	1820
4	ウィンドー・レジスタの評価	°堀川 隆(日電)	1822
5	キャッシュコヒーレンスプロトコルの性能評価方法の一考察	°熊沢幸夫(富士ゼロックス)	1824
6	BL アドレスングを用いた数値計算の高速化	°市川周一, 佐藤三久(新技術開発事業団), 後藤英一(東大)	1826
一般講演 [2 X 会場] (10月16日(月)15:00~17:00) 結合網 座長 坂井 修一(電総研)			
1	光バスにおける並列/直列転送の諸方式とその比較	°鈴木基史, 坂本康治, 岡田義邦(電総研)	1828
2	ネットワークにおける多重/並列転送方式の性能比較	°坂本康治, 鈴木基史, 岡田義邦(電総研)	1830
3	リモートチャネル機能の分担方法	°魚住栄市(NTT)	1832
4	多重バス制御方式のバス割当に関する一検討	°森 啓(NTT)	1834
5	並列計算機用ネットワークのルーティング方式	°堀江健志, 池坂守夫, 石畑宏明(富士通研)	1835
6	全対全通信の応用	°武理一郎, 野口泰生(富士通研)	1837
一般講演 [3 X 会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 論理設計支援 座長 藤田 友之(日電)			
1	構造的モデルを用いた論理回路図の自動描画について	°鈴木信也(呉高専), 宮尾淳一, 若林真一, 吉田典可(広島大)	1839
2	CRLIB: 論理回路データを操作するプログラムライブラリ	°松下浩明(詫間電波高専)	1840
3	算術演算回路の機能情報抽出	°大村昌彦, 安浦寛人, 田丸啓吉(京大)	1842
4	RTL-Tokio 記述からの制御系の抽出	°中村 宏, 久木元裕治, 田中英彦(東大)	1844

5	論理設計検証に対する一手法	*鈴木 薫, 杉山 厚, 廣瀬善太郎(日立)	1846
6	モジュールジェネレータにおける回路モデル生成手法	*片井ちひろ, 津田和彦, 田中 宏, 岡崎 芳(三菱)	1848
一般講演 (4 X 会場) (10月17日(火)14:45~17:00) 機能/論理合成		座長 笹尾 勤(九工大)	
1	一線入力論理多段 NAND ゲート回路の縮約法の検討	後藤公雄(神奈川工大)	1850
2	2分決定グラフを利用したトランスダクション法の改良	*松永裕介, 藤田昌宏(富士通研)	1852
3	条件分岐に対する演算器の共用と制御論理生成の一手法	*若林一敏, 吉村 猛(日電)	1854
4	トランスダクション法に基づく多段論理回路簡単化機能をもつ論理合成システム	藤田昌宏(富士通研)	1856
5	遅延時間の増加を押えたトランスダクション法について	藤田昌宏, *角田多苗子(富士通研)	1858
6	特定用途向き CPU コアの自動合成法に関する一考察	*佐藤 淳, 福田孝一, 今井正治(豊橋技科大)	1860
7	高位の仕様記述に基づく専用プロセッサ設計支援システム	*池永 剛, 竹沢寿幸, 白井克彦(早大)	1862
一般講演 (5 X 会場) (10月18日(水)9:00~11:30) マルチプロセッサ		座長 小柳 滋(東芝)	
1	A Mesh Network Parallel Computer	*AsensohKwandwo, 木村伸行, 岩根雅彦(九工大)	1864
2	可変構造型並列計算機のキャッシュ・コヒーレンス処理	*岩田英次, 森眞一郎, 村上和彰, 福田 晃, 富田眞治(九大)	1866
3	可変構造型並列計算機のネットワーク制御	*甲斐康司, 蒲池恒彦, 森眞一郎, 村上和彰, 福田 晃, 富田眞治(九大)	1868
4	G 8000 シリーズの高速疎結合型マルチコンピュータシステム	菊地健次, 石橋英次, 江口和俊, *生藤芳一(東芝), 司田浩二(東芝エンジニアリング)	1870
5	マルチプロセッサにおけるタスク割り当て方式に関する一検討	塩澤恒道(NTT)	1872
6	並列処理システムにおける同期のためのオーバーヘッドの削減とスケジューリングについて	永松正博, *佐々木貴康, 尾崎敦夫, 有田五次郎(九工大)	1874
7	ブロードキャストメモリマルチプロセッサシステムの性能評価	*呉 江荔, 黒岩 実(東大), 馬場光弘(日立), 斉藤忠夫(東大)	1876
8	ブロードキャストメモリ方式による分散処理システムのセマフォとその管理	*黒岩 実, 呉 江荔(東大), 馬場光弘(日立), 相田 仁, 斉藤忠夫(東大)	1878
9	一般化されたバリア型同期機構	松本 尚(日本 IBM)	1880
10	マルチプロセッサ・ワークステーションでの並列 FFT のキャッシュ性能	*堀口 進(東北大), 中田武男(日本 IBM)	1882
一般講演 (6 X 会場) (10月18日(水)12:30~14:45) 細粒度計算機		座長 村上 和彰(九大)	
1	細粒度並列計算機 NLITH の概要	*塩野賢二(三菱重工業), 松永幸三(早大), 小松秀昭(日本 IBM), 深澤良彰, 門倉敏夫(早大)	1884
2	細粒度並列計算機 NLITH の実限と評価	*松永幸三(早大), 小松秀昭(日本 IBM), 深澤良彰, 門倉敏夫(早大)	1886
3	VLIW 型計算機 KIDDOCH のメモリ管理機構について	*安倍正人, 永田仁史, 牧野正三, 城戸健一(東北大)	1888
4	VLIW 型計算機 KIDDOCH 用 C コンパイラについて	*永田仁史, 安倍正人, 城戸健一(東北大)	1890
5	『新風』プロセッサにおける分岐予測	*原 哲也, 久我守弘, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1892
6	『新風』プロセッサのための静的コードスケジューリング	*入江直彦, 久我守弘, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1894
7	PN プロセッサにおけるフロー制御方式について	*有田隆也, 高木浩光, 河村忠明, 曾和将容(名工大)	1896
一般講演 (7 X 会場) (10月18日(水)15:00~17:00) 専用マシンとベクトルマシン		座長 長島 重夫(日立)	
1	スーパースカラプロセッサにおけるレジスタ分割方式	*丸島敏一, 西 直樹(日電)	1898
2	ベクトル計算機におけるメモリ競合解析モデル	*唐 培雄, ラウル メンデス(リクルート)	1900
3	ストリーム FIFO 方式に基づくベクトル・プロセッサ『順風』の構成	*弘中哲夫, 久我守弘, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1902
4	結合演算を高速に実行する関係データベースマシン	*大月知之(東大), 濱田 喬(学術情報センター)	1904
5	アレイ制御ディスクの構成方式に関する一考察	*桜井紀彦, 小谷尚也, 木ノ内康夫(NTT)	1906
6	ME 400 のグラフィック・エンジン(1)ハードウェア方式	*飯塚 剛, 向井信彦, 亀山正俊(三菱)	1908

- 7 ME 400 のグラフィック・エンジン(2)ーファームウェア方式と性能評価ー
 *向井信彦, 飯塚 剛, 亀山正俊(三菱) 1910
- 8 シグナルプロセッサアレイーSPAー
 *小畑正貴, 野田良作, 宮垣嘉也(岡山理大) 1912

(ネットワーク)

- 一般講演 [1 T 会場] (10 月 16 日(月)12:30~14:45) LAN 座長 樫尾 次郎(日立)
- 1 1 Mbps CSMA/CD 型 LAN における 4 線タイプと 2 線タイプの接続方式の評価について 山口利和(NTT) 1915
 - 2 企業内ネットワーク構築におけるイーサネット型 LAN 適用の一考察 *土橋正弘, 岩田健治(富士通) 1917
 - 3 MAP LAN への既存端末の収容方式 *藤井照子, 須田英一, 井手口哲夫, 厚井裕司(三菱) 1919
 - 4 リモートブリッジの構成方式の提案 *石倉雅巳, 飯作俊一(KDD) 1920
 - 5 ファイル転送プロトコル変換 OSI-DCNA, DCNA-TCP/IP(FTP) *瀬尾紳一郎, 坂田 豊(NTT) 1922
 - 6 OSI-TCP/IP 変換ゲートウェイに関する一考察 *平田哲彦, 松井 進, 寺田松昭(日立) 1924
 - 7 異種ネットワークアーキテクチャ結合方式 南部 明(NTT) 1926
- 一般講演 [2 T 会場] (10 月 16 日(月)15:00~17:00) 分散処理 座長 山中 明(富士通)
- 1 異種コンピュータ統合利用環境ーターゲットマシンリンクシステムー
 *三上 理(日電), 須堯一志, 長岡三津夫(日本電気技術情報システム開発),
 鷲尾浩司(日本電気マイコンテクノロジー) 1928
 - 2 使い易い分散処理システム環境ーコンピュータ間連携の自動化システムー
 *山本淳一, 大浦雅彦, 相川秀幸, 斉藤 紀, 増沢秀穂(富士通研) 1930
 - 3 固定重み付き分散マッチメイキングのプロセスグループ構成法 中島 周(日本 IBM) 1932
 - 4 統一インタフェースをもったネットワーククライアントツール *天海良治, 奥乃 博(NTT) 1934
 - 5 パソコン通信センタのマルチホストへの拡張 *颯川浩太郎, 門奈 章(富士通) 1936
 - 6 IBIS ゲートウェイシステムについて 佐々木孝敏(基盤情報システム開発), 河野靖史, *平川隆之(富士通) 1938
 - 7 階層型サービス制御方式の一考察 *八尾 宏, 清野浩一(NTT) 1940
 - 8 広域コンピュータネットワークの相互接続の一方法 串田高幸(日本 IBM) 1942
- 一般講演 [3 T 会場] (10 月 17 日(火)9:00~11:30) 分散 OS 座長 末吉 敏則(九工大)
- 1 異種 OS 相互運用方式の検討(基本処理方式) *末広亮太, 本田邦夫(松下電器) 1944
 - 2 異種 OS 相互運用方式の検討(実験システムと評価) 末広亮太, *本田邦夫(松下電器) 1946
 - 3 OZ: 対象指向開放型分散システムアーキテクチャーマルチユーザー
 *田中伸明(松下電器), 塚本享治(電総研), 近藤貴士(シャープ), 水谷 功(住友電工), 中込昌吾(ABC) 1947
 - 4 OZ: 対象指向開放型分散システムアーキテクチャーOZ+のシステム開発環境ー
 塚本享治(電総研), *近藤貴士(シャープ), 水谷 功(住友電工), 田中伸明(松下電器), 中込昌吾(ABC) 1949
 - 5 OZ: 対象指向開放型分散システムアーキテクチャー OZ+管理系の基本設計
 *塚本享治(電総研), 近藤貴士(シャープ), 水谷 功(住友電工), 田中伸明(松下電器), 中込昌吾(ABC) 1951
 - 6 Apostle 利用者環境の構築(1)ー概要設計ー *井田昌之, 田中啓介(青学大) 1953
 - 7 Apostle 利用者環境の構築(2)ー制御機構ー *田中啓介, 井田昌之(青学大) 1955
 - 8 分散オペレーティングシステムの観点から見た開放型分散処理のモデル化技法の検討 加藤聰彦(KDD) 1957
 - 9 LISP マシン ELIS における NFS の実現
 *中山千代美(沖テクノシステムズラボラトリ), 大江哲男, 長坂 篤(沖電気) 1959
- 一般講演 [4 T 会場] (10 月 17 日(火)14:45~17:00) プロトコル・検証 座長 白鳥 則郎(東北大)
- 1 通信プロトコルのエラーリカバリ性自動検証の一方式
 *加藤良司, 東野輝夫, 谷口健一(阪大), 森 将豪(滋賀大), 二宮 清(ダイキン工業) 1961
 - 2 プロトコルにおける並列動作を含むイベントシーケンスの生成と表示
 *中原彰子, 相田 仁, 斉藤忠夫(東大) 1963
 - 3 通信システム試験系列生成手法と仕様の特性に関する一考察 *佐藤文明, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱) 1965
 - 4 通信ソフトウェア仕様の意味的検証法 *西片 聡, 平原富士則(NTT) 1967
 - 5 LOTOS 仕様の実装法に関する一考察 *程 子学, 高橋 薫, 白鳥則郎, 野口正一(東北大) 1969

- 6 LOTOS の状態遷移的解釈 *山口基志, 高橋 薫, 白鳥則郎, 野口正一(東北大) 1971
- 7 LOTOS 仕様からの TTCN 表現によるテストシーケンスの自動生成
*岡崎直宣, 高橋 薫, 白鳥則郎, 野口正一(東北大) 1973
- 8 LOTOS のグラフィックエディタの設計と実現
*李 殷碩, 森 健一, 高橋 薫, 白鳥則郎, 野口正一(東北大) 1975
- 一般講演 [5 T 会場] (10月18日(水)9:00~11:30) ネットワーク管理(1) 座長 山崎 晴明(沖電気)
- 1 Implementation of A Multimedia Resource Management System Based on Distributed Objects
*何 千山, 田中英彦(東大) 1976
- 2 トークンリング LAN システムの検証
*竹村 敏(日立コンピュータエレクトロニクス), 大賀 健, 吉野勇夫(日立),
諸伏 実(日立コンピュータエレクトロニクス) 1978
- 3 トークン・リング LAN 自動構成制御に於ける二重アドレスの防止方法 *中屋敷進, 樫尾次郎(日立) 1980
- 4 高速ワークステーションネットワークシステム—ネットワーク管理
*和田哲也, 大野健造, 水野治展(松下電器), 岩宮誠二(松下ソフトリサーチ) 1982
- 5 インターネットワーク診断システム(1)障害診断の技法 *村上健一郎, 菅原俊治(NTT) 1984
- 6 インターネットワーク診断システム(2) *菅原俊治, 村上健一郎(NTT) 1986
- 7 保守運用環境の高度化 *佐藤美幸, 金井龍幸, 石栗宏章(富士通) 1988
- 8 意味ネットワークを利用した記述名解決方式の比較 *古宇田フミ子, 田中英彦(東大) 1989
- 一般講演 [6 T 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) ネットワーク管理(2) 座長 大場 充(日本 IBM)
- 1 OSI 応用層の管理情報に関する一検討 *中川路哲男, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱) 1991
- 2 VRU (Voice Response Unit)を使用した Help Desk の自動化 鈴木 聖(日本 IBM) 1993
- 3 システムの遠隔オペレーション 國方聖子(日本 IBM) 1995
- 4 広域ネットワークにおける障害監視についての一考察 中川卓郎(富士通) 1997
- 5 網オペレーション機能モデル—高度網オペレーションシステム(その1)—
*小川和彦, 伊香慎哉, 小倉敏明, 小山内好博(沖電気) 1999
- 6 オブジェクト指向による HMI の実現法—高度網オペレーションシステム(その2)—
*片山善博, 山田芳裕, 佐藤美和, 中沢克彦, 小倉敏明(沖電気) 2001
- 7 網オペレーションにおける知識ベース利用法—高度網オペレーションシステム(その3)—
*大畑恵司, 小林 肇, 伊香慎哉, 小山内好博(沖電気) 2003
- 8 網オペレーションデータベース—高度網オペレーションシステム(その4)—
*小林 肇, 大畑恵司, 山田芳裕, 齊藤壮一郎(沖電気) 2005
- 一般講演 [7 T 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) プロトコル 座長 宮原 秀夫(阪大)
- 1 Deadlock avoidance in construction of n FSM's *張 堯学, 白鳥則郎, 野口正一(東大) 2007
- 2 Totally Ordering (TO) and Partially Ordering (PO) Broadcast protocol
*中村章人, 滝沢 誠(電機大) 2009
- 3 通信処理に適したタイマ管理方式の提案 本村公太(NTT) 2011
- 4 通信ノードにおける低位レイヤ整合機能モデルの検討 *永井直文, 柳川利武(NTT) 2013
- 5 パソコン用高速 OSI 通信制御ボード 鈴木健二, *加藤聰彦, 井戸上彰(KDD) 2015
- 6 Unix ワークステーション用の OSI 通信制御ボードのプログラム・インタフェース
加藤聰彦, *井戸上彰(KDD) 2017
- 一般講演 [1 U 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) 電子メール 座長 阪田 史郎(日電)
- 1 マルチメディア LAN による会議サービス構成法の一検討 *若原俊彦, 畝本和夫, 由比藤光宏(NTT) 2019
- 2 分散環境における標準電子メールシステムの実現方式 河津正人(日電) 2021
- 3 EWS-UX/V への標準電子メールシステムの実装
*石崎裕司(日本電気技術情報システム開発), 河津正人, 居城恵美子, 芳竹宜裕, 阿部祐介(日電) 2023
- 4 電子メールベースの文書ルーティングの方式と機能についての考察と一実現方法
*生田将直, 江嶋 博, 小野善統(富士通静岡エンジニアリング) 2025
- 5 DS 6500 シリーズにおける電子会議システム *増田秀明, 中村 洋(東芝), 坂井浩二(日本システム) 2027

- 6 DS 6500 シリーズにおける電子メールシステム *小林賢治, 永井英夫, 中村 洋(東芝) 2029
- 7 企業内電子メールと UNIX メールとの接続 *杉原周治, 本庄忠春(日電) 2031
- 8 データ交換システム実装方式 菅沼宏正(日電) 2033
- 一般講演 [2U会場] (10月16日(月)15:00~17:00) **グループ通信** 座長 仁野平義則(日本IBM)
- 1 統合会議のためのグループ通信アーキテクチャー機能モデル *前野和俊, 渡部和雄, 福岡秀幸, 阪田史郎, 前原一之(日電) 2035
- 2 統合会議のためのグループ通信アーキテクチャーシステムモデル *福岡秀幸, 阪田史郎, 渡部和雄, 前野和俊, 前原一之(日電) 2037
- 3 広域多者間在席会議システム: MERMAID—多地点会議管理方式— *東 浩, 中島次男(日本電気技術情報システム開発), 渡部和雄, 桐葉佳明, 阪田史郎, 大森豊子(日電) 2039
- 4 広域多者間在席会議システム: MERMAID—利用機能とマルチメディアユーザーインタフェース— *大森豊子, 渡部和雄(日電), 東 浩, 中島次男(日本電気技術情報システム開発), 阪田史郎, 福岡秀幸(日電) 2041
- 5 グループ意思決定向け図像インタフェースの構成方式の提案 *大場雅博, 船橋誠壽, 依田幹雄(日立) 2043
- 6 共同作業のための基盤システムの構想 暦本純一(日電) 2045
- 7 書類の回覧制御システムの試作 *豊福哲之, 後藤吉正, 田中和夫(松下電器) 2047
- 8 電子会議のための動的マルチポイント接続モデルの提案 *柴崎雅史, 荒川則泰(NTT) 2049
- 一般講演 [3U会場] (10月17日(火)9:00~11:30) **性能評価** 座長 福田 晃(九大)
- 1 ネットワーク設計支援用のシミュレータの開発 *岩本真治(日電), 一宮和善, 宮木陽一(日本電気技術情報システム開発), 澤田健彦(日電) 2051
- 2 コンピュータ・ネットワーク・シミュレータ HOLENET-S の開発 *田村朋通, 石井泰仁, 河村健志, 重松保弘(九工大) 2053
- 3 ルート競合待避用バッファを有するマンハッタン・ストリート・ネットワークの特性評価 *植草宏和, 土井英司(NTT) 2055
- 4 データフロー制御技術を適用したプロトコル処理の並列性に関する考察 丸山 充(NTT) 2057
- 5 ミニ MAP オブジェクトディクショナリシステムの性能評価 *楠 和浩, 宮内直人, 中川路哲男, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱) 2059
- 6 多層プロトコルを持つネットワークの待ち行列網モデルによる性能評価 *井上一郎, 福井俊之, 相田 仁, 斉藤忠夫(東大) 2061
- 7 多層構造プロトコルを用いたネットワークの伝送効率の評価式 *福井俊之, 井上一郎, 相田 仁, 斉藤忠夫(東大) 2063
- 8 FTAM のファイル転送時間に関する性能評価 平尾 淳, 菅野政孝, 松田栄之(NTT データ通信) 2065
- 一般講演 [4U会場] (10月17日(火)14:45~17:00) **ISDN** 座長 松下 温(慶大)
- 1 ISDN 端末インタフェースの標準化動向 松本充司(NTT) 2067
- 2 ISDN 通信制御方式の一検討 *山田達司, 松田栄之, 菅野政孝, 水谷賢司(NTT データ通信) 2069
- 3 ISDN におけるチャンネル有効利用法 水野康尚(NTT) 2071
- 4 ISDN D チャネルパケット呼管理方式 *多田村克己, 中根啓一, 大野修司(日立) 2073
- 5 ISDN のユーザ情報利用法の一提案 *谷口英宣, 柳生和男, 川飛達夫, 神山真一(日立) 2075
- 6 CCP における INS ネット接続方式 *菊池康夫, 東海林敏夫, 山下博之, 宮保克明(NTT) 2077
- 7 PC を用いた ISDN 端末の着信応答制御方式 *岡崎聖人, 印藤清志, 中野慎夫(NTT) 2079
- 8 統合交換用プロトコル変換方式の一考察—ISDN/アナログ電話サービス制御シナリオ統合に向けて— *白石 智, 高見一正(NTT) 2081
- 一般講演 [5U会場] (10月18日(水)9:00~11:30) **OSI・AP 実装** 座長 水野 忠則(三菱)
- 1 分散型ディレクトリ実装のための一検討 *宮内直人, 中川路哲男, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱) 2083
- 2 OSI トランザクション処理プロトコル実装システムの試作 *岩倉伸行, 澤 隆司, 玉置政一(NTT データ通信) 2085
- 3 OSI の応用層構造(ALS)における SACF の実装 *杉山敏三, 西山 智, 小花貞夫(KDD) 2087
- 4 リアルタイム環境に適した ASN 1 コーディング方式の提案 *勝丸郁子, 福澤淳二, 寺田松昭(日立) 2089

5	OSI コミットメント制御プロトコルへのヒューリスティック機能の導入について	石川憲洋(NTT)	2091
6	ASN 1 サポートツールの一方式 PASTEL の構成	西本一志, 堀坂七美, 桧垣伸俊, 山下邦彦(松下電器)	2093
7	ASN.1 実装支援ツール(I)ー概要とテスト支援の試みー	*横山達也, 大浦慎司(日電), 小林 茂(日本電気技術情報システム開発)	2095
8	ASN.1 実装支援ツール(II)ーフォーマット処理記述言語 fix による開発	*大浦慎司(日電), 小林 茂(日本電気技術情報システム開発), 横山達也(日電)	2097
一般講演 [6U 会場] (10月18日(水)12:30~14:45) OSI 実装規約(1) 座長 若山 博文(NTT)			
1	OSI 実装規約: LAN 下位層及び中継機能ー概論ー	谷本雅頭(住友電気工業), 坂本秀紀(日電), *馬場秀和(富士通)	2099
2	OSI 実装規約: LAN 下位層ートランスポート層(TF.71)ー	*渡辺善規(松下電器), 天野督士(シャープ), 井出政司(沖電気)	2101
3	OSI 実装規約: LAN 下位層ーネットワーク層(TF.71)ー	*井出政司(沖電気), 西野正和(日電), 関根真二(沖電気)	2103
4	OSI 実装規約: LAN 下位層ーCSMA/CD・プロフィール(TF.711), トークンバス・プロフィール(TF.712)ー	太刀掛伸一, *佐藤勝幸(三菱), 井上義高, 坂本秀紀(日電)	2105
5	OSI 実装規約: LAN 下位層ートークンリング・プロフィール(TF.713)ー	*川原健児(シャープ), 中川 弘(日本 IBM), 高西 功(日立), 井出政司(沖電気)	2107
6	OSI 実装規約: 中継機能ーLAN-WAN 中継プロフィール(RF.32)ー	*和田 豊(住友電工), 嶋本勝士(東芝), 馬場秀和(富士通)	2109
7	OSI 実装規約: 中継機能ーネットワーク層中継プロフィール(RF.22)ー	*嶋本勝士(東芝), 馬場秀和(富士通), 和田 豊(住友電工)	2111
8	OSI 実装規約: 中継機能ーMAC ブリッジ・プロフィール(RF.11)ー	*西野正和(NTT), 吉井孝伸(日電), 中川 弘(日本 IBM)	2113
一般講演 [7U 会場] (10月18日(水)15:00~17:00) OSI 実装規約(2) 座長 浦野 義頼(KDD)			
1	インタオペラブルマルチメディア実装規約の研究開発ー国際標準プロフィールとの整合	[INTAP 第2 専門委員会], 鈴木木太(NTT), 内藤和博(富士通), *倉橋 昭(INTAP)	2115
2	インタオペラブルマルチメディア実装規約の研究開発ー適合性と RSS/GSS プロフォルマの開発	[INTAP 第2 専門委員会], 八田孝夫(沖電気), *三好 力(シャープ), 上田鉄雄(日電), 倉橋 昭(INTAP)	2117
3	OSI の実装仕様とその適合性	*吉武静雄(NTT), 木下英一(INTAP)	2119
4	プロフィールの適合性要求条件記述方式(総論)	*高橋 修, 吉武静雄(NTT), 那須野洋一(富士通)	2120
5	プロフィールの適合性要求条件記述方式の適用ートランスポート層ー	松本孝純(沖電気), 天野正康(東芝), *高橋 修(NTT)	2122
6	プロフィールの適合性要求条件記述方式の適用ーネットワーク層ー	*新沢 誠(三菱), 木本淳志(日立), 吉武静雄(NTT)	2124
7	プロフィールの適合性要求条件記述方式の適用ーデータリンク層及び物理層ー	*吉田篤正(日電), 櫃間しのぶ(INTAP), 高橋 修(NTT)	2126

(システム)

一般講演 [1H 会場] (10月16日(月)12:30~14:45) CAE 座長 原田 紀夫(日電)			
1	数値格子生成システムの開発	*岡村真貴子(東芝), 小林孝雄(東芝 CAE システムズ), 馬場敦子(東芝)	2129
2	三次元ソリッドモデラーデータからの有限要素メッシュの生成	原田正範(リコー)	2131
3	境界要素法による角点の処理の自動化	*光成泰子, 飯塚邦彦, 新木 豊(シャープ)	2133
4	磁気モーメント法による静磁界解析のためのポストプロセッサの開発	*馬場敦子, 谷口俊幸, 岡村真貴子, 古川 浩(東芝)	2135
5	最短時間動作を目指す衝突回避経路生成法	*岡野 彰, 古畑智武(日本 IBM)	2137

6	運動の定性的な記述から対象物の正確な位置と方向を求める方法 岩間憲三, *大久保誠, 亀井 朗, 岳 五一(京都高度技術研究所)	2139
7	汎用構造解析プログラムへの感度解析の適用 *山下禎文, 石黒由樹夫(日立), 小野寺博, 弓指義昭, 湯澤和夫, 田所徹也(日立計測エンジニアリング)	2141
一般講演 (2 H 会場) (10月16日(月)15:00~17:00) CIM 座長 北嶋 克寛(農工大)		
1	CIM アーキテクチャー「統合化エンジニアリング・データベースの構築」 広中 浩(日本 IBM)	2142
2	製造工程を対象にしたシミュレーションシステム(I)ーシミュレーション・システムの概要ー *梅田茂樹, 吉川博文(日本 IBM)	2144
3	製造工程を対象にしたシミュレーションシステム(II)ーシミュレーション・システムの適用ー *吉川博文, 梅田茂樹(日本 IBM)	2146
4	統合化3D-NCシステムの構築 米原康弘(日本 IBM)	2148
5	CAD/CAE 一体型システムの開発 *川崎敬二, 平田律子, 小堀研一(シャープ)	2150
6	ブラウン管設計のための CAE システム *矢野知隆, 綿引勝弘, 金井絢美(日立), 中野吉樹(日立デバイスエンジニアリング)	2152
一般講演 (3 H 会場) (10月17日(火)9:00~11:30) CAI とユーザインタフェース 座長 竹内 章(九工大)		
1	語学訓練用知的 CAI システムの教育会話の制御方式 *山本秀樹, 甲斐郷子, 大里真理子, 椎野 努(沖電気)	2153
2	設計自由度の高いコースウェア作成支援システム *渡辺 孝, 逆井義文(NTT)	2155
3	Hyper Card に基づくプログラミング言語用知的 CAI システム *酒井 仁, 海尻賢二(信州大)	2157
4	製図シミュレーションシステム 登松史温(九工大), *堀岡正夫(産業医大), 中山泰雄(九工大)	2159
5	ユーザインタフェース管理システムを利用したオートデモシステム *宮崎一哉, 福岡久雄, 坂下善彦(三菱)	2161
6	ユーザインタフェース管理システムにおける対話の設計 *石井久恵, 清水 徹, 稲葉 豊(三菱電機東部コンピュータシステム)	2163
7	エンドユーザコンピューティングのための分散 MMI 花岡和彦, *小藪正晴(富士通), 高橋正和(富士通大分ソフトウェアラボラトリ)	2165
8	創造支援システム: トピカ計画のための新しい対話システムモデル *山口徹郎(熊本県工業技術センター), 青山 宏, 河越正広(電総研)	2167
一般講演 (4 H 会場) (10月17日(火)14:45~17:00) OA (1) 座長 木村 泉(東工大)		
1	統合 OA システムに発展する AS-Documentsーシステム概要ー *今村泰介, 鎌田敏弘, 松島昭生, 湯川敦司, 角谷清夫(東芝)	2169
2	統合 OA システムに発展する AS-Documents 文書処理基本機能 Doc Maker *栗田雅芳, 鈴木雅博, 田中 尚, 松嶋昭生, 今村泰介(東芝)	2171
3	統合 OA システムに発展する AS-Documents イメージ編集機能 Doc Image *鎌田敏弘, 井上洋一, 高阪敬史(東芝)	2173
4	統合 OA システムに発展する AS-Documents 文書カスタマイズ言語 Doc MCL *田中 尚, 鈴木雅博, 栗田雅芳, 松島昭生, 今村泰介(東芝)	2175
5	統合 OA システムに発展する AS-Documents 文書データベース管理機能 DocRDB *白井直裕, 望月祐之, 湯川敦司, 今村泰介, 角谷清夫(東芝)	2177
6	OA プロセッサにおける複合ファイリングシステム *今林富士則, 河合泰彦(東芝)	2179
7	オフィスシステムにおける従来 OA 機器の統合について 沢田輝実(日電)	2181
8	FAX メール用リモート OCR 機能 *中島啓介(日立), 桜井一敏(日立エンジニアリング), 秋田敏明, 岩田吉隆, 多々内允晴(日立)	2183
一般講演 (5 H 会場) (10月18日(水)9:00~11:30) CAD 座長 松家 英雄(日本 IBM)		
1	CADAM-IGES interface support 関 裕亮(日本 IBM)	2185
2	グラフィックス ワークステーションを用いた電力工法 CAD システムの開発 金田和文, *山藤哲嗣, 中前栄八郎(広島大), 西田友是(福山大), 野口高男, 大橋敏明(東京電力)	2187
3	WINGED-EDGE の一考察 *竹内一博, 殿岡光輝, 永倉正浩(富士通静岡エンジニアリング)	2189

4	New-HWB 高性能 EWS 活用によるネットワーク CAD 環境の構築	＊是枝勝志, 津田豊司(東芝)	2191
5	New-HWB 高性能 EWS 活用による製品仕様設計ツールの開発	＊古野 清, 浅田智世(東芝)	2193
6	New-HWB 高性能 EWS 活用による回路設計ツールの開発	＊掛水宣房, 濱田陽一(東芝)	2195
7	New-HWB 高性能 EWS 活用による接続図設計ツールの開発	＊藤本繁喜, 滝川 敏(東芝)	2197
8	New-HWB 高性能 EWS 活用による図面検索ツールの開発	＊堀山雅弘, 浅野 守(東芝)	2199
9	New-HWB 高性能 EWS 活用によるシーケンス回路論理検証ツールの開発	＊中武昌彰, 久保浩子(東芝)	2201
一般講演〔7H 会場〕(10月18日(水)15:00~17:00) OA(2)		座長 渡辺 治(三菱)	

1	知識メディアステーションによる共同作業の支援について	＊炭田昌人, 熊谷秀光, 細野善久, 竹内彰一(三菱)	2203
2	ノウハウ蓄積支援システムの提案	＊関 良明, 清水明宏(NTT)	2205
3	is-1/DSS の統計機能の実現	＊本多祐司, 立花茂生, 坂梨孝一(沖電気)	2207
4	オンライン化と担当者別配布によるバッチ・レポート提供方法の改善	生出晋一(日本 IBM)	2209
5	リアルタイム共同情報処理支援オフィスシステムにおけるアプリケーションプログラム実行制御方式	＊中山良幸, 森賢二郎, 中村史朗, 山光 忠(日立)	2211
6	統合作表サブシステム VCAST における作表機能と RDB との結合方式について	＊関 武夫, 乙顔 元, 調 重俊(東芝)	2213
7	プロジェクト管理システム PRIMES について	＊佐藤誠一郎, 関口 愛, 結城 力(リコー)	2215

(信頼性と安全性)

一般講演〔6Y 会場〕(10月18日(水)12:30~14:45) 信頼性と安全性		座長 花田 收悦(NTT)	
1	カラー画像データに適した一暗号化方法の提案	＊諸節真喜子, 古村文伸(日立)	2217
2	高速高信頼型 FEAL-8 暗号装置	森田 光(NTT)	2219
3	暗号解読証明と Dummy Responce	桜井幸一(三菱)	2221
4	ソフトウェア信頼性技術(4)ーソフト信頼度成長モデルの運用技術ー	＊阿部勝徳, 森川佳子, 上村松男(日本電気マイコンテクノロジー)	2223
5	商品に組み込まれたソフトウェアのフィールド信頼性予測	天池 学, 桑原伸明, ＊飯田 茂(カシオ計算機)	2225
6	順序処理を用いたフェールソフトなフェールセーフ論理システム	＊坂井正善(日本信号), 向殿政男(明大)	2227
7	木構造ファイルシステムの信頼性向上についてー階層化 OS に於ける媒体障害への対処ー	中原慎一(NTT)	2229

(応用)

一般講演〔1Z 会場〕(10月16日(月)12:30~14:45) 生体・化学への応用		座長 小林 幸雄(NTT)	
1	有機化合物の構造解析における情報処理法	工藤喜弘(山形大)	2231
2	薬物速度論線形コンパートメントモデルの二観測簡易同定法	高田 等, ＊篠崎 功(九工大)	2233
3	両眼像融合に関する一検討	＊金子 透, 前田英作(NTT)	2234
4	RDS 立体知覚時における両眼眼球運動計測	＊大野修司, 岡崎耕三, 副井 裕(鳥取大), 河合秀夫(大阪電通大), 光本浩士, 田村進一(阪大)	2236
5	生体の環境適応モデル構築に関する基礎研究	可児一考(滋賀医大)	2238
一般講演〔2Z 会場〕(10月16日(月)15:00~17:00) 音楽・デザインへの応用		座長 高澤 嘉光(電通大)	
1	自動演奏システムにおける演奏者情報の実現	＊玉木明和, 青野 博, 加藤清史(九工大)	2240
2	曲風を考慮した自動作曲システムーMAGIC	南高純一, ＊猪野真弓, 佐藤邦雄, 森川重則(カシオ計算機)	2242
3	MIDI を利用した伴奏支援システム	山上 馨(慶大)	2244
4	ニューラルネットによる和音付けの一手法	＊柴多直樹, 島津秀雄, 高島洋典(日電)	2246
5	学校制服デザイン支援システム	＊杉渕史子(日本電気技術情報システム開発), 平林扶佐子(日電)	2248
6	簡便さとリアリティを考慮したテクスチャシミュレーション	＊伊藤文子, 的場ひろし, 原 良憲, 笠原 裕(日電)	2250

7	被服の着装形状シミュレーションシステムの開発	*宇田紀之, 鶴岡信治, 木村文隆, 三宅康二(三重大)	2252
一般講演 [3Z会場] (10月17日(火)9:00~11:30) 企業への応用			
1	計算機センターにおける文書処理の現状と課題	座長 槻木 公一(鉄道総研)	2254
2	解放型アプリケーションにおけるEOUと可監査性の両立について	八代茂夫(高エネルギー物理学研究所)	2254
3	教育用構造化プログラミング・エディタ(PADET/CBL)の設計・開発	遠藤 功(日本IBM)	2256
一般講演 [4Z会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 工学への応用			
4	CAIを利用したFMS技術研修装置	*新田雅道, 河村一樹(日本電子専門学校)	2258
5	ワープロ文書のデータベース	*伊藤正介, 田淵俊英(東芝)	2260
6	短期需要商品の寿命特性による在庫警告方法の評価	*宮本崇夫, 稲葉清高(リコー)	2261
7	対話型サウンド情報提供システム	*加賀美晃, 本間弘一, 明石吉三, 天満 正(日立)	2263
8	BITNETによる留学生支援システム	*山階正樹, 小島順治(NTT)	2265
1	地球資源衛星1号搭載ソフトウェア検証システムの開発	*大家清治, 中山泰夫(九工大)	2267
一般講演 [4Z会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 工学への応用			
2	ダイヤ編成支援システムの実現	座長 棟上 昭男(電総研)	2268
一般講演 [4Z会場] (10月17日(火)14:45~17:00) 工学への応用			
1	地球資源衛星1号搭載ソフトウェア検証システムの開発	*鈴木 孝, 中島明彦(宇宙開発事業団), 上杉利明, 浅見令美, 佐藤正則(三菱)	2268
2	ダイヤ編成支援システムの実現	*大黒 篤(構造計画研究所), 藤城寿太郎(日本電気ホームエレクトロニクス), 高本孝頼(構造計画研究所)	2270
3	エレベーター群管理における交通流のモデル化と制御	*藤野篤哉, 飛田敏光, 米田健治, 上島孝明(日立)	2272
4	都市計画策定のための計画支援システムの開発	*澤田順夫, 沼上英雄, 長尾真紀子(東芝)	2274
5	ストレンゲージを用いた疲労計測におけるノイズ消去法	*森本祐治, 嶺 勝敏, 福島良博(九工大)	2276
6	デバイ初期化シーケンス生成支援システム—システムの構造	*七沢 一, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	2278
7	デバイの初期化シーケンス生成支援システム—マンマシンインタフェース	*星 長康, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	2280
8	デバイの初期化シーケンス生成支援システム—デバイス選択機能	*野村勝幸, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	2282

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	Asensoh-Kwandwo	1864 5 X-1	井ノ上直己	738	1 B-7	石谷 靖	1539	3 S-5	岩淵 洋一	1578	5 S-7	
			井ノ上裕人	1513	1 S-9	石川 智浩	291	1 B-4	岩間 博	1425	3 R-9	
			井本 博之	57	2 Y-5	石川 憲洋	2091	5 U-5	岩本 真治	2051	3 U-1	
			井上 淳	1118	5 N-1	石川 博道	1016	5 M-10	岩本 雅彦	217	1 B-9	
			井上 一郎	2061	3 U-6	石川 洋	1046	7 M-7	岩山 真	646	1 B-6	
			井上 誠喜	964	3 M-3	石倉 雅巳	1920	1 T-4	沈 涵	1054	1 N-3	
			井上 徹也	968	3 M-5	石黒 尚夫	1754	3 W-6	新谷 虎松	1372	7 Q-7	
			井上 富夫	569	1 B-2	石黒 正典	1071	2 N-4				
			井上 政則	1702	6 V-3	石崎 雅人	664	1 B-6	う			
			伊藤 栄治	67	2 Y-2	石崎 裕司	2023	1 U-3				
			伊藤 悦雄	708	1 B-8	石谷 康人	536	1 B-1	ウィワット			
			伊藤 健一	1020	6 M-2	石橋 聡	919	6 K-1	ウォンワラ	454	1 B-6	
			伊藤 壮介	2260	3 Z-4	石橋奈津子	1229	5 P-3	ウィパット			
			伊藤 知洋	456	1 B-7	泉 寛幸	400	1 B-2	宇田 紀之	2252	2 Z-7	
			伊藤 寿樹	483	1 B-8	磯崎 有子	1690	5 V-5	宇田川佳久	1044	7 M-6	
			伊藤 秀昭	980	4 M-1	板野 裕次	818	5 J-5	宇津宮孝一	22	2 Y-4	
			伊藤 文子	2250	2 Z-6	一宮 和喜	1319	3 Q-9	〃	30	2 Y-8	
			伊藤 史朗	333	1 B-8	市川 周一	1826	1 X-6	上田 哲郎	1778	5 W-1	
			伊藤万紀子	1646	3 V-1	市田 陽児	219	1 B-1	上田 修功	498	1 B-8	
			伊藤 雅晴	827	7 J-1	斎 礼	149	1 B-1	上西 勝也	167	1 B-1	
伊藤 路夫	227	1 B-5	稲垣 博人	678	1 B-5	上原 龍也	688	1 B-3				
伊藤 雄康	406	1 B-5	稲川 隆	1724	7 V-7	上原 祐介	943	2 M-1				
伊吹 潤	618	1 B-8	稲葉 浩人	468	1 B-5	植草 宏和	2055	3 U-3				
李 在己	1253	6 P-5	稲葉 光行	139	1 B-3	植芝 俊夫	886	3 K-7				
猪野 真弓	2242	2 Z-2	今井 功	1613	7 S-7	植田 郁子	551	1 B-1				
猪原 茂和	1257	6 P-7	今井 達也	241	1 B-3	魚住 栄市	1832	2 X-3				
飯田 茂	2225	6 Y-5	今井 恒雄	20	2 Y-3	牛島 浩一	177	1 B-7				
飯田 敏幸	181	1 B-9	今井 徹	1403	2 R-6	内田 昭宏	1239	5 P-8				
飯田 仁	724	1 B-8	今中 武	404	1 B-4	内田 洋一	1143	6 N-7				
飯塚 剛	1908	7 X-6	今林富士則	2179	4 H-6	打橋 知孝	351	1 B-8				
飯野 香	714	1 B-3	今村 賢治	1451	5 R-3	梅澤 英明	540	1 B-3				
五十嵐睦典	1617	1 V-2	今村 泰介	2169	4 H-1	梅田 茂樹	2144	2 H-2				
生藤 芳一	1870	5 X-4	入江 直彦	1894	6 X-6							
生田 将直	2025	1 U-4	入山 治彦	911	5 K-4	え						
池亀 一	1429	4 R-1	岩井原瑞穂	1086	3 N-4							
池田 篤	1511	1 S-8	岩倉 伸行	2085	5 U-2	江川 護	478	1 B-5				
池田 功	1394	2 R-1	岩崎 知恵	1630	1 V-9	江口日出彦	1120	5 N-2				
池田 裕治	650	1 B-8	岩崎 博昭	1654	3 V-5	江原 暉将	662	1 B-5				
池永 剛	1862	4 X-7	岩田 英次	1866	5 X-2	江村 秀之	1700	6 V-2				
石井 淳一	1431	4 R-2	岩田 誠司	1383	1 R-4	海老原一郎	432	1 B-4				
石井 久恵	2163	3 H-6	岩田 憲和	1024	6 M-4	颯川浩太郎	1936	2 T-5				
石井 吉彦	1798	6 W-4	岩戸 伝一	1580	5 S-8	榎本 暢芳	878	3 K-3				
石浦菜岐佐	1808	7 W-2	岩根 典之	213	1 B-7	榎田 道弘	1623	1 V-5				
い			井佐原 均	642	1 B-4							
			井坂 秀高	102	2 Y-1							
			井田 昌之	1953	3 T-6							
			井手 博康	1370	7 Q-6							
			井出 政司	2103	6 U-3							
			井戸上 彰	2017	7 T-6							

氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
遠城 秀和	1251	6 P-4	大森 豊子	2041	2 U-4	加藤 常員	73	2 Y-5	勝丸 郁子	2089	5 U-4
遠藤 功	2256	3 Z-2	大森 康正	245	1 B-5	加藤 俊一	972	3 M-7	葛山 善基	992	4 M-7
遠藤幸一郎	769	2 J-7	岡 敦子	1391	1 R-8	加藤 聰彦	1957	3 T-8	桂木真一郎	1465	5 R-10
			岡崎 直宣	1973	4 T-7	〃	2015	7 T-5	門脇 春則	1666	4 V-1
お			岡崎 聖人	2079	4 U-7	加藤 直人	624	1 B-3	金井 直樹	171	1 B-4
			岡田 時仁	1670	4 V-3	加藤 正明	628	1 B-5	金居貞三郎	1010	5 M-7
O'Neill			岡野 彰	2137	1 H-5	加藤 保夫	1185	2 P-5	金澤 裕治	69	2 Y-3
Aidan G.	938	7 K-5	岡村 哲也	365	1 B-6	加藤里加子	1816	1 X-1	金津 吉和	795	4 J-2
小川 和彦	1999	6 T-5	岡村真貴子	2129	1 H-1	加藤 良司	1961	4 T-1	金子 敬一	1356	5 Q-9
小川 泰嗣	1069	2 N-3	岡村 光善	1728	2 W-2	加納 英文	676	1 B-4	金子 透	2234	1 Z-3
〃	1110	4 N-6	岡本 一晃	1790	5 W-7	加納 康男	295	1 B-6	金田 重郎	173	1 B-5
小倉健太郎	716	1 B-4	岡本 克己	1603	7 S-2	甲斐 康司	1868	5 X-3	金光 秀雄	115	2 Y-8
小田 英雄	1243	5 P-10	岡本 利夫	1249	6 P-3	甲斐 直行	854	1 K-8	鎌田清一郎	836	7 J-7
小高 知宏	147	1 B-7	荻野 紫穂	634	1 B-8	何 千山	1976	5 T-1	鎌田 敏弘	2173	4 H-3
小野 知里	500	1 B-1	荻野 孝野	670	1 B-1	河合 正人	1569	5 S-2	上脇 正	1197	3 P-3
小原 政彦	1167	1 P-5	奥田 弘幸	1159	1 P-1	河口 英二	684	1 B-1	上林 弥彦	1004	5 M-4
小山田芳彰	1157	7 N-6	奥乃 博	317	1 B-7	河崎 和弘	1698	6 V-1	亀田 弘之	585	1 B-2
尾塩 浩	565	1 B-8	落合 真一	1245	6 P-1	河内谷	1203	3 P-6	亀山 研一	209	1 B-5
尾田 政臣	368	1 B-1	隠田 博之	137	1 B-2	清久仁	1203	3 P-6	仮山 周一	211	1 B-6
尾野 年信	1720	7 V-5				河津 正人	2021	1 U-2	神場 知成	1457	5 R-6
越智 直弘	1000	5 M-2	か			河村 一	1658	3 V-7	〃	1459	5 R-7
生出 晋一	2209	7 H-4				河原林政道	1640	2 V-5	神林 靖	1549	3 S-10
大家 清治	2267	3 Z-8	川合 英夫	1281	1 Q-5	海尻 賢二	1127	5 N-6			
大浦 慎司	2097	5 U-8	川口 久光	1078	2 N-8	海谷 治彦	1441	4 R-7	き		
大川 剛直	349	1 B-7	川口 浩美	1223	4 P-7	柿ヶ原康二	720	1 B-6			
大木 幹雄	1541	3 S-6	川崎 敬二	2150	2 H-5	碓崎 賢一	1364	7 Q-3	木子健一郎	752	1 B-6
大久保 誠	2139	1 H-6	川崎 好文	1531	3 S-1	鍵政 豊彦	1177	2 P-1	木村 裕	1038	7 M-3
大久保雅且	1461	5 R-8	川島 大司	45	2 Y-8	角井 将史	359	1 B-3	木村 吉伸	11	2 Y-6
大倉 和博	856	1 K-9	川嶋 一宏	155	1 B-4	角所 考	493	1 B-5	木本 隆	398	1 B-1
大澤 暁	1209	3 P-9	〃	157	1 B-5	角田多苗子	1858	4 X-5	木下 恒男	928	6 K-6
大島 龍博	34	2 Y-2	川下 満	990	4 M-6	角本 繁	894	4 K-2	木下 哲男	215	1 B-8
大瀧 陽悦	1545	3 S-8	川副 博	1481	6 R-9	掛水 宣房	2195	5 H-6	喜多 泰代	528	1 B-6
大月 知之	1904	7 X-4	川手 史隆	40	2 Y-5	影山 直洋	1684	5 V-1	菊井玄一郎	702	1 B-4
大寺 信行	1267	7 P-4	川原 功	480	1 B-6	笠原 孝保	168	1 B-2	菊地 重昭	1551	4 S-1
大西 昭範	958	2 M-9	川原 健児	2107	6 U-5	笠原 康則	1114	4 N-8	菊地 芳秀	759	2 J-2
大西 重行	1275	1 Q-2	川辺 秀一	563	1 B-7	柏岡 秀紀	614	1 B-6	菊池 忠一	1073	2 N-5
大野 修司	2236	1 Z-4	川又 武典	520	1 B-2	柏原 昭博	375	1 B-5	菊池 浩明	63	2 Y-8
大野 哲司	1591	6 S-4	川村 旭	383	1 B-1	柏木 光博	123	2 Y-3	菊池 康夫	2077	4 U-6
大庭 良忠	91	2 Y-5	川村 浩正	92	2 Y-6	梶谷 林	1714	7 V-2	菊池 康之	844	1 K-3
大場 雅博	2043	2 U-5	加賀美 晃	2263	3 Z-6	梶原 信樹	412	1 B-1	岸田 克己	1342	5 Q-2
大橋 勝之	553	1 B-2	加賀美 亮	860	2 K-2	粕谷 利明	343	1 B-4	北 研二	718	1 B-5
大畑 恵司	2003	6 T-7	加藤 一郎	1656	3 V-6	片井ちひろ	1848	3 X-6	清谷 幸生	898	4 K-4
大平 駿介	1662	3 V-9	加藤 和彦	1255	6 P-6	片岡 良治	1008	5 M-6	桐原 栄治	1385	1 R-5
大村 昌彦	1842	3 X-3	加藤 寛次	1075	2 N-6	片山 善博	2001	6 T-6	金道 敏樹	418	1 B-5
大森 匡	1002	5 M-3	加藤 秀一	259	1 B-5	勝又 元司	1080	3 N-1	銀林 純	141	1 B-4

氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
			小池 都子	1632	2 V-1	越田 一郎	1317	3 Q-8	斉藤 剛	934	7 K-3
			小泉 正彦	428	1 B-2	木實 新一	1092	3 N-7	斉藤 智昭	86	2 Y-2
			小泉 昌紀	1056	1 N-4	是枝 勝志	2191	5 H-4	斎藤 隆文	913	5 K-5
久志本 琢也	930	7 K-1	小泉 泰則	1491	7 R-5	今野 裕司	606	1 B-2	斎藤 珠喜	742	1 B-1
久世 和資	1313	3 Q-6	小暮 潔	722	1 B-7	今野 芳弘	1485	7 R-2	斎藤 知哉	121	2 Y-2
久保 幸弘	598	1 B-4	小島 泰三	1321	3 Q-10	近藤 貴士	1949	3 T-4	斎藤 光男	1139	6 N-5
久米 雅子	612	1 B-5	小谷 尚也	1814	7 W-5	近藤 博文	1529	2 S-8	最所 圭三	1006	5 M-5
久山 和宏	313	1 B-5	小鶴 康浩	668	1 B-8	権田 秀夫	932	7 K-2	齋藤 浩史	442	1 B-9
工藤 明彦	1233	5 P-5	小永井 豪	1173	1 P-8				齋藤 真紀	415	1 B-3
工藤 喜弘	2231	1 Z-1	小畑 正貴	1912	7 X-8				齋藤 雅彦	1195	3 P-2
工藤 隆司	223	1 B-3	小林賢一郎	740	1 B-8	さ			坂井 修一	1786	5 W-5
空閑 茂起	787	3 J-8	小林 賢治	2029	1 U-6	佐々木貴康	1874	5 X-6	坂井 正善	2227	6 Y-6
串田 高幸	1942	2 T-8	小林 茂	1381	1 R-3	佐々木 努	906	5 K-1	坂入 隆	791	3 J-10
葛谷 和明	337	1 B-1	小林 哲雄	1315	3 Q-7	佐々木基安	940	7 K-6	坂口 聖治	265	1 B-8
楠 和浩	2059	3 U-5	小林 透	1443	4 R-8	佐塚 秀人	267	1 B-9	坂口 武	532	1 B-8
轡田 栄子	231	1 B-7	小林 肇	2005	6 T-8	佐藤 勝幸	2105	6 U-4	坂根 清和	315	1 B-6
國方 聖子	1995	6 T-3	小林 康弘	414	1 B-2	佐藤 孝治	1325	4 Q-2	坂野 俊哉	571	1 B-3
窪田 悟	1449	5 R-2	小松 一男	114	2 Y-7	佐藤 茂	1547	3 S-9	坂本 康治	1830	2 X-2
熊谷 泰幸	110	2 Y-5	小松 雅彦	1533	3 S-2	佐藤 淳	1860	4 X-6	坂本 昇	1716	7 V-3
熊沢 幸夫	1824	1 X-5	小松 靖	1678	4 V-7	佐藤 真一	509	1 B-6	堺原 健	1348	5 Q-5
倉島 顕尚	660	1 B-4	小宮 章夫	826	5 J-9	佐藤誠一郎	2215	7 H-7	阪上 晃一	1447	5 R-1
倉橋 昭	2115	7 U-1	小籾 正晴	2165	3 H-7	佐藤 隆	1437	4 R-5	桜井 紀彦	1906	7 X-5
倉持 稔	808	4 J-9	小山 健治	249	1 B-7	佐藤 俊一	695	1 B-7	桜井 幸一	2221	6 Y-3
栗田 雅芳	2171	4 H-2	小山田耕二	850	1 K-6	佐藤 直樹	1241	5 P-9	定兼 良宏	1599	6 S-8
栗原 美佐	1401	2 R-5	小山田正史	1582	5 S-9	佐藤 弘行	1427	3 R-10	貞重 勝也	1499	1 S-2
栗山 繁	858	2 K-1	五味 弘	1346	5 Q-4	佐藤 裕幸	1189	2 P-7	沢 恒雄	301	1 B-9
車谷 博之	1338	4 Q-9	古宇田 フミ子	1989	5 T-8	佐藤 文明	1965	4 T-3	〃	303	1 B-10
黒岩 淳一	1104	4 N-3			佐藤真木彦	1133	6 N-2	沢田 輝実	2181	4 H-7	
黒岩 眞吾	710	1 B-1	古賀 明彦	293	1 B-5	佐藤 正徳	888	3 K-8	沢田三智也	1235	5 P-6
黒岩 実	1878	5 X-8	古賀 信哉	1062	1 N-7	佐藤 美幸	1988	5 T-7	沢山ゆかり	5	2 Y-3
黒川 清	496	1 B-7	古保里 学	135	1 B-1	佐藤 三久	1217	4 P-4	澤田 清	559	1 B-5
黒川 恭一	36	2 Y-3	古宮 誠一	1527	2 S-7	佐藤 光弘	255	1 B-3	澤田 直	1082	3 N-2
黒河 富夫	829	7 J-2	古和田孝之	773	3 J-1	佐藤 泰典	1145	6 N-8	澤田 順夫	2274	4 Z-4
黒沢 憲一	462	1 B-2	児玉 祐悦	1788	5 W-6	佐藤 裕一	1571	5 S-3	澤村 和彦	1471	6 R-4
桑田 圭三	1163	1 P-3	呉 翰声	239	1 B-2	佐藤 雄一	1535	3 S-3	三條水奈子	151	1 B-2
桑名 栄二	1399	2 R-4	呉 江荔	1876	5 X-7	佐藤 令子	1330	4 Q-5	山藤 哲嗣	2187	5 H-2
桑原 教雄	1664	3 V-10	後藤 公雄	1850	4 X-1	佐野 明生	880	3 K-4			
			甲村 康人	1644	2 V-7	佐野 洋	654	1 B-1	し		
			河野 隆志	257	1 B-4	佐波 公夫	1559	4 S-5			
			河野 隆宏	373	1 B-4	查 紅彬	446	1 B-2	四方 博美	1628	1 V-8
Pengchon-gKoh	994	4 M-8	神代 伸彦	75	2 Y-6	酒匂 裕	485	1 B-1	志沢 雅彦	830	7 J-3
小池 汎平	1283	1 Q-6	神田 徳夫	1806	7 W-1	酒井 仁	2157	3 H-3	清水 智	53	2 Y-3
小池 秀樹	960	3 M-1	興侶 英二	14	2 Y-8	酒井 浩	269	1 B-1	清水 周一	779	3 J-4
小池 稔	1273	1 Q-1	凍田 和美	28	2 Y-7	斉藤 哲	1131	6 N-1	清水 剛	1766	4 W-2
			越 裕美子	1417	3 R-5	斉藤 久美	1509	1 S-7	清水 伸夫	1187	2 P-6

氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
清水 肇	1309	3 Q-4	須藤 智裕	1680	4 V-8	関 武夫	2213	7 H-6	高倉 弘喜	1100	4 N-1
清水 富門	728	1 B-2	須原 康次	549	1 B-8	関 裕亮	2185	5 H-1	高杉 正勝	799	4 J-4
椎尾 一郎	777	3 J-3	吹田 和彦	840	1 K-1	関 良明	2205	7 H-2	高田 敏弘	1153	7 N-4
塩澤 恒道	1872	5 X-5	末広 亮太	1944	3 T-1	関口 智嗣	1792	6 W-1	高田 久靖	1305	3 Q-2
塩野 賢二	1884	6 X-1	末松 博	700	1 B-3	関根 純	988	4 M-5	高梨 郁子	299	1 B-8
塩谷 勇	83	2 Y-10	菅沼 明	781	3 J-5	仙田 和彦	1555	4 S-3	高野 秀也	448	1 B-3
篠木 剛	1774	4 W-6	菅沼 宏正	2033	1 U-8				高橋 英一	1782	5 W-3
篠崎 功	2233	1 Z-2	菅原 昌平	1328	4 Q-4	そ			高橋 英治	900	4 K-5
柴崎 雅史	2049	2 U-8	菅原 俊治	1986	5 T-6				高橋 栄一	1764	4 W-1
柴田 正啓	974	3 M-8	管 正志	112	2 Y-6	孫 志太	1561	4 S-6	高橋 修	2120	7 U-4
柴多 直樹	2246	2 Z-4	杉原 周治	2031	1 U-7				〃	2122	7 U-5
島 則之	1463	5 R-9	杉渕 史子	2248	2 Z-5	た			高橋 勝彦	357	1 B-2
島 光秀	970	3 M-6	杉村 利明	1340	5 Q-1				高橋喜久雄	1179	2 P-2
島川 博光	422	1 B-7	杉本 和英	436	1 B-6	田口 毅	1589	6 S-3	高橋 健司	1479	6 R-8
島田健太郎	1768	4 W-3	杉本 直樹	1151	7 N-3	田熊 久子	1660	3 V-8	高橋 順一	1327	4 Q-3
島田 優	464	1 B-3	杉山 昭洋	489	1 B-3	田島 守彦	309	1 B-3	高橋 千恵	281	1 B-7
島田 恭宏	602	1 B-6	杉山 敬三	2087	5 U-3	田島 由樹	1433	4 R-3	高橋 敏明	538	1 B-2
島谷 明	370	1 B-2	杉山 高弘	1155	7 N-5	田中 明通	561	1 B-6	高橋 直久	1213	4 P-2
嶋本 勝士	2111	6 U-7	杉山 広幸	1344	5 Q-3	田中 一行	1794	6 W-2	高橋 久	1350	5 Q-6
下原 明	1225	5 P-1	鈴木 敦子	341	1 B-3	田中 和明	982	4 M-2	高橋 裕信	434	1 B-5
〃	1227	5 P-2	鈴木恵美子	583	1 B-1	田中 啓介	1955	3 T-7	高橋 義雄	1358	5 Q-10
下山 健	1332	4 Q-6	鈴木 薫	1846	3 X-5	田中 功一	1593	6 S-5	高松 忍	1497	1 S-1
周 能法	1368	7 Q-5	鈴木 克志	732	1 B-4	田中 聡	1397	2 R-3	高宮 白	812	5 J-2
徐 海燕	1042	7 M-5	鈴木希宗子	771	2 J-8	田中 武久	388	1 B-4	高山浩一郎	1718	7 V-4
上甲 達也	125	2 Y-4	鈴木 聖	1993	6 T-2	田中 利幸	1601	7 S-1	高山 泰博	698	1 B-2
鐘 征	736	1 B-6	鈴木 恵二	385	1 B-2	田中 俊昭	802	4 J-6	脇田 建	1259	6 P-8
白井 直裕	2177	4 H-5	鈴木 慎司	890	3 K-9	田中 敏幸	201	1 B-1	滝沢 武信	42	2 Y-6
白石 智	2081	4 U-8	鈴木 孝	2268	4 Z-1	田中 伸明	1947	3 T-3	滝本正一郎	1605	7 S-3
白石 正人	636	1 B-1	鈴木 孝彦	283	1 B-8	田中 尚	2175	4 H-4	瀧口 伸雄	1415	3 R-4
白岩 拓哉	287	1 B-2	鈴木 達郎	1265	7 P-3	田中 英輝	754	1 B-7	竹内 一博	2189	5 H-3
白崎 昌俊	763	2 J-4	鈴木 達也	1419	3 R-6	田中みどり	243	1 B-4	竹内 宏典	1231	5 P-4
白鳥 祥子	712	1 B-2	鈴木 秀仁	1297	2 Q-5	田中 康仁	726	1 B-1	竹岡 尚三	1269	7 P-5
白鳥 敏幸	1207	3 P-8	鈴木 均	71	2 Y-4	田中 裕一	638	1 B-2	竹下 敦	690	1 B-4
白柳伊佐雄	96	2 Y-8	鈴木 裕夫	892	4 K-1	〃	748	1 B-4	竹島 卓	118	2 Y-10
〃	98	2 Y-9	鈴木 雅実	666	1 B-7	田邊 勝義	976	3 M-9	竹谷 尚	495	1 B-6
〃	100	2 Y-10	鈴木 基史	1828	2 X-1	田淵 仁浩	1034	7 M-1	竹村 敏	1978	5 T-2
新ヶ江			鈴木 隆一	1423	3 R-8	田村 淳	251	1 B-1	武 理一郎	1837	2 X-6
登美夫	1	2 Y-1	鈴木 信也	1839	3 X-1	田村 幸子	18	2 Y-2	武井 則雄	1287	1 Q-8
新沢 誠	2124	7 U-6	炭田 昌人	2203	7 H-1	田村 朋通	2053	3 U-2	武田 浩一	658	1 B-3
新城 靖	1247	6 P-2	炭野 重雄	77	2 Y-7	田村 直樹	1584	5 S-10	武田 晋	896	4 K-3
			隅田英一郎	577	1 B-6	田村 直之	61	2 Y-7	武中 裕司	544	1 B-5
す						田村 賢	440	1 B-8	武長 寛	546	1 B-6
			せ			伊達 博	1619	1 V-3	立花 徹	1780	5 W-2
スパー・						多田村克己	2073	4 U-4	橘 晋哉	1473	6 R-5
ポール	1215	4 P-3	瀬尾紳一郎	1922	1 T-5	大黒 篤	2270	4 Z-2	館村 純一	1137	6 N-4

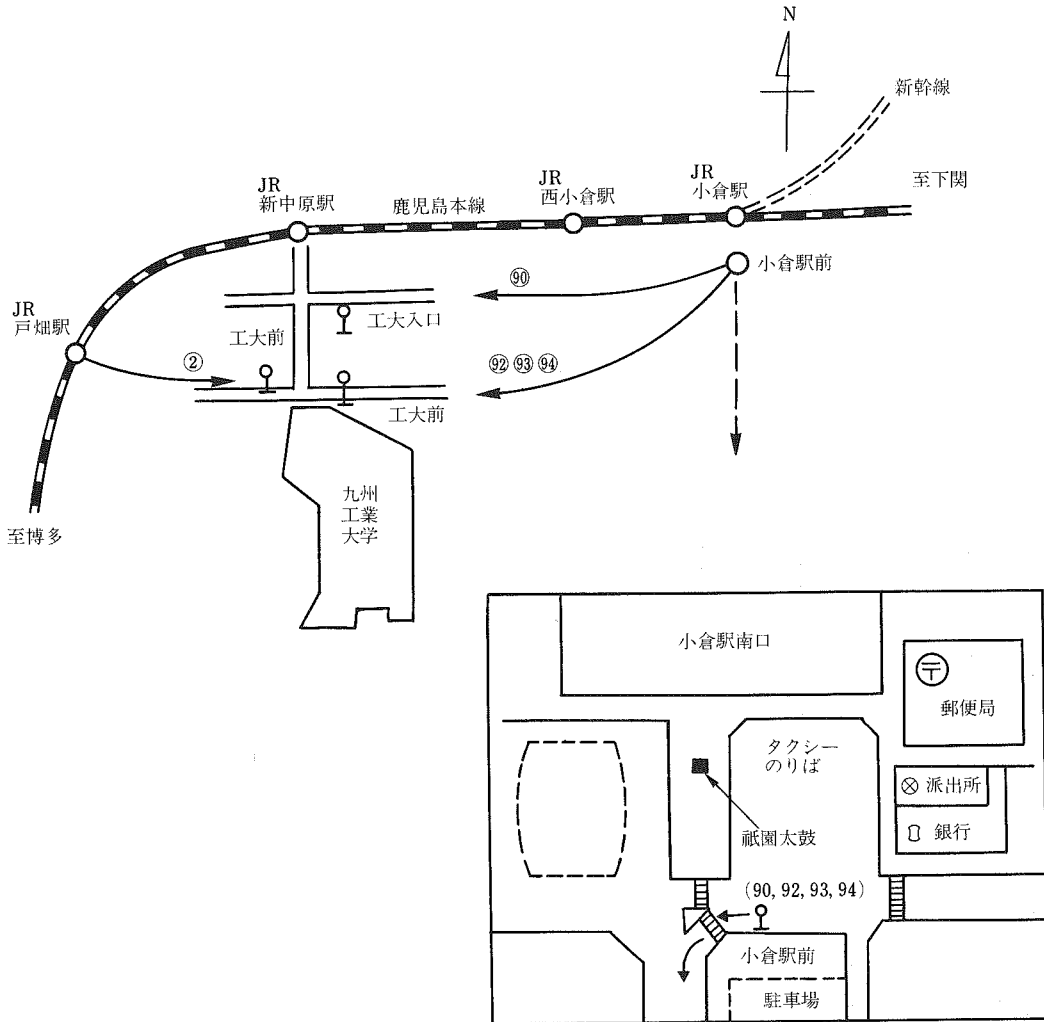
氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
谷口 秀夫	1183	2 P-4	寺門 浩之	1409	3 R-1	中島 啓介	2183	4 H-8	新田 雅道	2258	3 Z-3
谷口 英宣	2075	4 U-5	寺崎 肇	430	1 B-3	中島 弘之	706	1 B-7	西尾 高典	1519	2 S-3
谷詰 靖宏	127	2 Y-5	寺田 尚弘	163	1 B-8	中嶋 章子	589	1 B-4	西岡 真吾	327	1 B-5
玉木 明和	2240	2 Z-1	天満 正	165	1 B-9	中嶋 直紀	363	1 B-5	西垣内昌喜	1271	7 P-6
垂水 浩幸	1521	2 S-4				中田 明伸	1595	6 S-6	西片 聡	1967	4 T-4
単 蘭娣	261	1 B-6	と			中武 昌彰	2201	5 H-9	西田 淳	862	2 K-3
淡海 功二	1636	2 V-3				中野美由紀	1096	3 N-9	西田 隆夫	1710	6 V-7
			土井 章男	864	2 K-4	中原 彰子	1963	4 T-2	西田 友是	870	2 K-7
ち			土井 敬介	1495	7 R-7	中原 慎一	2229	6 Y-7	西谷 泰昭	834	7 J-6
			土井 晃一	610	1 B-4	中松 芳樹	1147	7 N-1	西野 文人	594	1 B-2
チャーチャイコンチャ	1565	4 S-8	土井 孝	1395	2 R-2	中村 章人	2009	7 T-2	西野 正和	2113	6 U-8
ロンスック			土井 智成	1122	5 N-3	中村 明	1058	1 N-5	西村 一彦	1573	5 S-4
チューミン	1553	4 S-2	土橋 正弘	1917	1 T-2	中村 貞利	1563	4 S-7	西村 健士	785	3 J-7
フォン			戸上 正人	237	1 B-1	中村 隆彦	85	2 Y-1	西村 浩二	1760	3 W-9
千明 潤一	1405	2 R-7	戸田 賢二	1211	4 P-1	中村 俊	704	1 B-5	西村 好洋	1445	4 R-9
張 堯学	2007	7 T-1	外島 裕	47	2 Y-9	中村 貞吾	620	1 B-1	西本 一志	2093	5 U-6
陳 漢雄	1088	3 N-5	富樫 雅文	810	5 J-1	中村 宏	1844	3 X-4			
陳 昶	51	2 Y-2	富浦 洋一	734	1 B-5	中村 匡伸	884	3 K-6	の		
			富田 穰太	876	3 K-2	中村 泰明	904	4 K-7			
			富樫 敦	271	1 B-2	中屋敷 進	1980	5 T-3	野上 宏康	630	1 B-6
			富岡 豊	656	1 B-2	中山 健	915	5 K-6	野尻 徹	1820	1 X-3
			唐 培雄	1900	7 X-2	中山千代美	1959	3 T-9	野中 久典	117	2 Y-9
津高新一郎	1090	3 N-6	堂坂 浩二	644	1 B-5	中山 雅哉	1094	3 N-8	野村 勝幸	2282	4 Z-8
津布久陽一	1706	6 V-5	董 方清	319	1 B-1	中山 良幸	2211	7 H-5	野村 晋也	1523	2 S-5
塚田 晴史	1303	3 Q-1	徳永 健伸	750	1 B-5	永井 直文	2013	7 T-4	野村 真吾	1586	6 S-1
塚本 享治	1951	3 T-5	徳永 寿郎	161	1 B-7	永井 秀利	587	1 B-3	野村 直之	783	3 J-6
辻村 亮	1682	4 V-9	年岡 晃一	579	1 B-7	永田 晴彦	1609	7 S-5	納富 一宏	616	1 B-7
土田 賢省	1515	2 S-1	友田 由之	902	4 K-6	永田 全三	511	1 B-7	信国 佳之	593	1 B-1
土屋 隆司	297	1 B-7	豊島 正剛	866	2 K-5	永田 仁史	1890	6 X-4			
堤 富士雄	1064	1 N-8	豊原 吉宏	1626	1 V-7	仲谷 元	1470	6 R-3	は		
堤 豊	744	1 B-2	豊福 哲之	2047	2 U-7	仲吉 淳	1466	6 R-1			
恒富 邦彦	1030	6 M-7				長尾 確	652	1 B-9	羽田野英一	996	4 M-9
坪田 美佐	119	2 Y-1	な			長崎 秀紀	632	1 B-7	羽瀨 信幸	387	1 B-3
積山 洋子	491	1 B-4				長野ゆかり	470	1 B-6	羽田 芳仁	1696	5 V-8
鶴島 彰	285	1 B-1	内藤 一郎	1607	7 S-4	長坂 充	1634	2 V-2	芳賀 博英	1501	1 S-3
鶴田 直之	513	1 B-8	中井 正一	235	1 B-9	七沢 一	2278	4 Z-6	馬場 敦子	2135	1 H-4
鶴巻 宏治	1360	7 Q-1	中尾 浩一	1135	6 N-3	南部 明	1926	1 T-7	馬場 秀和	2099	6 U-1
			中尾 昌善	1165	1 P-4				萩本 猛	1800	6 W-5
			中川 卓郎	1997	6 T-4	に			朴 美郎	1052	1 N-2
			中川 優	984	4 M-3				箱守 聡	1022	6 M-3
出川 誠	926	6 K-5	中川由佳里	1507	1 S-6	丹羽 雅司	193	1 B-6	橋本 治	1455	5 R-5
出本 学	1301	2 Q-7	中川 祐治	426	1 B-1	仁木 和久	392	1 B-6	橋本 和夫	275	1 B-4
丁 利垂	355	1 B-1	中川路哲男	1991	6 T-1	新島 秀人	1812	7 W-4	橋本三奈子	746	1 B-3
程 京徳	55	2 Y-4	中越 靖行	1776	4 W-7	新美 文彦	1704	6 V-4	樋山 淳雄	1411	3 R-2
程 子学	1969	4 T-5	中島 周	1932	2 T-3	新田 将人	1392	1 R-9	秦 良一	13	2 Y-7

氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
秦野 和郎	108	2 Y-4	広瀬 紳一	159	1 B-6	古屋 博行	179	1 B-8	松浦 聡	1311	3 Q-5
畠山 敦	1077	2 N-7	広瀬 正	1336	4 Q-8				松浦 宏	1066	2 N-1
畠山 康博	424	1 B-8	広中 浩	2142	2 H-1	ほ			松尾 潤一	1161	1 P-2
服部 進	517	1 B-10	広屋 修一	1219	4 P-5				松尾谷 徹	1483	7 R-1
服部 文夫	175	1 B-6	弘中 哲夫	1902	7 X-3	保坂 順子	573	1 B-4	松岡 聡	846	1 K-4
服部 雅一	305	1 B-1	廣沢 晃一	9	2 Y-5	穂積 元一	1199	3 P-4	松岡 建城	129	2 Y-6
服部 泰幸	145	1 B-6	廣谷 良彰	1289	2 Q-1	芳西 崇	1102	4 N-2	松沢 忠幸	1517	2 S-2
花房 昭彦	1672	4 V-4				星 長康	2280	4 Z-7	松下 浩明	1840	3 X-2
浜田 高志	757	2 J-1	ふ			堀田 正利	1752	3 W-5	松下 裕	59	2 Y-6
浜野 輝夫	962	3 M-2				堀内 英一	253	1 B-2	松嶋 晃憲	822	5 J-7
浜屋 敏	402	1 B-3	深澤 勝彦	923	6 K-3	堀内 芳男	1611	7 S-6	松田 和之	1374	7 Q-8
早野 克己	547	1 B-7	深田 陽司	831	7 J-4	堀江 健志	1835	2 X-5	松田 昇	381	1 B-8
林 潔	1597	6 S-7	深谷 哲司	1477	6 R-7	堀江 晴彦	323	1 B-3	松永 幸三	1886	6 X-2
林 敏浩	956	2 M-8	福井 俊之	2063	3 U-7	堀岡 正夫	2159	3 H-4	松永 裕介	1852	4 X-2
原 哲也	1892	6 X-5	福岡 秀幸	2037	2 U-2	堀川 隆	1822	1 X-4	松成 文夫	390	1 B-5
原口 誠	307	1 B-2	福島 重広	94	2 Y-7	堀口 進	1882	5 X-10	松本 隆明	1169	1 P-6
原田 公一	1692	5 V-6	福島 俊一	591	1 B-5	堀口 良太	420	1 B-6	松本 尚	1880	5 X-9
原田 裕明	475	1 B-3	〃	600	1 B-5	堀山 雅弘	2199	5 H-8	松本 憲幸	1379	1 R-2
原田 正範	2131	1 H-2	福島 学	169	1 B-3	本宮 敬子	1453	5 R-4	松本 晴久	1293	2 Q-3
原田 良雄	1575	5 S-5	福田 健一	949	2 M-4	本郷 仁志	555	1 B-3	松本 秀和	804	4 J-7
原田	1098	3 N-10	福田 勇一	44	2 Y-7	本沢 邦朗	874	3 K-1	松本 匡通	1028	6 M-6
リアン			福永 博信	682	1 B-7	本田 邦夫	1946	3 T-2	松本 充司	2067	4 U-1
原田・浩明	765	2 J-5	福本 文代	626	1 B-4	本田 敏文	408	1 B-6	松山 実	38	2 Y-4
原山 博文	24	2 Y-5	藤井 照子	1919	1 T-3	本多 一賀	207	1 B-4	的場 司	1726	2 W-1
半田 剣一	1748	3 W-3	藤井美知子	16	2 Y-1	本多 裕彦	824	5 J-8	招 行正	197	1 B-8
			藤木 武博	648	1 B-7	本多 祐司	2207	7 H-3	丸島 敏一	1898	7 X-1
ひ			藤沢 伸子	936	7 K-4	本間 学	1439	4 R-6	丸山 竹介	205	1 B-3
			藤田 憲悦	1050	1 N-1				丸山 勉	1730	2 W-3
日高 康雄	1770	4 W-4	藤田 昌宏	1856	4 X-4	ま			丸山 宏	263	1 B-7
樋口 哲也	1744	3 W-1	藤野 篤哉	2272	4 Z-3				丸山 充	2057	3 U-4
樋野 匡利	524	1 B-4	藤野かおる	1505	1 S-5	前川 博俊	1279	1 Q-4	丸山 稔	917	5 K-7
樋口 哲也	1746	3 W-2	藤野淑子	534	1 B-9	前島 泰	1171	1 P-7			
久野 巧	377	1 B-6	藤間貴久代	1263	7 P-2	前田 英作	487	1 B-2	み		
馮 安	1129	5 N-7	藤村 茂	1149	7 N-2	前田 茂	311	1 B-4			
平尾 淳	2065	3 U-8	藤村 直美	1421	3 R-7	前野 和俊	2035	2 U-1	Minovic-	444	1 B-1
平川 隆之	1938	2 T-6	藤本 繁喜	2197	5 H-7	牧野 正士	1557	4 S-4	Predrag		
平島 宗	371	1 B-3	藤原 真二	1694	5 V-7	牧野 俊朗	329	1 B-6	三浦 和則	1577	5 S-6
平田 孝雄	953	2 M-6	二川 克美	183	1 B-1	牧村 信之	1525	2 S-6	三浦 宏喜	1796	6 W-3
平田 哲彦	1924	1 T-6	二俣 隆	504	1 B-3	政村 佳計	1175	1 P-9	三浦 靖子	730	1 B-3
平野 建一	1489	7 R-4	船津 隆	1352	5 Q-7	増尾 剛	1334	4 Q-7	三上 理	1928	2 T-1
平野 聡	1108	4 N-5	古澤 豊明	692	1 B-5	増田 秀明	2027	1 U-5	三上 博英	1736	2 W-6
平野 智久	814	5 J-3	古瀬 一隆	947	2 M-3	増永 良文	1048	7 M-8	三木 良雄	1686	5 V-2
平山 洋一	466	1 B-4	古野 清	2193	5 H-5	増山 顕成	705	1 B-6	三樹 弘之	289	1 B-3
平山 弘	106	2 Y-3	古谷 立美	1740	2 W-8	町田 弘	951	2 M-5	三末 和男	81	2 Y-9
広沢 誠	379	1 B-7	〃	1742	2 W-9	松浦佐江子	1537	3 S-4	三村 義祐	978	3 M-10

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
三宅 修平	133	2 Y-8	も Mohamed El- Sharkawi 本村 公太 桃内 佳雄 守谷 幸男 盛合 敏 盛屋 邦彦 森 啓 森 和夫 森 和宏 森 克己 森 貴久 森 隆 森 辰則 森 利明 森 正実 森 有一 森 美裕 森馬 純一 森下 太朗 森田 哲也 森田 俊彦 森田 光 森本 祐治 諸田 勝義 諸節真喜子			安原 隆一	1124	5 N-4	楊 維康	1106	4 N-4
三宅 延久	1362	7 Q-2				柳 邦宏	789	3 J-9	ゆ		
三好 力	2117	7 U-2		1040	7 M-4	山内 雅彦	1323	4 Q-1			
三井 靖博	1758	3 W-8				山尾 雅利	353	1 B-9	湯浦 克彦	1354	5 Q-8
御宿 哲也	1475	6 R-6				山岡 芳樹	1377	1 R-1	湯原 信行	321	1 B-2
水鳥 哲也	199	1 B-9		2011	7 T-3	山上 智幸	49	2 Y-1	よ		
水野 貴	838	7 J-8		604	1 B-1	山口 智	32	2 Y-1			
水野 康尚	2071	4 U-3		65	2 Y-1	山口伸一郎	1193	3 P-1			
溝渕 順子	1493	7 R-6		229	1 B-6	山口 徹郎	2167	3 H-8			
道上 幸永	7	2 Y-4		945	2 M-2	山口 利和	1915	1 T-1		與那覇 誠	1084
道本 芳樹	998	5 M-1	1834	2 X-4	山口 文雄	820	5 J-6	姚 風会	1026	6 M-5	
光成 泰子	2133	1 H-3	1676	4 V-6	山口 基志	1971	4 T-6	横井 伸司	153	1 B-3	
緑川 博子	1756	3 W-7	526	1 B-5	山口 喜教	1784	5 W-4	横井 浩史	2238	1 Z-5	
南方 博視	473	1 B-2	472	1 B-1	山崎 勝弘	1818	1 X-2	横須賀 靖	1407	2 R-8	
南 俊朗	277	1 B-5	793	4 J-1	山崎 憲一	1734	2 W-5	横田かおる	279	1 B-6	
皆川 勉	816	5 J-4	1708	6 V-6	山崎 毅文	347	1 B-6	横田 浩	775	3 J-2	
峯 恒憲	622	1 B-2	608	1 B-3	山崎 英二	797	4 J-3	横矢 直和	438	1 B-7	
嶺野 和夫	697	1 B-1	1181	2 P-3	山崎 雅生	1804	6 W-7	横山 晶一	672	1 B-2	
宮内 直人	2083	5 U-1	1738	2 W-7	山下 禎文	2141	1 H-7	横山 孝典	1307	3 Q-3	
宮内 信仁	1285	1 Q-7	335	1 B-9	山階 正樹	2265	3 Z-7	横山 達也	2095	5 U-7	
宮崎 一哉	2161	3 H-5	767	2 J-6	山田 啓一	848	1 K-5	吉岡 智良	1668	4 V-2	
宮澤 達夫	852	1 K-7	325	1 B-4	山田 潤二	954	2 M-7	吉岡 亨	872	2 K-8	
宮田 一乗	909	5 K-3	345	1 B-5	山田 達司	2069	4 U-2	吉川 恵嗣	1237	5 P-7	
宮地 泰造	674	1 B-3	1067	2 N-2	山田 直之	1689	5 V-4	吉川 成人	273	1 B-3	
宮原 未治	680	1 B-6	452	1 B-5	山田 英史	460	1 B-1	吉川 隆敏	557	1 B-4	
宮原 広行	986	4 M-4	2219	6 Y-2	山田 宏之	1389	1 R-7	吉川 博文	2146	2 H-3	
宮元 慎一	187	1 B-3	2276	4 Z-5	山田 満	801	4 J-5	吉田 篤正	2126	7 U-7	
〃	189	1 B-4	842	1 K-2	山名 早人	1802	6 W-6	吉田 敦	361	1 B-4	
〃	191	1 B-5	2217	6 Y-1	山中 治	1014	5 M-9	吉田 和幸	26	2 Y-6	
宮本 崇夫	2261	3 Z-5			山中顯次郎	1060	1 N-6	吉田 健一	1648	3 V-2	
宮本 利彦	530	1 B-7	や 八尾 宏 八木橋信一 八代 茂夫 矢川 雄一 矢口 博之 矢野 栄一 矢野 知隆 〃 〃 屋代 寛 野吾 英俊 安井 裕 安岡 孝一			山之上 卓	1125	5 N-5	吉田 俊文	1261	7 P-1
宮脇 隆志	481	1 B-7		1940	2 T-7	山上 馨	2244	2 Z-3	吉田 紀彦	1291	2 Q-2
む				1018	6 M-1	山平 善久	1116	4 N-9	吉田 正昭	1722	7 V-6
				2254	3 Z-1	山本 知	1621	1 V-4	吉田 実	1295	2 Q-4
				1036	7 M-2	山本 淳一	1930	2 T-2	吉田 ゆき	1567	5 S-1
				88	2 Y-3	山本 壮一	1503	1 S-4	吉武 静雄	2119	7 U-3
				1638	2 V-4	山本 剛	1712	7 V-1	吉武 淳	1487	7 R-3
				367	1 B-7	山本 秀樹	2153	3 H-1	吉永 秀志	1205	3 P-7
				833	7 J-5	山本富士男	1299	2 Q-6	吉澤 純一	1688	5 V-3
				2152	2 H-6	山本 誠	143	1 B-5	吉田 宗弘	693	1 B-6
			518	1 B-1	山本 雅基	195	1 B-7	好川 哲人	185	1 B-2	
			882	3 K-5	山本 雅彦	806	4 J-8	芳野 泰成	1642	2 V-6	
武川 直樹	458	1 B-8	1750	3 W-4	山守 主紀	507	1 B-5	〃	1674	4 V-5	
向井 信彦	1910	7 X-7	1810	7 W-3	山内 貴行	1652	3 V-4	米田 順美	596	1 B-3	
宗森 純	1588	6 S-2			山崎 秘砂	1201	3 P-5	米原 康弘	2148	2 H-4	
村井 孝	1191	2 P-8									
村垣委久夫	1012	5 M-8									
村上健一郎	1984	5 T-5									
村上知嘉子	1141	6 N-6									
村木 茂	515	1 B-9									
室伏眞佐子	1624	1 V-6									

氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号	氏名	掲載ページ	講演番号
り											
李 殷碩	1975	4 T-8									
李 恵敦	1468	6 R-2									
李 漢植	477	1 B-4									
袖 美樹子	1615	1 V-1									
れ											
曆本 純一	2045	2 U-6									
ろ											
Loken- kim K.H.	581	1 B-8									
駱 琴	522	1 B-3									
六沢 一昭	1277	1 Q-3									
わ											
和氣 朝臣	203	1 B-2									
和田 幸一	79	2 Y-8									
和田 哲也	1982	5 T-4									
和田 豊	2109	6 U-6									
若林 一敏	1854	4 X-3									
若林 茂	3	2 Y-2									
若原 俊彦	2019	1 U-1									
脇 敏一	247	1 B-6									
脇本 浩司	505	1 B-4									
脇山 正博	686	1 B-2									
渡辺 明子	1221	4 P-6									
渡辺 和文	1732	2 W-4									
渡辺 聡美	1387	1 R-6									
渡辺 孝	2155	3 H-2									
渡辺 琢美	1762	3 W-10									
渡辺 正子	1435	4 R-4									
渡辺 睦	450	1 B-4									
渡辺 善規	2101	6 U-2									
渡部保日児	921	6 K-2									

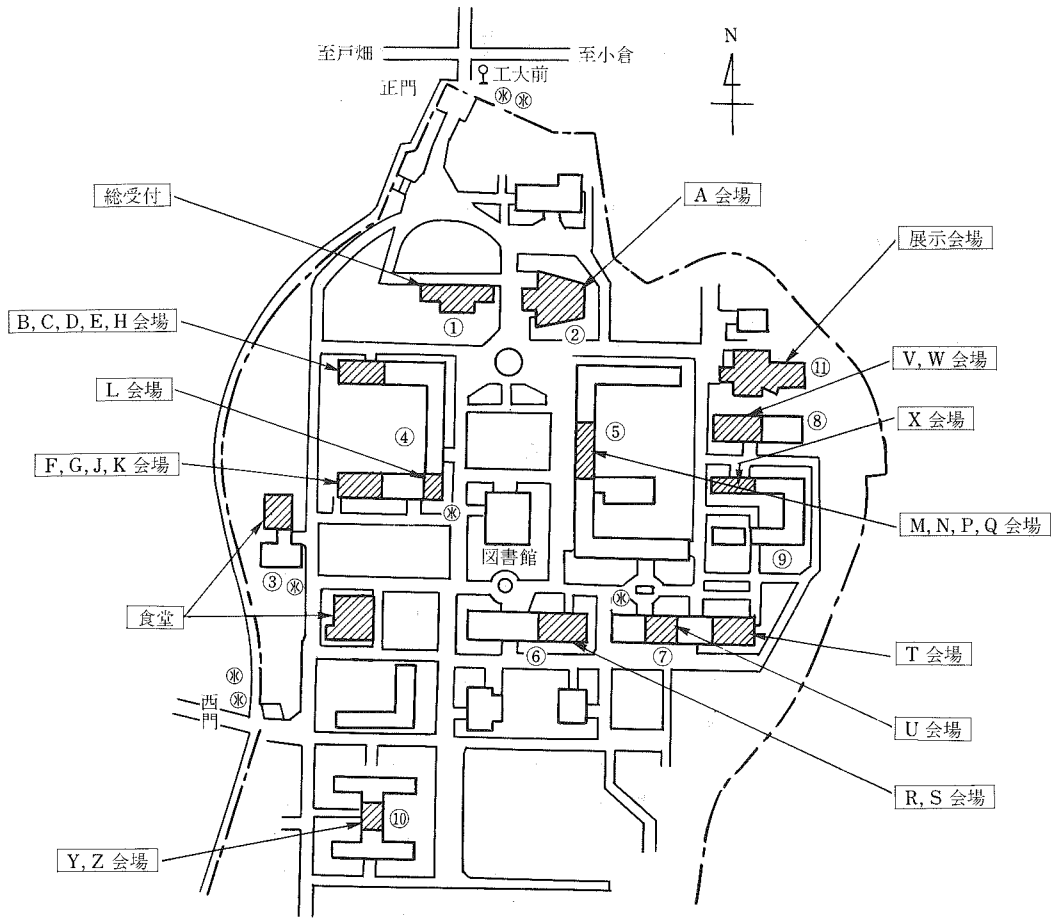
九州工業大学工学部 への交通案内



交通

- (1) JR 新中原駅下車、南へ徒歩 8 分
- (2) JR 小倉駅下車、タクシーで約15分(1000円程度)
- (3) "、西鉄バス小倉駅前乗車(90番)、工大入口下車
- (4) "、西鉄バス小倉駅前乗車(92,93,94番)、工大前下車
- (5) JR 戸畑駅下車、西鉄バス戸畑駅前乗車(2番)、工大前下車
- (6) "、タクシーで約10分(600円程度)

九州工業大学工学部配置図



- ① 資料館……………総受付
- ② 記念講堂……………全体会場, A会場
- ③ 学生会館……………役員控室
- ④ 一般教養棟……………B, C, F, G, J会場(1階)、D, E, K, L会場(2階)
H会場(3階)
- ⑤ 機械・建設棟……………M, Q会場(2階)、N, P会場(3階)
- ⑥ 材料棟……………R会場(1階)、S会場(2階)
- ⑦ 電気・電子棟……………T会場(1階)、U会場(3階)
- ⑧ 計算機工学棟……………V, W会場(1階)
- ⑨ 制御棟……………X会場(1階)
- ⑩ 応用化学棟……………Y, Z会場(1階)
- ⑪ 情報科学センター………展示会場

⊗ は電話ボックス
 休憩室は学生会館, 記念講堂, 計算機工学棟, 材料棟にあります。

第 39 回 全国大会運営委員会

委員 長 野 口 正 一
副委員 長 池 田 克 夫
事業担当理事 板倉 征男, 横井 俊夫
総務担当理事 三木 彬生
編集担当理事 村井 真一, 苗村 憲司, 益田 隆司, 上村 務
調査研究担当理事 竹井 大輔
設営担当委員 安在 弘幸

実 行 委 員 会

委員 長 長 田 正
委員 安在 弘幸, 加納 省吾, 雨宮 真人, 有田五次郎
石川 聖二, 井上 靖士, 岩根 雅彦, 上杉 利種
上松 弘明, 牛島 和夫, 打浪 清一, 大隈 彰道
太田 諦二, 大槻 説乎, 大坪 義夫, 加藤 清史
鎌田聖一郎, 河口 英二, 小林 萌, 酒井 浩
重松 保弘, 高木 利久, 高田 等, 竹野内隆介
武谷 峻一, 玉木 明和, 坪井 定一, 富田 眞治
永松 正博, 中村 為雄, 中山 泰雄, 成清 勝博
前田 博, 嶺 勝敏, 武藤 直彦, 村上 周太
矢鳴 虎夫, 山之上 卓, 吉田 将

プログラム編成委員会

村井 真一, 益田 隆司理事
石畑 清, 上原 三八, 浮田 輝彦, 大槻 繁, 岡崎 彰夫
川越 恭二, 小池 誠彦, 佐藤 和洋, 佐藤 興二, 島津 明
高木 利久, 富田 眞治, 戸川 隼人, 永田 守男, 花沢 満
原田 紀夫, 福岡 久雄, 牧之内顕文, 松田 晃一, 松本 明
毛利 友治, 盛屋 邦彦, 柳生 和男, 吉澤 康文, 吉田 紀彦