

情報処理学会 第38回 全国大会（平成元年前期）プログラム

日 時 平成元年3月15日（水）9：30～17：00

16日（木）9：00～17：00

17日（金）9：00～17：00

会 場 中央大学・理工学部（東京都文京区春日 1-13-27）

講演次第

会長挨拶〔A会場〕（3月15日 9：30～10：00）

特別講演〔A会場〕（3月15日 10：30～11：30）

知的所有権とソフトウェア保護D. S. Karjala (Arizona State Univ.)
（日本語による講演です）

招待講演〔A会場〕（3月16日 12：30～14：30）

Trends in Software TechnologyS. S. Yau (Univ. of Florida)

パネル討論（1）〔A会場〕（3月15日 12：30～14：45）

ファジィ情報処理技術の展望

（司会） 廣田 薫（法政大），馬野 元秀（阪大），山川 烈（熊本大），戸貝 方規
（トガイインフラロジック（米）），安信 誠二（日立），小林 重信（東工大），
寺野 寿郎（法政大）

パネル討論（2）〔A会場〕（3月17日 12：30～14：45）

高性能ワークステーションの将来

（司会） 石田 晴久（東大），木村 敬治（ソニー），村瀬正八郎（日本 DEC）

村上健一郎（NTT），田辺 明（インテルジャパン），多田 好克（電通大）

一般講演〔各会場〕（論文発表 969 件）

学術奨励賞の表彰〔A会場〕（3月15日 10：00～10：30）

〔会外案内〕

A会場..... 5号館・5534 教室

B会場..... 5号館・5136 教室

C会場..... 5号館・5137 教室

D会場..... 5号館・5138 教室

E会場..... 5号館・5233 教室

F会場..... 5号館・5234 教室

G会場..... 5号館・5235 教室

H会場..... 5号館・5236 教室

J会場..... 5号館・5333 教室

K会場..... 5号館・5334 教室

L会場..... 5号館・5335 教室

M会場..... 5号館・5336 教室

N会場..... 6号館・6202 教室

P会場..... 6号館・6209 教室

Q会場..... 6号館・6210 教室

R会場..... 6号館・6301 教室

S会場..... 6号館・6302 教室

T会場..... 6号館・6309 教室

U会場..... 6号館・6310 教室

V会場..... 6号館・6317 教室

W会場..... 6号館・6318 教室

（総受付）

5号館1階ロビー

（休憩室）

5号館・5135 教室

6号館・6326 教室

(座長名は予定ですので変更することがあります)

情報処理学会第38回全国大会

日 時	会 場	A	B	C	D	E	F	G
		5号館 5534 教室	5号館 5136 教室	5号館 5137 教室	5号館 5138 教室	5号館 5233 教室	5号館 5234 教室	5号館 5235 教室
		497 名	120 名	120 名	120 名	195 名	195 名	195 名
3 月 15 日	9:30 10:00 10:30 11:30	会 長 挨拶 学術奨励賞表彰 特 別 講 演						
	12:30 1 14:45	パネル①	情報処理教育 島 崎 大 5					
	15:00 2 17:00		CAI開発技術 大 槻 (九工大) 5	学 習 有 川 (九 大) 6	文法, 文生成 田 中 (東工大) 8	辞 書 (1) 首 藤 (福岡大) 10	高次推論 (1) 西 田 (京 大) 11	知 識 獲 得 溝 口 (阪 大) 12
3 月 16 日	9:00 3 11:30		CAIシステム 高 橋 (農工大) 5	パターン認識 小 川 (東工大) 7	エキスパートシステム(1) 渡 辺 (日 電) 8	機 械 翻 訳 (1) 野 村 (九工大) 10	高次推論 (2) 溝 口 (東理大) 11	推 論 方 式 石 塚 (東 大) 13
	12:30 招待講演 14:30							
	14:45 4 17:00		数値解析(一般) 浜 田 (日 立) 6	ロボット視覚 谷内田 (阪 大) 7	談 話 理 解 島 津 (NTT) 9	辞 書 (2) 新 田 (日 立) 10	高次推論 (3) 中 川 (横浜国大) 11	エキスパートシステム(2) 広 瀬 (日 立) 13
3 月 17 日	9:00 5 11:30		ファジー, グラフ, アルゴリズム 築 山 (中 大) 6	画 像 理 解 大 田 (筑波大) 7	エキスパートシステム構築ツール 増 位 (日 立) 9	形態素解析・構文解析 日 高 (九 大) 10	ニューラルネット(1) 棚 橋 (富士通研) 12	知識データベース 上 野 (電機大) 13
	12:30 6 14:45	パネル②	数値解析(微分方程式) 鈴 木 (富士通) 6	図 形 処 理 北 橋 大 8	意 味 解 析 岡 田 (大分大) 9	機 械 翻 訳 (2) 長 尾 (京 大) 11	ニューラルネット(2) 12	エキスパートシステム(3) 林 (富士通研) 14
	15:00 7 17:00		数値解析(非線形方程式) 6	リモートセンシング 8	知 識 表 現 安 部 (阪 大) 9	自然言語インタフェース 河 田 (東 芝) 11	ニューラルネット(3) 安 西 (慶 大) 12	エキスパートシステム(4) 溝 口 (三 菱) 14

(平成元年前期) プログラム概要

日 時	会 場	H	J	K	L	M	N	P
		5号館 5236 教室	5号館 5333 教室	5号館 5334 教室	5号館 5335 教室	5号館 5336 教室	6号館 6202 教室	6号館 6209 教室
		195 名	195 名	195 名	195 名	195 名	96 名	100 名
3 月 15 日	9:30 10:00 10:30 11:30							
	12:30 1 14:45	通信の基礎理論 (1) 白 鳥 (東北大) 31	文書作成支援(1) 坂 下 (三 菱) 15	文書パターン処理 山 本 (電総研) 15	ヒューマンファ クタ(1) 東 (早 大) 23	テストデバグ(1) 春 原 (三 菱) 25		
	15:00 2 17:00	通信の基礎理論 (2) 宮 原 (阪 大) 31	文書作成支援(2) 首 藤 (日 電) 15		ヒューマンファ クタ(2) 守 屋 (電機大) 23	テストデバグ(2) 古 川 (九 大) 25	OS(1)/UNIX, CTRON	LISP(1)/関数型 言語 萩 野 (京 大) 19
3 月 16 日	9:00 3 11:30	通信プロトコル 若 山 (NTT) 32	デスクトップパ ブリッシング 15	マルチメディア ・音声処理 山 崎 (沖電気) 16	要求定義と仕様 記述 米 崎 (東工大) 23	品 質 管 理 花 田 (NTT) 25	プログラミン グ・ツール 中 所 (日 立) 17	オブジェクト指 向型言語 柴 山 (東工大) 19
	12:30 14:30							
	14:45 4 17:00	OSI製品の検 証 水 野 (三 菱) 32	コンピュータネ ットワーク 櫻 尾 (日 立) 33	画像処理アルゴ リズム 16	プロトタイプ ングと自動生成 原 田 (電力中研) 23	ウィンドウシ ステムとユーザ インタフェース 萩 谷 (京 大) 25	OS(2)/ワーク ステーション 18	並列処理言語 吉 田 (九 大) 19
3 月 17 日	9:00 5 11:30	OSI の実装 松 下 (沖電気) 32	通 信 管 理 阪 田 (日 電) 33	コンピュータ・ グラフィックス (1) 中 前 (広島大) 16	ソフトウェア開 発支援(1) 前 澤 (日 立) 24	文 書 化 支 援 松 本 (京 大) 26	OS(3)/分散・ 並列・多重処理 18	コンパイル技術 佐 々 (筑波大) 20
	12:30 6 14:45	分散システム(1) 柳 生 (日 立) 33	ネットワークセ キュリティ 今 井 (横浜国大) 34	コンピュータ・ グラフィックス (2) 16	ソフトウェア開 発支援(2) 小 林 (富士通) 24		OS(4)/中小型・ 運用 18	
	15:00 7 17:00	分散システム(2) 大 場 (日本IBM) 33	相互接続・ゲ ートウェイ 34	画像処理シス テム 17	部品化再利用チ ャート 24	通 信 ソ フ ト 26	OS(5)/基本技 術 19	LISP (2) 竹 内 (NTT) 20

(各セッションの数字はプログラムのページを示す)

会 場 日 時		Q	R	S	T	U	V	W
		6号館 6210 教室	6号館 6301 教室	6号館 6303 教室	6号館 6309 教室	6号館 6310 教室	6号館 6317 教室	6号館 6318 教室
		98 名	104 名	98 名	100 名	98 名	104 名	96 名
3 月 15 日	9:30 10:00 10:30 11:30							
	12:30 1 14:45							
	15:00 2 17:00	分散データベース 滝 沢 (電機大) 20	マルチメディア DB(1) 田 中 (神戸大) 21	テスト生成・故 障診断 藤 原 (明治大) 27	データフローコ ンピュータ 曾 和 (名工大) 28	アーキテクチャ (1) 鈴 木 (日本IBM) 30	地図情報シス テム 35	管理 システム 武 市 (東 大) 35
3 月 16 日	9:00 3 11:30	DB マ シ ン 喜連川 (東 大) 20	質 問 処 理 牧之内 (富士通研) 22	論 理 設 計 支 援 川 戸 (富士通研) 27	並列処理計算機 (1) 雨 宮 (九 大) 28	ニューロコンピ ュータ 村 岡 (早 大) 30	シミュレーショ ンとグラフィッ クス 中 嶋 (東工大) 36	知識データベ ース応用 川 越 (日 電) 36
	12:30 14:30							
	14:45 4 17:00	DBマシンとフ ァイル構造 清 木 (筑波大) 21	マルチメディア DB(2) 上 林 (九 大) 22	方式・機能設計 支援 中 村 (NTT) 27	並列処理計算機 (2) 富 田 (九 大) 29	アーキテクチャ (2) 発 田 (日 電) 30	CIM 34	音 楽 と 音 高 澤 (電通大) 36
3 月 17 日	9:00 5 11:30	DB 応 用 鈴 木 (NTT) 21	マルチメディア DB(3) 池 田 (広島大) 22	論理設計手法・ 論理設計支援 南 谷 (東工大) 27	並列処理計算機 (3) 星 野 (筑波大) 29	推 論 マ シ ン 後 藤 (IOCT) 31	CAD 長 澤 (九 大) 34	OA・EOA 渡 辺 (三 菱) 35
	12:30 6 14:45	並列論理型言語 上 田 (IOCT) 21		レイアウト設計 支援(1) 大 附 (早 大) 28	並列処理計算機 (4) 天 野 (慶 大) 29			
	15:00 7 17:00	論 理 型 言 語 近 山 (IOCT) 21	マルチメディア DB(4) 佐 藤 (日 立) 22	レイアウト設計 支援(2) 白 川 (阪 大) 28	並 列 処 理 小 池 (日 電) 30	専 用 マ シ ン 31	CAE 原 田 (日 電) 35	メディアと遠隔 接続 南 (工学院大) 36

(情報科学一般)

一般講演〔1B会場〕(3月15日(水)12:30~14:45)	情報処理教育	座長 島崎 眞昭(京大)	
1	初級プログラムのメタ認知活動と認知的スタイル	立花靖弘(湘北短大)	1
2	LAN を利用したパソコンファイル保守システムの開発	*松山 実, 横山利彰(武蔵工大)	3
3	SE 適性検査と SE の職務能力評価の関連について		
第1報	適性検査(Research)と人事評価の関連について	*外島 裕(日大), 松田浩平(豊橋短大)	5
4	SE 適性検査と SE の職務能力評価の関連について		
第2報	職務能力評価の適性検査(Research)による判別分析	*松田浩平(豊橋短大), 外島 裕(日大)	7
5	Prolog 言語教育支援システムにおけるアルゴリズム認識のための知識ベース作成支援	*成田東吾, 武田正之, 井上謙蔵(東理大)	9
6	システム開発の基礎教育について(その3)——COBOL 言語教育と利用環境——		
	*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)		11
7	システム開発の基礎教育について(その4)——COBOL で起こしやすいエラーとデバッグ手法——		
	*増田秋俊, 今井恒雄(富士通), 荒木雄豪, 平木しげ子, 中井勝己, 中村 順(京産大)		13
8	交渉を擬似体験する教育用シミュレータの開発	*鈴木英則, 村上紘一(富士通)	15
9	計算機構造の教育支援システム	*前田達夫, 辻野嘉宏, 都倉信樹(阪大)	17
一般講演〔2B会場〕(3月15日(水)15:00~17:00)	CAI 開発技術	座長 大槻 説乎(九工大)	
1	小学校における教育情報システムの開発に関する研究(Ⅲ)——教材作成(支援)システムの構成——	中嶽治麿(京都文教短大)	19
2	授業における知識伝達の認知的検討	古閑 政(群馬情報電子専門学校)	21
3	外国語会話の CAI における学習者の発話の理解	*甲斐郷子, 山本秀樹, 大里真理子, 椎野 努(沖電気), 加藤正明, 沢山ゆかり(沖テクノシステムズラボラトリ)	22
4	実用的な学習者モデル	廣澤晃一(富士通)	24
5	教授方法コンサルティングシステムにおける対話状況管理の方法	唐沢 博, *金崎克也, 笹谷文雄, 西之園晴夫(京都教育大)	26
6	スクリプトと問題解決機能による双方向対話モニタ	*川田志津子, 塚田昌宏, 渡辺成良(群馬大)	28
7	OS/omicon におけるプログラミング言語の CAI の基本設計	*森田雅夫, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)	29
8	EDSAC を用いた計算機教育環境の設計と移植性の高いシミュレータの実現	*並木美太郎, 高橋延匡(農工大)	31
一般講演〔3B会場〕(3月16日(木)9:00~11:30)	CAI システム	座長 高橋 延匡(農工大)	
1	機械振動系との対応をもつ制御特性シミュレータシステムの開発	*江原信郎, 師岡秀和(明大)	33
2	努力性肺活量測定のためのトレーニングシステム	*岩田憲治(慶大), 松原伸一(長崎大), 小沢慎治(慶大)	35
3	自己学習を支援する植物同定システムの開発	唐沢 博, *伊藤剛和, 広木正紀, 西之園晴夫(京都教育大)	37
4	英作文練習添削システム	岩橋祐輔(ソニー)	39
5	産科救急 CAI	*芹生順一(阪大), 末原紀美代, 森 圭子(大阪府立看護短大)	41
6	サブルーチン群を使用した高級言語ライクなマイコン教育システム	竹本宜弘(工学院大), 森田 博(日本教育システム), *渋井二三男(城西大学女子短大)	43
7	問題解決法ガイダンスシステム	竹谷 誠, *中村直人(拓殖大), 伊藤 靖, 寺田文行(早大)	45
8	問題解決戦略を教授する CAI システム	中村直人(拓殖大), *山本 孝(早大), 竹谷 誠(拓殖大), 寺田文行(早大)	47
9	T.H.E.システムの分析・評価—SS 分析法によるアンケート調査結果の考察	寺田文行(早大), *竹谷 誠, 中村直人(拓殖大), 松居辰則(早大)	49
10	留学生モデルに基づく漢字の読みの学習支援システムについて	*島田由美子, 遠山元道, 浦 昭二(慶大)	51

(基礎理論及び基礎技術)

一般講演〔4 B 会場〕(3月16日(木)14:45~17:00) 数値解析(一般)		座長 浜田 穂積(日立)
1 帯行列の線形計算におけるマルチステップダイアコプティックスの並列性の評価	*鹿沼 章, 金井淳一, 渡辺成良(群馬大)	53
2 複素平面上における周回積分の数値計算	平山 弘(神奈川工大)	55
3 代用電荷法と Newton 法に基づく外部逆等角写像の誤差評価法	*天野 要, 高松孝安, 安倍 齊(愛媛大)	57
4 n 乗根の連分数展開と誤差評価 II	*海野啓明, 小沢一文(仙台電波高専)	58
5 有理数演算による小数法の実現と数値実験	*大柳俊夫, 加地郁夫(北大)	60
6 オーバーフローのない数値計算環境の実現	*小嶋 卓, 松林美弥子, 清 千和(静岡大)	62
7 ビジュアル DEQSOL システム 1: DEQSOL 高水準デバッグおよび実行診断システム	*太田 忠, 猪貝光祥, 平山裕之(日立超エルエスアイエンジニアリング), 金野千里(日立)	64
8 ビジュアル DEQSOL システム 1: 工程分析および機能構成	*金野千里, 梅谷征雄(日立), 太田 忠, 猪貝光祥(日立超エルエスアイエンジニアリング)	66
一般講演〔5 B 会場〕(3月17日(金)9:00~11:30) ファジー, グラフ, アルゴリズム		座長 野下 浩平(中央大)
1 ずれ度を用いたファジィ制御	*石田隆張, 宮腰政明, 新保 勝(北大)	68
2 Common Lisp によるファジィ集合処理システムの実現	*久米健司(新学社), 馬野元秀(阪大)	70
3 不確定な情報の論理的表現について	*高 建明, 中村 昭(広島大)	72
4 QNA に基づく待行列網解析ツールの開発	野地智之(東芝)	74
5 凸関数により重みを変換した際の最短路問題に関する一考察	加藤常員(岡山理大)	75
6 スパニングキャタピラ問題について	大川 知(八戸工大)	77
7 複合グラフの階層化について——発想支援系の基礎技法の開発——	*三末和男, 杉山公造(富士通・国際研)	78
8 概整合ラベリング問題の並列解法と効率評価	*松尾嘉和, 西原清一(筑波大)	80
9 8-隣接格子結合網による奇偶変換ソート	丹野州宣(山形大)	82
10 決めかたアルゴリズムの比較	小島隆義, *有沢 誠(山梨大)	84
一般講演〔6 B 会場〕(3月17日(金)12:30~14:45) 数値解析(微分方程式)		座長 鈴木 千里(富士通)
1 自然アルゴリズムによる自然シミュレータ(1)概観	*村田 香, 窪田 誠, 川合敏雄(慶大)	86
2 自然アルゴリズムによる自然シミュレータ(2)解法戦略の基礎理論	*中谷賢一, 窪田 誠, 川合敏雄(慶大)	88
3 渦減衰モデルを導入した渦点法による流体数値シミュレーション	*上野山英樹, 青木宏之, 田中康博(NTT データ通信)	90
4 ニューラルネットワークによる第一種 Fredholm 積分方程式の解法	北村新三, *浦 慶, 田中克己(神戸大)	92
5 4 段数 7 次陰的 Runge-Kutta 法の特性について	*田中正次, 山下 茂, 福井康人, 渡辺 博(山梨大)	94
6 9 段数 7 次陽的 Runge-Kutta 法について	*村松 茂, 田中正次, 山下 茂(山梨大)	96
7 Byrne 型の Pseudo-Runge-Kutta 法の特性について	*小野俊治, 田中正次, 山下 茂(山梨大)	98
一般講演〔7 B 会場〕(3月17日(金)15:00~17:00) 数値解析(非線形方程式)		座長
1 大域的収束性と 2 次収束性をもつ非線形電子回路網の直流解析法	*山村清隆(群馬大), 堀内和夫(早大)	100
2 静電場の解釈による実係数代数方程式の反復解法	*桜井鉄也, 鳥居達生, 杉浦 洋(名大)	102
3 微分方程式境界値問題の一近似求解法	*増田英彰, 磯部豊作(芝浦工大)	104
4 連立非線形方程式の一求解アルゴリズム	*新田正樹, 磯部豊作(芝浦工大)	106
5 連立非線形方程式について	*熊谷泰幸, 平野菅保(日大)	108
6 連立非線形方程式の解の分離法	*坂田宜子, 二宮市三(中部大)	110

(人工知能及び認知科学)

一般講演〔2 C 会場〕(3月15日(水)15:00~17:00) 学習	座長 有川 節夫(九大)
--------------------------------------	--------------

1	帰納推論による出力付き有限オートマトンの生成	*大泉しげ美, 斐 東善, 榊原康文, 横森 貴(富士通)	113
2	知覚コストによる帰納学習	*宮内 宏, 宮下敏昭(日電)	115
3	線画世界における動的概念学習システム	*山岸博志, 辰巳昭治(豊橋技科大)	117
4	例からの関数合成における関数の性質	*犬塚信博, 石井直宏(名古屋工大)	119
5	概念の重みづけを用いた帰納推論アルゴリズム—評価	*野呂寛洋, 大野 泉, 正木彰一, 熱田清明, 峯崎俊哉, 近藤正三(東海大)	120
6	右再帰的実行による左再帰的構造の生成	田島守彦(電総研)	122
7	論理と表現を含む複数の概念記述を同時に学習する複合多重集約アルゴリズム	*田代 勤, 薦田憲久(日立)	123
8	EBL における操作性基準としての完全因果性	*山田誠二, 辻 三郎(阪大)	125
9	知識獲得ツール: “YUAI”	*沢井 進(富士通), 橋本恵司(シーイーシー), 泉理恵子, 脇野敏造(富士通), 寺野隆雄(電力中研)	127
一般講演 [3C 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) パターン認識			座長 小川 英光(東工大)
1	直交射影子によるパターン認識の一用法	*富川武彦, 杉浦奈美子(神奈川工科大), 森 雄二(日電セキュリティシステム)	129
2	オンライン手書き文字認識——DP マッチングを用いない手法——	*梅澤英明, 山口博史, 馬籠良英(電機大)	130
3	オンライン続け字認識における類似文字同定方式	*鎌田 洋, 石垣一司, 植田郁子(富士通研)	131
4	圧縮型手書き漢字データベース作成のためのデータ圧縮の基礎実験	*大倉 充(岡山理大), 今村 太(三菱電機東部コンピュータシステム), 塩野 充(岡山理大)	133
5	活字デヴァナガリ文字認識における少数サンプル辞書画像の推定	*鈴木昭浩, 金井 浩, 川添良幸, 牧野正三, 城戸健一(東北大)	135
6	不定ピッチ文字列を含む印刷文書を対象とした文字切り出し手法の検討	*佐藤道弘, 木田博巳(NTT データ通信)	137
7	黒画素連結成分の外接矩形を用いた文書画像処理方式	*福田浩至, 樋野匡利, 町田哲夫(日立)	139
8	表の領域情報に基づく帳票識別法の検討	*徳升厚美, 岩城 修(NTT データ通信)	141
9	構造記述を用いた書誌項目域の自動分割	*駱 琴, 渡辺豊英, 吉田雄二, 柘植利之(名大)	143
10	音声の変動記述のための知識ベースについて	*速水 悟, 田中和世, 太田耕三(電総研)	145
一般講演 [4C 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) ロボット視覚			座長 谷内田正彦(阪大)
1	3次元視覚センサのハンドリング・ロボットへの応用	身次 茂(電子応用機械技術研究所)	147
2	画像解釈言語 PILS V-5 の開発	*岩渕 清, 森 英雄(山梨大)	149
3	視覚移動ロボット「晴信4号機」の開発 No.2——沿目標移動における視覚行動協応——	*中井正幸, 斉藤和彦, 森 英雄(山梨大)	151
4	視覚移動ロボット「晴信4号機」の開発 No.3——向目標移動のサインパターン抽出と追跡	*湯口 徹, 中山信一, 森 英雄(山梨大)	153
5	視覚移動ロボット「晴信4号機」の開発 No.4——影のある道路上におけるサインパターンの抽出——	*陳 曉静, 小谷信司, 森 英雄(山梨大)	155
6	オブジェクト指向パラダイムに基づくカメラキャリブレーションデータの記述	*藤井 誠, 稲葉雅幸, 井上博允(東大)	157
7	結像位置を変化させて得た多重画像からのパンフォーカス画像の自動合成法	塩 昭夫(NTT)	159
一般講演 [5C 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) 画像理解			座長 大田 友一(筑波大)
1	オブティカルフローを考慮したエネルギー関数に基づく口形輪郭の追跡	*梶見直樹, 日野克久, 岡崎耕三, 副井 裕(鳥取大), 田村進一, 光本浩士(阪大), 河合秀夫(大阪電通大)	161
2	面対称性を利用した顔の向きの検出法	*青山 宏, 喜多伸之, 河越正弘(電総研)	162
3	ルールベース言語を用いた顔画像解析	*辻ゆかり, 角 保志, 大田友一(筑波大)	164
4	トップダウンアプローチを意識した線分抽出	*西尾秀一, 前嶋 司(NTT データ通信)	166
5	3次元 Hough 変換による直線集合からの平面抽出	*西野治彦, 秋山健二, 小林幸雄(ATR)	168
6	3次元物体の高速干渉チェック手法	高橋和範(日立)	170

7	ステレオ対応探索アルゴリズムの統合による視差画像の生成	*渡辺正規, 大田友一(筑波大), 池田克夫(京大)	172
8	動き場の推定に対する陰影の影響とその軽減	武川直樹(NTT)	174
9	3Dビジョンにおける立体モデルに基づく平面推論機構	*土肥 浩, 石塚 満(東大)	176
0	3Dビジョンにおけるトランスピュータによる並列探索	土肥 浩, 石塚 満(東大), *野首寛高, 金子敏信(東理大)	178
一般講演 [6C会場] (3月17日(金)12:30~14:45) 図形処理		座長 北橋 忠宏(阪大)	
1	線分割による線図形データの検索効率改善	*松岡正晴, 深海 悟(NTT データ通信)	180
2	Scale Space の概念を導入した部分曲線の同定と検索	*小谷 亮, 長尾 真(京大)	182
3	輪郭線の特徴量を用いた形状類似検索の一検討	*田邊勝義, 大谷 淳(NTT)	184
4	構造マッチングによる記号認識の一手法——地図記号を対象とした手法——	*吉村哲也, 豊福哲之, 秦 務(松下電器)	186
5	区分化主成分近似による地図画像のベクトル化	*水戸三千秋, 小田 徹, 小井手良江(西日本工大)	188
6	ボロノイ線図抽出アルゴリズムとその等高線図処理への応用	*水谷宣夫, 岡部直木, 吉田雄二(名大)	190
7	図形要素の認識方法——手書き図面における円弧認識について——	臼山孝志(富士通長野システムエンジニアリング)	192
8	階層的弛緩法による手書き図表の清書	*園田隆志, 川本浩央, 大澤 隆(富士ゼロックス)	194
一般講演 [7C会場] (3月17日(金)15:00~17:00) リモートセンシング		座長	
1	リモートセンシング画像データに及ぼす大気的光学的厚さの基礎研究	星 仰(筑波大), 寒川 強(公害資源研究所), *玉井洋一(筑波大)	196
2	MOS-1・MESSR 画像における幾何学的歪みの要因分析	星 仰, *鮫島善史(筑波大)	198
3	NOAA 衛星画像処理の並列化——センサー校正——	*鈴木慎司, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	200
4	AVHRR データを用いた HIRS/2 画像の補間法	*平田恭二, 高木幹雄(東大)	202
5	ニューラルネットワークを用いた LANDSAT 画像解析の試み	*鶴田直之, 横山利美, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	204
6	赤池情報量基準による自動クラスタリング最適化の一手法	張 紹星(筑波大)	206
一般講演 [2D会場] (3月15日(水)15:00~17:00) 文法・文生成		座長 田中 穂積(東工大)	
1	タイプ付き素性構造単一化の一手法	小暮 潔(ATR)	208
2	日本語の位相文法的記述	五十嵐實子(電総研)	210
3	文生成における態の表現	*最上裕子, 小原 永, 東田正信(NTT)	212
4	素性構造を入力とする英文生成	*上田良寛, 小暮 潔(ATR)	214
5	素性伝播による構文生成	*徳梅喜啓, 柴田昇吾, 棚木孝一(キャノン)	216
6	曖昧性のない文の生成	*神岡太郎, 土屋孝文(北大), 安西祐一郎(慶大)	218
7	マン・マシン相互学習の概念に基づく外国語文書作成方式	*小澤邦昭, 絹川博之(日立), 前田多章(日立マイコン)	220
8	全文情報からの意味的情報の抽出と加工	*岩淵 保, 荒井幹夫, 藍沢 実(テレマティック国際研究所)	222
一般講演 [3D会場] (3月16日(木)9:00~11:30) エキスパートシステム(1)		座長 渡辺 正信(日電)	
1	家電商品開発の為に部品情報管理設計支援システムの開発	*土金由幸, 堀内正人, 仮山周一, 笹原隆基, 村岡輝雄(日本ビクター)	223
2	ネットワーク設計支援エキスパートシステム——NODES——	*藤原 遠, 清水貴志, 大塚 明, 岡 文男(NTT データ通信)	225
3	システム機器構成設計エキスパートシステムについて	*皆本義弘, 佐藤 敬, 伊串泰宣(沖電気)	227
4	レンズ設計エキスパートシステム OPTEX——レンズオブジェクト——	*雲 和雅, 加藤英二, 金子和恵, 高木常好, 浅野俊昭(キャノン)	229
5	レンズ設計エキスパートシステム OPTEX——ヒストリー管理機構——	*高木常好, 加藤英二, 金子和恵, 雲 和雅, 浅野俊昭(キャノン)	231
6	自動倉庫故障診断エキスパートシステム	*中田英樹, 仲野善弘, 都島 功, 長谷川俊次(日立)	233
7	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		

8	立ち上げ障害診断エキスパートシステム	小平和一郎, 浜辺 修, 渋谷加津美, 福江 晋(大倉電気)	237
9	情報処理技術者試験資格コンサルティングシステムの開発	米倉修二, 清水智幸(CSK 総合研究所)	239
10	企業内診療所の健康管理業務のためのエキスパートシステム	佐藤憲二(日本ユニシス), 村井俊介(聖マリアンナ医大)	241
一般講演 [4D 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) 談話理解			座長 島津 明(NTT)
1	談話のコソア指示におけるメンタル・スペースの働き	今野裕司, 中川裕志(横浜国大)	243
2	テキストにおける首尾一貫性(coherence)と文脈表現構造	内田ユリ子, 石崎 俊, 井佐原均(電総研)	245
3	隠喩理解——理解の原理——	土井晃一, 田中英彦(東大)	247
4	意図を表す言語形式の語用論的制約について	久米雅子, 吉本 啓(ATR)	249
5	対話参加者の心的状態に関する制約を用いた文脈処理手法	堂坂浩二, 小暮 潔, 飯田 仁(ATR)	251
6	タスク・オリエンティッドな対話の意図構造とプランの関係	山本幹雄, 中川聖一(豊橋技科大)	253
7	要約支援システム COGITO における文章の重要性評価について	日比 孝, 小松英二, 安原 宏(沖電気)	255
8	要約支援システム COGITO の文脈表現形式	安原 宏, 小松英二, 加藤安彦(沖電気)	256
一般講演 [5D 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) エキスパートシステム構築ツール			座長 増位 庄一(日立)
1	選択・計算ツールの試作	五戸正親(東理大), 都間雅彦, 石川 孝(ぺんてる), 菅野文友(東理大)	257
2	ESHELL/X の外部連携機能について	仁枝元良, 鳴海 馨, 神田 隆(富士通)	259
3	エキスパートシステム構築ツール EX (1)	北原真木夫, 高野裕之, 新原 宏, 横山貴子, 西田洋介(日本電気ソフトウェア)	261
4	エキスパートシステム構築ツール EX (2)	高野裕之, 北原真木夫, 新原 宏, 横山貴子, 西田洋介(日本電気ソフトウェア)	263
5	ディシジョンラティスに基づく診断型エキスパートシェル——その『こころ』——	吉田裕之, 大石和弘, 中島 淳, 原 裕貴, 松本 均(富士通研)	265
6	ディシジョンラティスに基づく診断型エキスパートシェル——その『すがた』——	大石和弘, 中島 淳, 原 裕貴, 吉田裕之(富士通研)	267
7	エキスパートシステム構築用ツール MES (1)——概要——	中野 剛, 西 宏幸(松下電器)	269
8	エキスパートシステム構築用ツール MES (2)——推論システム——	荒木 修, 阿部昭博, 西 宏幸(松下電器)	271
9	エキスパートシステム構築用ツール MES (3)——ユーザーインタフェース——	前田哲司(松下電器), 栗栖正典, 杉山 隆(エムエフ情報システム)	273
10	エキスパートシステム構築用ツール MES (4)——計画問題向き機能——	石川幹人, 中野 剛(松下電器)	275
一般講演 [6D 会場] (3月17日(金)12:30~14:45) 意味解析			座長 岡田 直之(大分大)
1	結合価パターンを用いた深層格抽出法の一検討	浪岡保男(中央大), 浦谷則好, 江原暉将(NHK)	277
2	助詞「から」の意味分類と判定法	井佐原均, 池田尚志, 石崎 俊(電総研)	279
3	格助詞と格解釈——「で」の議論を中心に——	池田尚志, 井佐原均, 石崎 俊(電総研)	281
4	日本語質問文における格助詞「と」に関する一考察	篠原英彰, 絹川博之, 木山忠博(日立)	283
5	名詞句の同一性の理解と応用	野垣内出, 飯田 仁(ATR)	285
6	常識を用いた日本語連体修飾節の意味解析	佐藤龍一, 田中穂積(東工大)	287
7	並列論理型言語による意味解析		
——PAF/SFG: Parallel Analysis For Situation and Feature Grammar——			伊藤達雄, 溝口文雄(東理大)
8	電子回路テキストの理解と情報抽出	高松 忍, 石谷高志, 有馬葉子, 西田富士夫(大阪府立大)	291
9	英文要約システム『DIET』	石橋弘義, 重永信一, 新納浩幸, 福重貴雄, 安川秀樹(松下電器)	293
一般講演 [7D 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) 知識表現			座長 安部 憲広(阪大)
1	活性化 network を用いた類似検出の手法——概念 clustering による検索効率化——	麻生 大, 嘉数侑昇(北大)	295
2	フレームの表示形式を用いた, IXL の意味ネットワークの表示	秋葉澄孝, 半田剣一, 石崎 俊(電総研)	297
3	意味ネットワークを利用した名前解決方式の検討	古宇田フミ子, 田中英彦(東大)	299

4	視聴覚情報援用型知識ベースシステムにおける知識表現——オブジェクトベース述語論理	*杉本重雄, 田畑孝一(情報大)	301
5	制約に基づくオブジェクト指向知識表現システム FREEDOM における制約充足方式	*横山孝典(ICOT), 佐塚秀人(NTT データ通信)	303
6	様態概念を知識ベース上に表現する方式	*小林 勉, 佐々木泰, 高田正之, 小谷善行(農工大)	305
7	多階層モデルにおける対象記述の合成法	久野 巧(電総研)	307
8	(取消し)		
9	プロダクションシステムにおける高速条件照合方法	*小池 博, 富田浩史(日立), 吉村精純(日立西部ソフトウェア)	311
10	知識ベースとの照合による情報補完法	*横田政憲, 島 健一, 門田充弘(ATR)	313
一般講演〔2E会場〕(3月15日(水)15:00~17:00) 辞書(1)		座長 首藤 公昭(福岡大)	
1	計算機用日本語形容詞辞書の試作	*村田賢一, 廣瀬 茂, 橋本三奈子(IPA)	315
2	日本語の表層格構造の記述について	*鈴木克志, 丸山冬樹, 太細 孝(三菱)	317
3	基本動詞の格記述継承による大規模格辞書の構築	*稲垣博人, 斎藤珠喜, 小橋史彦(NTT)	319
4	格関係に基づく概念体系	*井原浩子, 奥村登貴子, 牧野武則(日本電子化辞書研究所)	321
5	自然言語処理と概念の体系化について(2)	*田中康仁(姫路短大), 吉田 将(九工大)	323
6	テキストからの共起関係自動抽出の試み	*中島弘之, 梶 博行(日立)	325
7	複合語の解析による語の上位一下位関係の自動構築	*原田隆史, 細野公男, 田村俊作(慶大), 高柳敏子(独協大), 後藤智範(愛知淑徳大), 岸田和明, 坂田亮子(慶大)	327
8	カオス神経回路網を使った自然言語意味理解のための動的シソーラスについて	*津田一郎, 野村浩郷(九工大)	329
一般講演〔3E会場〕(3月16日(木)9:00~11:30) 機械翻訳(1)		座長 野村 浩郷(九工大)	
1	過去の翻訳結果を利用し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)	331
2	実例に基づいた翻訳	*佐藤理史, 長尾 真(京大)	333
3	A Model for Natural Machine Translation	ナイジェル・ワード(東大)	335
4	自然な文章生成における規範——機械翻訳への応用——	*吉村裕美子, 平川秀樹, 天野真家(東芝)	337
5	日英機械翻訳システムの語彙規則による自然な訳文の生成	*木村真理子, 平川秀樹, 天野真家(東芝)	339
6	ATLAS-I における日韓機械翻訳システムの一考察	渡辺正己(富士通静岡エンジニアリング)	341
7	構文解析・訳文生成同時実行による機械翻訳法	*漆原 熙, 金広和彦(三井造船)	343
8	機械翻訳システム PIVOT の中間言語	*市山俊治, 村木一至(日電)	345
9	日英対話翻訳における意味構造変換手法	*長谷川敏郎, 小暮 潔(ATR)	347
一般講演〔4E会場〕(3月16日(木)14:45~17:00) 辞書(2)		座長 新田 義彦(日立)	
1	形態素情報収集支援システム	*小倉健太郎, 篠崎直子, 森元 逞(ATR)	349
2	カタカナ異表記処理	*伍井啓恭, 清原良三, 鈴木克志, 太細 孝(三菱)	351
3	LangLAB の辞書2次記憶化	*西山研司, 坂本浩一(日立SK)	353
4	重ね合せ符号を利用する大規模辞書検索システムについて	玉越靖司(松下電器)	355
5	用例検索翻訳支援システム	中村直人(富士通研)	357
6	同一辞書を用いての自然言語解析と生成	塩津 誠(富士通)	359
7	単語の共起関係を定義した知識ベースの構成	*井上直己, 森元 逞, 小倉健太郎(ATR)	360
8	言語データベース統合管理システムのデータ管理方式	*橋本一男, 小倉健太郎(ATR)	362
一般講演〔5E会場〕(3月17日(金)9:00~11:30) 形態素解析・構文解析		座長 日高 達(九大)	
1	The Automatic Sentence Separation for Thai Language	*ウィッセ・ウォラスチャー, スラパン・メークナウウィン, 田中穂積(東工大)	364
2	校正支援における形態素の認定	*清水富門, 役田敏子, 披田野陽一, 柏木貞一(日本電子化辞書研究所)	366
3	単語共起頻度を用いた日本語解析	*高橋直人, 板橋秀一(筑波大)	368
4	文脈自由文法の並列構文解析アルゴリズム	*峯 恒憲, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	370
5	未定義語を含む文の多段階構文解析		

	大場健司(筑波大), 元吉文男, 井佐原均, 横山晶一, 石崎 俊(電総研), 板橋秀一(筑波大)	372
6	述語素パターンのマッチングに基づく文解析メカニズム	*中村 孝, 上原邦昭, 豊田順一(阪大) 374
7	係り受け関係を用いた文節候補選択についての一考察	*柿ヶ原康二, 森元 逞(ATR) 376
8	ボルツマンマシンを用いた文節ラティスの係り受け解析	*村瀬 功, 中川聖一(豊橋技科大) 378
9	ガバナ間の共起関係学習のための基礎実験	*松本一則, 黒岩真吾, 橋本和夫, 柿 博史(KDD) 380
10	日本語不適性表現の検出機構	林 良彦(NTT) 382
一般講演 [6E会場] (3月17日(金)12:30~14:45) 機械翻訳(2) 座長 長尾 真(京大)		
1	英日機械翻訳システムにおける一手法	武田紀子(成蹊大) 384
2	ネットワーク接続される翻訳システムの辞書環境	*長谷部浩一, 伊藤悦雄, 武田公人, 天野真家(東芝) 386
3	PIVOT: 日本語接辞解析	*坂井信輔, 宮部隆夫, 村木一至(日電) 388
4	機械翻訳システム PIVOT の日本語フレームモデル	*野村直之, 村木一至(日電) 390
5	機械翻訳システム PIVOT における格フレームの処理	*野村直之, 村木一至(日電) 392
6	英語数量表現の解析	*飯野 香, 亀井真一郎(日電) 394
7	対話的日本語解析環境: JAWB	*渡辺日出雄, 丸山 宏(日本 IBM) 396
8	機械翻訳技術による外国語学習支援	奥村明俊(日電) 398
一般講演 [7E会場] (3月17日(金)15:00~17:00) 自然言語インタフェース 座長 河田 勉(東芝)		
1	日本語対話処理のためのユーザ入力支援	*松尾比呂志, 大山芳史, 中川 優(NTT) 400
2	検索キーの文章定義による日本語対話処理	*西山敏雄, 松尾比呂志(NTT) 402
3	自然言語インタフェースツールの開発: 意味内容による文書の検索支援	*伊藤博樹, 西田弘範(富士通エフ・アイ・ピー), 高橋秋廣(東京放送) 404
4	組立マニュアル理解における複数動作の合成とその展開	*佐古慎二, 安部憲広, 辻 三郎(阪大) 406
5	通勤・通学経路案内文章を理解し路線地図を描画するシステム	加藤誠巳, *水谷明弘(上智大) 408
6	通勤・通学経路案内文章を理解し英訳するシステム	加藤誠巳, 水谷明弘, *上元秀昭(上智大) 410
7	音声ダイヤル/音声コマンドシステムの実ユーザ試供試験における発声内容誤りの分析	*北井幹雄, 田路龍太郎, 吉田 孝(NTT) 412
8	知的文献検索システムにおける問合せ理解の評価について	*木下茂行, 加納康男, 高橋友一, 小林幸雄(ATR) 414
一般講演 [2F会場] (3月15日(水)15:00~17:00) 高次推論(1) 座長 西田 豊明(京大)		
1	仮説に基づいた組合せ問題解決機構	加藤文之(松下電器) 416
2	データ依存関係に基づく無矛盾性管理の並列処理方式	*原田 拓, 溝口文雄(東理大) 418
3	ATMS による Rete-Like ネットワークの逐次構築	*太田好彦, 井上克己(ICOT) 420
4	数理計画法の適用による仮説推論システムの高速化	*伊藤史朗, 石塚 満(東大) 422
5	仮説推論による回路設計システムにおける制約式に基づく効率的推論法	*牧野俊朗, 石塚 満(東大) 424
6	制約判定機能を付加した仮説推論システムの流通計画問題への適用	*小池大介, 牧野俊朗, 石塚 満(東大) 426
7	仮説を利用した推論方式	*鈴木 晋(愛知工大), 茨木俊秀(京大), 岸 政七(愛知工大) 428
8	仮説推論を用いた工作機械の主軸分解手順自動生成システム	*伊藤博之, 館野峰夫, 加藤文之(松下電器) 430
一般講演 [3F会場] (3月16日(木)9:00~11:30) 高次推論(2) 座長 溝口 文雄(東理大)		
1	非正規デフォルト推論の意味論的拡張	伊藤 昭(通信総合研究所) 432
2	定量値を考慮した時間推論	友納正裕(日電) 434
3	時区間論理に関する一検討(3)	*橋本和夫, 丸田浩二, 浅見 徹(KDD) 436
4	時間, 空間の表現を考慮した故障診断手法	*武藤昭一(東京電力), 関根泰次(東大) 438
5	マーカ駆動による時間関係の推論	*坂田 毅, 岡田謙一, 横山光男, 北川 節(慶大) 440
6	状況理論による時空間の表現	*佐藤光弘, 中川裕志(横浜国大) 442
7	平面幾何問題における補助線自動生成	*山崎 大, 飯田善久(成蹊大) 444
8	代数学的手法に基づく幾何学的推論システム(1)	*伊庭斉志, 井上博允(東大) 446
9	代数学的手法に基づく幾何学的推論システム(2)	*伊庭斉志, 井上博允(東大) 448
一般講演 [4F会場] (3月16日(木)14:45~17:00) 高次推論(3) 座長 中川 裕志(横浜国大)		
1	定性推論における構造モデル修正法	*白水隆司, 溝口文雄(東理大) 450

2 階層的定性シミュレーションとその医療診断への応用	大和田勇人, 溝口文雄(東理大)	452
3 階層的定性シミュレーションによる因果ネットワークの生成	上野博之, 大和田勇人, 溝口文雄(東理大)	454
4 理解支援のための階層型定性シミュレーション(1)——モデルの表現——	秋吉政徳, 西田正吾(三菱)	456
5 理解支援のための階層型定性シミュレーション(2)——ユーザー・インターフェース	秋吉政徳, 西田正吾(三菱)	458
6 機械部品組立における TMS を用いた再計画	西村和久, 安部憲広, 辻 三郎(阪大)	460
7 自己認識論理のエージェント系への拡張	外山勝彦, 稲垣康善(名大)	462
8 自由形式対話型発想法	佐々木隆仁, 小高知宏, 内山明彦(早大)	464
9 発想支援システムの構想	折原良平, 高柳孝司, 菅野成一郎, 長尾加寿恵, 津田淳一郎(東芝)	466
一般講演 [5F 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) ニューラルネット(1)	座長 棚橋 純一(富士通研)	
1 Rumelhart 型ネットワークに関する基礎研究 全パターン識別のための学習法	阿部紳聡, 嘉数侑昇(北大)	468
2 Hopfield 型ニューラルネットの理論的考察	阿部重夫(日立)	470
3 ニューラルネットワークによる情報表現と非線形関数の同定	生天目章, 木俣康之(防衛大)	472
4 μ BRAIN: 知能体実現のための構造化ニューラルネットワーク	古谷立美, 国分明男(電総研), 坂本 健(相模工大)	474
5 ニューラルネットワークを実現するメモリネットワーク	古谷立美(電総研), 遠藤義博(日本工大), 国分明男(電総研), 松田郁夫(日本工大)	476
6 Feedback Loop を持つ Boltzmann Machine によるパターン遷移の学習	野田五十樹, 長尾 真(京大)	478
7 ボルツマンマシンによるポリオミノパズルの解法	梶浦正浩, 秋山 泰, 安西祐一郎(慶大)	480
8 ボルツマンマシンによる n-クイーン問題の解法	梶浦正浩, 秋山 泰, 安西祐一郎(慶大)	482
一般講演 [6F 会場] (3月17日(金)12:30~14:45) ニューラルネット(2)	座長 嘉数 侑昇(北大)	
1 バックプロパゲーション学習の高速化 TEST & LEAP 法	仁木和久(電総研)	484
2 バックプロパゲーションと隠れユニットの二値化	大野宏司, 山崎知彦(豊田中央研究所)	486
3 バック・プロパゲーションを利用した NN の学習異常とその対策に関する実験と考察	倉知 満, 中川 徹, 北川 一(豊田工大)	488
4 ニューラルネットに基づく画像圧縮——高速化と重み行列について——	風山雅裕(成蹊大), 片山泰男(グラフィックス・コミュニケーション・テクノロジーズ), 森島繁生(成蹊大)	490
5 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——追記学習——	益岡竜介, 渡部信雄, 木本 隆, 川村 旭, 浅川和雄(富士通研)	492
6 ニューラルネットにおける誤差曲面の解析	山本浩一, 郷原一寿, 内川嘉樹(名大)	494
7 ニューラルネットワークによる動画画像圧縮	松田 聖(東京電力)	496
一般講演 [7F 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) ニューラルネット(3)	座長 安西祐一郎(慶大)	
1 文字列集合を表現するニューラル・ネットワーク出力層の層内結合について	古澤昌宏, 遠山元道, 浦 昭二(慶大)	497
2 ニューロコンピューティングによる最適道路経路の探索方式	嶋田 茂, 岩村一昭(日立)	499
3 時間遅れ要素を有するニューラルネットによる音声信号の時間構造の抽出	加藤誠巳, 高木啓三郎, 鶴飼敏之(上智大)	501
4 複数の特徴ベクトルを用いたニューラルネットによる手書き数字認識	加藤誠巳, 高木啓三郎(上智大)	503
5 神経回路網による時系列パターンの認識と応用	澤部直太, 岡田謙一, 横山光男, 北川 節(慶大)	505
6 ニューラルネットワークシミュレータ用ツール SONET	若松 真, 秋山 泰, 篠沢一彦, 安西祐一郎(慶大)	507
7 並列計算機(SM) ² -II への汎用ニューラル・ネットワーク・シミュレータの実装	森下 明, 新海 浩, 天野英晴(慶大)	509
一般講演 [2G 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) 知識獲得	座長 溝口理一郎(阪大)	
1 IS ³ におけるドメインモデルの構築支援	森下太郎, 和田正寛(シャープ)	511
2 PS/55 発注業務支援知識ベース・システム EPO における知識獲得	友田大輔(日本 IBM)	513
3 プログラム合成システム WINCS のための知識獲得サブシステム	永澤勇一(関西大), 藤本典士, 今中 武, 上原邦昭(阪大), 江澤義典,	

	久保井不二男(関西大), 豊田順一(阪大)	515
4 IS ³ における知識獲得手法	*和田正寛, 森下太朗(シャープ)	516
5 AND/OR 木構造知識の獲得支援システム	*田島久彰, 飯田敏幸(NTT)	518
6 ソフト故障診断 ES のための知識獲得支援システム	*立花正敏, 飯田敏幸(NTT)	520
7 組立説明図からの組立情報の獲得	何 守杰, *安部憲広, 北橋忠宏(阪大)	522
8 知識の逐次的修正用機能の提案	*山田 弘, 安信千津子, 増位庄一(日立)	524
一般講演 [3G 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) 推論方式	座長 石塚 満(東大)	
1 Dempster-Shafer 理論の近似計算手法	*大塚尚宏, 河原井茂義(アンリツ)	526
2 階層的な仮説空間と Dempster-Shafer 理論による推論計算	*福田章夫, 徳田尚之(宇都宮大)	528
3 レベル集合の概念に基づいたファジィ推論の高速演算	上原清彦(東芝)	529
4 高速双方向推論のためのルール関連図(ST-NET)の生成方式	*田野俊一, 増位庄一, 坂口聖治(日立)	531
5 ST-NET(ルール関連図)生成のためのボタン間関係解析アルゴリズム	*坂口聖治, 田野俊一, 増位庄一(日立)	533
6 ユーザー指向エキスパートシステム構築ツール ExPearls——前向き推論エンジンの推論機構について——	*前田 茂, 阿部哲也(東芝)	535
7 EWS 4800 シリーズ——ExcoRE におけるルール推論処理方式——	新田 徹(日電)	537
8 計画型問題における制約の適用と候補の評価	*川崎洋治, 木口重幸(日電), 谷本一孝, 森永浩嗣(中国日本電気ソフトウェア)	539
9 組込み型プロダクションシステムの開発	*宮下和雄, 田中昌行(松下電産)	541
10 Fuzzy 分類型シェル(FUZZBOX)における推論方式	*重村淳一(沖縄日本電気ソフトウェア), 木口重幸(日電), 有免達憲, 矢野真枝(中国日本電気ソフトウェア)	543
一般講演 [4G 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) エキスパートシステム(2)	座長 広瀬 正(日立)	
1 対象モデルに基づくシーケンス制御ソフトウェア設計支援	*中山康子, 小野康子, 貞重勝也, 水谷博之(東芝)	545
2 部品を使用したプログラムの保守支援エキスパートシステム	*花岡晃浩, 門倉敏夫, 深澤良彰(早大)	547
3 対話的知識処理システム開発支援の為の Smalltalk 環境	*福島 学, 小野晴義, 石川 敏, 菅原研次(千葉工大)	549
4 制約概念を用いたユーザインタフェース作成支援について	*杉原 誠, 溝口文雄(東理大)	551
5 ソフトウェアデバッグエキスパートシステム	*赤尾由香利セシリア, 今井恵一, 土田賢省(日電)	553
6 ソフトウェアデバッグエキスパートシステムにおける知識表現	*土田賢省, 今井恵一, 赤尾由香利セシリア(日電)	555
一般講演 [5G 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) 知識データベース	座長 上野 晴樹(電機大)	
1 重複する変数を考慮した S 式集合の unification 検索	*渋谷克智, 田中 譲(北大)	557
2 プログラム理解のための知識ベースの一構成法	海尻賢二(信州大)	559
3 原子力プラント自動配管システム——知識システムとデータベースの結合——	*山本孝志, 菊池幸夫, 成川 昇, 山本節雄, 吾妻重典, 佐々木則夫(東芝)	561
4 検索型エキスパートシステムの知識ベース構築支援に関する一提案	*斎 礼, 安信千津子, 森 文彦(日立)	563
5 エキスパートシステム構築ツール IREX におけるデータベース結合機能	*荒木 大, 小島昌一, 大森和則(東芝)	565
6 フレーム型知識表現システム FKBUS におけるデータベースの統合利用について	*伊藤秀昭, 加藤大雄(JIPDEC)	567
7 KBMS.C ランナにおけるメモリ管理方式	*申間和彦, 村山隆彦, 山下竹見(NTT)	569
8 KBMS における DB/KB 変換方式	*森原一郎, 牛島浩一, 小野寺尚文(NTT)	571
9 テーブル構造からフレーム構造への変換方法	*宮本博紀, 近藤秀文, 花塚光博, 加藤勝行(日立)	573
10 石油化学プラント危険箇所検索への, 演繹データベース手法の応用	*鈴木孝彦, 高木利久, 牛島和夫(九大)	575
11 定石と棋譜のデータベース	*澤田貴章, 高橋延匡(農工大)	577

一般講演〔6G会場〕(3月17日(金)12:30~14:45) エキスパートシステム(3) 座長 林 達也(富士通研)	
1 交通機関による最短経路探索エキスパートシステムの構築	
*川端親雄, 中西孝充(岡山大), 西村秀人, 下山正恒, 安藤正裕(岡山日本電気ソフトウェア)	579
2 二次系統の事故時復旧方式における負荷切替アルゴリズムの改良	
*中川和三, 奥田健三(宇都宮大), 山崎勝弘(立命館大)	581
3 鍛造工程案生成システムの試作	*高田 修, 山崎知彦, 中西広吉, 団野 敦(豊田中央研究所) 583
4 薄板用鋼片引当エキスパートシステム	*地道美浩, 石原 博, 小平 強(住友金属工業) 585
5 山留め計画エキスパートシステム	渡辺克彦(鹿島建設) 587
6 作業順序ネットワーク自動作成方式の開発	
*満田 透, 野中久典, 小林康弘, 三浦 淳, 大越 茂, 好永俊昭(日立)	589
7 生産管理スケジューリング・システム:KISS	中島裕生, *加藤 亨(カヤバ工業) 591
8 情報システム開発プロジェクト管理システムにおける知識型スケジューリング方式	
*大場みち子, 都島 功, 薦田憲久, 山中止志郎(日立)	593
一般講演〔7G会場〕(3月17日(金)15:00~17:00) エキスパートシステム(4) 座長 溝口 徹夫(三菱)	
1 実時間制御向き推論制御と知識表現	*谷萩裕之(富士通) 595
2 深い知識に基づく制御用エキスパートシステムの開発(1)——機能構成——	
*酒井正美, 小島昌一, 山本久志, 持地 繁, 水戸紀之, 河野 毅(東芝)	597
3 深い知識に基づく制御用エキスパートシステムの開発(2):制御操作の生成	
*田岡直樹, 茂木憲夫, 五嶋安生, 神谷昭基(東芝)	599
4 アルミ箔圧延形状制御用エキスパートシステムの開発(1)——概要——	
*檜崎博司, 岩谷敏治, 小西正躬(神戸製鋼所)	601
5 アルミ箔形圧延形状制御用エキスパートシステムの開発(2)——知識と推論処理	
*檜崎博司, 岩谷敏治, 小西正躬(神戸製鋼所)	603
6 アルミ箔圧延形状制御用エキスパートシステムの開発(3)——適用例——	
*岩谷敏治, 檜崎博司, 小西正躬(神戸製鋼所)	605

(データ処理)

一般講演 [1J 会場] (3月15日(水)12:30~14:45) 文書作成支援(1)		座長 坂下 善彦(三菱)	
1	アクティブな知識の処理機構をもった文書作成・校正支援システム	*空閑茂起, 勘座浩幸(シャープ) 607	
2	マニュアル作成支援システムの統一機能	*勘座浩幸, 空閑茂起(シャープ) 609	
3	構造化文書(論理構造)処理システムの開発		
	*川崎淳一, 鬼頭隆志(石川富士通ソフトウェア開発), 諸星博司, 山口哲生, 長田 格(富士通)	611	
4	構造化文書(論理構造)処理システムの既存システムとの連携		
	*諸星博司, 山口哲生, 長田 格(富士通), 川崎淳一, 鬼頭隆志(石川富士通ソフトウェア開発)	613	
5	オフィスワークステーションにおける報告書作成支援システム	*野村高明, 柳 邦宏, 福岡和彦(日立) 615	
6	ビジネスグラフ作成システムにおけるデータ変換について		
	*水挽俊一(東芝コンピュータエンジニアリング), 沢田一夫, 堤 義直(東芝)	617	
7	分散処理システムにおける文書処理の一手法	*三輪 博, 吉越正和(富士通静岡エンジニアリング)) 619	
一般講演 [2J 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) 文書作成支援(2)		座長 首藤 正道(日電)	
1	知的文書作成支援における着想の展開・転回支援		
	*山口徹郎(熊本県工業技術センター), 青山 宏, 河越正弘(電総研)	621	
2	アイデアプロセッサに関する基礎的考察	*渡部 勇(富士通・国際研) 623	
3	日本文校正支援システムにおける評価方法の考察	*村上仁一, 荒木哲郎, 池原 悟(NTT) 625	
4	日本人の英語の特性を考慮した誤綴訂正	*岡田岳之, 古郡延治(電通大) 627	
5	日本語スタイルチェッカーのユーザインタフェースに関する研究		
	*安井秀行, 中西健一, 小沢英昭, 安西祐一郎(慶大)	629	
6	単語ラティスからの最大単語列選択方式	*小黒雅己, 中村 修, 北村 正(NTT) 631	
7	意味カテゴリを用いた複合語の同音異義語誤り検定方式	奥 雅博(NTT) 633	
一般講演 [3J 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) デスクトップパブリッシング		座長	
1	DTPシステム上の文章作成支援システム(1)—全体構成—		
	*上田隆也, 八木沢津義, 棚木孝一, 川端洋一(キャノン)	635	
2	DTPシステム上の文章作成支援システム(2)—文章構造図に基づいた支援機能—		
	*八木沢津義, 上田隆也, 棚木孝一, 川端洋一(キャノン)	637	
3	DTP印刷一次ファイル方式について		
	*大島知久(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 沢田一夫, 堤 義直(東芝)	639	
4	DTPにおけるイメージ編集機能	*伊藤精悟, 沢田一夫, 堤 義直(東芝)	641
5	知的整形・編集操作が可能な図面認識清書システム(4)—DPTシステム環境下での実現—		
	*吉崎 修, 平野俊典, 田中伸一, 田村秀行(キャノン)	643	
6	知的整形・編集操作が可能な図面認識清書システム(5)—整形・編集機能の拡張—		
	*平野俊典, 吉崎 修, 田村秀行(キャノン)	645	
7	ワークステーションビューによる統合文書処理システム	*鈴木十三男, 高橋快昇, 錦織正明(富士通)	647
一般講演 [1K 会場] (3月15日(水)12:30~14:45) 文書パターン処理		座長 山本 和彦(電総研)	
1	手書き住所認識の後処理法	*鈴木 章, 宮原末治, 小橋史彦(NTT) 649	
2	図書目録カードの認識・理解システム(I)	*長谷博行, 米田政明, 酒井 充, 松田充弘(富山大) 650	
3	図書目録カードの認識・理解システム(II)	長谷博行, 米田政明, 酒井 充, *松田充弘(富山大) 652	
4	手書き用語入力処理における再照合方式	*大光明直孝, 小黒雅己, 田中忠仁(NTT) 654	
5	ブロックの階層性を用いた表の自動加工制御法	*清末悌之, 児島治彦, 秋山照雄(NTT) 656	
6	骨格ベクトル方式による漢字パターンの生成(1)方式の特徴とフォント開発への適用性		
	*上原徹三, 下位憲司, 国西元英, 鍵政秀子(日立)	658	
7	骨格ベクトル方式による漢字パターンの生成(2)輪郭形状ルールに従った漢字ストロークの生成		
	*国西元英, 坂本 達, 多田 護, 上原徹三, 下位憲司, 鍵政秀子(日立)	660	

8 骨格ベクトル方式による漢字パターンの生成(3)ゴシック漢字フォントの試作と評価	鍵政秀子, 上原徹三, 下位憲司, 国西元英(日立)	662
9 骨格ベクトル方式による漢字パターン生成(4)アウトライン文字への変換	下位憲司, 国西元英, 鍵政秀子, 上原徹三(日立)	664
一般講演 [3K 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) マルチメディア・音声処理 座長 山崎 晴明(沖電気)		
1 マルチメディアプレゼンテーションシステム(1)	冠野欣也, 太田 裕, 阪本久男(松下電器)	666
2 マルチメディアプレゼンテーションシステム(2)	能見 誠, 宮岡伸一郎, 船橋誠壽(日立)	668
3 マルチメディア情報提示システム「ビデオブック」のシーン記述について	小川隆一(日電)	670
4 協力現象を用いた視点実現についての一考察	宝珍輝尚(NTT)	672
5 ファクシミリ合成符号を用いたミクストモード通信の一手法	中村康弘, 田中 清, 松井甲子雄(防衛大)	674
6 ネットワーク構造に基づく類似検索手法	島 光秀, 田中 聡, 柴山純一, 前田 暲(三菱)	676
7 パソコン文書会議システムの設計	田中俊昭, 中尾康二, 遠藤俊明(KDD)	678
8 時間間引きによる音声信号の時間軸圧縮に関する基礎検討	加藤誠己, 藤原ひろみ, 佐藤恵臣(上智大)	680
9 パーソナル・コンピュータを用いた音感訓練支援システム	加藤誠己, 藤原ひろみ(上智大)	682
一般講演 [4K 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) 画像処理アルゴリズム 座長		
1 複素ケプストラムのテクスチャ解析への応用	山本啓一, 板橋秀一(筑波大)	684
2 多重降下アルゴリズムの並列処理と画像圧縮	松山泰男, 益子忠久, 増田芳成(茨城大)	686
3 計算誤差による暴走のない図形演算アルゴリズム スペースモデルによる実現	大沢 晃(日立)	687
4 道路像解析における対応点の決定法	小林哲也, 小沢慎治(慶大)	689
5 4次元同次座標系における可逆的座標変換	志沢雅彦(NTT)	691
6 透過型着色モデルによる3色分離	正満峰夫, 秋山照雄(NTT)	693
7 EWS 4800 シリーズ—地理情報処理システムにおける画像の効果的使用法—		
	村上陽志, 米沢 勉, 田島秀和(日本電気ソフトウェア), 山田佐知子, 篠原明彦(日電)	695
8 医用画像用圧縮復元システム—マンマシンインタフェース—		
	吉武敏幸, 塩原守人, 中氏幸洋, 後藤敏行(富士通研), 太田隆一郎(富士通)	697
一般講演 [5K 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) コンピュータ・グラフィックス(1)		
	座長 中前栄八郎(広島大)	
1 一般曲線座標系における流線作図手法		
	石原誠治(日本電気技術情報システム開発), 秋葉幸範, 土肥 俊, 速水 謙(日電)	699
2 新スキャンラインアルゴリズム	秋葉澄伸, 山本 強, 青木由直(北大)	701
3 図形の交差判定の一方法	黒住祥祐(京産大)	702
4 光線追跡法における高速アンチエイリアシング技法	隈元 玄(中央大)	703
5 電力分野における画像処理技術の応用(その1)—鉄塔モデラーの開発—		
	松田信之, 田中庸平, 高月利治(中部電力), 高島 純, 石淵耕一, 平野 徹(ダイキン工業)	705
6 電力分野における画像処理技術の応用(その2)—画像合成システムの開発—		
	高島 純, 宮脇隆志, 平野 徹(ダイキン工業), 松田信之, 志澤通正, 田中庸平(中部電力)	707
7 Shadow Polygon Reduction Techniques	土井章男, 青野雅樹, 浦野直樹, 杉本和敏(日本 IBM)	709
8 Representation of Rotational Sweeps using Quadratic Surfaces and Toruses		
	橋本秋彦, 末永康仁(NTT)	711
9 コンピュータグラフィックスのための省略表示方法	宇佐美芳明(日立)	713
10 Human Hair Drawing Based on Trigonal Prism and Wisp Model(三角柱と房のモデルによる頭髮の生成)		
	渡部保日児, 末永康仁(NTT)	715
一般講演 [6K 会場] (3月17日(金)12:30~14:45) コンピュータ・グラフィックス(2)		
	座長	
1 C.G.を目的とした人体皮膚の特徴抽出(2)—皮膚テクスチャの生成—		
	三船英明, 岡田謙一, 横山光男, 北川 節(慶大)	717
2 照明と撮影と軌道が図形と同様に扱えるレンダリングシステム	石原 亘(京都芸術短大)	719
3 PHIGS ワークステーションのオブジェクト指向による実現		

	*白崎昌俊, 山守主紀, 塚本隆啓(沖テクノシステムズラボラトリ)	721
4	高機能シストリック・アレイ・ラスタライザのアーキテクチャ	松本 尚(日本 IBM) 723
5	分子グラフィックスへのスーパーコンピュータの適用	
	*伊奈 諭, 柏木 浩, 長嶋雲兵(分子科学研究所), 玉谷 祐, 岡本政久(中部システムズ)	725
6	接触感覚を用いた形状入力手法	*福井幸男, 下条 誠, 岸 義樹(製品科学研究所) 726
7	動画像創成における自動動き制御方法の検討	*深澤勝彦, 小倉健司, 齊藤 隆(NTT) 728
8	ニューロコンピュータを用いたアニメーションの自動生成—その「ころ」—	
	*村上公一, 楠本智佳子(富士通研)	730
9	ニューロコンピュータを用いたアニメーションの自動生成—その「すがた」—	
	*楠本智佳子, 村上公一(富士通研)	732
一般講演 [7K 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) 画像処理システム 座長 田村 秀行(キャノン)		
1	UNIX 環境下でのコンパクトな画像処理支援ツール IV-Box	
	*加藤二朗(三菱化成), 坂上勝彦, 横矢直和, 山本和彦, 松原 仁(電総研), 山崎祐一(久保田鉄工)	734
2	画像処理のための自律型非同期超並列プロセッサ	*谷口倫一郎, 雨宮真人(九大) 736
3	画像処理ワークステーションのためのソフトウェア環境(4)—画像処理プログラミングツール V-Sugar の機能拡張—	*岡崎 洋, 山本裕之, 佐藤宏明, 田村秀行(キャノン) 738
4	画像処理ワークステーションのためのソフトウェア環境(5)—画像処理に適したウィンドウシステム—	
	*河合智明, 佐藤宏明, 田村秀行(キャノン)	740
5	動画画像処理システム FIVIS/VIP—ハードウェア—	
	*田次輝久, 杉山勝彦(富士通), 田原 進(富士通エフ・アイ・ピー)	742
6	動画画像処理システム FIVIS/VIP—ベーシックソフトウェア—	
	*杉山勝彦, 田次輝久(富士通), 田原 進(富士通エフ・アイ・ピー)	744
7	動画画像処理システム FIVIS/VIP—開発環境—	
	*田原 進(富士通エフ・アイ・ピー), 杉山勝彦, 田次輝久(富士通)	746
8	紙上記録波形の計算機入力システムの評価	*手塚 淳, 金井 浩, 安倍正人, 牧野正三, 城戸健一(東北大) 748
9	(取消し)	

(ソフトウェア)

一般講演 [2N 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) OS(1)/UNIX, CTRON 座長 益田 隆司(東大)		
1	CTRON 用マルチタスクデバッグの開発	渡辺次郎, *城 正彦, 松下政好, 五十嵐譲, 石橋奈津子(沖電気) 753
2	μCTRON の試作	*大利直行, 曽根俊彦(松下通信), 菅野 淳(松下電器) 755
3	μCTRON における異種 OS との有機結合	*曽根俊彦, 大利直行(松下通信), 菅野 淳(松下電器) 757
4	ADAPTING THREADS ON SPP (Self synchronizing Parellel Program) PROCESSES IN A UNIX ENVIRONMENT	*ペーナディ・アブドゥハン, 徳崎直久, 有田五次郎(九工大) 759
5	オペレーティングシステム OMNI の概要	*飯間 豊, 宮脇 誠, 岸田 一(沖電気) 761
6	オペレーティングシステム OMNI のプロセス管理	*長谷部忍, 矢野達朗, 飯間 豊(沖電気) 763
7	オペレーティングシステム OMNI のメモリ管理	*矢野達朗, 長谷部忍, 飯間 豊(沖電気) 765
8	オペレーティングシステム OMNI の入出力管理	*竹元賢也, 宮脇 誠(沖電気) 767
9	オペレーティングシステム OMNI の UNIX スーパーバイザ	*竹内律子, 鈴木 茂, 岸田 一(沖電気) 769
一般講演 [3N 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) プログラミング・ツール 座長 中所 武司(日立)		
1	多種データ形態適応型エディタの処理系	*小笠原達男, 渡辺豊英, 吉田雄二(名大), 福村晃夫(中京大) 771
2	プログラマのレベルに対応したワークステーションエディタ	竹田 学(富士通) 773
3	GHC による学習機能をもつ Language-oriented Editor の実現	*小原 忍, 武田正之, 井上謙蔵(東理大) 775
4	OPTION: コマンドライン解析ルーチン自動作成プログラム	高濱徹行(福井大) 777
5	Ada プログラム分離コンパイラ支援ツール ADAMAKE	
	*松野了二(有明高専), 平原正樹, 荒木啓二郎, 牛島和夫(九大)	779
6	汎用クロス開発ソフトウェアの評価	*中本圭一, 平尾繁晴(東芝) 781

7 プログラム相談プロジェクト Consult の全体構想	
*佐藤眞木彦, 齊藤 哲, 岡本匡人, 小林正和, 垂井良平(富士通), 大西 淳, 島崎眞昭(京大)	783
8 Consult(コンパイル編)のシステム化について	
*齊藤 哲, 佐藤眞木彦, 岡本匡人, 小林正和, 垂井良平(富士通), 大西 淳, 島崎眞昭(京大)	785
9 分散メモリを持つ並列計算機シミュレータ	*波多野祥二, 塚田雅博(沖テクノシステムズラボトリ)
	787
10 コンパイラを用いたパッチデータ作成方法	*遠城秀和, 井村佳弘, 境 孝之(NTT データ通信)
	789
一般講演 [4 N 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) OS(2)/ワークステーション	
	座長 村松 洋(富士通)
1 OS/omicron 第2版における OS の開発環境	*横関 隆, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	791
2 OS/omicron ウィンドウシステムの設計	*堀 素史, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	793
3 OS/omicron 上のコマンドインタプリタの設計・開発	*早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	795
4 OS/omicron 日本語コマンドインタプリタにおけるコマンド入力系	
	*本宮志江, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	797
5 OS/omicron 上の日本語エディタ	*小林伸行, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	799
6 OS/omicron における文字属性ファイルの設計と実現	*森 俊明, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	801
7 OS/omicron 仮名漢字変換システムとユーザ辞書	*下村秀樹, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	803
8 OS/omicron 第2版におけるタスク管理	*鈴木茂夫, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	805
9 OS/omicron におけるタスク間通信の方式	*森 康弘, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)
	807
一般講演 [5 N 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) OS(3)/分散・並列・多重処理	
	座長 松田 晃一(NTT)
1 軽量なプロセスの集合を用いたマルチプロセッサ用オペレーティング・システムの設計	
	田胡和哉, *中山泰一(東大)
	809
2 マルチプロセッサにおけるマルチファイルシステムの構成	
	*井村佳弘, 小林秀美, 谷口秀夫(NTT データ通信)
	811
3 分散処理環境における並列処理	*飯倉道雄, 柴崎正行, 吉岡 亨(日本工大)
	813
4 UNIX ネットワークにおける並列実行環境の構築	
	*大島龍博, 徳崎宣久, ベーナディ アブドゥッハン, 有田五次郎(九工大)
	815
5 可変構造型並列計算機の並列オペレーティングシステム—プロセス管理の概要—	
	*福田 晃, 村上和彰, 末吉敏則, 富田眞治(九大)
	817
6 Data Intensive Application 構築支援システム XERO の構想	*加藤和彦, 益田隆司(東大)
	819
7 システム XERO におけるプロセス間大量データ通信機能	*猪原茂和, 溝上敏文, 加藤和彦, 益田隆司(東大)
	821
8 システム XERO における高水準データ定義/操作言語	*脇田 健, 深澤寿彦, 加藤和彦, 益田隆司(東大)
	823
9 Mach オペレーティングシステムを対象とする異機種システム間通信方式の検討	
	*加藤聰彦(KDD), Dean S. Thompson, Alfred Z. Spector(Carnegie Mellon University)
	825
10 Camelot 分散トランザクション機能を用いた異機種システム間サーバアクセスの検討	
	*加藤聰彦(KDD), Dean S. Thompson, Alfred Z. Spector(Carnegie Mellon University)
	827
一般講演 [6 N 会場] (3月17日(金)12:30~14:45) OS(4)/中小型・運用	座長 亀田 壽夫(電通大)
1 中小形システム VOS K(1)—HAA に基づくシステムの構想—	
	内田 稔, 鈴木一逸, *加藤丈昇, 大島信幸(日立)
	829
2 中小形システム VOS K(2)—基本制御方式—	
	*荒井弘治, 佐藤善郎, 平林元明(日立),
	原田 淳(日立ソフトウェアエンジニアリング), 高崎繁夫, 山口康隆(日立)
	831
3 中小形システム VOS K(3)—対話制御方式—	*菅居利夫, 鈴木隆行, 平林元明, 山口康隆, 風間順一(日立)
	833
4 中小形システム VOS K(4)—第4世代言語 EAGLE/4 GL—	
	*脇坂隆則(日立ソフトウェアエンジニアリング), 秋山美登, 今城哲二, 石井武夫, 中田恵都子(日立)
	835
5 製造業における汎用コンピュータでの UNIX/汎用 OS の連携	幕沢 元(富士通)
	837
6 マルチタスク・独立タスクを意識したプログラム性能評価ツール	古川 彰(東芝)
	839
7 システムログの解析による計算機運用自動化に対する一考察	
	*守友新悟, 大西真吾, 小川好子, 守友登美子, 石黒辰士(富士通愛知エンジニアリング)
	841

8 OS性能チューニングエキスパートシステムの実用化	*中川 理, 竹内陽一郎(東芝)	843
9 ダイナミックステップ評価プログラム (PSPAD)	杉村 康(NTT)	845
一般講演 [7N会場] (3月17日(金)15:00~17:00) OS(5)/基本技術	座長 吉澤 康文(日立)	
1 NSシステムにおけるユーザコンソール機能	末松和代(航空宇宙技術研究所)	847
2 NSシステムにおける TVD 機能	土屋雅子(航空宇宙技術研究所)	849
3 スーパーコンピュータにおける実記憶の有効利用	平井 稔, 長田和久, *小牛田尋志(富士通)	851
4 仮想計算機システムにおける I/O 直接実行方式の評価	*井上太郎, 梅野英典, 田中俊治, 池ヶ谷直子(日立)	853
5 仮想計算機システムにおける I/O 直接実行方式の提案	*梅野英典, 井上太郎, 田中俊治, 池ヶ谷直子(日立)	855
6 異 OS 間における分散ファイルシステムの構築	*谷口秀夫, 遠城秀和, 井村佳弘(NTT データ通信)	857
7 G 8000 シリーズマルチコンピュータシステムにおける共有ファイル	*近藤純一, 石橋英次, 森 良哉(東芝)	859
8 カード端末装置における入出力管理方式	*藤本和生, 伊藤 守(松下電子部品)	861
9 追記型光ディスクにおける画像ファイルシステムの実装	*高橋禎郎, 中山雅哉, 高木幹雄(東大)	862
一般講演 [2P会場] (3月15日(水)15:00~17:00) LISP(1)/関数型言語	座長 萩野 達也(京大)	
1 小さな Common Lisp のための記憶領域管理法	*山本 強, 青木由直(北大)	864
2 EWS(AS シリーズ)用 AI 言語 KCL の日本語化と AS 4000 への移植	*菊池幸大, 山本孝志, 才所敏明(東芝), 生沼達哉, 岡本郁子, 並木 敦(SRA)	865
3 Common LISP 仕様に基づく Concurrent LISP 処理系の実現	*藤田岳久, 阪口哲男, 杉本重雄, 田畑孝一(情報大)	867
4 LISP マシン LIME のソフト開発(I)—LISP 記述 LISP システム—	*越前 孝, 富田一則, 越前章子, 南田英輝(神戸日本電気ソフトウェア), 横田 実(日電)	869
5 LISP マシン LIME のソフト開発(II)—コンパイル技法—	越前 孝, 越前章子, *富田一則, 南田英輝(神戸日本電気ソフトウェア)	871
6 パターン記述に基づく LISP プログラムの変換	*沢井真二, 太田義勝, 吉田雄二(名大), 福村晃夫(中京大)	873
4 戦略の表明を持つ項書き換え系の X タイミングリタを用いた記述	*布川博士, 矢野博之, 野口正一(東北大)	875
一般講演 [3P会場] (3月16日(木)9:00~11:30) オブジェクト指向型言語	座長 柴山 悦哉(東工大)	
1 多彩なメッセージ表現が可能なオブジェクト指向言語 Koola	*渡守武和記(松下電子), 西山 保(松下電器)	877
2 オブジェクト指向方式による C 言語拡張システム: OPTEC(1)概要	*杉本 明, 平井健治, 小島泰三, 阿部 茂(三菱)	879
3 オブジェクト指向方式による C 言語拡張システム: OPTEC(2)実現手法と X ツールキット対応拡張例	*小島泰三, 平井健治, 杉本 明, 阿部 茂(三菱)	881
4 オブジェクト指向言語 super C の改良	*楠 和浩, 中川路哲男, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱)	883
5 No-method-found ハンドラとその応用	*竹内郁雄, 大里延康(NTT)	885
6 暫定版 Common ESP システムにおける実行方式	*田中吉廣, 野田亮一, 実近憲昭(AI 言語研究所)	887
7 知的システム構築用シェル AUK(1)—知識構築方法—	*藤村 茂, 富田昭司, 飯間 昇, 鈴木 明(横河電機)	889
8 知的システム構築用シェル AUK(2)—知識構築環境—	*飯間 昇, 藤村 茂, 富田昭司, 鈴木 明(横河電機)	891
一般講演 [4P会場] (3月16日(木)14:45~17:00) 並列処理言語	座長 吉田 紀彦(九大)	
1 並列オブジェクト指向言語 A-NETL の言語処理系	*岩本吉史, 吉永 努, 馬場敬信(宇都宮大)	893
2 並列オブジェクト指向言語 A-NETL のプログラミング支援環境	*加賀谷学, 浜田正泰, 吉永 努, 馬場敬信(宇都宮大)	895
3 “発注/納品モデル”に基づく並列処理記述言語 P ³ L	*須崎有康, 富澤真樹, 五十嵐智, 阿刀田央一, 斎藤延男(農工大)	897
4 OS/omicon における並列処理用 C 言語プリプロセッサ「FCPP」の設計	*小松 徹, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)	899
5 並行プロセス記述言語 NCC の改良	*堀口雅人, 朴 泰佑, 木村哲郎, 天野英晴(慶大)	901
6 並列処理用プログラミング言語 Joyce におけるメッセージ通信の実現方式	*谷山秀樹, 宮本衛市(北大)	903

7	LOTOS プロセスの並列処理環境における同期処理機構	*野村真吾, 長谷川亨, 瀧塚孝志(KDD)	905
一般講演 [5P 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) コンパイラ技術		座長 佐々 政孝(筑波大)	
1	ベクトル計算機上における並列構文解析の一手法	*峯亮太郎, 辰口和保, 村岡洋一(早大)	907
2	ハードウェア・コンパイラにおける並列意味解析器の構成	*西山博泰, 板野肯三(筑波大)	909
3	コンパイラにおけるもう一つの意味評価方法	*清水 靖, 井上謙蔵(東理大)	911
4	L 属性文法における属性の大域化	*澤谷元喜, 佐々政孝, 中田育男(筑波大)	913
5	コード最適化のための C ソースコンバータ	*中村宏明, 黒髪正人(東芝), 飯塚 強(アーク情報システム)	915
6	複数の浮動小数点方式を処理する言語 C 処理系 CAT/N のコード生成方式	*中原雅彦, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)	917
7	Ada システムの性能評価方法の一提案	*伊藤光恭, 吉岡 堯, 田中 清(NTT)	919
8	データ依存解析による関数型プログラムのコンパイル法—Datarol プログラムの抽出	*立花 徹, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	921
9	分散環境における手続き型言語のループの並列化	*近藤竜生, 宮本衛市(北大)	923
10	スーパーコンピュータにおけるプログラムの性能指標 MOPS の評価	山本克己, *羽中田恭子(日電), 石倉徹次(日本電気ソフトウェア)	925
一般講演 [7P 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) LISP (2)		座長 竹内 郁雄(NTT)	
1	AIP-LISP: (1)レジスタ・アロケータ	新堀哲之(東芝)	927
2	AIP-LISP: (2)LAP, シンボルマージャー	小泉善裕, *木村兼江(東芝)	928
3	AIP-LISP: (3)数値演算の実現	*河込和作, 新堀哲之(東芝), 小林 勉(日本ビジネスオートメーション)	929
4	AIP-LISP: (4)入出力システム	*河込和作, 中村 明(東芝)	931
5	AIP-LISP: (5)C 言語インターフェイス	佐藤祐治(東芝ソフトウェアエンジニアリング), *星野康夫(東芝)	932
6	AIP-LISP: (6)第2版の概要	*中村 明, 河込和作, 宮本 出, 星野康夫(東芝)	933
7	AIP-モニタ: 第2版の概要	*中本利明, 小倉和雄(日本ビジネスオートメーション), 山田朝彦(東芝)	935
8	AIP-Prolog: 最適化の概要	*山田朝彦, 岡本利夫(東芝)	936
一般講演 [2Q 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) 分散データベース		座長 滝沢 誠(電機大)	
1	PROCESSING DISTRIBUTED SET QUERIES	*Mohamed El-Sharkawi, Yahiko Kambayashi(九大)	938
2	OSI-RDA による開放型分散データベースシステムの評価	*荻野正樹, 平沼雄一郎, 吉田 誠, 疋田定幸(沖電気)	940
3	DB アクセス(RDA)プロトコル処理の実現方式に関する一考察	岸本義一(NTT)	942
4	AIM 分散処理実現のアプローチ	京谷 稔(富士通)	943
5	高信頼放送通信に基づいた一相コミットメント制御プロトコル	大西修作, 秦 翠琴, 滝沢 誠(電機大)	944
6	モニタリングに基づいたグローバルデッドロック検出へのアプローチ	*小寺 誠, 坂本明史, 川上 英, 疋田定幸(沖電気)	946
7	パイプラインニングによるサイト間結合演算の並列処理	*斎藤邦子, 坂本明史, 川上 英, 疋田定幸(沖電気)	948
一般講演 [3Q 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) DB マシン		座長 喜連川 優(東大)	
1	データベースプロセッサ RINDA の大容量ソート処理方式	*佐藤哲司, 武田英昭, 中村敏夫, 速水治夫(NTT)	950
2	データベースプロセッサ RINDA の副問合せ最適化方式	*板倉一郎, 芳西 崇, 中村仁之輔(NTT)	952
3	データベースプロセッサ RINDA の検索処理速度向上効果	*黒岩淳一, 板倉一郎, 井上 潮, 福岡秀樹(NTT)	954
4	高速フィルタリングプロセッサ実験システムの開発(1)—全体構構—	*北嶋弘行, 大曾根匡, 山本 彰(日立)	956
5	高速フィルタリングプロセッサ実験システムの開発(2)—ハードウェア方式—	*大曾根匡, 北嶋弘行(日立)	958
6	高速フィルタリングプロセッサ実験システムの開発(3)—ソフトウェア方式—	*河村信男, 酒井直文, 土田正士, 武藤英男(日立)	960
7	高速フィルタリングプロセッサ実験システムの開発(4)—性能評価—	*酒井直文, 河村信男, 土田正士, 武藤英男(日立)	962

8	データベースの多様な応用分野を対象とする並列処理システム SMASH—複雑なデータ構造の支援—	高井良宏, 黒沢貴弘, 清木 康(筑波大), 加藤和彦, 益田隆司(東大)	964
9	データベースの多様な応用分野を対象とする並列処理システム SMASH—メモリ資源割り当ての計算方式の実現—	大西 元, 劉 澎, 新城 端, 清木 康(筑波大), 益田隆司(東大)	966
一般講演 [4Q 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) DB マシンとファイル構造 座長 清木 康(筑波大)			
1	トランスメディア・マシンにおける英単語検索機能の最終実現案	鳥居秀行, 田中 譲(北大)	968
2	Hypercube マシン上での JOIN 演算—最適配置の効果—	平野 聡, 楊 維康, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	970
3	データストリームマージ機能を持つオメガネットワーク	小川泰嗣(リコー), 喜連川優(東大)	972
4	機能ディスクシステム第2版における集計演算処理の考察	中野美由紀, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	974
5	Implementation Technique of Join Operation on KD-Tree Indexed Relations	原田リリアン, 喜連川優, 高木幹雄(東大)	976
6	動的処理バケット選択方式における Zipf-like 分布データに対する結合演算性能評価	喜連川優, 中山雅哉(東大)	978
7	データベースシステムにおける格納空間の動的拡張方式	園佛久幸(富士通)	980
一般講演 [5Q 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) DB 応用 座長 鈴木 健司(NTT)			
1	データベース用自然言語インタフェース「dBmate」	伊藤 篤, 高橋清一(CSK 総合研究所)	981
2	データベース用自然言語インタフェースにおけるデータベースの自動連結	伊藤 篤, 高橋清一(CSK 総合研究所)	983
3	Weighted Transaction Precedence Graph	大森 匡, 田中英彦(東大)	985
4	気象衛星 (NOAA) 情報データベースシステムへの地上実況気象通報式の統合化	藤田義文(日大), 中山雅哉, 高木幹雄(東大), 山田博章(日大)	987
5	データディクショナリと連携した RDB 定義	渡辺一郎(富士通)	989
6	パソコンにおける関係データベースシステム桐の評価	曹 南珠, 西村怒彦(農工大)	991
7	航技研におけるデータベース	石塚只夫(航空宇宙技術研究所)	993
一般講演 [6Q 会場] (3月17日(金)12:30~14:45) 並列論理型言語 座長 上田 和紀(ICOT)			
1	単一参照アノテーションを用いた論理型言語の最適化コンパイラ	小池汎平, 田中英彦(東大)	995
2	Committed-Choice 型言語 FLENG のタイプ/モード推論	小中裕喜, 田中英彦(東大)	997
3	FLENG コンパイラとその抽象化コード	下山 健, 島田健太郎, 小池汎平, 田中英彦(東大)	999
4	並列オブジェクト指向言語 FLESG++ の実装	中村宏明, 田中英彦(東大)	1001
5	KL1 抽象命令セットの改良について	木村康則, 後藤厚宏, 中島克人, 近山 隆(ICOT)	1003
6	KL1 クローズインデキシング方式の評価	西崎慎一郎, 平野喜芳, 武井則雄, 森田京子(富士通), 木村康則(ICOT)	1005
7	マルチ PSI/V2 におけるコード形式について	宮崎芳枝, 中越靖行, 堂前慶之(富士通), 稲村 雄, 木村康則, 中島克人(ICOT)	1007
8	密結合マルチプロセッサ上の KL1 並列処理系の評価	細井 聡, 小沢年弘, Mark Feldman, 服部 彰(富士通)	1009
9	知識処理向き並列推論メカニズム	北上 始, 横田治夫, 服部 彰(富士通研)	1011
一般講演 [7Q 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) 論理型言語 座長 近山 隆(ICOT)			
1	内部変数消去のためのエルプラン領域での全展開法	沈 涵, 中川裕志(横浜国大)	1013
2	4 値論理に基づく Prolog	菊池浩明, 向殿政男(明大)	1015
3	Vocalog の新たな語彙構成子	後藤文太郎, 田中 譲(北大)	1017
4	Prolog への分類階層の導入による拘束充足問題の生成検査解法の高速度化 ~集合項による多重継承の取り扱い~	飯島 正, 原田賢一(慶大)	1019
5	最適化 PROLOG インタプリタの性能評価	碓崎賢一, 打浪清一(九工大)	1021
6	照合を用いる SLD 導出の実用性に関する検討	周 能法, 高木利久, 牛島和夫(九大)	1023
一般講演 [2R 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) マルチメディア DB(1) 座長 田中 克己(神戸大)			
1	設計データベースに必要な構成選択機能の複雑さについて	徐 海燕, 上林彌彦(九大)	1025
2	DBMS 開発支援システムの一検討	小森眞一(ソニー)	1027

3	オブジェクト指向データモデルによる非正規形レポート生成方式	鶴岡邦敏(日電)	1029
4	オブジェクトの再利用と類似検索	*宇田川佳久, 辻 秀一, 市川照久(三菱)	1031
5	オブジェクト指向データベース管理システムの柔軟性について	*木村 裕, 鶴岡邦敏(日電)	1033
6	拡張オブジェクト指向データベースの設計と実現方式	加藤俊一(電総研), 水鳥哲也(明電舎), *市川 充(情報大)	1035
7	階層の集合を表現するデータベースの構造	*古川哲也, 上林彌彦(九大)	1037
一般講演 [3R 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) 質問処理			座長 牧之内顕文(富士通研)
1	ファジィ情報検索のための FAIRS- I 情報検索システムの拡張機能	*三宅輝久, 宮本定明, 中山和彦(筑波大)	1039
2	連想ネットワークを用いた相談支援システム	*竹島由里子, 荻 宏美, 中村文子(東京電力)	1041
3	MELQUERY における絞り込み検索方式	*金森卓郎, 中川路のぞみ, 和田雄次, 石田喬也(三菱)	1042
4	MELQUERY におけるデータ制御機能	*中川路のぞみ, 金森卓郎, 和田雄次, 石田喬也(三菱)	1044
5	複数条件のためのデータベース検索環境	*安藤陽介, 武田正之, 井上謙蔵(東理大)	1046
6	データベースの集約制約質問およびその処理法	*岩井原瑞穂, 上林彌彦(九大)	1048
一般講演 [4R 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) マルチメディア DB(2)			座長 上林 彌彦(九大)
1	分散型リレーショナル・データベース指向の図面管理システム M-DRAMA(1) —システムの基本構想—	*古谷克二, 出川 誠, 渡邊澄江, 谷内田仁, 肥後野恵史(東芝)	1050
2	分散型リレーショナル・データベース指向の図面管理システム M-DRAMA(2) —検索/登録/通信機能及び DB システム	*渡邊澄江, 古谷克二, 出川 誠, 谷内田仁, 肥後野恵史(東芝)	1052
3	分散型リレーショナル・データベース指向の図面管理システム M-DRAMA(3) —セキュリティと運用—	*谷内田仁, 古谷克二, 渡邊澄江, 出川 誠, 肥後野恵史(東芝)	1054
4	文字の可読性を考慮した対話的地図表示機能	*青沼裕美, 神代伸彦, 今井 浩, 上林彌彦(九大)	1056
5	化学構造データベースへの関数型アプローチ	*樂 玉琴, 大保信夫, 北川博之, 藤原 譲(筑波大)	1058
6	グラフデータを扱うデータベース・システム	*関 義長, 遠山元道, 浦 昭二(慶大)	1060
7	地図情報システムにおける略図生成機能の実現	*丹羽寿男, 吉田雄二(名大), 福村晃夫(中京大)	1062
8	幾何データの近似性を考慮した地理データベースでの幾何質問処理法	*有川正俊, 上林彌彦, 今井 浩(九大)	1064
9	連結性を考慮した近似折れ線による曲線の階層管理	*有松正知, 今井 浩(九大)	1066
一般講演 [5R 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) マルチメディア DB(3)			座長 池田 秀人(広島大)
1	感覚的・情緒的情報の蓄積と検索(その2) —多変量解析法の適用可能性の検討—	平林扶佐子(日電), *松浦 宏(日本電気技術情報システム開発), 笠原 裕(日電)	1068
2	画像検索インタフェースの検討	*服部憲一, 中村能章, 徳村 賢, 欽崎 実(NTT)	1070
3	関係データベースシステムにおける画像情報操作機能	*磯川澄江, 萩原洋一, 植村俊亮(農工大)	1072
4	画像データベース・サービスの構成方法	*中村能章, 徳村 賢, 服部憲一, 欽崎 実(NTT)	1074
5	気象衛星 (NOAA) クイックルック画像のデータベース化—検索アルゴリズムと適用例について—	*山田深雪(日大), 中山雅哉, 高橋禎郎, 高木幹雄(東大), 長谷部望(日大)	1076
6	NOAA 画像データベースの構築	*松沢 茂, 川村 宏(東北大), 小畑征二郎(仙台電波工専), 宮崎正俊(東北大)	1078
7	動画画像検索のための動的現象分析	*安部伸治, 外村佳伸, 笠原久嗣(NTT)	1080
8	画像データベースにおける時間・空間解像度	*外村佳伸, 安部伸治(NTT)	1082
9	空間的構造特徴による商標図形の内容検索	*加藤俊一(電総研), 下垣弘行(共同印刷)	1084
10	画像と色彩感の相関による絵画の検索—絵画データベース ART MUSEUM—	栗田多喜夫, 加藤俊一(電総研), *坂倉あゆみ(情報大)	1086
一般講演 [7R 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) マルチメディア DB(4)			座長 佐藤 和洋(日立)
1	文書データベースの枠組みに関する考察	*渡辺豊英(名大), 桶谷猪久夫(帝国女子短大), 北川善太郎(京大)	1088
2	リレーショナル・データベース・システムを用いた文書データベースの開発	*桶谷猪久夫(帝国女子短大), 渡辺豊英(名大), 北川善太郎(京大)	1090
3	多機能データベース	*小林保男, 渡辺 茂, 伊藤 誠(山梨大)	1092

4	Actipedia(1)ーオブジェクト管理	*中埜善夫, 桧垣伸俊, 谷川英和(松下電器)	1094
5	Actipedia(2)ー電子本(ACTEK)	*谷川英和, 中埜善夫, 桧垣伸俊(松下電器)	1096
6	アプリケーション開発環境 MADE とアプリケーションインタフェース層について	*山本貴義, 田淵仁浩, 星野准一, 村岡洋一(早大)	1098
7	アプリケーション開発環境 MADE における VI (Voer Interface)層の設計概念	*星野准一, 田淵仁浩, 山本貴義, 村岡洋一(早大)	1100

(ソフトウェア工学)

一般講演 [1L 会場] (3月15日(水)12:30~14:45) ヒューマンファクタ(1) 座長 東 基衛(早大)			
1	思考軸によるソフトウェア設計過程の分析について	*佐藤 隆, 島 健一, 門田充弘(ATR)	1103
2	設計修正時の思考支援に関する考察	*内田修市, 平川 豊, 門田充弘(ATR)	1105
3	オペレーター行動モデルにもとづく通信システムに関する改善意見の分析手法	*加藤寛治, 小川克彦, 徳永幸生(NTT)	1106
4	ヒューマンインターフェイス高度化による通信ソフトウェアの試験自動化の一手法	森谷郁紀, *児玉寛隆, 遠藤徳義, 藤井義信(富士通)	1108
5	柔軟な対話処理を実現する知的マン・マシンインターフェースの一構築法	*高野 智, 海老原義彦(筑波大), 池田克夫(京大)	1109
6	文字型画面シミュレータの提案ーワープロ, エディタなどを対象とするー	*神場知成, 橋本 治(日電)	1111
7	「電紙メディア」の情報特性ー傾斜情報によるインタフェースー	*田村 淳, 原 良憲, 笠原 裕(日電)	1113
一般講演 [2L 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) ヒューマンファクタ(2) 座長 守屋 慎次(電機大)			
1	ユーザインタフェース評価方法の提案	*宮野 良, 松本文隆(富士ゼロックス)	1115
2	ユーザインタフェース評価法の研究ー対話記述の一方法ー	*加藤克己, 池本浩幸, 楠井洋一, 津田淳一郎(東芝)	1117
3	メニュー画面評価方法の検討	*米村俊一, 小川克彦(NTT)	1119
4	ワープロ初心者打鍵情報	*河口万由香, 伊達 惇, 望月紀寿(北大)	1121
5	チームによるプログラム開発におけるデバッグ能力の実験的評価	楠本真二, *高田義広, 松本健一, 菊野 亨, 鳥居宏次(阪大)	1122
6	プロジェクトモデルとそれに基づく要因分析	*森田 功, 野口訓世, 岩間 博(富士通)	1124
7	ソフトウェア開発におけるコミュニケーション不良と品質の関係ーコミュニケーション不良に起因するトラブルの分析ー	*井上敦子, 福田由起雄(東芝)	1126
一般講演 [3L 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) 要求定義と仕様記述 座長 米崎 直樹(東工大)			
1	日米におけるソフトウェア仕様記述言語の現状調査ー中間報告ー	*佐藤賢二, 荒木啓二郎(九大), Carl K. CHANG(University of Illinois)	1128
2	代数的仕様の階層的記述が可能な Ultra C	*山本隆広, 坂部俊樹, 稲垣康善(名大)	1130
3	自然語仕様から代数的仕様への, 文脈を考慮した変換	*島袋 潤, 萩本和彦, 関 浩之, 藤井 護, 嵩 忠雄(阪大)	1132
4	ソフトウェア設計における概念図の活用	木全尚子, *阿部代樹, 今泉 一(三菱電機メカトロニクスソフトウェア)	1134
5	ハイパーテキストを利用したユーザー参加型モデル支援システムの設計	*石田英次, 東 基衛(早大)	1136
6	処理パターンに基づいた仕様書理解の評価	*鈴木由美子, 黒田清隆, 土井日輝, 行徳孝彦, 上原憲二(三菱)	1138
7	SA 手法へのユーザインタフェース情報の追加	*寿原則彦, 堀川博史, 高野 彰(三菱)	1140
8	性能評価の定石ー業務システム開発における性能設計の勧め	青木研治(富士通)	1141
9	プログラムにおける制御データ, 機能の分離	*堀川博史, 高野 彰(三菱)	1143
一般講演 [4L 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) プロトタイピングと自動生成 座長 原田 実(電力中研)			
1	ハイパーカードを利用したプロトタイピング型要求支援環境	*高橋 淳, 東 基衛(早大)	1144
2	データフローダイアグラムをシミュレートするシステムの作成	*加藤淳次, 岩浪康明, 有澤 誠(山梨大)	1146

3	ビジネスソフトウェアを対象とした設計支援エキスパートシステムの提案	*田口浩一, 千吉良英毅, 岸 一也(日立)	1148
4	ジャクソン法によるプログラム設計の自動化	*高松 忍, 徐 国偉, 乾 隆夫, 西田富士夫(大阪府立大)	1150
5	プロトタイピング機能を追加した自動プログラミング・システム PAPS	古宮誠一(IPA)	1152
6	OS/omicon における仕様書からプログラムの自動生成	*水野博史(日立中部ソフトウェア), 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)	1154
7	OS/omicon におけるプログラム生成手順とその仕様記述ファイル	*並木美太郎, 高橋延匡(農工大)	1156
8	プログラマブルデバイスの初期化シーケンスの自動生成について(1)	*七沢 一, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	1158
9	プログラマブルデバイスの初期化シーケンスの自動生成について(2)	*星長 康, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	1160
一般講演〔5L会場〕(3月17日(金)9:00~11:30) ソフトウェア開発支援(1) 座長 前澤 裕行(日立)			
1	Unix ファイル変換ツールの開発	*驚澤正英, 菅野文友(東理大)	1162
2	文字定数の自動抽出	会田邦夫(産業能率短大)	1164
3	GOADN(簡易的作図支援システム)の開発事例	関口 誠, 高井喜浩, *金丸 努(富士通エフ・アイ・ピー)	1166
4	オンライン帳票出力システムの効率化	*重田浩之, 間名生実, 島野佳幸(三菱電機関西コンピュータシステム)	1168
5	定義体を用いない画面入出力サービス	小松原晃(富士通)	1170
6	ドキュメント管理という目で見た時の Smalltalk について	*稲垣 彰(エルコー), 石橋勝典, 菅野文友(東理大)	1171
7	日本語文章推敲支援ツール『推敲』のオンライン・マニュアルについて	*紀伊隆弘, 倉田昌典, 牛島和夫(九大)	1173
8	ハードウェアの特徴を活かしつつ移植性のよい応用ソフトウェアを開発するための一方法 日本語文章推敲支援ツール『推敲』の移植経験から	*倉田昌典, 菅沼 明, 牛島和夫(九大)	1175
9	連想型オンラインマニュアル Pop-Doc の構成とその評価	*押見正雄, 田中正樹, 岡部 啓(CSK 総合研究所)	1177
10	マニュアルの品質向上手法とその適用事例の評価	*熊野 稷, 岩崎 茂, 古谷 純(三菱電機東部コンピュータシステム), 村田 碩, 岡田和男(三菱)	1179
一般講演〔6L会場〕(3月17日(金)12:30~14:45) ソフトウェア開発支援(2) 座長 小林 要(富士通)			
1	CASE の動向と要件	李 恵敦(日電)	1181
2	アプリケーション開発・保守一貫支援システム—YPS/APG—	*杉田 登, 八田 信(富士通)	1183
3	New-SWB ソフトウェア分散開発環境の構築事例	*横山信行, 小林信裕, 土井 孝, 安田昭彦, 北戸 正(東芝)	1185
4	New-SWB を利用したソフトウェア生産	*安藤 康, 小林敏夫, 福元幸次, 山本修一, 建部周二, 岩清水孝(東芝)	1187
5	CASE と分散並行開発	*青山幹雄(富士通)	1189
6	電子交換システムにおける広域分散開発支援環境について	*清兼幸雄, 井上 進(富士通), 中村正実, 瀧本 稔(富士通北海道通信システム)	1191
7	階層モデルによるソフトウェア開発環境	*貫井春美, 三原幸博(東芝)	1193
8	技法・意図を備えたプログラム作成支援システム	*藤波 努, 芳賀博英(日立)	1195
一般講演〔7L会場〕(3月17日(金)15:00~17:00) 部品化再利用チャート 座長 魚田 勝臣(三菱)			
1	協調問題解決方式によるソフトウェア再利用実験システム	*永松祐嗣, 千吉良英毅(日立)	1197
2	状態遷移をベースとした部品合成システムの試作	*加地浩一, 岸美保子, 松村一夫(東芝)	1199
3	プログラムの類似性定義のためのネットワーク表現	*今中 武, 上原邦昭, 豊田順一(阪大)	1201
4	生産管理システムにおけるパッケージ適用の一考察	水野泰治(富士通)	1203
5	ソフトウェア開発支援システム (SDSS) のチャート編集におけるモジュール化の一手法	*高柳雄一, 山口正博, 藤井 諭(松下電器), 清岡 弘(松下通信)	1205
6	TS チャートにおける制御のマクロ構造化について	*中村貞利, 大原茂之, 小高明夫(東海大)	1207

7 TS チャートの制御構造解析のアルゴリズムの一考察	1209
*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)	
8 DF 型 TS チャートで記述されたプログラムの並列性の抽出	1211
*孫 志太, 大原茂之, 飯田昌盛(東海大)	
一般講演 [1M 会場] (3月15日(水)12:30~14:45) テストデバグ(1)	座長 春原 猛(三菱)
1 MPU テスト支援機能の一考察	1213
*石田 光, 平尾繁晴(東芝)	
2 マイコンソフトの統合クロスシミュレーション	
滝口好光, 進藤武文(日立), 中村擁一郎(日立電子サービス), *柳内敏男(日立テレコムテクノロジー)	1215
3 ハードウェア動作記述からのソフトウェア論理シミュレータの生成	1217
*井上勝博, 三原幸博(東芝)	
4 ソフトウェア開発支援システム SDSS におけるテスト支援機能	
*伊藤信昭, 岩見彰一, 田辺晴彦, 中村雅之(松下システムエンジニアリング),	
清岡 弘(松下通信), 藤井 諭(松下電器)	1219
5 言語処理製品検査システム (LPAES)	1221
*大川真有美, 西条 寛, 塩谷睦夫(富士通)	
6 CAPE を入力としたテスト自動化へのアプローチ	1223
倉谷正勝(富士通)	
7 原因流れ図によるテストケース抽出技法	1225
*赤沢隆夫(日本電気ソフトウェア), 松尾谷徹(日電)	
8 通信プロトコルに対する段階的な試験系列の生成方法	1227
*佐藤文明, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱)	
9 OS 検定システムにおける検定項目抽出手法について	1229
*小田英雄, 竹中市郎(NTT)	
一般講演 [2M 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) テストデバグ(2)	座長 古川 善吾(九大)
1 動特性とプログラミング意図とのマッチングによるバグ発見支援	1231
*菅沼 毅, 浦 昭二(慶大)	
2 製品組込型簡易デバッグシステム	1233
*佐々木政幸(日本電気テレコムシステム), 遠藤幸男(日電)	
3 既存デバッグツールを利用した高速なビジュアルデバッグ方式	
*高橋健司, 下村隆夫, 森下順次, 磯田定宏(NTT)	1235
4 プログラム可視化システムの概要	1237
*市川 至, 小野越夫, 毛利友治(富士通)	
5 プログラム可視化システムにおける動作解析手法	
*石崎あゆみ, 内田好昭, 直田繁樹, 市川 至, 毛利友治(富士通)	1239
6 プログラム可視化システムにおける動作表示手法	
*神子真弓, 相川聖一, 木村美奈子, 小野越夫, 毛利友治(富士通)	1241
7 プログラム可視化システムにおけるユーザ・インタラクション	
*相川聖一, 神子真弓, 小野越夫, 毛利友治(富士通)	1243
一般講演 [3M 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) 品質管理	座長 花田 收悦(NTT)
1 ソフトウェア開発における品質管理技法 SQVS	
澤田三郎, 山神敏行(日立), 伊藤 進, *林 英治(日立コンピュータエンジニアリング)	1245
2 要求定義と品質評価のための概念モデル	1247
東 基衛(早大)	
3 ソフトウェア信頼度成長モデルの適用に関する一考察	1249
*松沢寿典, 菅野文友(東理大)	
4 構造モデルを用いたソフトウェア製品の品質評価手法	1251
*下川浩樹, 辰巳敬三, 渡辺真吉(富士通)	
5 尺別モデルによるフィールド信頼性の考察	1253
松尾谷徹(日電)	
6 ソフトウェア品質評価システム ESQUT—ソースコード品質評価メトリクスの検証—	
*平山雅之, 山田 淳(東芝)	1255
7 ソフトウェア開発におけるスケジュールデータのモデル化について	1257
岡田雄一郎(日電)	
8 ソフトウェアプロセス記述言語 SPDL とその処理系的设计	
*飯田 元, 荻原剛志, 井上克郎(阪大), 新田 稔(SRA), 鳥居宏次(阪大)	1259
9 ソフトウェア開発計画作成支援における一考察	1261
*松重博文, 田中準一(東芝)	
一般講演 [4M 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) ウィンドウシステムとユーザインタフェース	座長 萩谷 昌己(京大)
1 X ウィンドウ端末とその標準化について	1263
星野 寛(クボタコンピュータ)	
2 EWS 4800 シリーズ—X ウィンドウのチューニング技法—	1265
本郷喜裕(日電)	
3 EWS 4800 シリーズ—ユーザインタフェース構築基盤システム: 鼎—	
*暦本純一, 菅井 勝(日電), 山崎 剛(日電マイコンテクノロジー),	
森 岳志, 内山厚子, 垂水浩幸(日電)	1267

4 ユーザインタフェース構築支援システム—自由図形によるユーザインタフェース—	*谷越浩一郎, 荒井俊史, 谷 正之(日立)	1269
5 ユーザインタフェース構築支援システム—メタユーザインタフェース構築支援—	*荒井俊史, 谷越浩一郎, 谷 正之(日立)	1271
6 オブジェクト指向 UIMS CONCORD(1)—共有 ADT メカニズム—	*間宮 悟, 内藤広志, 松山洋一, 浅野俊昭(キヤノン)	1273
7 オブジェクト指向 UIMS CONCORD(2)—仕様定義言語 CAISL—	*松山洋一, 内藤広志, 間宮 悟, 浅野俊昭(キヤノン)	1275
8 Intelligent Pad におけるパッドの実現機構	*今滝隆元, 田中 譲(北大)	1277
9 制御部品を利用したユーザインタフェース構築方法	*立川江介, 宮下洋一(日電)	1279
一般講演 [5M 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) 文書化支援	座長 松本 吉弘(京大)	
1 Goal-Plan モデルに基づく, プログラムおよびドキュメント作成支援システム	*山内英一, 浜田 昇, 宮本衛市(北大)	1280
2 ソフトウェア設計支援システムにおける用語管理方式	*高館公人, 前澤裕行(日立), 高橋まゆみ(日立コンピュータコンサルタント), 塚越敏晴(日立)	1282
3 電子化マニュアル作成システム(OQRES)の開発と電車応急処置支援システムへの応用	*篠原専二, 富井規雄, 佐藤紀生, 奥秋清次(鉄道総研)	1284
4 仕様書エディタ (Spec) の改良	*伊藤俊之, 堀川博史, 高野 彰(三菱)	1286
5 Semiautomatic Software Documentation Generator	*神林 靖, 三嶋良武(三菱総研)	1288
6 OS/omicon におけるプログラム文書化支援環境の実現	*大島利浩, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大)	1290
7 構造化分析用ミニ仕様書チェックについて	*門野 豊, 宇都宮公訓, 藤原 譲(筑波大)	1292
一般講演 [7M 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) 通信ソフト	座長 紫合 治(日電)	
1 時制論理に基づく仕様記述とそのデバッグ環境	*西村一彦, 内平直志(東芝)	1294
2 SDL プログラムの提案	*田中功一, 佐藤文明, 宗森 純, 水野忠則(三菱)	1296
3 仕様変更が容易な通信ソフトウェア作成環境 SDE 適用方式の検討	*田倉 昭, 春日俊六, 柴 直樹(NTT)	1298
4 リアルタイム・ソフトウェア仕様の時間に関する一考察	*岡本克己, 橋本正明, 門田充弘(ATR)	1301
5 Partial な状態による呼処理の仕様記述	*中島俊介, 橋本正明, 門田充弘(ATR)	1303
6 MELCOM PSI 上でのネットワークアプリケーションの開発手法	*長谷川隆之, 多々良浩司(三菱)	1305
7 ASN.1 から C へのコンパイラの評価	*長谷川亨, 野村真吾(KDD)	1307

(ハードウェア)

一般講演〔2S会場〕(3月15日(水)15:00~17:00) テスト生成・故障診断 座長 藤原 秀雄(明治大)

- 1 差動回路向けテスト生成手法
長藤元宣, 日當瀬良夫, 山口由二, 馬場義紀(日立コンピュータエンジニアリング), 森脇 郁(日立) 1309
- 2 論理 LSI 用故障位置指摘システム
山本志郎, 岸田邦明, 西田隆夫, 石山 俊(日立) 1311
- 3 N^2 の論理値を扱うテストパターン生成アルゴリズム
旦代三弥子, 新舎隆夫, 森脇 郁(日立) 1313
- 4 高速故障シミュレータを用いた重み付き乱数によるテスト生成
伊藤雅樹, 石浦菜岐佐, 矢島脩三(京大) 1315
- 5 共有二分決定図を用いた組合せ論理回路のテスト生成
井置一哉, 石浦菜岐佐, 矢島脩三(京大) 1317
- 6 MOS 論理回路の故障シミュレーションとテスト生成の一方法
岩田忠久, 古賀義亮(防衛大) 1319
- 7 高速論理 LSI 用遅延テスト生成方法
池田光二, 畠山一実, 林 照峯, 森脇 郁, 白鳥文彦(日立), 高倉正博(日立エンジニアリング) 1321

一般講演〔3S会場〕(3月16日(木)9:00~11:30) 論理設計支援 座長 川戸 信明(富士通研)

- 1 デザイン・ルール・チェックシステム
松本展彦, 鈴木幸司, 小川孝治, 鎌田重夫, 稲吉 稔(日立) 1323
- 2 論理シミュレーションプロセッサ SP の性能評価
新妻潤一, 広瀬文保, 川戸信明(富士通研) 1325
- 3 統合論理設計支援システム ILOS の概要
鈴木重信, 黒木加奈女, 野水宣良, 高橋萬年(日電) 1327
- 4 統合論理設計支援システム ILOS における自動接続・最適化: CC
黒木加奈女, 鈴木重信, 野水宣良(日電) 1329
- 5 統合論理設計支援システム ILOS における論理合成: FUSION
谷下久斗, 一柳 洋, 鈴木重信, 野水宣良, 高橋萬年(日電) 1331
- 6 統合論理設計支援システム ILOS における回路図自動発生: LODACZ
五十嵐伸一, 浅野裕子, 鈴木重信, 野水宣良(日電) 1333
- 7 統合論理設計支援システム ILOS における論理検証ツール EVERY 4
飛永 聡, 山際 肇, 菅波和幸(北陸日本電気ソフトウェア), 田中英俊, 河合正人(日電) 1335
- 8 統合論理設計支援システム ILOS における配置設計: PLAC
水牧俊博(北陸日本電気ソフトウェア), 清水克姫, 矢部昌司, 多和田茂芳, 黒木香名, 野村 稔(日電) 1337
- 9 時相論理型言語 Tokio に基づく論理設計支援システム
中井正弥, 中村 宏, 河野真治, 田中英彦(東大) 1339
- 10 RTL-Tokio に基づくパイプライン化支援
中村 宏, 河野真治, 中井正弥(東大), 藤田昌宏(富士通研), 田中英彦(東大) 1341

一般講演〔4S会場〕(3月16日(木)14:45~17:00) 方式・機能設計支援 座長 中村 行宏(NTT)

- 1 EWS(AS 3000)上に開発した機能設計検証システム
深澤孝幸, 山岸邦彦, 北原 健, 武井 勉, 関根優年(東芝) 1343
- 2 スコープルールの破壊とデータ依存関係の抽出に特徴をもつ自動方式・機能設計システム: A²DL-DA
高橋隆一, 村岡泰和, 林 孝雄(日電) 1345
- 3 多相クロックを用いたデジタル回路の設計
林 世紀, 田中 譲(北大) 1347
- 4 動作履歴をグラフで表現するハードウェアの機能動作モデルについて
手嶋茂晴, 長瀬 宏, 瀧川光治(豊田中央研究所) 1349
- 5 時相論理型言語 Tokio における非決定的実行
河野真治, 中村 宏, 田中英彦(東大) 1351
- 6 VLSI アーキテクチャ評価用シミュレータの方式
天野亘孝, 本村哲朗(日立), 松尾浩次(日立マイクロコンピュータエンジニアリング) 1353

一般講演〔5S会場〕(3月17日(金)9:00~11:30) 論理設計手法・論理設計支援 座長 南谷 崇(東工大)

- 1 論理回路図簡略記法に関する考察
内田昭博, 鶴身栄一, 三善正之(日立) 1355
- 2 一線入力論理 3 段 NAND ゲート回路の一設計法
後藤公雄(神奈川工大) 1357
- 3 多段論理最適化方式の検討
影山直洋, 清水嗣雄, 宮本俊介(日立) 1359
- 4 自動論理合成システムにおける部分回路切り出し機能
大竹松美, 黒澤雄一, 西尾誠一(東芝) 1361
- 5 パイプライン制御計算機の制御論理生成方式
黒田理香子, 清水嗣雄, 宮本俊介(日立) 1363
- 6 時相論理による仕様記述支援システム
藤田昌宏, 藤沢久典(富士通研) 1365
- 7 時間記号論理シミュレーションにおける遅延モデルの拡張
高橋瑞樹, 石浦菜岐佐, 矢島脩三(京大) 1367

8	ゲートレベル論理回路の閉路の切断について	*木村晋二, 羽根田博正(神戸大)	1369
9	共有二分決定図を用いた論理関数の処理手法について	*湊 真一, 石浦菜岐佐, 矢島脩三(京大)	1371
10	論理回路シミュレータの入出力インタフェースについて	*塚本泰隆, 木村晋二, 羽根田博正(神戸大)	1373
一般講演〔6S会場〕(3月17日(金)12:30~14:45) レイアウト設計支援(1) 座長 大附 辰夫(早大)			
1	状態系列の多重化による改良型アニーリング法の VLSI ブロック配置問題への適用	*小坪成一, 須貝康雄, 平田廣則(千葉大)	1375
2	配置問題へのファジィ論理応用に関する一考察	*橋口由紀(松下ソフトリサーチ), 西山 保(松下電器)	1376
3	大規模ゲートアレイ用自動配置プログラム	*小林俊一, 関 光穂, 有吉信一, 原田昭司(日立)	1378
4	大規模ゲートアレイのための Min-Cut 配置の一実現法(2)	*高橋一浩, 藤野康弘, 寺井正幸, 佐藤興二(三菱)	1380
5	チャンネル配線問題に対するレフトエッジ法の計算時間について	*浅沼孝夫, 中森眞理雄(農工大)	1382
6	I ² L 素子自動配置配線プログラム APRIL——全体概要——	築添 明, 木村宏一, 木村光行, *福田雅則, 杉田 晋, 日野哲朗(日立)	1384
7	I ² L 素子自動配置配線プログラム APRIL——配置手法——	*木村光行, 杉田 晋(日立), 芹内美樹(日立超 LSI エンジニアリング), 築添 明(日立)	1386
8	I ² L 素子自動配置配線プログラム APRIL——配線手法——	*木村宏一, 福田雅則, 小林和彦, 築添 明(日立)	1388
一般講演〔7S会場〕(3月17日(金)15:00~17:00) レイアウト設計支援(2) 座長 白川 功(阪大)			
1	VLSI レイアウト検証システム	*鈴木勝喜, 長尾葉介, 竹内久博, 堅田敏幸(日立), 郡川幸治(日立ソフトウェアエンジニアリング)	1390
2	会話型 VLSI レイアウト検証のためのアルゴリズムとデザインルール記述法	枝廣正人(日電)	1392
3	階層を考慮した外部端子割り付け手法	*小林 明, 水沼貞幸(北陸日本電気ソフトウェア), 中島泰宏, 桑原教雄, 野村 稔(日電)	1394
4	面付基板に対するアートワークプログラミングの一設計方法	*野竹雅彦, 龍口幸市, 橋本 浩(日立ソフトウェアエンジニアリング), 印牧泰治(日立)	1396
5	高密度基板における自動配線率向上に関する一手法	印牧泰治, 中村 徹, 甲斐広志, *奥村頼子(日立)	1398
6	論理認識の一手法	*澤田義明(松下ソフトリサーチ), 井上雅夫, 田中節子, 羽山 繁(松下電器)	1400
7	BiCMOS 回路認識方式に対する一考察	*吉田千賀子, 横溝剛一(日立)	1402
8	CLUCR 法の大規模回路シミュレーションへの適用評価	*森岡利行, 杉原 仁, 山本富士男, 矢島章夫(日立)	1404
一般講演〔2T会場〕(3月15日(水)15:00~17:00) データフローコンピュータ 座長 曾和 将容(名工大)			
1	datarol プロセッサのアーキテクチャについて	*上田哲郎, 谷口倫一郎, 雨宮真人(九大)	1406
2	高並列データ駆動計算機 EDDEN 概要	*三浦宏喜, 田中一行, 清水雅久, 森 憲敬(三洋電機)	1408
3	データ駆動形プロセッサにおける相対アドレス方式の検討	坪田浩乃, *小守伸史, 高田英裕, 嶋 憲司(三菱), 西川博昭, 寺田浩詔(阪大)	1410
4	データ駆動計算機 EM-4 のプロトタイプの構成	*山口喜教, 坂井修一, 平木 敬, 児玉祐悦(電総研)	1412
5	データ駆動計算機 EM-4 のパイプライン構成	*坂井修一, 山口喜教, 児玉祐悦, 平木 敬(電総研)	1414
6	データ駆動計算機 EM-4 の負荷分散	*児玉祐悦, 坂井修一, 山口喜教, 平木 敬(電総研)	1416
7	データフローマルチプロセッサのためのシミュレータ DFG/DD	寺田秀文(静岡大)	1417
一般講演〔3T会場〕(3月16日(木)9:00~11:30) 並列処理計算機(1) 座長 雨宮 真人(九大)			
1	可変構造型並列計算機のプロセッサ・ユニット	*濱口一正, 村上和彰, 福田 晃, 末吉敏則, 富田眞治(九大)	1419
2	可変構造型並列計算機のメモリ・アーキテクチャ	*蒲池恒彦, 岩田英次, 村上和彰, 福田 晃, 末吉敏則, 富田眞治(九大)	1421
3	可変構造型並列計算機の通信システム	*森眞一郎, 甲斐康司, 村上和彰, 福田 晃, 末吉敏則, 富田眞治(九大)	1423
4	QCDPAX のアーキテクチャ	*白川友紀, 吉江友照, 小柳義夫, 岩崎洋一, 星野 力(筑波大), 川合敏雄(慶大)	1425

5	QCDPAX のハードウェア	吉田勝也(アンリツ), 吉田 尊, 内藤 潤, 白川友紀, 星野 力(筑波大)	1427
6	QCDPAX 演算ユニットの性能評価	吉田 尊, 白川友紀, 小柳義夫, 星野 力, 岡本 諭(筑波大)	1429
7	QCDPAX のプログラミング環境	吉田善幸, 白川友紀, 星野 力(筑波大)	1431
8	QCDPAX のプリプロセッサとベクトルコンパイラ	駒井 寛(アンリツ), 澤崎 武, 星野 力(筑波大)	1433
9	QCDPAX の制御機構と性能評価	内藤 潤, 白川友紀, 吉江友照, 星野 力(筑波大)	1435
10	並列計算機 PAX におけるホスト・PU 間交信方式の改良	藤原秀久, 朴 泰佑, 川合敏雄(慶大)	1437
一般講演 [4 T 会場] (3 月 16 日(木)14:45~17:00) 並列処理計算機(2) 座長 富田 眞二(九大)			
1	並列計算機(SM) ² -II におけるプロセッサモニタシステム	福本 淳, 朴 泰佑, 天野英晴(慶大)	1439
2	メッセージ通信機構を備えたマルチプロセッサシステムの試作・評価	永松礼夫, 森下 巖(東大)	1441
3	マルチベクトルプロセッサ VPP 結合の実装方式	関戸一紀, 前田 明, 須藤俊夫(東芝)	1443
4	OSCAR 上での階層型ニューラル・ネットワーク・シミュレーションの並列処理手法	中野恵一, 奥田恒久, 笠原博徳(早大)	1445
5	OSCAR 上での並列化 FORTRAN コンパイラのインプリメント	広田雅一, 本多弘樹, 笠原博徳(早大)	1447
6	OSCAR 上でインプリシット常微分方程式求解の並列処理手法のインプリメント	ブレンチャイサウアディ・ウィチエン, 奥田恒久, 佐藤東哉, 笠原博徳, 成田誠之助(早大)	1449
7	OSCAR 上での電力潮流計算の並列処理	中野恵一, 佐藤東哉, 笠原博徳, 成田誠之助(早大)	1451
8	並列マルチプロセッサ・スケジューリング・アルゴリズムの実マルチプロセッサ・システム 上でのインプリメント	田中久充, 笠原博徳(早大)	1452
9	階層型挟み打ち法による PROLOG OR 並列処理	小林和男(早大), 甲斐宗徳(成蹊大), 笠原博徳(早大)	1454
一般講演 [5 T 会場] (3 月 17 日(金)9:00~11:30) 並列処理計算機(3) 座長 星野 力(筑波大)			
1	高速並列処理ワークステーション(TOP-1) ——無効化型と更新型のスヌープキャッシュプロトコルの共存を許すための機構——	森脇 淳, 清水茂則(日本 IBM)	1456
2	高速並列処理ワークステーション TOP-1——統計情報収集回路を用いた性能評価——	大庭信之, 清水茂則(日本 IBM)	1458
3	並列計算機テストベッド ATTEMPT の概観	天野英晴, 工藤知宏, 寺沢卓也, 吳 燦文(慶大), 岩田敏之(アルюме)	1460
4	ATTEMPT の同期機構	工藤知宏, 天野英晴(慶大)	1462
5	ATTEMPT のキャッシュコヒーレンシプロトコル	寺沢卓也, 天野英晴(慶大)	1464
6	ATTEMPT における IEEE Futurebus インタフェース	吳 燦文, 天野英晴(慶大)	1466
7	The Case for the Balanced Instruction Set Computer ——SIMP(単一命令流/多重命令パイプライン)方式に向けた命令セット・アーキテクチャ——	村上和彰, 權 五鳳, 富田眞治(九大)	1468
8	『新風』プロセッサの命令セット・アーキテクチャ	久我守弘, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1470
9	『新風』プロセッサにおける命令フェッチ機構	入江直彦, 原 哲也, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1472
10	ストリーム FIFO 方式の構想——SIMP 方式のベクトル処理への適用——	弘中哲夫, 村上和彰, 富田眞治(九大)	1474
一般講演 [6 T 会場] (3 月 17 日(金)12:30~14:45) 並列処理計算機(4) 座長 天野 英晴(慶大)			
1	並列処理マシン HYPHEN B-16 の実行管理機構	松枝久晴, 有田五次郎, 大島龍博, 都志見圭一, 杷野公平(九大)	1476
2	分散型共有メモリをもつデータパラレル並列計算機のアーキテクチャ	村松 晃, 吉原郁夫, 濱中直樹, 田中輝雄(日立)	1478
3	分散型共有メモリのための FORTRAN インタフェース	斎藤鉄郎(日立マイクロコンピュータエンジニアリング), 村松 晃, 岩澤京子(日立)	1480
4	データパラレル計算機による ICCG 法の並列処理	前田栄一郎(日立ニュークリアエンジニアリング), 村松 晃, 吉原郁夫(日立)	1482
5	多次元 FFT の並列処理	吉原郁夫, 村松 晃, 田中輝雄(日立)	1484
6	並列計算機 H 2 P のシステム構成	濱中直樹, 中越順二, 田中輝雄, 面田耕一郎, 村松 晃(日立)	1486

7 並列計算機 H 2 P の要素プロセッサ間非同期データ転送方式	中越順二, 濱中直樹, 田中輝雄, 面田耕一郎(日立)	1488
8 並列プロセス FORTRAN と処理系	岩澤京子, 田中義一, 梅谷征雄(日立)	1490
9 並列計算機向き DEQSOL の基本検討	佐川暢俊, 梅谷征雄(日立)	1492
一般講演 (7 T 会場) (3月17日(金)15:00~17:00) 並列処理	座長 小池 誠彦(日電)	
1 多段結合ネットワークを用いた共有メモリ型マルチマイクロプロセッサの設計	田胡和哉, 森下 巖, 中島 敦, 森丘 力(東大)	1494
2 マルチポートメモリを用いた並列処理システム	芦田耕司, 大川善邦(阪大)	1496
3 リング結合型並列計算機におけるプロセッサ間通信専用ハードウェアの構成	和田耕一(筑波大), 中條拓伯, 金田悠紀夫(神戸大)	1498
4 トーラス型マルチプロセッサシステム上での Prolog 並列処理手法	真柴田保, 川口 剛, 喜屋武盛基(琉球大)	1500
5 共有バス共有メモリ型マルチプロセッサ支援機構の提案	福田宗弘, 松本 尚(日本 IBM)	1502
6 並列プログラミングの実験支援システム COOP/VM	金井達徳, 藤井啓明, 柴山 潔, 萩原 宏(京大)	1504
7 ソート及びハッシュジョインの並列処理	野口泰生, 武理一郎(富士通研)	1506
8 並列計算モデル Cubemat の二, 三の特徴について	渋沢 進(群馬大)	1508
一般講演 (2 U 会場) (3月15日(水)15:00~17:00) アーキテクチャ(1)	座長 鈴木 則久(日本 IBM)	
1 EWS 4800 シリーズ——33 MHz 版 EWS の実現——	渡邊貴志, 井戸川厚士, 鳥居良春(日電)	1510
2 EWS 4800 シリーズ——グラフィックス アクセラレータ——	大橋市郎, 細谷健一(日電)	1512
3 G _{MICRO} /200 アーキテクチャの機能の考察——文字列処理命令——	海永正博, 野尻 徹, 川崎郁也(日立)	1514
4 G _{MICRO} /200 アーキテクチャの機能の考察——待ち行列処理命令——	野尻 徹, 海永正博, 川崎郁也(日立)	1516
5 TRON 仕様 32 ビットマイクロプロセッサ G _{MICRO} /100—(1) マイクロプログラムによる 高機能命令の実現とその評価	岩田俊一, 清水 徹, 松尾雅仁, 吉田豊彦, 日向純一, 富沢 治(三菱)	1518
6 TRON 仕様 32 ビットマイクロプロセッサ G _{MICRO} /100 (2) 関係データベースによる マイクロプログラムの管理とマイクロコードの設計	渡辺由香里, 清水 徹, 岩田俊一, 斎藤祐一, 吉田豊彦, 富沢 治(三菱)	1520
7 TRON 仕様 32 ビットマイクロプロセッサ G _{MICRO} /100—(3) 関係データベースを中心に統合された マイクロプログラム開発ツール	澤井克典, 清水 徹, 岩田俊一, 吉田豊彦, 日向純一, 富沢 治(三菱)	1522
一般講演 (3 U 会場) (3月16日(木)9:00~11:30) ニューロコンピュータ	座長 村岡 洋一(早大)	
1 デジタルニューロチップの開発	平井有三(筑波大), 安永守利, 大山光男(日立)	1524
2 大規模ニューラルネットワーク向けハードウェア方式	山田 稔, 柳生正義, 益田 昇, 正木 亮(日立), 平井有三(筑波大)	1526
3 ニューラルネットシミュレーションにおける並列計算機の結合方式の評価とその考察	山本興彦, 村上勝彦, 中川 徹, 北川 一(豊田工大)	1528
4 アルゴリズム駆動ニューロコンピュータ AN 1 (1) 基本構想	阿江 忠, 山下雅史, 相原玲二(広島大)	1530
5 アルゴリズム駆動ニューロコンピュータ AN 1 (2) 直交アーキテクチャ	阿江 忠, 山下雅史, 相原玲二, 新田健一, 藤田 聡(広島大)	1532
6 アルゴリズム駆動ニューロコンピュータ AN 1 (3) デジタル・ホップフィールド・ニューラルネットワーク	阿江 忠, 相原玲二, 新田健一, 久長 穰, 平田秀一(広島大)	1534
7 アルゴリズム駆動ニューロコンピュータ AN 1 (4) トータルシステム	阿江 忠, 相原玲二, 新田健一, 久長 穰, 三井靖博(広島大)	1536
一般講演 (4 U 会場) (3月16日(木)14:45~17:00) アーキテクチャ(2)	座長 発田 弘(日電)	
1 AI チップ(IP 1704)のアーキテクチャ	皆川健二, 斎藤光男, 相川 健, 的場 司, 岡村光善, 石井忠俊(東芝)	1538
2 拡張アドレッシングプログラム運用に関する一考察	山田則男, 松野深美(日立), 川島常雄, 伊藤 優, 大嶋隆資(日本ビジネスコンサルタント)	1540
3 仮想共有メモリ方式におけるページサイズの検討	濱崎陽一(電総研)	1542

- 4 バイブライニングマージソータに於ける String Length Tuning 用フラグ自動生成機構
*楊 維康, 喜連川優, 高木幹雄(東大) 1544
- 5 複雑な実行順序制御方式のマイクプログラムのためのマイクロアセンブラ *太田 寛, 迫田行介(日立) 1546
- 6 慣性マウスの原理と試作 *野中秀俊, 伊達 惇(北大) 1548
- 7 動的割り付けによるディスク装置高速化手法の評価 岡本 豊(東芝) 1550
- 一般講演 [5 U 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) 推論マシン 座長 後藤 厚宏(ICOT)
- 1 内蔵型高速 PROLOG プロセッサ(XII)——システム統合——
*鈴木 弘, 大津善行, 石川 隆(日立プロセスコンピュータエンジニアリング), 阿部重夫(日立) 1552
- 2 論理型言語向き並列計算機 KPR のストリーム並列処理方式 *川倉康嗣, 柴山 潔, 萩原 宏(京大) 1554
- 3 並列 AI マシン Prodigy のハードウェア構成 *中村定雄, 田辺 昇, 小柳 滋(東芝) 1556
- 4 並列 AI マシン Prodigy の視覚的デバッグ(VDB) *小柳 滋, 藤田純一, 鈴岡 節(東芝) 1558
- 5 PIM における負荷分散方式——動的負荷分散方式のプロセッサ数依存性の評価——
*井門徳安, 杉江 衛, 垂井俊明(日立) 1560
- 6 PIE 64 の実装設計の概要 *高橋栄一, 小池汎平, 田中英彦(東大) 1561
- 7 並列推論マシン PIE 64 の分散ガーベジコレクション
*許 魯, 島田健太郎, 清水 剛, 小池汎平, 田中英彦(東大) 1563
- 8 PIE 64 のゴール間同期/分散ガーベジコレクション支援機構
*清水 剛, 島田健太郎, 許 魯, 小池汎平, 田中英彦(東大) 1565
- 9 並列推論マシン PIE 64 の推論プロセッサ UNIREC の概要
*島田健太郎, 清水 剛, 小池汎平, 田中英彦(東大) 1567
- 10 並列論理型言語 FLENG——のデータベース操作に関する考察 *吉田 実, 田中英彦(東大) 1569
- 一般講演 [7 U 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) 専用マシン 座長
- 1 リング結合型並列計算機における知識ベース処理の一方式
*中條拓伯(神戸大), 和田耕一(筑波大), 金田悠紀夫(神戸大) 1571
- 2 意味ネットワークマシン(IXM)プロトタイプの開発
*樋口哲也, 古谷立美, 半田剣一, 楠本博之, 国分明男(電総研) 1573
- 3 IXM における連想メモリ上の直列演算性能 *国分明男, 樋口哲也, 古谷立美(電総研) 1575
- 4 マルチプロセッサ性能評価システムの開発(1) *浅野滋博, 石村多喜二, 柴山茂樹(東芝), 伊藤文英(ICOT) 1577
- 5 マルチプロセッサ性能評価システムの開発(2): ソフトウェアトレーサ
*沖 健治(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 酒井 浩(東芝) 1579

(ネットワーク)

- 一般講演 [1 H 会場] (3月15日(水)12:30~14:45) 通信の基礎理論(1) 座長 白鳥 則郎(東北大)
- 1 定常応答における Short Time DFT Hilbert 変換の特徴 伊藤佳志, *藤井幸治, 岸 政七(愛知工大) 1581
- 2 素子微係数に連続性を付与した Decimation Filter の最適化 *岸 政七, 水野勝教(愛知工大) 1583
- 3 Interpolation 間隔を最適化した Short Time DFT Hilbert 変換 石川 茂, *林 幸道, 岸 政七(愛知工大) 1585
- 4 Short Time DFT Hilbert 変換における Interpolation 推定誤差 岸 政七, *石川 茂(愛知工大) 1587
- 5 Short Time DFT Hilbert 変換における最適化 Interpolation Filter
*水野勝教, 本告光男, 岸 政七(愛知工大) 1589
- 6 Short Time FFT Hilbert 変換の構成 古賀裕規, *堀田雄二, 岸 政七(愛知工大) 1591
- 7 Short Time DFT 時間域 Hilbert 変換の提案 岸 政七, *齊木利成(愛知工大) 1593
- 一般講演 [2 H 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) 通信の基礎理論(2) 座長 宮原 秀夫(阪大)
- 1 Short Time DFT の周波数解析誤差の抑圧 齊木利成, *石黒健次, 岸 政七(愛知工大) 1595
- 2 十分大きな Interpolation 間隔を有する Short Time DFT の出力信号の挙動
岸 政七, *古賀裕規(愛知工大) 1597
- 3 Short Time DFT を用いたスペクトラム操作形フィルタの提案 岸 政七, *嶋津孝次朗(愛知工大) 1599
- 4 位相偏移変調方式の狭帯域化の検討 岸 政七, *伊藤佳志(愛知工大) 1601

5	フィードフォワードシラビックコンパングの定常応答と入出力特性	伊藤久敏, *石黒 孝, 岸 政七(愛知工大)	1603
6	マルチチャネルフィードフォワードコンパングについて	岸 政七, *伊藤久敏(愛知工大)	1605
7	コンピュータネットワーク上のフロー制御と適切なフロー配分	*銭 飛, 平田廣則(千葉大)	1607
一般講演 [3 H 会場] (3月16日(木)9:00~11:30) 通信プロトコル		座長 若山 博文(NTT)	
1	二方向回覧板プロトコルと最適問題割り当て	*北村泰彦, 奥本隆昭(大阪市立大)	1609
2	Ethernet 上での全順序放送通信プロトコルの設計と実現	*中村章人, 滝沢 誠(電機大)	1611
3	Designing a protocol using knowledge based systems	*Yao Xue Zhang, Norio Shiratori, Shoichi Noguchi(Tohoku University)	1613
4	通信プロトコルにおける状態遷移表現の生成法	*斉藤 誠, 光永 聖, 田代 勤, 薦田憲久(日立)	1615
5	高速転送プロトコル(HTP)の検討	*本村公太, 坂口勝章(NTT)	1617
6	衛星ネットワークにおけるフロー制御について	*梶浦正規, 根元義章, 野口正一(東北大)	1619
7	OSI 応用層における ASN.1 開発ツール	内山光一(東芝)	1621
8	ASN.1 ツール APRICOT の特性評価	*宮内直人, 中川路哲男, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱)	1623
一般講演 [4 H 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) OSI 製品の検証		座長 水野 忠則(三菱)	
1	OSI 試験検証システム トランスポート層上位テストの開発 [INTAP 試験検証技術専門委員会]	*河村浩光(三菱), 熊白侃彦(沖電気), 高橋 修(NTT), 和田 豊(住友電気), 武富章吾(東芝), 馬渡恭三郎(シャープ)	1625
2	OSI 試験検証システム——調和試験法の実現方式の評価—— [INTAP 試験検証技術専門委員会 C 法アドホック]	*天野直己(日立), 若杉忠男(三菱)	1627
3	ODA/ODIF 試験検証——概論—— [INTAP 試験検証技術専門委員会 ODA/ODIF アドホック]	*鎌田義弘, 大谷 真(日立), 高岡善美, 片山 修(INTAP)	1629
4	ODA/ODIF 試験検証——シンタクス検証—— [INTAP 試験検証技術専門委員会 ODA/ODIF アドホック]	門脇清悟, *定岡尚之(日電), 島 弘之(日本電気ソフトウェア)	1631
5	ODA/ODIF 試験検証——セマンティクス検証—— [INTAP 試験検証技術専門委員会 ODA/ODIF アドホック]	野村 浩(富士通), *三橋和男(沖電気)	1633
6	ODA/ODIF 試験検証——テストケース—— [INTAP 試験検証技術専門委員会 ODA/ODIF アドホック]	花輪淳二(日本ユニシス)	1635
7	コンFORMANCEテストシステムの構成について	*柳川利武, 安達 修, 中村陽一(NTT)	1637
8	コンFORMANCEテストにおける外乱発生メカニズム	*安達 修, 中村陽一, 柳川利武(NTT)	1639
9	コネクションレス型ネットワークプロトコルのコンFORMANCE試験法	*中村陽一, 安達 修, 柳川利武(NTT)	1641
一般講演 [5 H 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) OSI の実装		座長 松下 温(沖電気)	
1	既存の電子番号簿データベースを用いた OSI ディレクトリシステム DSA の実装に関する検討	*西山 智, 小花貞夫(KDD)	1643
2	関係データベースを用いた OSI ディレクトリの DIT の実装	*堀内浩規(オーエスアイ・プラス), 西山 智, 小花貞夫(KDD)	1645
3	オブジェクト指向アプローチによるディレクトリ情報ベースの構築	*中川路哲男, 宮内直人, 勝山光太郎, 水野忠則(三菱)	1647
4	OSI RDA を用いた分散データベース・アクセスの実現(1)——全体構成——	*小花貞夫, 西山 智, 杉山敬三(KDD)	1649
5	OSI RDA を用いた分散データベース・アクセスの実現(2)——分散処理メカニズム——	*西山 智, 杉山敬三, 小花貞夫(KDD)	1651
6	OSI CCR を用いた RDA トランザクション機能の実現方法の提案	*杉山敬三, 西山 智, 小花貞夫(KDD)	1653
7	マルチワークステーション上への OSI FTAM プロトコルの実装	*宮沢謙一, 新沢 誠, 上原瑞代(三菱)	1655
8	パソコン通信センタ構築パッケージにおける OSI への取り組み	顯川浩太郎, *北川博章, 阿部静一郎(富士通)	1657
9	OSI プロトコルの UNIX System V への実装	*山田 淳, 水谷 功, 和田 豊(住友電気工業)	1659

- 10 MOTIS 接続実験における一手法 ^{谷川賀英, 勝野 衛, 川田博臣(富士通静岡エンジニアリング)} 1661
- 一般講演 [6 H 会場] (3月17日(金)12:30~14:45) 分散システム(1) 座長 柳生 和男(日立)
- 1 対話型戦略情報システム STRACT におけるマイクロ・メインフレーム・リンク
新井祥一, 花岡和彦, ^{太田昭一(富士通)} 1663
- 2 パソコン-ホスト間のファイル転送方式
^{鳥山和伸, 安田 修, 服部彩子(富士通), 野田宗一(富士通神戸エンジニアリング)} 1665
- 3 OZ: 対象指向開放型分散システムアーキテクチャ
——コネクションレス型通信アーキテクチャの実装と評価——
塚本享治(電総研), ^{吉江信夫(住友電工), 近藤貴士(シャープ), 中込昌吾(ABC), 田中伸明(松下電器)} 1667
- 4 OZ: 対象指向開放型分散システムアーキテクチャ——分散カーネルのインタフェースと実装——
塚本享治, ^{近藤貴士(シャープ), 中込昌吾(ABC), 田中伸明(松下電器), 吉江信夫(住友電工)} 1669
- 5 OZ: 対象指向開放型分散システムアーキテクチャ
——オブジェクトの移動と分散ガベージコレクション——
塚本享治, ^{田中伸明(松下電器), 吉江信夫(住友電工), 近藤貴士(シャープ), 中込昌吾(ABC)} 1671
- 6 OZ: 対象指向開放型分散システムアーキテクチャ——オブジェクト記憶用サーバ——
塚本享治(電総研), ^{中込昌吾(ABC), 田中伸明(松下電器), 吉江信夫(住友電工), 近藤貴士(シャープ)} 1673
- 7 OZ+の多言語インタフェース ^{小方一郎, 塚本享治(電総研)} 1675
- 一般講演 [7 H 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) 分散システム(2) 座長 大場 充(日本 IBM)
- 1 異機種間ネットワーク環境におけるユーザ管理 ^{琴屋秀平, 平沢 裕(東芝)} 1676
- 2 分散システムにおける資源管理方式 小林武志(富士通神戸エンジニアリング) 1678
- 3 分散型パソコン通信システムにおける資源情報管理方式の提案 ^{勝丸郁子, 寺田松昭, 木名瀬敏彰(日立)} 1679
- 4 オブジェクト指向に基づいた分散プログラム開発環境 ^{何 千山, 田中英彦(東大)} 1681
- 5 分散処理システムにおける文書一覧管理機能の一手法
^{大石守政, 鈴木 勉, 外山孝典, 富田浩義(富士通静岡エンジニアリング)} 1683
- 6 Bus 型コンピュータネットワークにおける複数ジョブクラスの負荷分散 ^{金 宗根, 亀田壽夫(電通大)} 1685
- 7 階層型スターコンピュータネットワークにおける最適負荷分散 ^{町田浩之, 亀田壽夫(電通大)} 1687
- 一般講演 [4 J 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) コンピュータネットワーク 座長 榎尾 次郎(日立)
- 1 北海道大学情報ネットワーク HINES ^{枅内香次, 田中 譲, 関口恭毅, 林 恒俊, 永山隆繁(北大)} 1689
- 2 UNIX による技術情報交換網の構築 ^{藤田睦夫, 才所敏明(東芝)} 1691
- 3 UNIX のニュース/メールシステムと他のニュース/メールシステムとの連携をとる一つの試み
^{大浦雅彦, 相川秀幸, 若宮賢二, 山本淳一, 増沢秀穂(富士通研)} 1693
- 4 広域多者間在席会議システム: MERMAID——システムモデルと通信アーキテクチャ——
^{福岡秀幸, 渡部和雄, 阪田史郎, 桐葉佳明(日電)} 1695
- 5 広域実時間知識共有システム“電子図書館”を支援する文書通信機能
^{小町祐史(テレマティーク国際研/松下電送), 山田和夫, 藍澤 實(テレマティーク国際研究所)} 1697
- 6 ^{山上俊彦, 春田勝彦(NTT)} 1699
- 7 ATM 通信網への MAN を用いたアクセス網の検討 ^{飯作俊一, 山崎靖博, 石倉雅巳(KDD)} 1701
- 一般講演 [5 J 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) 通信管理 座長 阪田 史郎(日電)
- 1 ISDN パケット交換利用時の通信制御処理装置のチャネル選択方式
^{谷口英宣, 宮崎 聡, 柳生和男, 川飛達夫, 神山真一(日立)} 1703
- 2 国際情報ネットワーク向け端末サーバ通信管理システムの開発
^{小泉 稔, 中村 勤, 片岡健二, 佐々木良一, 篠本 学(日立)} 1705
- 3 コネクションレス型ネットワーク・サービス上で動作するトランスポート・プロトコル・クラス4の実装
^{井戸上彰, 加藤聰彦, 鈴木健二(KDD)} 1707
- 4 LAN における使い易い分散処理環境構築の為の試み
^{相川秀幸, 大浦雅彦, 齊藤 紀, 山本淳一, 増沢秀穂(富士通研)} 1709
- 5 I/O インタフェースの高速デジタル回線を介した延長 魚住栄市(NTT) 1711
- 6 高速デジタル回線による IO インタフェース延長方式 鈴木英男(富士通) 1713

一般講演 [6J 会場] (3月17日(金)12:30~14:45) ネットワークセキュリティ

- 座長 今井 秀樹(横浜国大)
- 1 パソコン通信における暗号鍵配送方式の考察 小林哲二(NTT) 1714
 - 2 RSA 暗号向き高速剰余乗算法 森田 光(NTT) 1716
 - 3 日本語単文字換字暗号の解読 *下田あけみ, 野瀬 隆, 西村恕彦(農工大) 1718
 - 4 容量を考慮したネットワークの信頼度 *柳 繁, 浅上 勉, 佐々木正文(防衛大) 1720
 - 5 文書管理におけるセキュリティ実現の一手法 *樋口好隆, 安田英人, 大山茂春, 富樫喜和(富士通) 1722
 - 6 オブジェクト指向に基づくネットワーク診断方式
*中島次男, 東 浩(日本電気技術情報システム開発), 桐葉佳明(日電),
橋本幸雄(日本電気フィールドサービス), 高村 淳, 森 正(日電) 1724
 - 7 高速デジタル網向け知識工学利用障害診断システムのプロトプログラム開発
*新内浩介(日立), 新延貞男(日立コントロールシステムズ), 佐々木良一, 鈴木三知男, 中村 勤(日立) 1726
 - 8 統合ネットワーク管理を指向した障害解析方式 *桐葉佳明, 山平拓也, 阪田史郎, 工藤義浩(日電) 1728
 - 9 情報処理ネットワークにおける障害発生箇所の認識手法
*小西 豊, 松村一郎, 佐久間淳一(富士通神戸エンジニアリング) 1730

一般講演 [7J 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) 相互接続・ゲートウェイ 座長 浦野 義頼(KDD)

- 1 T²I/LAN: 異機種間高速 LAN における Inner-netway(網内ゲートウェイ)の設計と試作
*齊藤友嗣, 中川 徹, 北川 一(豊田工大) 1731
- 2 MACブリッジにおけるフィルタリングに関する一考察 *石倉雅巳, 飯作俊一(KDD) 1733
- 3 OSI 準拠 CL-LAN/CO-WAN ゲートウェイの開発 その2 *久田俊哉, 和田 豊(住友電気工業) 1735
- 4 LAN-WAN 接続におけるルーティング方式の提案 *横山達也, 松井 進, 寺田松昭, 日野裕介(日立) 1737
- 5 FLCF(FNA Loose Coupling Facility)によるネットワーク接続 高楠昌和(富士通) 1739
- 6 プロトコル変換装置による同期式端末接続方式の一考察 *平田俊明, 平井勝則, 川飛達夫(日立) 1741

(システム)

一般講演 [4V 会場] (3月16日(木)14:45~17:00) CIM

- 座長 岩田 一明(神戸大)
- 1 組立て工程のロボットデータ作成について 米原康弘(日本 IBM) 1743
 - 2 3次元レーザリソグラフシステム
*中島千明, 伊藤 誠(山梨大), 清水誠二, 萩原 茂(山梨県工業技術センタ) 1745
 - 3 CIM 統合戦略システムへの挑戦——A 社における生販一体システム構築事例 久保田忠実(富士通) 1747
 - 4 生産システムスケジューリングツール *森 一之, 築山 誠, 福田豊生(三菱) 1749
 - 5 統合設計支援環境におけるオブジェクト指向データベース 石川 孝(べんてる) 1751
 - 6 オブジェクト/制約指向パラダイムによる設計言語 Delphi
*石橋勝典, 小笠原秀人(東理大), 石川 孝(べんてる), 菅野文友(東理大) 1753
 - 7 設計言語 Delphi の実行方法 *小笠原秀人, 石橋勝典, 石川 孝, 菅野文友(東理大) 1755

一般講演 [5V 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) CAD

- 座長 長澤 勲(九大)
- 1 住宅プランニングシステムの開発——AI 技法組み込み型 CAD——
中澤輝文(日電), *大山俊弘(日本電気ソフトウェア), 土屋富雄(日本電気コンピュータシステム),
佐藤 勇(ユニットシステム研究所) 1757
 - 2 住宅設計 CAD システムの開発——住宅 CAD の機能及び特徴——
中澤輝文(日電), *高橋好文(日本電気ソフトウェア), 土屋富雄(日本電気コンピュータシステム),
佐藤 勇(ユニットシステム研究所) 1759
 - 3 住宅積算システムの開発——設計 CAD 連動の積算機能——
中澤輝文(日電), *土屋富雄(日本電気コンピュータシステム), 日下正史(日本電気ソフトウェア),
佐藤 勇(ユニットシステム研究所) 1761
 - 4 SPACE: 対話型マスク・パターン設計システム——同電位パターン群抽出手法——
*鈴木五郎, 浜田亘曼, 岡村芳雄, 佐藤多加志(日立) 1763

5	回路構造の抽出とプリント基板配置への応用	*梅田政信, 河村 薫(富士通研)	1764
6	CAD システムにおける水平連携の一手法	殿岡光博(富士通静岡エンジニアリング)	1766
7	変電所地点選定 CAD システムの開発	*松田信之, 田中庸平, 篠田公之(中部電力), 三浦泰夫, 真鍋真一郎, 加藤茂樹(東洋情報システム)	1768
8	計算機設備配置計画支援 CAD システムの開発	*鈴木常彦, 志澤通正, 松田信之(中部電力), 上田松郎, 蒲原一義, 久留宮真(日本ユニシス)	1770
一般講演 [7 V 会場] (3月17日(金)15:00~17:00) CAE			座長 原田 紀夫(日電)
1	EWS を用いた機構設計用シミュレーションシステムの開発	*林 厚子, 小原誠二, 内藤鉦一(東芝)	1772
2	運動の単位に基づくロボットマニピュレータの制御:自由運動の構成	*高山訓治, 狩野弘之(富士通)	1774
3	写像法による FEM 用対話型メッシュ生成法:FEM 解析支援システム WING(6)	*榎本博康(パプコック日立), 島津昌浩(パプ日立東ソフト), 宮中英司(パプコック日立)	1776
4	FEM 解析支援用対話処理ソフトの開発:FEM 解析支援システム WING(7)	*権藤 宏, 田沼正也, 郷右近茂(パプコック日立), 飯田紀康(パプ日立東ソフト)	1778
5	境界要素法のための全自動メッシュ生成法	*平田律子, 川崎敬二, 飯塚邦彦, 小堀研一(シャープ)	1780
6	EWS 4800 シリーズ CAE-BASE におけるプロトタイピング	原田泰弘(日電)	1782
7	流れ解析の後処理方法——差分法から有限要素法へのデータ変換	*岡村真貴子, 中島真一(東芝)	1784
一般講演 [2 W 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) 管理システム			座長 武市 正人(東大)
1	海外テクニカルアシスタンスセンタ構想	長原 寛, 江尻光俊, *金井龍幸(富士通)	1786
2	交換機保守端末の高度化に関する一考察	金井龍幸, *樽井康典, 宮崎隆弘(富士通), 芳尾淳一(富士通北海道通信システム)	1787
3	ファッション商品在庫管理支援システムの提案	*加賀美晃, 本間弘一, 明石吉三, 相沢隆之(日立)	1788
4	資産負債総合管理(ALM)システムにおける財務シミュレーション機能の設計思想	*田中 厚(日立), 大屋貴宣(日立マイコン), 山下廣太郎(日立)	1790
5	研究プロジェクトの流れに関する評価手法	*松下 裕, 勝倉 裕, 大江守之(清水建設)	1792
6	研究開発プロジェクト群の評価支援システム	片山佳則(富士通・国際研)	1794
7	共同利用センタにおける出力制御についての一考察	*井上由理, 高口光男, 向井一成, 高下清志, 中島奈緒美(富士通愛知エンジニアリング)	1796
8	北海道大学大型計算機センターのスーパーコンピュータ	三好克彦(北大)	1798
一般講演 [5 W 会場] (3月17日(金)9:00~11:30) OA・EOA			座長 渡辺 治(三菱)
1	高機能ワークステーションにおける他プロセス結合型イメージ編集機能	*中村和善(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 荒木 保(東芝)	1799
2	電子ファイリングシステムにおけるページ管理	*宮崎昌一(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 河合泰彦(東芝)	1801
3	電子ファイリングシステムにおける登録処理向上のための一考察	池田佳弘(富士通)	1803
4	マルチウィンドウ電子対話システムの利用方式	*森賢二郎, 中山良幸(日立)	1805
5	個人情報処理とリアルタイム共同情報処理を統合するオフィスシステム	*中山良幸, 森賢二郎(日立)	1807
6	分散システムにおける仮想デスク操作環境の実現	*野瀬俊郎, 萬田雅人, 田中公男, 福岡和彦(日立)	1809
7	EOA 実現に向けて—CAD 図面を含んだ技術文書のオンライン管理	広中 浩(日本 IBM)	1811
8	防災調査報告書作成支援システム	*丸岡哲也(日立), 大谷聖佳, 熊谷正彦(日産火災海上), 森 文彦(日立), 原 隆三(日立コンピュータコンサルタント)	1813
9	MBS:M デルビルダー応用例 知的文書処理システム	沢 恒雄(日本 IBM)	1815

(応用)

一般講演 [2 V 会場] (3月15日(水)15:00~17:00) 地図情報システム		座長
1	CAD における利用者線種の実現方法(コンピュータマッピングにおける線シンボルの実現方法)	小林信男, *船木滋夫(富士通)
		1817

2	都市計画分野での動態把握に対するアプローチ(その1)	*沼上英雄, 澤田順夫(東芝)	1819
3	簡易3次元コンピュータグラフィックスによる街路案内システム	加藤誠巳, *菊池 淳(上智大)	1821
4	3次元コンピュータ・グラフィックスによる大学キャンパス施設案内システム	加藤誠巳, *本間 靖(上智大)	1823
5	分割巡回配送経路探索の一手法	加藤誠巳, 高木啓三郎, *大賀久彰(上智大)	1825
6	区分入力されたデジタル地図データの相互接続支援ツール	加藤誠巳, *大西啓介(上智大)	1827
7	市街地地図データベースからの道路網ネットワークデータ作成支援システム	加藤誠巳, 本間 靖, 大西啓介, *新井雅之(上智大)	1829
8	階層化した道路網ネットワークデータを利用した都心部道路網経路案内システム	加藤誠巳, *大西啓介(上智大)	1831
9	音声ドライブマップを用いた経路案内システム	加藤誠巳, 大西啓介, *新井雅之(上智大)	1833
一般講演〔3V会場〕(3月16日(木)9:00~11:30) シミュレーションとグラフィックス			
		座長 中嶋 正之(東工大)	
1	式を用いたアニメーションシステム	*小野 真, 宮田一乗(日本IBM)	1835
2	画像処理によるスケッチ画変換とそのニューラルネットワーク化	*広井聡幸, 渡辺敏郎(ソニー)	1837
3	脳の任意切断構造の統合的可視化処理	佐分利眞久(電総研)	1839
4	結晶系化学CADシステム/データ構造と対称性処理	*小出昭夫, 木下恒男(日本IBM)	1840
5	大規模分子を対象とした非経験的分子軌道計算システムの開発	*村瀬 匡, 石井 元(日本電気ソフトウェア), 高田俊和, 花村光泰, 原田紀夫(日電)	1842
一般講演〔3W会場〕(3月16日(木)9:00~11:30) 知識データベース応用			
		座長 川越 恭二(日電)	
1	感染症サーベイランス領域における検査室由来情報の処理システム	*津野正朗, 大橋 誠(東京都立衛生研究所)	1844
2	事例ベース型概念設計支援システム SUPPORT(1)——システムの概要——	*築山 誠, 仲谷善雄(三菱)	1846
3	事例ベース型概念設計支援システム SUPPORT(2)——類似設計探索機能——	*仲谷善雄, 築山 誠(三菱)	1848
4	リレーショナル DBMS における時系列データ管理方式	*井出祐二, 山下廣太郎, 松谷 淳(日立)	1850
5	関係データモデルに基づいたモデル構築支援	*平石邦彦(富士通), 黒川伊保子(富士通 SSL)	1852
6	電子ファイリングシステムにおけるデータベース照会方法	鈴木定男(東芝)	1854
7	映像を用いた電子図書検索—実験システムの概要	*佐藤 衛, 和田政敏, 鷲沢輝芳, 小池信彦, 岸本重治(テレマティック国際研究所)	1856
8	北海道大学大型計算機センターの学術データベース	千葉正喜(北大)	1857
9	日本的グループ意思決定支援方式	*渡部和雄(日電), Holsapple, C.W. (Kentucky 大), Whinston, A.B. (Texas 大)	1859
10	社会システムの構成要素としてのデータベースとそのためのセキュリティ	*猪野和之(工業技術院), 河越正弘(電総研), 山崎 章(工業技術院)	1861
一般講演〔4W会場〕(3月16日(木)14:45~17:00) 音楽と音			
		座長 高澤 嘉光(電通大)	
1	ファージ理論による音楽データベースの作成	森沢恵史(東洋大)	1862
2	対位法による編曲システムの開発	*只野真奈美, 山崎直子, 高田正之, 小谷善行, 西村恕彦(農工大)	1863
3	構造, 楽式を考慮した自動作曲システム—MAGIC	*南高純一, 猪野真弓, 佐藤邦雄, 森川重則(カシオ計算機)	1865
4	音程・リズムの遷移確率と主題・対位の構造に基づく作曲	*田中康裕, 渡邊哲史, 高田正之, 小谷善行(農工大)	1867
5	メロディ構造を利用した編曲支援システム	*藤井浩美(日電), 水野正典, 藤本正樹(日本電気技術情報システム開発)	1869
6	Coda から節形式への変換系	*山崎直子, 高田正之, 小谷善行(農工大)	1871
7	周波数変調方式による音色とその表現語の対応	*一ノ瀬弘美, 渡邊哲史, 高田正之, 西村恕彦(農工大)	1873
8	音と画像を用いたコンセプトデザイン支援	的場ひろし(日電), *杉渕史子, 古山欣哉(日本電気技術情報システム開発), 平林扶佐子, 笠原 裕(日電)	1875
一般講演〔7W会場〕(3月17日(金)15:00~17:00) メディアと遠隔接続			
		座長 南 敏(工学院大)	

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			い			飯間 昇	891	3 P-8	岩渕 保	222	2 D-8
安達 修	1639	4 H-8	五十嵐實子	210	2 D-2	飯間 豊	761	2 N-5	岩本 吉史	893	4 P-1
安部 伸治	1080	5 R-7	五十嵐伸一	1333	3 S-6	池田 尚志	281	6 D-3	う		
安部 憲広	522	2 G-7	井置 一哉	1317	2 S-5	池田 光二	1321	2 S-7	ウイセ・ ウォラス チャ	364	5 E-1
安藤 康	1187	6 L-4	井佐原 均	279	6 D-2	池田 佳弘	1803	5 W-3	宇佐美芳明	713	5 K-9
安藤 陽介	1046	3 R-5	井出 祐二	1850	3 W-4	石川 茂	1587	1 H-4	宇田川佳久	1031	2 R-4
阿江 忠	1530	3 U-4	井門 徳安	1560	5 U-5	石川 孝	1751	4 V-5	鶴飼 敏之	501	7 F-3
阿部 重夫	470	5 F-2	井戸上 彰	1707	5 J-3	石川 幹人	275	5 D-10	上田 隆也	635	3 J-1
阿部 代樹	1134	3 L-4	井原 浩子	321	2 E-4	石倉 雅巳	1733	7 J-2	上田 哲郎	1406	2 T-1
阿部 紳聡	468	5 F-1	井村 佳弘	811	5 N-2	石黒 健次	1595	2 H-1	上田 良寛	214	2 D-4
麻生 大	295	7 D-1	井上 敦子	1126	2 L-7	石黒 孝	1603	2 H-5	上野 博之	454	4 F-3
会田 邦夫	1164	5 L-2	井上 勝博	1217	1 M-3	石崎 あゆみ	1239	2 M-5	上野山英樹	90	6 B-3
相川 聖一	1243	2 M-7	井上 太郎	853	7 N-4	石塚 只夫	993	5 Q-7	上原 清彦	529	3 G-3
相川 秀幸	1709	5 J-4	井上 直己	360	4 E-7	石田 英次	1136	3 L-5	上原 徹三	658	1 K-6
相原 玲二	1532	3 U-5	井上 由理	1796	2 W-7	石田 隆張	68	5 B-1	上元 秀昭	410	7 E-6
青木 研治	1141	3 L-8	伊藤 昭	432	3 F-1	石田 光	1213	1 M-1	魚住 栄市	1711	5 J-5
青沼 裕美	1056	4 R-4	伊藤 篤	981	5 Q-1	石橋 勝典	1753	4 V-6	臼山 孝志	192	6 C-7
青山 宏	162	5 C-2	〃	983	5 Q-2	石橋 弘義	293	6 D-9	内川 嘉樹	494	6 F-6
青山 幹雄	1189	6 L-5	伊藤 悦雄	331	3 E-1	石原 誠治	699	5 K-1	内田 昭博	1355	5 S-1
赤尾由香利 セシリア	553	4 G-5	伊藤 精悟	641	3 J-4	石原 亘	719	6 K-2	内田 修市	1105	1 L-2
赤沢 隆夫	1225	1 M-7	伊藤 剛和	37	3 B-3	磯川 澄江	1072	5 R-3	内田 英夫	1883	7 W-5
秋葉 澄孝	297	7 D-2	伊藤 達雄	289	6 D-7	板倉 一郎	952	3 Q-2	内田 ユリ子	245	4 D-2
秋葉 澄伸	701	5 K-2	伊藤 俊之	1286	5 M-4	一ノ瀬 弘美	1873	4 W-7	内山 光一	1621	3 H-7
秋吉 政徳	456	4 F-4	伊藤 信昭	1219	1 M-4	市川 至	1237	2 M-4	梅澤 英明	130	3 C-2
浅沼 孝夫	1382	6 S-5	伊藤 信昭	1219	1 M-4	市川 充	1035	2 R-6	梅田 政信	1764	5 V-5
浅野 滋博	1577	7 U-4	伊藤 久敏	1605	2 H-6	市山 俊治	345	3 E-8	梅野 英典	855	7 N-5
芦田 耕司	1496	7 T-2	伊藤 秀昭	567	5 G-6	伍井 啓恭	351	4 E-2	浦 慶	92	6 B-4
東 基衛	1247	3 M-2	伊藤 博樹	404	7 E-3	斎 礼	563	5 G-4	漆原 熙	343	3 E-7
天野 要	57	4 B-3	伊藤 博之	430	2 F-8	稲垣 彰	1171	5 L-6	え		
天野 直己	1627	4 H-2	伊藤 博之	430	2 F-8	稲垣 博人	319	2 E-3	江原 信郎	33	3 B-1
天野 亘孝	1353	4 S-6	伊藤 史朗	422	2 F-4	犬塚 信博	119	2 C-4	枝廣 正人	1392	7 S-2
天野 英晴	1460	5 T-3	伊藤 雅樹	1315	2 S-4	今井 恒雄	11	1 B-6	榎本 博康	1776	7 V-3
荒井 弘治	831	6 N-2	伊藤 光恭	919	5 P-7	今滝 隆元	1277	4 M-8	圓佛 久幸	980	4 Q-7
荒井 俊史	1271	4 M-5	伊藤 佳志	1601	2 H-4	今中 武	1201	7 L-3	遠城 秀和	789	3 N-10
荒木 修	271	5 D-8	伊奈 諭	725	6 K-5	入江 直彦	1472	5 T-9	遠藤 義博	476	5 F-5
荒木 大	565	5 G-5	伊庭 斉志	446	3 F-8	岩井原瑞穂	1048	3 R-6	お		
新井 雅之	1829	2 V-7	〃	448	3 F-9	岩澤 京子	1490	6 T-8	小笠原達男	771	3 N-1
〃	1833	2 V-9	猪野 和之	1861	3 W-10	岩田 憲治	35	3 B-2	小笠原秀人	1755	4 V-7
有川 正俊	1064	4 R-8	猪原 茂和	821	5 N-7	岩田 俊一	1518	2 U-5	小方 一郎	1675	6 H-7
有沢 誠	84	5 B-10	飯倉 道雄	813	5 N-3	岩田 忠久	1319	2 S-6			
有松 正知	1066	4 R-9	飯作 俊一	1701	4 J-7	岩谷 敏治	605	7 G-6			
			飯島 正	1019	7 Q-4	岩橋 祐輔	39	3 B-4			
			飯田 元	1259	3 M-8	岩渕 清	149	4 C-2			
			飯野 香	394	6 E-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
小川 泰嗣	972	4 Q-3	岡田 岳之	627	2 J-4	〃	482	5 F-8	岸 政七	1583	1 H-2
小川 隆一	670	3 K-3	岡田雄一郎	1257	3 M-7	梶見 直樹	161	5 C-1	岸本 義一	942	2 Q-3
小倉健太郎	349	4 E-1	岡村真貴子	1784	7 V-7	片山 佳則	1794	2 W-6	北井 幹雄	412	7 E-7
小黒 雅己	631	2 J-6	岡本 克己	1301	7 M-4	勝丸 郁子	1679	7 H-3	北上 始	1011	6 Q-9
小澤 邦昭	220	2 D-7	岡本 浩一	1882	7 W-4	門野 豊	1292	5 M-7	北川 博章	1657	5 H-8
小田 英雄	1229	1 M-9	岡本 豊	1550	4 U-7	金井 龍幸	1786	2 W-1	北嶋 弘行	956	3 Q-4
小野 俊治	98	6 B-7	沖 健治	1579	7 U-5	金崎 克也	26	2 B-5	北原真木夫	261	5 D-3
小野 眞	1835	3 V-1	荻野 正樹	940	2 Q-2	金丸 努	1166	5 L-3	北村 泰彦	1609	3 H-1
小花 貞夫	1649	5 H-4	奥 雅博	633	2 J-7	金森 卓郎	1042	3 R-3	金 宗根	1685	7 H-6
小柳 滋	1558	5 U-4	奥村 明俊	398	6 E-8	蒲池 恒彦	1421	3 T-2	清兼 幸雄	1191	6 L-6
大石 和弘	267	5 D-6	奥村 頼子	1398	7 S-5	鎌田 洋	131	3 C-3	清末 悌之	656	1 K-5
大石 守政	1683	7 H-5	桶谷猪久夫	1090	7 R-2	鎌田 義弘	1629	4 H-3	許 魯	1563	5 U-7
大泉しげ美	113	2 C-1	押見 正雄	1177	5 L-9	神岡 太郎	218	2 D-6	京谷 稔	943	2 Q-4
大浦 雅彦	1693	4 J-3	折原 良平	466	4 F-9	神子 真弓	1241	2 M-6	桐葉 佳明	1728	6 J-8
大賀 久彰	1825	2 V-5	か			神場 知成	1111	1 L-6	く		
大川 知	77	5 B-6				神林 靖	1288	5 M-5			
大川真有美	1221	1 M-5	加賀美 晃	1788	2 W-3	川口 剛	1500	7 T-4	久我 守弘	1470	5 T-8
大倉 充	133	3 C-4	加賀谷 学	895	4 P-2	川倉 康嗣	1554	5 U-2	久保 慎一	1887	7 W-7
大沢 晃	687	4 K-3	加地 浩一	1199	7 L-2	川崎 淳一	611	1 J-3	久保田忠実	1747	4 V-3
大島 龍博	815	5 N-4	加藤 和彦	819	5 N-6	川崎 洋治	539	3 G-8	久米 健司	70	5 B-2
大島 利浩	1290	5 M-6	加藤 克己	1117	2 L-2	川田志津子	28	2 B-6	久米 雅子	249	4 D-4
大嶋 隆資	1540	4 U-2	加藤 寛治	1106	1 L-3	川端 親雄	579	6 G-1	工藤 知宏	1462	5 T-4
大曾根 匡	958	3 Q-5	加藤 二朗	734	7 K-1	河合 智明	740	7 K-4	空閑 茂起	607	1 J-1
大竹 松美	1361	5 S-4	加藤 淳次	1146	4 L-2	河口万由香	1121	2 L-4	串間 和彦	569	5 G-7
大塚 尚宏	526	3 G-1	加藤 丈昇	829	6 N-1	河込 和作	929	7 P-3	楠本智佳子	732	6 K-9
大利 直行	755	2 N-2	加藤 常員	75	5 B-5	〃	931	7 P-4	楠 和浩	883	3 P-4
大鳥 知久	639	3 J-3	加藤 亨	591	6 G-7	河村 信男	960	3 Q-6	隈元 玄	703	5 K-4
大西 啓介	1827	2 V-6	加藤 俊一	1084	5 R-9	河村 浩光	1625	4 H-1	熊谷 泰幸	108	7 B-5
〃	1831	2 V-8	加藤 聰彦	825	5 N-9	冠野 欣也	666	3 K-1	熊野 穰	1179	5 L-10
大西 元	966	3 Q-9	〃	827	5 N-10	勘座 浩幸	609	1 J-2	雲 和雅	229	3 D-4
大野 宏司	486	6 F-2	加藤 文之	416	2 F-1	き			倉田 昌典	1175	5 L-8
大庭 信之	1458	5 T-2	加藤 安彦	256	4 D-8				倉知 満	488	6 F-3
大場 健司	372	5 E-5	甲斐 郷子	22	2 B-3	木俣 康之	472	5 F-3	倉谷 正勝	1223	1 M-6
大場みち子	593	6 G-8	何 千山	1681	7 H-4	木村 兼江	928	7 P-2	黒岩 淳一	954	3 Q-3
大光明直孝	654	1 K-4	鹿沼 章	53	4 B-1	木村 宏一	1388	6 S-8	黒木加奈女	1329	3 S-4
大森 匡	985	5 Q-3	海尻 賢二	559	5 G-2	木村 晋二	1369	5 S-8	黒住 祥祐	702	5 K-3
大柳 俊夫	60	4 B-5	海永 正博	1514	2 U-3	木村真理子	339	3 E-5	黒田理香子	1363	5 S-5
大山 俊弘	1757	5 V-1	海野 啓明	58	4 B-4	木村 光行	1386	6 S-7	こ		
大和田勇人	452	4 F-2	柿ヶ原康二	376	5 E-7	木村 康則	1003	6 Q-5			
太田 昭一	1663	6 H-1	碓崎 賢一	1021	7 Q-5	木村 裕	1033	2 R-5	小坏 成一	1375	6 S-1
太田 忠	64	4 B-7	鍵政 秀子	662	1 K-8	木下 茂行	414	7 E-8	小池 大介	426	2 F-6
太田 寛	1546	4 U-5	影山 直洋	1359	5 S-3	紀伊 隆弘	1173	5 L-7	小池 汎平	995	6 Q-1
太田 好彦	420	2 F-3	風山 雅裕	490	6 F-4	菊池 淳	1821	2 V-3	小池 博	311	7 D-9
岡崎 洋	738	7 K-3	梶浦 正規	1619	3 H-6	菊池 浩明	1015	7 Q-2	小泉 稔	1705	5 J-2
岡田 謙一	717	6 K-1	梶浦 正浩	480	5 F-7	菊池 幸大	865	2 P-2	小出 昭夫	1840	3 V-4

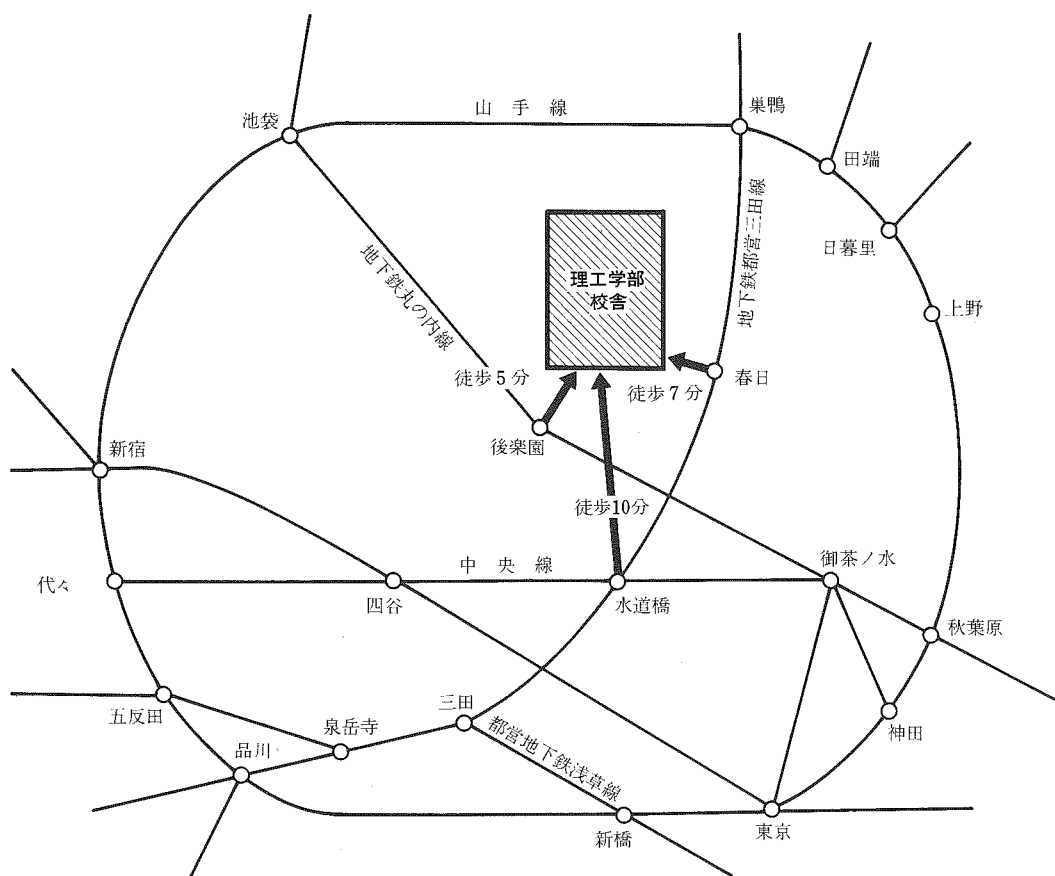
氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号
小暮 潔	208	2 D-1	権藤 宏	1778	7 V-4	し			杉原 誠	551	4 G-4
小牛田尋志	851	7 N-3							杉渕 史子	1875	4 W-8
小島 泰三	881	3 P-3	さ			冑 南珠	991	5 Q-6	杉村 康	845	6 N-9
小嶋 卓	62	4 B-6	佐川 暢俊	1492	6 T-9	地道 美浩	585	6 G-4	杉本 明	879	3 P-2
小谷 亮	182	6 C-2	佐古 慎二	406	7 E-4	志沢 雅彦	691	4 K-5	杉本 重雄	301	7 D-4
小寺 誠	946	2 Q-6	佐々木隆仁	464	4 F-8	清水 剛	1565	5 U-8	杉山 勝彦	744	7 K-6
小中 裕喜	997	6 Q-2	佐々木政幸	1233	2 M-2	清水 富門	366	5 E-2	杉山 敬三	1653	5 H-6
小西 豊	1730	6 J-9	佐藤 恵臣	680	3 K-8	清水 靖	911	5 P-3	鈴木 昭浩	135	3 C-5
小林 明	1394	7 S-3	佐藤 憲二	241	3 D-10	塩 昭夫	159	4 C-7	鈴木 章	649	1 K-1
小林 和男	1454	4 T-9	佐藤 賢二	1128	3 L-1	塩津 誠	359	4 E-6	鈴木 克志	317	2 E-2
小林 俊一	1378	6 S-3	佐藤 理史	333	3 E-2	重田 浩之	1168	5 L-4	鈴木 勝喜	1390	7 S-1
小林 武志	1678	7 H-2	佐藤 隆	1103	1 L-1	重村 淳一	543	3 G-10	鈴木 五郎	1763	5 V-4
小林 勉	305	7 D-6	佐藤 哲司	950	3 Q-1	篠原 専二	1284	5 M-3	鈴木 定男	1854	3 W-6
小林 哲二	1714	6 J-1	佐藤 文明	1227	1 M-8	篠原 英彰	283	6 D-4	鈴木 茂夫	805	4 N-8
小林 哲也	689	4 K-4	佐藤真木彦	783	3 N-7	渋井二三男	43	3 B-6	鈴木 重信	1327	3 S-3
小林 伸行	799	4 N-5	佐藤 衛	1856	3 W-7	渋沢 進	1508	7 T-8	鈴木 慎司	200	7 C-3
小林 保男	1092	7 R-3	佐藤 道弘	137	3 C-6	渋谷 克智	557	5 G-1	鈴木 晋	428	2 F-7
小原 忍	775	3 N-3	佐藤 光弘	442	3 F-6	島 光秀	676	3 K-6	鈴木 孝彦	575	5 G-10
小町 祐史	1697	4 J-5	佐藤 龍一	287	6 D-6	島田健太郎	1567	5 U-9	鈴木 常彦	1770	5 V-8
小松 徹	899	4 P-4	佐分利眞久	1839	3 V-3	島田由美子	51	3 B-10	鈴木十三男	647	3 J-7
小松原 晃	1170	5 L-5	斉藤 哲	785	3 N-8	島袋 潤	1132	3 L-3	鈴木 英男	1713	5 J-6
小守 伸史	1410	2 T-3	斉藤 鉄郎	1480	6 T-3	嶋田 茂	499	7 F-2	鈴木 英則	15	1 B-8
小森 眞一	1027	2 R-2	斉藤 誠	1615	3 H-4	嶋津孝次朗	1599	2 H-3	鈴木 弘	1552	5 U-1
古宇田 フミ子	299	7 D-3	斉藤 友嗣	1731	7 J-1	下位 憲司	664	1 K-9	鈴木由美子	1138	3 L-6
古賀 裕規	1597	2 H-2	斎藤 邦子	948	2 Q-7	下川 浩樹	1251	3 M-4			
古閑 政	21	2 B-2	齊木 利成	1593	1 H-7	下田あけみ	1718	6 J-3	せ		
古宮 誠一	1152	4 L-5	坂井 修一	1414	2 T-5	下村 秀樹	803	4 N-7	芹生 順一	41	3 B-5
児玉 寛隆	1108	1 L-4	坂井 信輔	388	6 E-3	下山 健	999	6 Q-3	関 義長	1060	4 R-6
児玉 祐悦	1416	2 T-6	坂口 聖治	533	3 G-5	周 能法	1023	7 Q-6	関戸 一紀	1443	4 T-3
呉 燦文	1466	5 T-6	坂倉あゆみ	1086	5 R-10	徐 海燕	1025	2 R-1	銭 飛	1607	2 H-7
後藤 公雄	1357	5 S-2	坂田 毅	440	3 F-5	正満 峰夫	693	4 K-6			
後藤文太朗	1017	7 Q-3	坂田 宣子	110	7 B-6	城 正彦	753	2 N-1	そ		
河野 真治	1351	4 S-5	酒井 直文	962	3 Q-7	白川 友紀	1425	3 T-4	曾根 俊彦	757	2 N-3
高 建明	72	5 B-3	酒井 正美	597	7 G-2	白水 隆司	450	4 F-1	園田 隆志	194	6 C-8
国西 元英	660	1 K-7	桜井 鉄也	102	7 B-2	白崎 昌俊	721	6 K-3	孫 志太	1211	7 L-8
国分 明男	1575	7 U-3	定岡 尚之	1631	4 H-4	新内 浩介	1726	6 J-7			
越前 孝	869	2 P-4	鮫島 善史	198	7 C-2	新堀 哲之	927	7 P-1	た		
琴屋 秀平	1676	7 H-1	沢 恒雄	1815	5 W-9				田岡 直樹	599	7 G-3
五戸 正親	257	5 D-1	沢井 真二	873	2 P-6	す			田口 浩一	1148	4 L-3
駒井 寛	1433	3 T-8	沢井 進	127	2 C-9	寿原 則彦	1140	3 L-7	田倉 昭	1298	7 M-3
今野 裕司	243	4 D-1	澤井 克典	1522	2 U-7	須崎 有康	897	4 P-3	田次 輝久	742	7 K-5
近藤 純一	859	7 N-7	澤田 貴章	577	5 G-11	末松 和代	847	7 N-1	田島 久彰	518	2 G-5
近藤 貴士	1669	6 H-4	澤田 義明	1400	7 S-6	菅居 利夫	833	6 N-3	田島 守彦	122	2 C-6
近藤 竜生	923	5 P-9	澤谷 元喜	913	5 P-4	菅沼 毅	1231	2 M-1	田代 勤	123	2 C-7
金野 千里	66	4 B-8	澤部 直太	505	7 F-5	杉田 登	1183	6 L-2	田中 厚	1790	2 W-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
田中 功一	1296	7 M-2	只野真奈美	1863	4 W-2	と			〃	1451	4 T-7
田中 俊昭	678	3 K-7	立花 徹	921	5 P-8				中野 剛	269	5 D-7
田中 伸明	1671	6 H-5	立花 正敏	520	2 G-6	土井 章男	709	5 K-7	中野美由紀	974	4 Q-4
田中 久充	1452	4 T-8	立花 靖弘	1	1 B-1	土井 晃一	247	4 D-3	中原 雅彦	917	5 P-6
田中 正次	94	6 B-5	立川 江介	1279	4 M-9	土肥 浩	176	5 C-9	中村 章人	1611	3 H-2
田中 康仁	323	2 E-5	谷川 英和	1096	7 R-5	戸上 正人	235	3 D-7	中村 明	933	7 P-6
田中 康裕	1867	4 W-4	谷川 賀英	1661	5 H-10	外島 裕	5	1 B-3	中村 和善	1799	5 W-1
田中 吉廣	887	3 P-6	谷口 秀夫	857	7 N-6	外山 勝彦	462	4 F-7	中村 定雄	1556	5 U-3
田邊 勝義	184	6 C-3	谷口 英宣	1703	5 J-1	外村 佳伸	1082	5 R-8	中村 貞利	1207	7 L-6
田野 俊一	531	3 G-4	谷口倫一郎	736	7 K-2	渡守武和記	877	3 P-1	中村 孝	374	5 E-6
田原 進	746	7 K-7	谷越浩一郎	1269	4 M-4	堂坂 浩二	251	4 D-5	中村 直人	45	3 B-7
田村 淳	1113	1 L-7	谷下 久斗	1331	3 S-5	徳梅 喜啓	216	2 D-5	〃	357	4 E-5
高井 良宏	964	3 Q-8	谷山 秀樹	903	4 P-6	徳升 厚美	141	3 C-8	中村 宏	1341	3 S-10
高木啓三郎	503	7 F-4	玉井 洋一	196	7 C-1	栃内 香次	1689	4 J-1	中村 宏明	915	5 P-5
高木 常好	231	3 D-5	玉越 靖司	355	4 E-4	殿岡 光博	1766	5 V-6	〃	1001	6 Q-4
高橋 昌和	1739	7 J-5	樽井 康典	1787	2 W-2	飛永 聡	1335	3 S-7	中村 康弘	674	3 K-5
高島 純	707	5 K-6	丹野 州宣	82	5 B-9	富田 一則	871	2 P-5	中村 陽一	1641	4 H-9
高田 修	583	6 G-3	旦代三弥子	1313	2 S-3	富川 武彦	129	3 C-1	中村 能章	1074	5 R-4
高田 義広	1122	2 L-5	ち			友田 大輔	513	2 G-2	中本 圭一	781	3 N-6
高館 公人	1282	5 M-2				友納 正裕	434	3 F-2	中本 利明	935	7 P-7
高野 智	1109	1 L-5	チャーチャ アイコン ロンスック	1209	7 L-7	鳥居 秀行	968	4 Q-1	中山 雅哉	978	4 Q-6
高野 裕之	263	5 D-4				鳥山 和伸	1665	6 H-2	中山 泰一	809	5 N-1
高橋 栄一	1561	5 U-6	千葉 正喜	1857	3 W-8	な			中山 康子	545	4 G-1
高橋 一浩	1380	6 S-4	張 紹星	206	7 C-6	ナ イ ジ エ ル・ワード	335	3 E-3	中山 良幸	1807	5 W-5
高橋 和範	170	5 C-6	沈 涵	1013	7 Q-1	田胡 和哉	1494	7 T-1	永澤 勇一	515	2 G-3
高橋 健司	1235	2 M-3	陳 暁静	155	4 C-5	内藤 潤	1435	3 T-9	永松 祐嗣	1197	7 L-1
高橋 禎郎	862	7 N-9	つ			中井 正弥	1339	3 S-9	永松 礼夫	1441	4 T-2
高橋 淳	1144	4 L-1				中井 正幸	151	4 C-3	仲谷 善雄	1848	3 W-3
高橋 直人	368	5 E-3	津田 一郎	329	2 E-8	中川 和三	581	6 G-2	七沢 一	1158	4 L-8
高橋 瑞樹	1367	5 S-7	津野 正朗	1844	3 W-1	中川 理	843	6 N-8	並木美太郎	31	2 B-8
高橋 好文	1759	5 V-2	塚本 泰隆	1373	5 S-10	中川路哲男	1647	5 H-3	〃	1156	4 L-7
高橋 隆一	1345	4 S-2	築山 誠	1846	3 W-2	中川路 のぞみ	1044	3 R-4	浪岡 保男	277	6 D-1
高濱 徹行	777	3 N-4	辻 ゆかり	164	5 C-3	中越 順二	1488	6 T-7	檜崎 博司	601	7 G-4
高松 忍	291	6 D-8	土金 由幸	223	3 D-1	中込 昌吾	1673	6 H-6	〃	603	7 G-5
〃	1150	4 L-4	土田 賢省	555	4 G-6	中島 俊介	1303	7 M-5	成田 東吾	9	1 B-5
高柳 雄一	1205	7 L-5	土屋 富雄	1761	5 V-3	中島 千明	1745	4 V-2	に		
高山 訓治	1774	7 V-2	土屋 雅子	849	7 N-2	中島 次男	1724	6 J-6	丹羽 寿男	1062	4 R-7
滝沢 誠	944	2 Q-5	鶴岡 邦敏	1029	2 R-3	中島 弘之	325	2 E-6	仁枝 元良	259	5 D-2
竹内 郁雄	885	3 P-5	鶴田 直之	204	7 C-5	中條 拓伯	1571	7 U-1	仁木 和久	484	6 F-1
竹内 律子	769	2 N-9	て			中田 英樹	233	3 D-6	新妻 潤一	1325	3 S-2
竹島由里子	1041	3 R-2				中嶽 治麿	19	2 B-1	新田 健一	1536	3 U-7
竹田 学	773	3 N-2	手嶋 茂晴	1349	4 S-4	中谷 賢一	88	6 B-2	新田 徹	537	3 G-7
竹元 賢也	767	2 N-8	手塚 淳	748	7 K-8	中埜 善夫	1094	7 R-4	新田 正樹	106	7 B-4
竹谷 誠	49	3 B-9	寺沢 卓也	1464	5 T-5	中野 恵一	1445	4 T-4	西尾 秀一	166	5 C-4
武田 紀子	384	6 E-1	寺田 秀文	1417	2 T-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
西崎慎一郎	1005	6 Q-6	橋本 和夫	436	3 F-3	ふ ブレンチャ イサウアデ ィ・ウィチ ン エ	1449	4 T-6	星野 寛	1263	4 M-1
西田 正吾	458	4 F-5	橋本 昌巳	1885	7 W-6				星野 康夫	932	7 P-5
西野 治彦	168	5 C-5	服部 憲一	1070	5 R-2				細井 聡	1009	6 Q-8
西村 一彦	1294	7 M-1	花岡 晃浩	547	4 G-2				細谷 健一	1512	2 U-2
西村 和久	460	4 F-6	花輪 淳二	1635	4 H-6				堀田 雄二	1591	1 H-6
西山 研司	353	4 E-3	浜辺 修	237	3 D-8				堀 素史	793	4 N-2
西山 智	1643	5 H-1	濱口 一正	1419	3 T-1				堀内 浩規	1645	5 H-2
〃	1651	5 H-5	濱崎 陽一	1542	4 U-3				堀川 博史	1143	3 L-9
西山 敏雄	402	7 E-2	濱中 直樹	1486	6 T-6				堀口 雅人	901	4 P-5
西山 博泰	909	5 P-2	早川 栄一	795	4 N-3				本郷 喜裕	1265	4 M-2
ぬ			速水 悟	145	3 C-10	福田 章夫	528	3 G-2	本間 靖	1823	2 V-4
			林 厚子	1772	7 V-1	福田 晃	817	5 N-5	ま		
			林 英治	1245	3 M-1	福田 浩至	139	3 C-7			
			林 世紀	1347	4 S-3	福田 雅則	1384	6 S-6			
貫井 春美	1193	6 L-7	林 幸道	1585	1 H-3	福田 宗弘	1502	7 T-5	間宮 悟	1273	4 M-6
布川 博士	875	2 P-4	林 良彦	382	5 E-10	福本 淳	1439	4 T-1	前田栄一郎	1482	6 T-4
沼上 英雄	1819	2 V-2	原田 隆史	327	2 E-7	藤井 幸治	1581	1 H-1	前田 茂	535	3 G-6
の			原田 拓	418	2 F-2	藤井 浩美	1869	4 W-5	前田 達夫	17	1 B-9
			原田 泰弘	1782	7 V-6	藤井 啓明	1504	7 T-6	前田 哲司	273	5 D-9
			原田 リアン	976	4 Q-5	藤井 誠	157	4 C-6	牧野 俊朗	424	2 F-5
			ひ			藤沢 久典	1365	5 S-6	幕沢 元	837	6 N-5
						藤田 岳久	867	2 P-3	益子 忠久	686	4 K-2
						藤田 睦夫	1691	4 J-2	益岡 竜介	492	6 F-5
						藤田 義文	987	5 Q-4	増田 秋俊	13	1 B-7
			樋口 哲也	1573	7 U-2	藤波 努	1195	6 L-8	増田 英彰	104	7 B-3
			樋口 好隆	1722	6 J-5	藤原ひろみ	682	3 K-9	町田 浩之	1687	7 H-7
			久田 俊哉	1735	7 J-3	藤村 茂	889	3 P-7	松浦 宏	1068	5 R-1
野垣内 出	285	6 D-5	久長 穰	1534	3 U-6	藤本 和生	861	7 N-8	松枝 久晴	1476	6 T-1
野口 泰生	1506	7 T-7	久野 巧	307	7 D-7	藤原 遠	225	3 D-2	松尾比呂志	400	7 E-1
野首 寛高	178	5 C-10	平井 有三	1524	3 U-1	藤原 秀久	1437	3 T-10	松尾 嘉和	80	5 B-8
野地 智之	74	5 B-4	平石 邦彦	1852	3 W-5	松木 滋夫	1817	2 V-1	松尾谷 徹	1253	3 M-5
野尻 徹	1516	2 U-4	平田 恭二	202	7 C-4	古川 彰	839	6 N-6	松岡 正晴	180	6 C-1
野瀬 俊郎	1809	5 W-6	平田 俊明	1741	7 J-6	古川 哲也	1037	2 R-7	松沢 茂	1078	5 R-6
野田五十樹	478	5 F-6	平田 律子	1780	7 V-5	古澤 昌宏	497	7 F-1	松沢 寿典	1249	3 M-3
野竹 雅彦	1396	7 S-4	平野 聡	970	4 Q-2	古谷 克二	1050	4 R-1	松重 博文	1261	3 M-9
野中 秀俊	1548	4 U-6	平野 俊典	645	3 J-6	古谷 立美	474	5 F-4	松下 裕	1792	2 W-5
野村 真吾	905	4 P-7	平山 弘	55	4 B-2	へ ベーナデ ィ・アブド ン ハ	759	2 N-4	松田 浩平	7	1 B-4
野村 高明	615	1 J-5	平山 雅之	1255	3 M-6				松田 聖	496	6 F-7
野村 直之	390	6 E-4	広井 聡幸	1837	3 V-2				松田 信之	705	5 K-5
〃	392	6 E-5	広田 雅一	1447	4 T-5				〃	1768	5 V-7
野呂 寛洋	120	2 C-5	広中 浩	1811	5 W-7				松田 充弘	652	1 K-3
能見 誠	668	3 K-2	弘中 哲夫	1474	5 T-10				松野 了二	779	3 N-5
は			廣澤 晃一	24	2 B-4				松本偉和左	1877	7 W-1
			ほ 宝珍 輝尚 星長 康 星野 准一						松本 一則	380	5 E-9
									松本 尚	723	6 K-4
									松本 展彦	1323	3 S-1
羽中田恭子	925	5 P-10	廣澤 晃一	24	2 B-4	宝珍 輝尚	672	3 K-4			
波多野祥二	787	3 N-9	平山 弘	55	4 B-2	星長 康	1160	4 L-9			
長谷 博行	650	1 K-2	平山 雅之	1255	3 M-6	星野 准一	1100	7 R-7			
長谷川隆之	1305	7 M-6	広井 聡幸	1837	3 V-2						
長谷川 亨	1307	7 M-7	広田 雅一	1447	4 T-5						
長谷川敏郎	347	3 E-9	広中 浩	1811	5 W-7						
長谷部浩一	386	6 E-2	弘中 哲夫	1474	5 T-10						
長谷部 忍	763	2 N-6	廣澤 晃一	24	2 B-4						
橋口 由紀	1376	6 S-2									
橋本 秋彦	711	5 K-8									
橋本 一男	362	4 E-8									

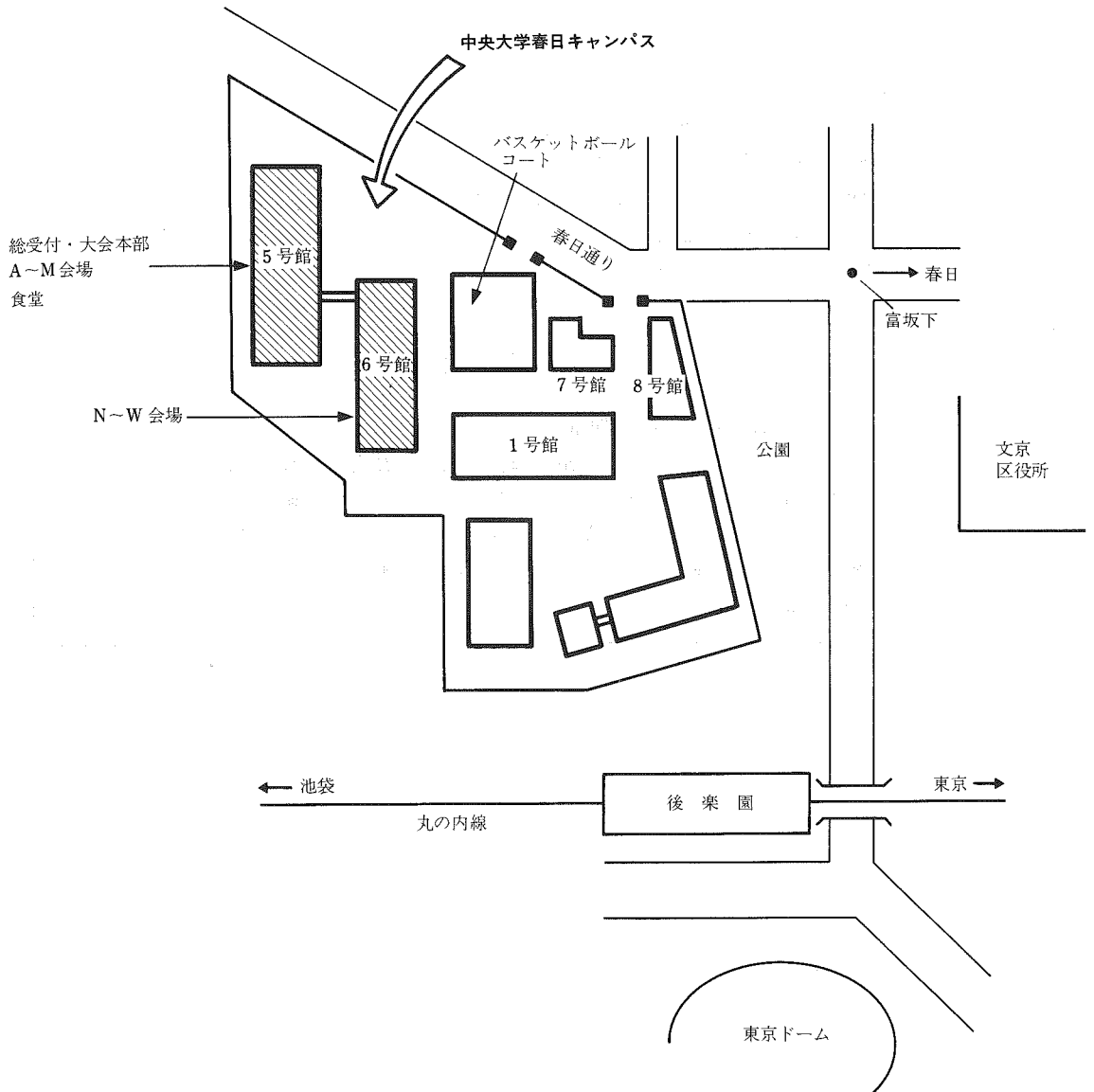
氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	氏 名	掲 載 ページ	講 演 番 号	
松山 実	3	1 B-2	村田 香	86	6 B-1	山田 淳	1659	5 H-9	り	李 恵敦	1181	6 L-1
松山 洋一	1275	4 M-7	村田 賢一	315	2 E-1	山田 誠二	125	2 C-8				
丸岡 哲也	1813	5 W-8	村松 晃	1478	6 T-2	山田 弘	524	2 G-8				
み			村松 茂	96	6 B-6	山田 深雪	1076	5 R-5	れ	曆本 純一	1267	4 M-3
	三浦 宏喜	1408	2 T-2	も	山村 清隆	100	7 B-1					
	三末 和男	78	5 B-7		山本 興彦	1528	3 U-3					
三宅 輝久	1039	3 R-1	本宮 志江		797	4 N-4	山本 啓一	684	4 K-1	ろ	駱 琴	143
三好 克彦	1798	2 W-8	本村 公太	1617	3 H-5	山本 志郎	1311	2 S-2				
三輪 博	619	1 J-7	守友 新悟	841	6 N-7	山本 孝	47	3 B-8				
三橋 和男	1633	4 H-5	森 一之	1749	4 V-4	山本 孝志	561	5 G-3	わ	和田 耕一	1498	7 T-3
水戸三千秋	188	6 C-5	森 賢二郎	1805	5 W-4	山本 隆広	1130	3 L-2				
水谷 明弘	408	7 E-5	森 眞一郎	1423	3 T-3	山本 貴義	1098	7 R-6				
水谷 宣夫	190	6 C-6	森 俊明	801	4 N-6	山本 強	864	2 P-1	和	若松 真	507	7 F-6
水野 勝教	1589	1 H-5	森 康弘	807	4 N-9	山本 幹雄	253	4 D-6				
水野 泰治	1203	7 L-4	森岡 利行	1404	7 S-8	ゆ						
水野 博史	1154	4 L-6	森沢 恵史	1862	4 W-1				協田 健	823	5 N-8	
水挽 俊一	617	1 J-6	森重 博司	1878	7 W-2		湯口 徹	153	4 C-4	鷺澤 正英	1162	5 L-1
水牧 俊博	1337	3 S-8	森下 明	509	7 F-7	よ			渡辺 一郎	989	5 Q-5	
身次 茂	147	4 C-1	森下 太朗	511	2 G-1				渡辺 克彦	587	6 G-5	
満田 透	589	6 G-6	森田 功	1124	2 L-6		楊 維康	1544	4 U-4	渡辺 豊英	1088	7 R-1
皆川 健二	1538	4 U-1	森田 光	1716	6 J-2	横関 隆	791	4 N-1	渡辺 日出雄	396	6 E-7	
皆本 義弘	227	3 D-3	森田 雅夫	29	2 B-7	横田 政憲	313	7 D-10	渡辺 正規	172	5 C-7	
湊 真一	1371	5 S-9	森原 一郎	571	5 G-8	横山 孝典	303	7 D-5	渡辺 正己	341	3 E-6	
南高 純一	1865	4 W-3	森脇 淳	1456	5 T-1	横山 達也	1737	7 J-4	渡辺由香里	1520	2 U-6	
峯 恒憲	370	5 E-4	諸星 博司	613	1 J-4	横山 信行	1185	6 L-3	渡部 勇	623	2 J-2	
峯 亮太郎	907	5 P-1	や			吉井 康雄	1880	7 W-3	渡部保日児	715	5 K-10	
宮内 直人	1623	3 H-8				吉江 信夫	1667	6 H-3	渡邊 澄江	1052	4 R-2	
宮内 宏	115	2 C-2				吉崎 修	643	3 J-5	渡邊 貴志	1510	2 U-1	
宮崎 昌一	1801	5 W-2	八木沢津義	637	3 J-2	吉田 勝也	1427	3 T-5	渡部 和雄	1859	3 W-9	
宮崎 芳枝	1007	6 Q-7	矢野 達朗	765	2 N-7	吉田 尊	1429	3 T-6	M	Mohamed El-Sharkawi	938	2 Q-1
宮沢 謙一	1655	5 H-7	谷内田 仁	1054	4 R-3	吉田 千賀子	1402	7 S-7				
宮下 和雄	541	3 G-9	谷萩 裕之	595	7 G-1	吉田 裕之	265	5 D-5				
宮野 良	1115	2 L-1	柳内 敏男	1215	1 M-2	吉田 実	1569	5 U-10	Y	Yao Xue Zhang	1613	3 H-3
宮本 博紀	573	5 G-9	柳川 利武	1637	4 H-7	吉田 善幸	1431	3 T-7				
む			柳 繁	1720	6 J-4	吉武 敏幸	697	4 K-8				
			安井 秀行	629	2 J-5	吉原 郁夫	1484	6 T-5				
			山内 英一	1280	5 M-1	吉村 哲也	186	6 C-4				
武川 直樹	174	5 C-8	山上 俊彦	1699	4 J-6	吉村裕美子	337	3 E-4	米	米倉 修二	239	3 D-9
武藤 昭一	438	3 F-4	山岸 博志	117	2 C-3	米倉 康弘	1743	4 V-1				
村上 和彰	1468	5 T-7	山口 徹郎	621	2 J-1	米村 俊一	1119	2 L-3				
村上 公一	730	6 K-8	山口 由二	1309	2 S-1	ら			樂	玉琴	1058	4 R-5
村上 仁一	625	2 J-3	山口 喜教	1412	2 T-4							
村上 陽志	695	4 K-7	山崎 直子	1871	4 W-6							
村瀬 功	378	5 E-8	山崎 大	444	3 F-7				山	山田 朝彦	936	7 P-8
村瀬 匡	1842	3 V-5	山田 朝彦	936	7 P-8							

中央大学(理工学部)交通図



- JR 中央線水道橋駅下車，徒歩10分
- 地下鉄都営三田線春日駅下車，徒歩7分
- 地下鉄丸の内線後楽園駅下車，徒歩5分

会場付近略図



第 38 回 全国大会運営委員会

委員長	野口正一
副委員長	三吉健滋
事業担当理事	池田克夫, 板倉征男
総務担当理事	三木彬生
編集担当理事	牛島和夫, 山田昭彦, 村井真一, 堂下修司
調査研究担当理事	遠藤誠
設営担当委員	島田公雄

プログラム編成小委員会

牛島和夫, 村井真一 理事
石川博, 岩田憲和, 浮田輝彦, 大上貴英, 大槻繁
川越恭二, 河田勉, 川戸信明, 小谷善行, 佐藤和洋
佐藤興二, 島津明, 田中敦, 滝沢誠, 戸川隼人
原田紀夫, 広瀬正, 松田晃一, 柳生和男, 山名早人
吉澤康文, 吉田紀彦