

Feb. 1993

情報処理学会 第46回全国大会(平成5年前期)プログラム

日 時 平成5年3月23日(火) 9:00~17:00
24日(水) 9:00~17:00
25日(木) 9:00~17:00
26日(金) 9:00~17:00

会 場 工学院大学(新宿区西新宿)

講演次第

招待講演1 (3月24日 13:00 ~ 14:30)

Security and Management of Open Systems(仮題)

W. J. Caelli (Queensland Univ. of Technology)

招待講演2 (3月25日 12:30 ~ 14:00)

コンピュータを見直す ー人文科学とコンピューター(仮題)

杉田 繁治(国立民族学博物館)

パネル討論 (3月25日 15:00 ~ 17:00)

情報処理の新分野を探る

(司会) 相磯 秀夫(慶大)

パネラ

杉田 繁治(民族学博物館教授), 松岡 正剛(文芸評論家),

岡林みどり(ポーラ社会文化研究所), 平田 圭三(ICO T),

服部 桂(ASAHIパソコン)

一般セッション(論文発表申込 1,067件)

チュートリアル・セッション(3月23日 9:00 ~ 17:00)

詳細は会告ページ参照。

奨励賞の表彰 第45回全国大会奨励賞受賞者の表彰を本大会時に行います。

懇 親 会 3月24日 17:30 ~ (工学院大学学生食堂)

会費 3,000円(定員 150名)

[会場案内]

A会場..... 0312教室
B会場..... 0514教室
C会場..... 0542教室
D会場..... 0611教室
E会場..... 0615教室
F会場..... 0652教室
G会場..... 0712教室
H会場..... 0715教室
J会場..... 0762教室
K会場..... 0765教室
L会場..... 0811教室
M会場..... 0815教室
N会場..... 0862教室
P会場..... 0865教室
Q会場..... 1012教室
R会場..... 1015教室

(総受付)
3 館 0312教室ロビー
(大会本部・役員・講師控室)
5 階 0511教室
(アルバイト控室)
6 階 0656教室
(携帯品預かり所)
3 階 総受付
(休憩室)
地下1階ロビー

情報処理学会第45回全国大会 平成4年

※座長名は予定です。変更になることもあります。

会 場		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
		0312教室	0514教室	0542教室	0611教室	0615教室	0652教室	0712教室	0715教室	0716教室	0765教室	
日 時		300名	120名	320名	126名	126名	180名	128名	131名	132名	133名	117名
3月	9:00 1 11:30	形態素・構文・意味解析 松 本 大 (京 大) 9	画 像 処 理 大 田 (筑 波 大) 5	事例ベース推論と学習の応用 林 (富士通研) 5	音 声 認 識 竹 林 (東 芝) 6	画像データベース 大 澤 (埼 玉 大) 12	データベース高度応用 鳥 居 (日 立) 13			ウェアラブルデバイス 管理・開発 澤 大 (日本IBM) 16	分散マルチメディア 鈴 木 (日本IBM) 16	
	12:30 5 13:00	会長挨拶 奨励賞表彰										
24日	13:00 2 14:45	招待講演(1) 中 村 (九 工 大) 9	意味処理・未知語 浅 田 (阪 大) 6	画像認識 溝 口 (東 理 大) 5	エキスパートシステム 中 川 (豊橋技科大) 7	音声処理応用 清 木 (筑 波 大) 12	マルチデータベース 牧 之 内 (九 大) 13	オブジェクト指向データベース言語・実現 伯 國 井 大 (東 芝) 7		ウェアラブルデバイス 開発・管理 澤 大 (日本IBM) 16	仮想現実 構築 伯 國 井 大 (東 芝) 7	
	15:00 3 17:00	知能ロボット 石 塚 大 (東 芝) 5	言語分析・文生成 島 津 (N T T) 9	地形画像処理 尺 長 (N T T) 6	エキスパートシステム構築ツール 渡 辺 (N E C) 5	ゲ ー ム 小 谷 (農 工 大) 5	データベースの新機能 小 島 (電 総 研) 12	データベース質問処理設計 原 (N E C) 13		ウェアラブルデバイス 開発・管理 澤 大 (日本IBM) 16	仮想現実 構築 伯 國 井 大 (東 芝) 7	
3月	9:00 4 11:30	辞 書 鶴 丸 (長 崎 大) 9	自然言語処理応用 絹 川 (日 立) 9	運動解析 黒 田 (三 菱) 6	ニューラルネットワーク 浅 川 (富士通研) 7	ウィンドウシステム 寺 田 (東 大) 15	資源管理 益 田 (東 大) 12	トランザクション処理高信頼性 北 川 (筑 波 大) 13	手書き入力 小 田 (N T T) 16	ウェアラブルデバイス 開発・管理 澤 大 (日本IBM) 16	画像処理 木 戸 出 (東 芝) 7	
	12:30 5 14:45	招待講演(2) 天 野 (日本電子化辞書研) 10	機械翻訳(1) 末 永 (N T T) 6	顔と手の情報処理 向 殿 (明 大) 5	ファジィ制御とこのシステムの応用 佐 々 (東 工 大) 14	コンパイラ 並 木 (農 工 大) 12	オペレーティングシステム 石 川 (情 報 大) 13	テキストデータベース 大 田 (電 通 大) 16		ウェアラブルデバイス 開発・管理 澤 大 (日本IBM) 16	画像処理 田 村 (キヤノン) 8	
15:00 6 17:00		機械翻訳(2) 相 沢 (N H K) 10	学習(基礎) 赤 間 大 (北 大) 9	協調問題解決 山 口 (静 岡 大) 5	言語処理系 上 田 (N E C) 15	プログラム合成・変換 伊 藤 (N T T) 12	データベース検索方式 泉 田 (富士通研) 13	音によるタフネス 大 田 (電 通 大) 16	ウェアラブルデバイス 開発・管理 澤 大 (日本IBM) 16	画像処理システム構築 宮 村 (新 潟 大) 8		
3月	9:00 7 11:30	制約処理とその応用 横 田 (I C O T) 9	談話処理 野 村 (九 工 大) 10	文字認識 嶋 (日 立) 6	遺伝的アルゴリズムの応用 栗 田 (電 総 研) 7	ソフトウェアツール 林 (富士通研) 15	関数・論理型言語 坂 井 (筑 波 大) 14	ハイパーメディア 田 中 (神 戸 大) 13	G U I 角 田 (電 通 大) 16	ウェアラブルデバイス 開発・管理 澤 大 (日本IBM) 16	マルチメディアシステム 構築技術 有 川 大 (九 大) 11	
	12:30 8 14:45	パネル討論 村 木 (N E C) 10	自然言語理解・対話 美 濃 大 (京 大) 6	図形認識 吉 原 立 (日 立) 7	遺伝的アルゴリズム 湯 浅 (豊橋技科大) 14	プログラム言語 亀 田 (筑 波 大) 12	オンライン/リアルタイムシステム 芝 野 (東京国際大) 14	データベース利用者インタフェース 井 田 大 (N E C) 17	ウェアラブルデバイス 開発・管理 澤 大 (日本IBM) 16	グラフィック (1) 亀 山 菱 大 (三 菱) 8		
15:00 9 17:00		自然言語インタフェース 浮 田 大 (東 芝) 10	感性情報処理 安 西 大 (慶 大) 7	知識表現・知識獲得 嘉 数 大 (北 大) 9		並列型言語 安 村 大 (慶 大) 14	データベース管理システム 鈴 木 (N T T) 14	G U I 平 田 大 (広 島 大) 17	ウェアラブルデバイス 開発・管理 澤 大 (日本IBM) 16	グラフィック (2) 山 口 大 (筑 波 大) 11		
(金)												

全国大会 成4年後期) プログラム概要

(各セッションの数字はプログラムのページを示す)

G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
2教室	0715教室	教室	0765教室	0811教室	0815教室	0862教室	0865教室	1012教室	1015教室
128名	131名	84名	117名	179名	180名	84名	84名	64名	64名
データベース 応用 居立 13		ウェア 管理・ 澤大 16	分散マルチ メディア 鈴木 (日本IBM) 11	アニメシ ョン 山下 (広島大) 8	グループウェ ア(1) 森 (日立) 1	ネットワー ク管理(1) 村井 (慶大) 2	分散処理(1) 滝沢 (電機大) 2	教 育 (1) 有澤 (横浜国大) 1	アルゴリズム 大石 (早大) 1
プロジェクト データベース 管理 之内 大 13		ウェア に基づく 伯大 16	仮想現実(1) 國井 (東大) 7	ポリウムビ ジュライゼ ーション 中村 (東北大) 8	グループウェ ア(2) 岡田 (慶大) 1	ネットワー ク管理(2) 塚本 (電総研) 2	プロトコル試 験・検証 浦野 (KDD) 2	情 報 科 学 三浦 (産能大) 1	機 密 保 護 溝口 (三菱) 14
データベース 管理設計 原 (EC) 13		ウェア 田大 16	仮想現実(2) 山口 (早大) 7	推敲・校正支 援 牛島 (九大) 10	分散処理(2) 黒澤 (日本IBM) 2	ディレトリ 田畑 (情報大) 2	プロトコル実 装・評価 水野 (三菱) 2	数 値 計 算 関口 (電総研) 1	文書・イメ ージ管理シス テム 松尾 (九大) 19
グラフィク ス管理高信 川 (支大) 13	手書き入 力 小川 (NIT) 15	ウェア 環境・手 田大 16	画像処理(1) 木戸出 (東芝) 7	文 書 処 理 木村 (東工大) 10		通 信 網 (WAN, LAN) 高田 (日立) 2	プロトコル 苗村 (慶大) 3	教 育 (2) 深沢 (早大) 1	オフィスシス テム 松下 (慶大) 20
トデ ス 川 (大) 13		ウェア 環境(1) 藤大 16	画像処理(2) 田村 (キヤノン) 8	仮名漢字変換 河田 (芝大) 11	相互結合網 末吉 (九工大) 18	論理検証・テ スト 南谷 (東工大) 19	プロトコル仕 様記述(1) 白鳥 (東北大) 3	共同作業への 応用 石井 (NIT) 3	分散システム 島崎 (九大) 20
ベース 式 田 (通研) 13	音によるイ ンタフェース 大原 (早大) 15	ウェア 環境(2) 利大 16	画像処理シス テム構築 宮村 (新潟大) 8	プロセッサ アーキテクチャ 富田 (京大) 18	データフロー マシン 雨宮 (九大) 18	論理合成シス テム 笹尾 (九工大) 19	プロトコル仕 様記述(2) 荒木 (福井大) 3	オフィス業務 への応用 守屋 (富士ゼロックス) 4	ユーザインタ フェース 垂水 (NEC) 20
メデ 中 (大) 13	G U I 保守 角田 (電通大) 15	ウェア 保守 川大 17	マルチメディ アシステム構 築技術 有川 (九大) 11	耐故障計算機 システム 天野 (慶大) 18	並列マシン 小池 (日電) 18	論理シミュレ ータと診断シ ステム 木村 (神戸大) 19	種々の応用 松谷 (多摩大) 3	音楽への応用 増山 (豊橋技科大) 4	対話型シス テム 大岩 (慶大) 20
ベース インタ ス 野 (国際大) 14	G U I 画面・ブ ック合成 井関 (NEC) 15	ウェア 画面・ブ ック合成 田大 17	グラフィクス (1) 亀山 (三菱) 8	並列処理 島田 (電総研) 18	論理回路(1) 池本 (日立超LSI エンジニアリング) 18	配置・配線 田丸 (京大) 19	福祉・訓練への 応用 竹内 (九工大) 3	地図情報処理 への応用 上林 (京大) 4	CAD関連シ ステム 滝 (三菱) 20
ベース システム 木 (T) 14	G U I 画面・ブ ック合成 平川 (広島大) 16	ウェア 画面・ブ ック合成 田大 17	グラフィクス (2) 山口 (筑波大) 8	ディスクシス テムとC言語 マシン 柴山 (京都工機大) 18	論理回路(2) 朴 (筑波大) 19	自動設計 中村 (筑波大) 19		交通への応用 槻木 (鉄道総研) 4	

第46回(平成5年前期)全国大会
講演論文集の分類と内容

発行日:平成5年3月1日

■第1分冊 定価 6 0 0 0 円 (予約価 4,000円)

情報科学一般 (1 Q, 2 Q, 4 Q)

基礎理論及び基礎技術 (3 Q, 1 R)

ネットワーク (1 M, 2 M, 3 M, 1 N, 2 N, 3 N, 4 N, 1 P, 2 P, 3 P,
4 P, 5 P, 6 P)

応用 (7 P, 8 P, 5 Q, 6 Q, 7 Q, 8 Q, 9 Q)

■第2分冊 定価 6 0 0 0 円 (予約価 4,000円)

人工知能及び認知科学 (3 A, 1 D, 2 D, 3 D, 5 D, 6 D, 3 E, 1 C, 2 C,
3 C, 4 C, 5 C, 7 C, 8 C, 1 E, 2 E, 4 D, 7 D,
8 D, 9 C)

データ処理 (2 K, 3 K, 4 K, 5 K, 6 K, 8 K, 9 K, 1 L, 2 L)

■第3分冊 定価 6 0 0 0 円 (予約価 4,000円)

人工知能及び認知科学 (7 A, 6 C, 9 D, 4 A, 1 B, 2 B, 3 B, 4 B, 5 B,
6 B, 7 B, 8 B, 9 B)

データ処理 (3 L, 4 L, 5 L, 1 K, 7 K)

■第4分冊 定価 6 0 0 0 円 (予約価 4,000円)

ソフトウェア (6 F, 4 F, 5 F, 8 F, 1 F, 2 F, 3 F, 1 G, 2 G, 3 G,
4 G, 5 G, 6 G, 7 G, 8 G, 9 G)

信頼性と安全性 (2 R)

■第5分冊 定価 6 0 0 0 円 (予約価 4,000円)

ソフトウェア (8 E, 7 F, 9 F, 5 E, 6 E, 4 E, 7 E)

ソフトウェア工学 (4 H, 6 H, 7 H, 8 H, 9 H, 1 J, 2 J, 3 J, 4 J,
5 J, 6 J, 7 J, 8 J, 9 J)

■第6分冊 定価 6 0 0 0 円 (予約価 4,000円)

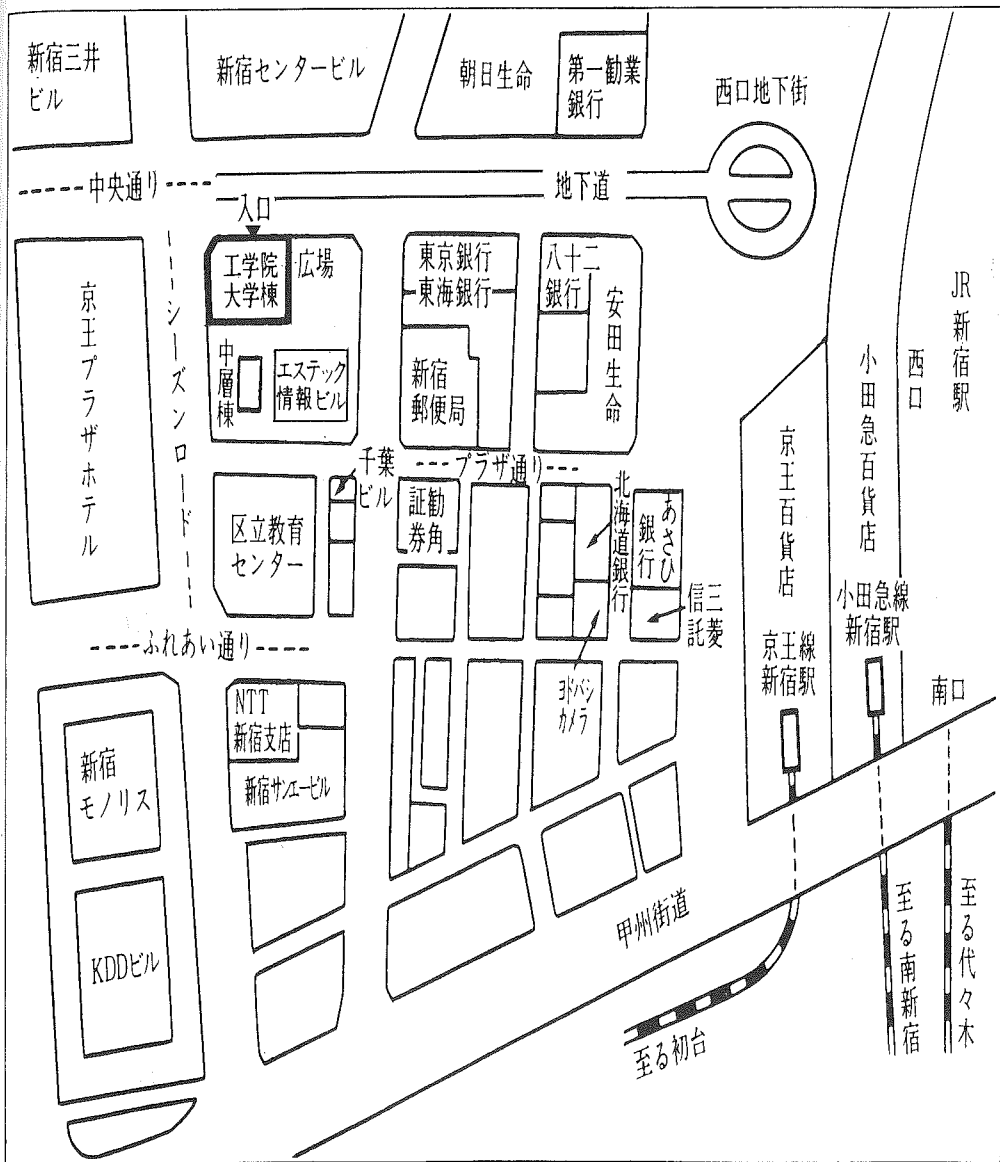
ハードウェア (6 L, 7 L, 8 L, 9 L, 5 M, 6 M, 7 M, 8 M, 9 M, 5 N,
6 N, 7 N, 8 N, 9 N)

システム (3 R, 4 R, 5 R, 6 R, 7 R, 8 R)

■セ ッ ト (上記6冊一揃, 講演者索引・カバー付)

定価 3 6 0 0 0 円 (予約価24,000円)

工学院大学案内図



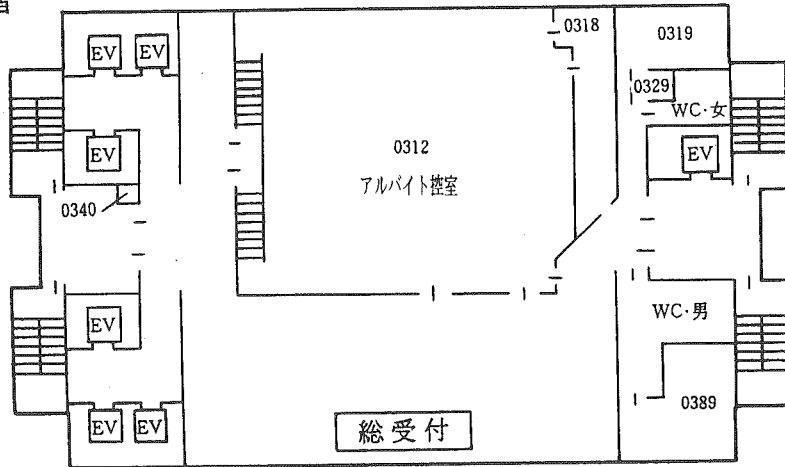
東京都新宿区西新宿 1 丁目 24 番 2 号

電話 (03) 3342-1211

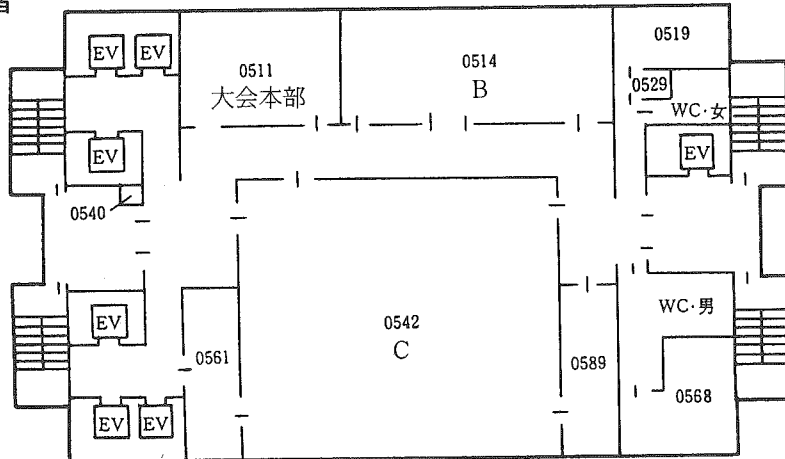
新宿駅西口より徒歩 5 分

会場案内図

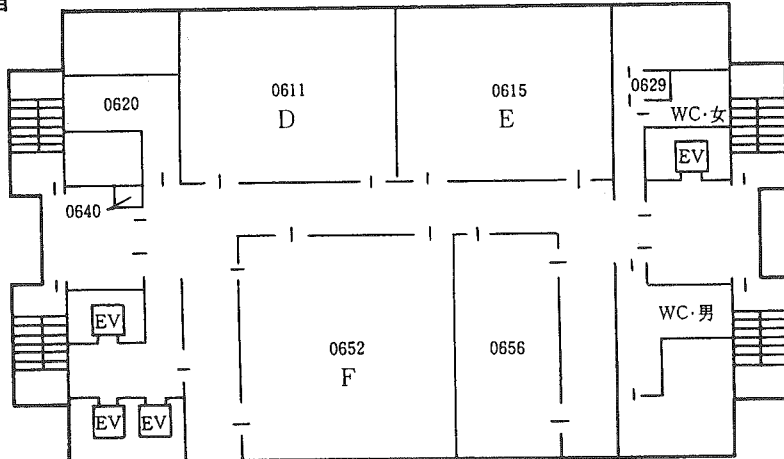
3階



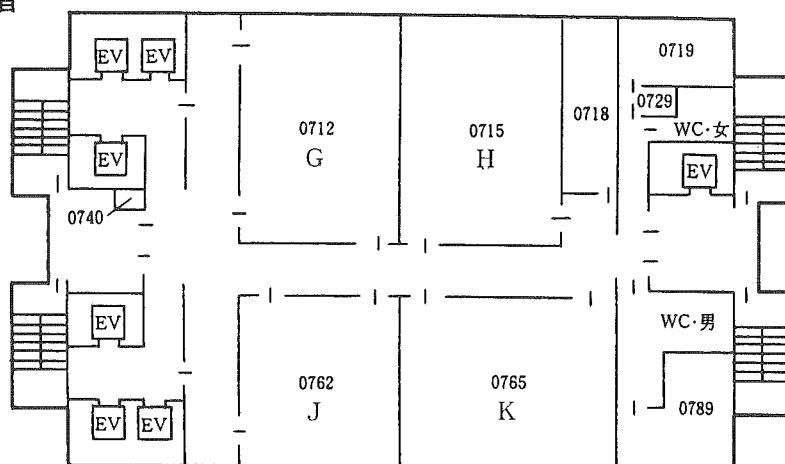
5階



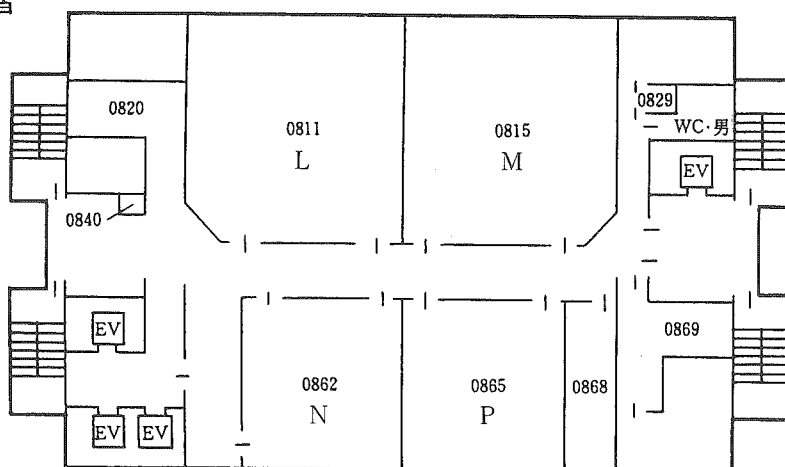
6階



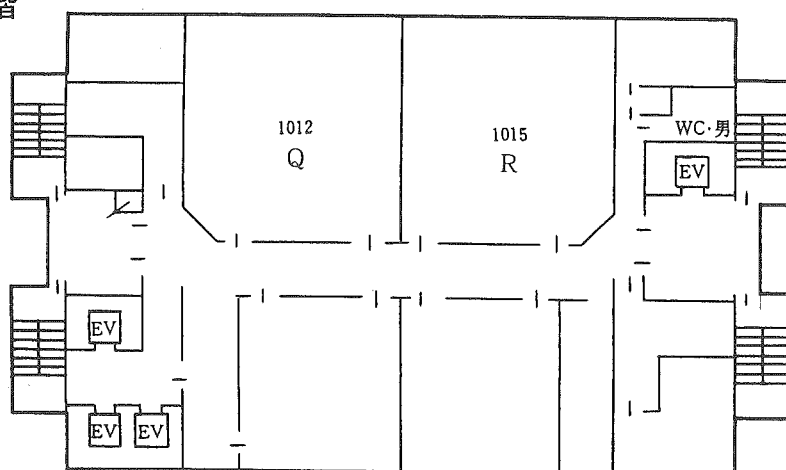
7階



8階



10階



第 4 6 回全国大会運営委員会

委員長	相磯秀夫
副委員長	鶴保征城
事業担当理事	松永伍生
総務担当理事	勅使河原可海
編集担当理事	村岡洋一, 土居範久, 松下温, 佐藤繁
調査研究担当理事	大野侑郎
設営担当委員	黒川恒雄

プログラム編成委員会

村岡洋一, 土居範久	理事
飯島正, 石畑清, 浮田輝彦, 菅隆志, 小池誠彦,	
塩谷勇, 島崎眞昭, 白鳥則郎, 田渕仁浩, 富田眞治,	
中野幹文, 並木美太郎, 古川哲也, 三浦孝夫, 毛利友治,	
山下正秀, 吉原郁夫, 渡辺喜道	

プログラム目次

〔情報科学一般〕	
教育(1)	1
教育(2)	1
情報科学	1

〔基礎理論及び基礎技術〕	
数値計算	1
アルゴリズム	1

〔ネットワーク〕	
グループウェア(1)	1
グループウェア(2)	1
分散処理(2)	2
ネットワーク管理(1)	2
ネットワーク管理(2)	2
ディレクトリ	2
通信網	2
分散処理(1)	2
プロトコル試験・検証	2
プロトコル実装・評価	2
プロトコル	3
プロトコル仕様記述(1)	3
プロトコル仕様記述(2)	3

〔応用〕	
種々の応用	3
福祉・訓練への応用	3
共同作業への応用	3
オフィス業務への応用	4
音楽への応用	4
地図情報処理への応用	4
交通への応用	4

〔人工知能及び認知科学〕	
知能ロボット	5
事例ベース推論と学習の応用	5
エキスパートシステム	5
エキスパートシステム構築ツール	5
ファジィ制御とニューラルネットワークの エキスパートシステムへの応用	5
協調問題解決	5
ゲーム	5
画像処理	5
画像認識	6
地形画像処理	6
運動解析	6
顔と手の情報処理	6
文字認識	6
図形認識	6
音声認識	6
音声処理応用	7
ニューラルネットワーク	7
遺伝的アルゴリズムの応用	7

遺伝的アルゴリズム	7
感性情報処理	7
制約処理とその応用	9
学習(基礎)	9
知識表現・知識獲得	9
辞書	9
形態素・構文・意味解析	9
意味処理・未知語	9
言語分析・文生成	9
自然言語処理応用	9
機械翻訳(1)	10
機械翻訳(2)	10
談話処理	10
自然言語理解・対話	10
自然言語インタフェース	10

〔データ処理〕	
仮想現実(1)	7
仮想現実(2)	7
画像処理(1)	7
画像処理(2)	8
画像処理システム構築	8
グラフィクス(1)	8
グラフィクス(2)	8
アニメーション	8
ポリメディアライゼーション	8
推敲・校正支援	10
文書処理	10
仮名漢字変換	11
分散マルチメディア	11
マルチメディアシステム構築技術	11

〔ソフトウェア〕	
プログラム合成・変換	12
資源管理	12
オペレーティングシステム	12
オンラインリファレンスシステム	12
画像データベース	12
マクチデータベース	12
データベースの新機能	12
データベース高度応用	13
オブジェクト指向データベース言語・実現	13
データベース質問処理設計	13
トランザクション処理高信頼性	13
テキストデータベース	13
データベース検索方式	13
ハイパーメディア	13
データベース利用者インタフェース	14
データベース管理システム	14
プログラム言語	14
関数・論理型言語	14
並列型言語	14
コンパイラ	14

言語処理系	15
ウィンドウシステム	15
ソフトウェアツール	15

〔信頼性と安全性〕

機密保護	14
------------	----

〔ソフトウェア工学〕

手書き入力	15
音によるインタフェース	15
G U I (1)	15
G U I (2)	15
G U I (3)	16
ソフトウェアの開発管理・品質評価	16
オブジェクト指向に基づく開発	16
ソフトウェア再利用	16
ソフトウェア開発環境・手法	16
ソフトウェア設計支援(1)	16
ソフトウェア設計支援(2)	16
ソフトウェアテスト・保守	17
仕様記述・プログラム合成	17
ソフトウェア設計支援(3)	17

〔ハードウェア〕

プロセッサアーキテクチャ	18
耐故障計算機システム	18
並列処理	18
ディスクシステムとC言語マシン	18
相互結合網	18
データフローマシン	18
並列マシン	18
論理回路(1)	18
論理回路(2)	19
論理検証・テスト	19
論理合成システム	19
論理シミュレータと診断システム	19
配置・配線	19
自動設計	19

〔システム〕

文書・イメージ管理システム	19
オフィスシステム	20
分散システム	20
ユーザインタフェース	20
対話型システム	20
C A D 関連システム	20

(情報科学一般)

- 一般講演 (1 Q 会場) (3月24日 (水) 9:00~11:30) 教育(1) 座長 有澤 博(横浜国立大) 1-1
1 問題解決過程のモデル化のための知識表現法 - 電気磁気学を対象として - 藤原正敏(福岡工業大) 1-1
2 スケールダウン可能なフランス語マルチメディアCAIの設計 〇武田俊之, 中川 努, 中村公子(関西学院大) 1-3
3 6809におけるリアルタイムオペレーティングシステムの開発 〇坪井香奈子, 林 秀房, 石川知雄(武蔵工大) 1-5
4 学生の研究差を克服して決定支援システムの試作 〇前田博之, 佐藤 敬(東京工大) 1-7
5 実体を持つプログラム言語「アルゴブロック」 - 思考と共同作業の道具として - 〇鈴木栄幸, 加藤 浩(NEC), 伊東祐司(慶大) 1-9
6 UNIXスーパー・ユーザーの教育 〇丸山不二夫, 姫宮利誠(東北北星学園大) 1-11
7 メインフレーム・プログラミングの教育 〇横田龍男, 三輪 昇(東北北星学園大) 1-13
8 ワークステーション上のUNIX教育システムの構築と運用 藤本文彦(東北北星学園大) 1-15
9 UNIXワークステーションによる情報教育 〇坂本 寛, 丸山不二夫, 雪田修一, 姫宮利誠, 横田龍男, 藤本文彦, 佐賀孝博(東北北星学園大) 1-17
10 PC-NFSネットワーク環境での遠隔学習システム 安江正治(宮城教育大) 1-19
一般講演 (2 Q 会場) (3月24日 (水) 13:00~14:45) 情報科学 座長 三浦 孝夫(産能大) 1-21
1 鳩居堂村蔵六による蘭語BERIGTENの漢訳語「情報、報告」と其語源「情報」 大島 進(大島技術士事務所) 1-21
2 漢字コードのメタコード化の方法 斎藤秀紀(国立国語研究所) 1-23
3 仮名漢字変換システムの現状 小堀博之, 武田千春(東京国際大) 1-25
4 ファジィ項目関連構造分析による学習者集団の評価 〇伊藤公紀, 大内 東(北大) 1-27
5 導人的情報処理教育科目の教科内容と意識動向調査から推定される学生の応答 能登 宏(北星学園大) 1-29
6 オブジェクト指向分析手法による高度個別型CAIの概念モデルの構築 〇松山 実, 横井利彰(武蔵工大) 1-31
7 場面における教育コミュニケーションの特質分析 糸魚川幸宏(日本ユニシス) 1-33
一般講演 (1 Q 会場) (3月25日 (木) 9:00~11:30) 教育(2) 座長 深沢 良彰(早大) 1-35
1 プログラム教育において個別指導を実現する知能CAIシステム 〇倉田奈穂子, 安倍千津子(日立) 1-35
2 制動系シミュレートを伴った知能CAIシステムの開発(3) 野上たけき(四国総研), 横井良孝(産能大), 横井一郎, 〇三井静香(三菱原力) 1-37
3 プログラム理解に基づいた知能的なエラー検出 若林 茂(神戸市立高専) 1-39
4 ハイパーメディア教材の教育効果について 上野義人(創価大) 1-41
5 マルチメディア機能を活用した情報教育支援環境 〇飯倉道雄, 吉岡 亨(日本工大) 1-43
6 実習システムにおける同報メッセージへの応答技法 〇松山 実, 横井利彰(武蔵工大) 1-45
7 バスカル言語教育における電子メールの活用について 〇立花厚子, 二宮玲子, 恒川久子(日本女子大) 1-47
8 情報処理教育における電子会議室の活用 〇平野一路, 滝沼信明(日本IBM) 1-49
9 マルチメディア環境におけるCALソフトウェア開発 〇林 俊成, 阿部 裕, 砥板秀雄, 新芝君之, 成田誠之(早大) 1-51
10 ノートブック型パソコンの情報処理教育への活用 〇吉田昌利, 織田有紀子, 高木美恵, 平松孝一(富士通) 1-53
11 テクニカルライティングの教育についての一つの試み 高橋延匡(慶工大) 1-55

(基礎理論及び基礎技術)

- 一般講演 (3 Q 会場) (3月24日 (水) 15:00~17:00) 数値計算 座長 関口 智嗣(電総研) 1-57
1 STRASSENの行列演アルゴリズムのSX-3上でのインプリメント 〇竹内純一, 萬 淳-(NEC) 1-57
2 分散メモリ型並列計算機API1000への銀行行列BLAS-3の実装 〇内野 聡, 萩原純一, 安江俊明, 山名早人, 村岡洋一(早大) 1-59
3 分散環境に対応した数値シミュレーション可視化システム 〇武宮 博, 橋 祐一(日立東北ソフトウェア), 布川博士(東北大) 1-61
4 ブロック周知に基づく並列アルゴリズムのアーキテクチャ 〇太田英恵, 岩間一雄(九大) 1-63
5 離散微分方程式の数値解法の高速化 〇齊藤善弘(聖徳学園女子大), 三井城友(名大) 1-65
6 誤差の運動方程式と微分方程式の数値解法 〇内海正樹(東芝), 高木隆司(慶工大) 1-67
7 1-検定を用いたデータ解析(II) 宮本 潤(中央大) 1-69
8 観測誤差による制限を利用した計算簡略化した、風の当たる毛のシミュレーション 〇吉田研秀, 岡井利泰(東大) 1-71
一般講演 (1 R 会場) (3月24日 (水) 9:00~11:30) アルゴリズム 座長 大石 進一(早大) 1-73
1 プロット回期形式による並列アルゴリズムの記述とそのプログラム化 〇富田祐司, 岩間一雄(九大) 1-73
2 一列化と半順序グラフの分割 〇加地太一(北海道情報大), 大内 東(北大) 1-75
3 ファジィ推移的結合問題の効率的解法 〇若林高明, 大内 東(北大) 1-77
4 純リニアに基づく1次元の最適化問題 - Chaitin による定義の欠陥とその修正 - 鎌田浩輔(情報大) 1-79
5 The Zero-Frequency Problem in Predictive Self-Organizing Lists Data Compression 〇Damasongsaeng, 岡本正行(信州大) 1-81
6 本バタ文法について 塩谷 勇(産能大) 1-83
7 二分決定グラフの最小推論について 〇武永康彦, 矢島修三(京大) 1-85
8 最大値問題に対するメッシュパス上の0 (log log N)アルゴリズム 〇岩間一雄(九大) 1-87
9 CNF論理式に対する局所探索法の各種問題集合に対する性能評価 〇宮崎 豊, 岩間一雄(九大) 1-89
10 多次元データ構造におけるボロノイ領域計算アルゴリズム 〇相良 毅, 大沢 裕(埼玉大) 1-91
11 入力文字情報を最大限活用した文字列検索アルゴリズムの提案 〇大曾樹正, 佐藤 創(専修大) 1-93
(ネットワーク)
一般講演 (1 M 会場) (3月24日 (水) 9:00~11:30) グループウェア(1) 座長 森 賢二(日立) 1-95
1 汎用EDIトランスレータの設計 〇杉山敬三, 小田貞夫, 鈴木健二(KDD) 1-95
2 パソコン通信とUNIXニュースとのフォーラム連携 〇齊藤 紀, 松永良太郎, 菊池浩明, 森下哲次(富士通研) 1-97
3 符号化電子メールPEM (Privacy Enhanced Mail)の実装と課題 〇新池浩明, 森下哲次(富士通研) 1-99
4 ユーザとの対話機能をもつメールInter Can 〇奥村成吉, 布川博士, 宮崎正俊, 野口正一(東北大) 1-101
5 OSIディレクトリ規格に基づくアドレス検索システム(1) - システム概要とプロトコル - 〇辻 宏樹, 山本孝史, 宮内直人, 中川路哲男, 水野忠明(三菱) 1-103
6 OSIディレクトリ規格に基づくアドレス検索システム(2) - アプリケーションへの応用 - 〇山本孝史, 辻 宏樹, 伊藤亮二, 村田 篤(三菱) 1-105
7 個人毎の断片的なイベント記憶に基づくマルチメディア検索手法 〇山口孝雄, 浜田正宏(松下電器), 藤原直寛(大阪市立大) 1-107
8 Conference Shellの実装と評価 〇赤羽善治, 山田達司, 玉置政一, 菅野政孝(NTTデータ通信) 1-109
一般講演 (2 M 会場) (3月24日 (水) 13:00~14:45) グループウェア(2) 座長 岡田 謙一(慶大) 1-111
1 OS/Omicronにおける手書きによるコミュニケーションシステム 〇中島一彰, 笹川重和, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(慶工大) 1-111
2 協同作業若者間コミュニケーションのためのウィンドウ共有化支援ツールの開発 平岩真一(富士通研) 1-113

3 リアルタイムCS/CSSWシステムにおけるアプリケーション間データ交換の問題と対策

- 石崎健史、森實二郎、亀田正美(日立) 1-115
ネットワーク対応型実感システムにおけるグループ通信制御機能
○中村暢通、後藤克也(NEC) 1-117
5 オフィスにおける協調活動の階層化仕様記述モデル
元治廣朝(さくらシーエス) 1-119
6 協同作業のための自律的オブジェクトの構造
○堀地正浩(日立東北ソフトウェア)、布川博士、野口正一(東北大) 1-121
7 マルチプロジェクト環境における資源管理法について
○塚田晃司、前田典彦、山崎 周、岡田謙一、松下 温(慶大) 1-123
一般講演(3M会場) (3月24日(水) 15:00~17:00) 分散処理2)
1 NPS高速化手法
座長 黒澤 隆(日本IBM)
2 ODP参照モデルの分散型通信システム構築への適用に関する考察
参席芳平、○小澤みどり(東芝) 1-125
○藤長昌彦、加藤敏彦、鈴木健二(KDD) 1-127
3 Noah: Environment for Distributed Cooperative Agents(1) - Basic Concepts
○小塚 宏、佐藤文明、福岡久雄、辻順一郎(三菱) 1-129
4 Noah: Environment for Distributed Cooperative Agents(2) - Architecture Design
○佐藤文明、小塚 宏、宮崎一哉、福岡久雄、辻順一郎(三菱) 1-131
5 Noah: Environment for Distributed Cooperative Agents(3) - Applications
○宮崎一哉、小塚 宏、佐藤文明、福岡久雄、辻順一郎(三菱) 1-133
一般講演(1N会場) (3月24日(水) 9:00~11:30) ネットワーク管理1)
座長 村井 純(慶大)
1 端末系システムにおける業務プログラムのパフォーマンス管理の一考察
○若田芳浩、福市良次(NTT) 1-135
2 OSI管理における管理情報交換規約に関する検討
小松文子(NEC) 1-137
3 統合ネットワーク管理システムMANAGER - OSI管理によるLANドメインの管理 -
○三浦健次郎、宮内直人、三上義昭(三菱) 1-139
4 ネットワーク管理プロトコル/管理情報の交換の実装における諸問題に対する考察
○木村雅也、小西 豊、佐久間淳一(富士通神戸エンジニアリング) 1-141
5 ネットワーク管理における障害管理手法
○柳野弥千雄、山崎竹治、河村和浩、木村 至、松下有子(富士通神戸エンジニアリング) 1-143
6 ネットワーク管理システムAIMSのエキスパート障害管理機能
○佐々木修二、村田真実、Glen Masfield、樋口謙一(高度通信システム研究所) 1-145
7 パケット型ターミナルアダプタにおけるリポート保守方式の提案
○後藤達吉、久保紀雄、南幸子(東芝) 1-147
一般講演(2N会場) (3月24日(水) 13:00~14:45) ネットワーク管理2)
座長 塚本 享治(電総研)
1 LAN情報管理システム[AS/LIMES]の開発
○磯谷美佐子、菊池保仁(東芝) 1-149
2 統合ネットワーク管理システムMANAGER
- システムの概要 -
○青野英樹、原田 敏、河村浩光、小川義高(三菱) 1-151
3 統合ネットワーク管理システムMANAGER
- MIBの管理方法 -
○西崎訓光、鬼塚裕一郎、長谷川勉美、Michael Rehkopf(三菱) 1-153
4 ネットワーク管理における適合性試験に関する検討
○中川路哲男、藤山光太郎(三菱) 1-155
5 分散オブジェクト管理技術に基づくネットワーク管理AP構築基盤の実現法
○岡部恵一、森 隆彦(NTT) 1-157
6 OSIネットワーク管理APの開発手法に関する検討
○後藤真一郎、森 隆彦(NTT) 1-159
一般講演(3N会場) (3月24日(水) 15:00~17:00) ディレクトリ
座長 田畑 孝一(情報大)
1 ディレクトリシステムでのDIB実装方式① - DIBファイルのしくみ
○増尾 洋(東芝ソフトウェアエンジニアリング)、池ノ谷和幸、橋本浩一(東芝) 1-161
2 ディレクトリシステムでのDIB実装方式② - DIBファイルの操作
○池ノ谷和幸(東芝)、増尾 洋(東芝ソフトウェアエンジニアリング)、橋本浩一(東芝) 1-163
3 高速OSIディレクトリ用DBMSの評価
○西山 智、堀内浩規、横田英俊、小花貞夫、浅見 徹(KDD) 1-165

4 高速OSIディレクトリ用DBMSにおけるパフォーマンス方式

- 横田英俊、西山 智、小花貞夫、浅見 徹(KDD) 1-167
5 RDBMSによるOSIディレクトリ実現方法の検討
○岸本康成、窪田光治、一弘(NTT) 1-169
6 ディレクトリを利用した認証システム
○北角智法、勝原雅司(NTT) 1-171
一般講演(4N会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) 通信網(MAN, LAN)
座長 高田 治(日立)
1 ビデオテクニク情報の再利用
渡部保田原(NTT) 1-173
2 ISDNを利用したマルチメディア・データベース・システムの開発
○井沢弘道、河崎哲男、宮本幸治、古瀬正浩(インテック・システム研究所) 1-175
3 ATM網における巡回パケット制御の一方式
○秦 健章、相田 仁、斎藤忠夫(東大) 1-177
4 自己組織アルゴリズムに基づく無線LANの構成
○荒井 要、泉本貴広、東山由弘、重野 寛、横山光男、松下 温(慶大) 1-179
5 移動体間を結ぶ光通信機構の実装
○中村 淳、矢向高弘、安西祐一(慶大) 1-181
6 ISVLP: 可変長パケットを利用した、分散型データベース・システム
○本村新九郎、田中賢一郎、米田 健、岡田謙一、松下 温(慶大) 1-183
7 オブジェクト指向設計によるネットワーク・コミュニティの構築
○戸辺健人、小林光子、堀原康彦(東芝) 1-185
8 プロセス制御LAN ADMA-P-100 Fの性能評価
○小光光子、戸辺健人、堀原康彦(東芝) 1-187
9 LAN-WAN接続における複数回線トラヒック分散の方式と性能
福富昌司(古河電気工業) 1-189
一般講演(1P会場) (3月24日(水) 9:00~11:30) 分散処理1)
座長 滝沢 誠(電機大)
1 統合ファイル転送システムの構築
○小川恒治(富士通神戸エンジニアリング) 1-191
2 分散環境のファイル多重化管理方式の変更
○坂田和久、松田晃一、西開地秀和(NEC)、矢野英俊(NEC技術情報システム開発) 1-193
3 分散システムにおける動的改造手法
松垣博章(NTT) 1-195
4 サーバ・クライアントシステムにおけるクライアントキャッシング技法
長澤文一(東芝) 1-197
5 機能的な移動体システムのための経路決定方式
○濱田 賢、矢野田千哲、滝沢 誠(電機大) 1-199
6 分散ユーザインタフェースのためのUI部品の分散配置
○瀬川典久、布川博士、宮崎正俊、野口正一(東北大) 1-201
一般講演(2P会場) (3月24日(水) 13:00~14:45) プロトコル試験・検証 座長 浦野 義頼(KDD)
1 A New Technique for Localization of Multiple Faults in Conformance Testing
○行友英記、角田良明、楠本真二、菊野 亨(阪大) 1-203
2 並列試験系記述法PTSNを用いた試験の効率に関する一考察
○朴 美銀(東北大)、岡崎直宣(高度通信システム研究所)、高橋 薫、白鳥一郎、野口正一(東北大) 1-205
3 適合性試験システムの開発 - IUTシミュレータの開発 -
○後藤邦弘、石橋吉則、高橋健一、似内 聡(AIC)、高橋 薫(東北大) 1-207
4 相互接続試験への拡張性を考慮した適合性試験システムの開発
○石橋吉則、高橋健一、似内 聡、後藤邦弘(AIC)、高橋 薫(東北大) 1-209
5 OSI7層リソリクニタの開発
○加藤敏彦、鈴木健二(KDD) 1-211
6 時間的要因を考慮したプロトコル検証
○畑 恵介、金井 敦、平川 豊(NTT) 1-213
一般講演(3P会場) (3月24日(水) 15:00~17:00) プロトコル実装・評価
座長 水野 忠則(三菱)
1 通信衛星を利用したTCP/IP接続装置
○和田吉弘、阿部雅弘(オムロン)、坂戸美新(三菱)、楠本博之(慶大)、石井秀治(電通大) 1-215
2 OSI RPPCの実装に関する検討
○星加 修、内山光一(東芝) 1-217
3 FTDを利用した異種機コンピュータ間のファイル転送方式
大平千重(NEC) 1-219
4 Windows 3.0 上のFTAM実装
○西村 宏、森 信雄(三菱)、寺正雄、山村 宣(三菱電機中部コンピュータシステム) 1-221
5 OSI7層ボード用VT(仮想端末)プロトコルプログラムの開発
○飯作俊一、渡辺久雄(オーエスアイ・プラス) 1-223
6 OSI7層ボードにおける複数ユーザプロセスのサポート方式
○井戸上彰、加藤敏彦、鈴木健二(KDD) 1-225
7 OSI7層ボードを用いた新しい通信システムの構築
○鈴木健二、加藤敏彦(KDD) 1-227

8 ASN.1ライクウェア型符号化/復号処理の高速化

- 堀内浩規、小花貞夫、鈴木健二(KDD) 1-229
1 Run Synchronization in the Priority-Based Ordering Broadcast Protocol
○堀内浩規、小花貞夫、鈴木健二(KDD) 1-229
一般講演(4P会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) プロトコル
座長 苗村 憲司(慶大)
1 Run Synchronization in the Priority-Based Ordering Broadcast Protocol
○堀内浩規、小花貞夫、鈴木健二(KDD) 1-229
一般講演(4P会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) プロトコル
座長 苗村 憲司(慶大)

2 変数間の対応関係を事例として利用する計算経路モデルの作成方法について

- 加藤常貴、小沢一雅(大阪電通大)、都田出昌志(阪大) 1-287
3 古代ノロシ通信路の探索
○加藤常貴、小沢一雅(大阪電通大)、都田出昌志(阪大) 1-287
4 テレミナリを用いたテレホンホームコントロールシステム - テレレバ音相連路制御子 -
加藤誠己、川島吉弘、○小倉真生(上智大) 1-289

- 3 F T 0 を利用した異種種コンピュータ間のファイル転送方式
- 4 Windows 3.0 上の F T A M 実装
- 5 O S I 7 層バード用 V T (仮想端末) プロトコルプログラムの開発
- 6 O S I 7 層バードにおける複数ユーザプロセスのサポート方式
- 7 O S I 7 層バードを用いた新しい通信システムの構築
- 8 変数値の対応関係表を基例として利用する計量経路モデルの作成方法について
- 9 古代ノロン通信路の探索
- 10 テレグラフィミナルを用いたテレレームコンソールドロートシステム
- 11 教師像抽出のための背景画像の自動更新手法
- 12 機能獲得一用小型パーソナルロボットの設計と実装
- 13 Auto-Reading Depth Values from Nautical Charts
- 14 Wei Zhong Zhang (上海海送学), Kiyoshi kato, Seiji Ishikawa, Mikazu Tanaka (丸工大) 1-295
- 15 Use of Transducers for the Fast Determination of Shapes Corresponding to Blood Vessel Network via C D - I R Images
- 16 モンドリアン・パタン M P 系からスレータ・パタン S P 系への展開 (M P 系の曲線化系への展開の一過程としての円型曲線パタン系)
- 17 マウス文字入力から毛筆文字出力の一面画の変換システムについて
- 18 ハイエクス供給サイドの景景観モデル, その伝達工学的取り扱いについて (線路空間としての景景観空間)
- 19 一般講演 (8 P 会場) (3月26日(金)12:30~14:45) 福祉・訓練への応用
- 20 聴覚障害児のための言語習得支援システム
- 21 手話認識システムにおける大語彙化に関する検討
- 22 手話合成システムの基本検討
- 23 アニメーションによる手話合成方式の検討
- 24 新幹線型 O A における人間交感制御システム
- 25 総合 O A システム・営業分野における人間交感制御事例
- 26 総合 O A システム・財務分野における人間交感制御事例
- 27 総合 O A システム・工務分野における人間交感制御事例
- 28 総合 O A システム・工務分野における人間交感制御事例
- 29 W E N S システムにおけるシステム系及び人間系関係判定方式
- 30 W E N S システムにおけるシステム系及び人間系関係判定方式
- 31 一般講演 (5 Q 会場) (3月26日(木)12:30~14:45) 共同作業への応用
- 32 V E N U S : 分散作業環境におけるコミュニケーションおよび状況記憶の支援について
- 33 個人・協同作業フェーズの連続性を重視したデータ管理
- 34 グループウェアを実現する D T A M 編集操作機能の検討
- 35 グループウェア診断のコミュニケーション分析
- 36 構造化文書体系を用いた見張り仕様書作成支援システム
- 37 構造化文書体系を用いた見張り仕様書作成支援システムにおけるいすゞスレッドシートシステムフェーズ
- 38 オープンシステム開発支援プラットフォーム
- 39 渡辺敏之, 大橋弘, 鈴木恭子, 中村久仁, 手塚成一, Jeffrey Wong (東芝) 1-335
- 40 ソフトウェア生計コストマネージメントに関する研究
- 41 E W S による電子留面活用システムの構築
- 42 早川 敏(愛知工大) 1-337
- 43 〇鳥島司(電, 鳴海第一) 1-339

- 2 デレイトリスシステムのDDB I 実装方式② - DDBファクトルの操作 -
○池ノ谷和幸(東芝), 堀尾 洋(東芝ソフトウェア), 橋本浩一(東芝) 1-163
 - 3 高速OS I デイレトリウムDBMSの評価
○西山 智, 堀内浩規, 横田英敏, 小谷貞夫, 浅見 徹(KDD) 1-165

8 A S N , I トラフィック制御用コンパニラにおける符号化/復号処理の最適化
一般講演 (4 P 会場) (3月25日 (木) 9:00-11:30) プロトコル

 - 1 Run Synchronization in the Priority-Based Ordering Broadcast Protocol
○堀内浩規, 小谷貞夫, 鈴木健二(KDD) 1-229
 - 2 マルチキャスト通信におけるメッセージ到着順序保証
○中村章人, 滝沢 誠(電通) 1-231
 - 3 階層型選択的半順序放送通信プロトコル
○永石裕二, 吉田隆一(九工大) 1-233
 - 4 高信頼選択的放送通信プロトコルの性能評価
○高村昌隆, 中村章人, 滝沢 誠(電通) 1-235
 - 5 マルチキャストサービスの実現方法に関する一考察
○寺内康之, 中村章人, 滝沢 誠(電通) 1-237
 - 6 フォーメタルランタイム制御プロトコル
○石倉雅巳, 三宅 敏, 加藤聡彦, 鈴木健二(KDD) 1-239
 - 7 高速通信プロトコルにおけるレート制御機構の評価
○鈴木 等, 中村章人, 滝沢 誠(電通) 1-241
 - 8 (取消し)
○三宅 敏, 石倉雅巳, 鈴木健二(KDD) 1-243
 - 9 FAXサーバのためのクライアント・プロトコルの提案
○三宅 敏, 石倉雅巳, 鈴木健二(KDD) 1-245

一般講演 (5 P 会場) (3月25日 (木) 12:30-14:45)
プロトコル仕様記述①

 - 1 通信仕様記述者の知識獲得過程に関する一考察
○小川文伸, 小川和彦(三菱) 1-247
 - 2 事例ベース推論を用いた通信ソフトウェア開発支援システムにおける要求仕様獲得とヒューマンインタフェースアーキテクチャ
○渡辺 秀夫, 徳田住一, 白鳥則郎(東北大) 1-249
 - 3 通信システムの仕様記述教育支援システムの構成
○吉村 善, 宋 國敏, 山本 南, 荒 銅法, 白鳥則郎(東北大) 1-251
 - 4 LOTOSによる仕様記述の事例ベース推論に基づいた教育支援システムについて
○王 家驊, 程 子学, 白鳥則郎(東北大) 1-253
 - 5 LOTOSの描像データタイプ実装のための支援法に関する一考察
○杉浦茂樹, 白鳥則郎(東北大) 1-255

一般講演 (6 P 会場) (3月25日 (木) 15:00-17:00)
自然言語に基づいた通信システム仕様記述支援環境

 - 1 自然言語に基づいた通信システム仕様記述支援環境
○馬場博之, 岩倉伸行, 松田淳之(NITテータ通信) 1-257
 - 2 ZによるACSEの記述
○堀田和夫, 谷垣宏一, 白鳥則郎(東北大) 1-261
 - 3 事例ベース推論を適用したHSC仕様記述支援環境
○山内光一(東芝) 1-263

一般講演 (8 P 会場) (3月25日 (木) 18:00-20:00)
LOTOS仕様の等価性に基づく記述スタイル変換法とその応用

 - 1 LOTOS仕様の等価性に基づく記述スタイル変換法とその応用
○廣瀬太郎, 白鳥則郎(東北大) 1-267
 - 2 事例ベース推論を用いたLOTOSに基づく通信ソフトウェア開発支援システム
○武田 明, 山本 湖(東北大), 吉村 善(AIC), 白鳥則郎(東北大) 1-269
 - 3 OSI ROSEを用いる応用層プロトコルに対するプログラム生成機能の設計
○長谷川亨, 加藤聡彦, 鈴木健二(KDD) 1-271
 - 4 LOTOS仕様の再利用性に基づく, プロトコル仕様の系統的生成法
○小山和也, 郷根太郎, 白鳥則郎(東北大) 1-273
 - 5 部品によるLOTOSプロトコル仕様の合成法に関する一考察
○程 子学, 白鳥則郎(東北大) 1-275
 - 6 Operator Based Protocol synthesis For LOTUS Specification
○Bhed Bahadur Bista, 程 子学, 白鳥則郎(東北大) 1-277
 - 7 LOTOS仕様の実装支援システムの開発
○小野良司, 程 子学, 白鳥則郎(東北大) 1-279
 - 8 LOTOS実行系性能評価
○野村真直, 瀧野孝志, 長谷川亨(KDD), Ron Greve(University of Twente) 1-281

一般講演 (7 P 会場) (3月26日 (金) 9:00-11:30)
種々の応用

 - 1 シナリオベースシミュレーションフレームワークの一提案と損益シミュレーションシステムの開発
○染谷治志, 出村英臣, 小坂謙雄, 神田昭(日立) 1-283

(人工知能及び認知科学)

- 5 顔面像変形の為の特徴抽出の自動化
- 6 ビジュアル・エージェンツのための領域感測手法
 - 斎藤 充, 橋本周司, 大隈 亮(早大) 2-179
 - 塚本明利, 李 七雨(イメージ情報科学研究所), 辻 三郎(阪大) 2-181
 - 向川康博, 大田友一(筑波大) 2-183
 - 長嶋祐二, 岡 靖雄, 長嶋秀生(工学院大) 2-185
 - 小野寺幸, 長嶋祐二, 長嶋秀生(工学院大) 2-187
 - 座長 嶋 好博(日立)
 - 一般講演 (7C会場) (3月26日(金) 9:00~11:30) 文字認識
 - 宮原景泰, 依田文夫(三菱) 2-189
 - 複合改良LVQニューラルネットワークによる印刷漢字認識方式の評価
 - 2 2次元DOT特徴を付与したニューラルネットワークによる文字認識
 - 川崎雅生(滋賀県工業技術センター), 有本敏雄(福谷大) 2-191
 - 教師データから直接抽出したフジイルールによるパターン認識
 - 阿部重夫(日立), ミンション・ラン(ロッキウウェルインターナショナル) 2-193
 - Rodney Webster, 中川正樹(農工大) 2-195
 - 力学的モデルによる超並列指向文認識の実験
 - 5 カテゴリー間の遷移情報を用いた文認識の能力評価法
 - 大堀基士, 伊藤彰則, 牧野正三, 曾根敏夫(東北大) 2-197
 - 加藤誠巳, 〇川島吉弘(上智大) 2-199
 - OCRの認識誤り訂正における学習の効果
 - 浜田和彦(NEC技術情報システム開発), 村末一幸(NEC) 2-201
 - 4 フーリエ変換を用いたオンライン文字認識
 - 大仲 亮, 車道良彦(電機大) 2-203
 - 池沢文則, 菊地芳秀, 辻澤隆彦(NEC) 2-205
 - 文字・図形の境界輪郭線のベクトル化手法
 - 金田 祐, 菊地芳秀, 辻澤隆彦(NEC) 2-207
 - 一般講演 (8C会場) (3月26日(金) 12:30~14:45) 図形認識
 - 座長 美濃 導彦(京大)
 - 1 面素変換の多い図形におけるシンボル抽出の手法
 - 前原秀明, 長久宏人, 田中 聡, 平田孝雄(三菱) 2-209
 - 川島忠司, 長久宏人, 田中 聡, 平田孝雄(三菱) 2-211
 - 2 図面認識技術を用いたCADデータの変換手法
 - 二俣 隆, 柴山純一, 平田孝雄(三菱) 2-213
 - 3 プラント系統図の自動入力 - CADデータへの変換方式 -
 - 金川智秀, 堀 修(東芝) 2-215
 - 金川智秀, 堀 修(東芝) 2-217
 - 4 図形あてはめによる円・円弧抽出手法
 - 古賀昌史, 中島和樹, 丸川勝美, 嶋 好博, 藤澤浩道(日立) 2-219
 - 5 曲線方程式あてはめによる2次元画像の線分と円弧の認識
 - 小作浩美, 柳田益徳(郵政省), 西岡真直, 山下洋一, 溝口理一郎(阪大) 2-227
 - 田本真司, 伊藤幸直, 田中鶴雄(東工大) 2-229
 - 荒木雅弘, 宗崎敏彦, 河原達也, 堂下修司(京大) 2-231
 - 6 棒状図形の傾き検出によるラン符号による高速化の手法
 - 小島英樹, 木村晋太(富士通研) 2-225
 - 7 多色文書からの図形概念の抽出
 - 堀越 力, 前田 智(NTT) 2-223
 - 座長 竹村 洋一(東芝)
 - 8 線な距離画像からの物体形状認識
 - 音聲認識
 - 一般講演 (1E会場) (3月24日(水) 9:00~11:30) 音声認識
 - 1 日本語連続音声認識における探索手法の検討
 - 森屋治治, 阿部野尚, 山本幹雄, 中川聖一(豊橋技術科大) 2-233
 - 2 認識誤りを含む連続音声の統合的解析手法
 - 新田昭昭(東芝ソフトウェアエージェンシー), 瀬戸重直, 竹村洋一(東芝) 2-235
 - 3 音韻Variationを用いた連続音声認識
 - 松永昭一, 藤野清宏(NTT) 2-237
 - 4 意味主導型パーサによる自由発話の解析
 - 岡本秀樹(東芝ソフトウェアエージェンシー), 永田仁史, 竹村洋一(東芝) 2-239
 - 5 音声対話システムにおけるユーザ発話の単語・構文予測
 - 金澤博史, 竹村洋一(日本電子化辞書研究所) 2-241
 - 6 音声自由対話システムにおける対話データ収集
 - 新田昭昭(東芝ソフトウェアエージェンシー), 瀬戸重直, 竹村洋一(東芝) 2-235
 - 7 学習用テキストからの認識探索空間作成能力の評価
 - 松永昭一, 藤野清宏(NTT) 2-237
 - 8 ソフトウェア音声認識システムへの検討
 - 岡本秀樹(東芝ソフトウェアエージェンシー), 永田仁史, 竹村洋一(東芝) 2-239
 - 9 音声認識を用いたEDR辞書の評価環境
 - 金澤博史, 竹村洋一(日本電子化辞書研究所) 2-241
 - 10 大規模電子化辞書を用いた音声入力による知的文書作成支援システム
 - 金澤博史, 竹村洋一(日本電子化辞書研究所) 2-243

- 6 要素ネットワークによる画像処理と描画の統合
 - 岡 太郎, 長谷部源(芝浦工大), 宮村 勲(新潟大), 榎本 肇(芝浦工大) 2-115
- 7 感性的操作による画像修正プロセス
 - 長谷部源, 岡 太郎, 守屋 洋, 柳沢隆夫, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 2-117
- 8 画像中の構成要素の支配領域と幾何学的モデルによる立体化
 - 山本博樹, 福山隆晃, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 2-119
 - 尾崎基之, 山本博樹, 福山隆晃, 榎本 肇(芝浦工大) 2-121
 - 座長 榎 本 肇(阪大)
- 9 顔面像の支配領域による表情生成モデル
 - 一般講演 (2C会場) (3月24日(水) 13:00~14:45) 画像認識
 - 1 頭部X線CT画像の自動診断へのアプローチ - 露度場モデルに基づく自己組織的領域認識 -
 - 山本博樹, 嘉数清男(北大) 2-123
 - 2 ニューラルネットワークを用いた紙幣識別に関する研究 - 最適センシングライン配置問題 -
 - 手島昌一(ジャパネットカネカソフウェア), 嘉数清男(北大) 2-125
 - 3 ニューラルネットワークを用いた3次元物体の形状認識
 - 荒川 隆, 宮内 新(武蔵工大) 2-127
 - 4 マルチビューによる高精度3次元構造抽出手法
 - 味 俣明, 鈴木 智, 堤城 力, 安野直之(NTT) 2-129
 - 5 複線交点ポートランドによる3次元構造物復元
 - 鈴木 智(NTT), 小須田雅(NTTソフトウェア) 2-131
 - 6 複線交点の特長によるテクスチャ領域の認識
 - 島岡博治, 上西直史, 岡田弘弘(福谷大) 2-133
 - 7 ファジィ理論を用いた輪郭抽出 - 画像の特性に合わせたメンバシップ関数の自動生成 -
 - 伊東直子, 亀倉 龍, 田代秀夫, 横山光男, 松下 温(慶大) 2-135
 - 座長 尺 雄(NTT)
 - 一般講演 (3C会場) (3月24日(水) 15:00~17:00) 地形画像処理
 - 竹本英治, 工藤純一, 根元義章(東北大) 2-137
 - 工藤純一, 竹本英治, 根元義章(東北大) 2-139
 - 星 仰, 〇加藤哲也(茨城大) 2-141
 - 1 気象衛星NOAHIRS/2画像の分類(1)
 - 星 仰, 玉井洋一, 〇五味田啓(茨城大) 2-143
 - 2 気象衛星NOAHIRS/2画像の分類(2)
 - 松浦正枝, 宮内ミナミ(産能大), 宮内 新(武蔵工大) 2-145
 - 星 仰, 〇小橋小樹(茨城大) 2-147
 - 〇森 基(筑波大), 星 仰(茨城大) 2-149
 - 〇森 基(筑波大), 森 基(茨城大), 〇西野賢治(茨城大) 2-151
 - 座長 黒田 伸一(三菱)
 - 3 軌道衛星の計画軌道平面と実軌道の算出モデル
 - 一般講演 (4C会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) 運動解析
 - 1 汎用パーソナルコンピュータによる飛行の同時後方軌跡時間観測
 - 村井祐一, 永森範久, 植田泰行, 石山幸男, 諸角 建, 野田健一(拓殖大) 2-153
 - 2 カラーステレオマッピングの手法
 - 川合 亨, M.S.イマン, 濱田純多, 石山幸男, 諸角 建, 野田健一(拓殖大) 2-155
 - 3 運動視差を用いた運動認識アルゴリズムによるCGモーションの操作
 - 風間 久, 岡本泰一, 久野義孝(東芝) 2-157
 - 4 運動視差によるオクルージョンを許容した立体計測
 - 生田真里, 五十嵐智, 阿刀田英一, 斎藤延男(農工大) 2-159
 - 5 動画におけるアフィン変換を用いたカメラワークの正規化
 - 岩成英一, 有本敏雄(福谷大) 2-161
 - 6 動画によるカメラの移動角の推定
 - 松尾守之, 〇ムハマド・マハムド(東海大) 2-163
 - 7 複素バックプロパゲーション・ネットワークによるオブジェクトフローの解釈(2)
 - 飯島祐子, 宮内ミナミ(産能大), 宮内 新(武蔵工大) 2-165
 - 8 オブジェクトフローの構築ニューラルネットワーク学習による物体の3次元動きの認識
 - 渡部 朗, 宮内 新(武蔵工大) 2-167
 - 9 画像列から環境の構造を決定する新しい手法
 - 一般講演 (5C会場) (3月25日(木) 12:30~14:45) 顔と手の情報処理
 - 座長 永来 康仁(NTT)
 - 〇崎 謙(イメージ情報科学研究所), 辻 三郎(阪大) 2-169
 - 1 2段階のモデルを用いたビデオ映像からの人物の抽出とその利用
 - 崎沼良知, 杉山 誠, 坂内正夫(東大) 2-171
 - 2 時空間特徴によるシーン中の動物体の検出
 - 中山嘉樹, 橋本周司, 大隈 亮(早大) 2-173
 - 3 熱画像と可視光画像のステレオ統合による時系列距離画像の獲得 - 等温度領域の輪郭の対応付け -
 - 大谷 淳, 藤野文郎(ATR) 2-175
 - 4 顔面像作成用SFMにおけるバリエーション・ネットワークの自動作成
 - 橋本示雄, 橋本周司, 大隈 亮(早大) 2-177

- 5 遠位のアルゴリズムにおける物体の認識
- 6 遠位のアルゴリズムにおける物体の認識
- 7 遠位のアルゴリズムにおける物体の認識
- 8 遠位のアルゴリズムにおける物体の認識
- 9 遠位のアルゴリズムにおける物体の認識
- 10 遠位のアルゴリズムにおける物体の認識

9	音声認識を用いたEDR辞書を用いた音声入力による知的文書作成支援システム	○橋本秀樹(東芝ソフトウェアエンジニアリング), 永田仁史, 竹林洋一(東芝) 2-239
10	大規模電子辞書を用いた音声入力による知的文書作成支援システム	○金澤博史, 竹林洋一(日本電子化辞書研究所) 2-243
5	通信的アルゴリズムの収束性	○高橋誠一(NTT) 2-207
6	通信的アルゴリズムにおける角状の改良	○安藤豊, 星野 力(筑波大) 2-209
7	地図関係性を考慮した通信的アルゴリズムに関する研究	○向山直也, 星野 力(筑波大) 2-311
8	通信的アルゴリズムのための支援ツールに関する検討	○遠藤義志, 野代信吾, 大内 東(北大) 2-313
9	通信的アルゴリズムによる外部ドメイン最小化と論理的分割	○加藤誠己, 青山ゆき, ○新田俊之(上智大) 2-315
一般講演 (9 C会場) (3月28日 (金) 15:00~17:00) 感性情報処理	座長 安西祐一郎(慶大)	
1	音楽解読システムMIS:イデオロギストラキヤの表現	○片岡晴弘(イメーグ情報科学研究所), 村松忠彦(愛知教育大) 2-317
2	Chaotic Interaction Model for Hierarchical Structure in Music	Yoichi Nagashima(Art & Science Laboratory) 2-319
3	仮想作業空間のためのPick-and-place作業の分析	○鈴木誠一郎, 石井雅博, 平田孝広, 佐藤 威(東工大) 2-321
4	感情心理学に基づく感情のフェジ処理モデル	○石坂敬弥, 廣田豊彦, 矢嶋虎夫(九工大) 2-323
5	生成文による感情表現	○島田志保, 瀬口伸雄, 小倉善行, 西村智彦(東工大) 2-325
6	動画像からの感情の抽出法	○松野修弘, 李 七雨(イメーグ情報科学研究所), 辻 三郎(阪大) 2-327
7	認知地図における二重符号化説を検証する実験	○三木文夫, 瀬口伸雄, 小倉善行, 西村智彦(東工大) 2-329
8	視覚ボタニカルを用いた図形の最適配置	○蔵 壮志(京都高度技術研究所), 八村広三郎(京大) 2-331
(データ処理)		
一般講演 (2 K会場) (3月24日 (水) 13:00~14:45) 仮想現実(1)		
1	線・二重線の合成のための皮膚の厚みを考慮した顔形状モデル	○青山 宏, 河越正弘(電総研) 2-333
2	顔形状入力手法 (ライティングスフィアフォトメトリ法)	○佐治 希, 日置孝久, 國井利泰(東大) 2-335
3	実モデルを用いた顔形状の生成	○南田幸紀, 國井利泰, 品川嘉久(東大) 2-337
4	ライティングスフィアフォトメトリ法を用いた顔画像からの特徴自動抽出法	○原 和弘, 佐治 希, 日置孝久, 國井利泰(東大) 2-339
5	モデルに基づいた手の認識方式	○李 鎮泰, 國井利泰(東大) 2-341
6	関節の従属関係を考慮した手のモデル	○土田行信, 國井利泰(東大) 2-343
7	仮想空間における手の描	○大沼 完, 板倉正佳, 申 東旭, 橋本周司(早大) 2-345
一般講演 (3 K会場) (3月24日 (水) 15:00~17:00) 仮想現実(2)		
1	オペレーショナルルール型仮想試作 - システム概要 -	○加藤彰夫, 岡崎彰夫, 土井美和子, 村田克之(東芝) 2-347
2	オペレーショナルルール型仮想試作 - 取り込みリアルタイムシミュレーション -	○村田克之, 加藤彰夫, 岡崎彰夫, 土井美和子(東芝) 2-349
3	仮想生物システム - システム概要 -	○福岡俊之, 伊藤 映(富士通研) 2-351
4	仮想生物システム - 体験者インタフェース -	○藤田卓志, 西山聡一, 渡辺和之, 福岡俊之(富士通研) 2-353
5	仮想生物システム - シミュレーション -	○田口ひとみ, 藤田卓志, 伊藤 映, 西山聡一, 渡辺和之, 福岡俊之(富士通研) 2-355
6	生物学的モデルに基づく紅葉の可視化 - 一株木の個体レベルにおける色変化 -	○早乙女良江(筑波大), 藤代一成(お茶の水女子大), 池辺八洲彦(筑波大) 2-357
7	植物形態の進化的アプローチに基づいた考察	○月岡健人, 國井利泰(東大) 2-359
8	木の成長のダイナミクスのモデリング	○楊 曉虹, 劉 方生, 國井利泰(東大) 2-361
一般講演 (4 K会場) (3月25日 (木) 9:00~11:30) 画像処理(1)		
1	商品位白黒画像の濃淡制御法	○神原 章, 近藤雄雄, 佐藤 尚, 島田隆雄(埼玉大) 2-363
2	画像の有彩色近似に対する数値的考察とL B Gアルゴリズムの適用	○小林茂夫(電通大) 2-365

1	2次元のモデルを用いたビデオ映像からの人物の抽出とその利用	○岡沼良知, 影山 誠, 坂内正仁(東大) 2-171
2	時空間フーリエ変換によるシーン中の動物体の検出	○中山雄樹, 橋本周司, 大隈 完(早大) 2-173
3	熱画像と可視光画像のステレオ統合による時系列距離画像の獲得	○大谷 淳, 岸野文雄(ATR) 2-175
4	顔画像作成用SFMにおけるパネ定数ファイルの自動作成	○橋本宗徳, 橋本周司, 大隈 完(早大) 2-177
一般講演 (2 E会場) (3月24日 (水) 13:00~14:45) 音声処理(1)		
1	計算機上での音声データ表現の一検討	○千葉毅司, 上野 功, 三宅友太郎(富士通研) 2-245
2	対話型プレゼンテーションシステムにおける音声エディタの開発	○守屋俊夫, 里山元章, 米澤 恵, 柳 邦宏, 中成重文(日立) 2-247
3	音響データを用いた機器の異常診断	○熊谷紀子, 西谷卓史(日立), 町田直義(日立電子サービス) 2-249
4	音声対話と全文検索を利用した電子ガイドシステム(1) - システム概要 -	○藤田 松, 伊藤史朗, 酒井桂一, 山田雅章, 上田隆也, 池田裕治(キヤノン) 2-251
5	音声対話と全文検索を利用した電子ガイドシステム(2) - 音声認識部 -	○山田雅章, 酒井桂一, 伊藤史朗, 小森謙弘, 藤田 松(キヤノン) 2-253
6	音声対話と全文検索を利用した電子ガイドシステム(3) - 対話処理部 -	○酒井桂一, 伊藤史朗, 小森謙弘, 池田裕治, 藤田 松(キヤノン) 2-255
7	音声対話と全文検索を利用した電子ガイドシステム(4) - 検索処理部 -	○伊藤史朗, 酒井桂一, 上田隆也, 藤田 松(キヤノン) 2-257
一般講演 (4 D会場) (3月25日 (木) 9:00~11:30) ニューラルネットワーク		
1	ニューラルネットワークによる表情認識に関する研究	○小西宏和, 有田隆也, 曾和裕容(名工大) 2-261
2	通信的アルゴリズムを用いたコップフィールド型ニューラルネットワークの設計	○上野善里, 小川克彦(NTT) 2-263
3	H1設計ガイドラインのニューラルネットワーク検査方式	○川原英哉, 村越英樹, 森久保登(都立科技大) 2-265
4	ボルトマンマシンによる論理型言語の推論実行	○高橋徹行, 小倉久和, 中村正郎(福井大) 2-267
5	ニューラルネットワークによる制御のための規則獲得について	○成嶋 弘, 峯崎俊哉, ○小田原育也(東海大) 2-269
6	ジャンプナインパー問題のニューラルネットワークを用いた解法について	○稲田修一, 稲葉正介, 金子大輔(帝京科技大) 2-271
7	ニューラルネットワークの誘導認識への適用	○加藤修一, 稲葉正介, 金子大輔(帝京科技大) 2-273
8	ニューラルネットワークの能動的学習アルゴリズム	○Pitoyo Hartono, 橋本周司(早大) 2-275
9	Atomoid, Celloid, and Neuronoid: a way to Artificial Life.	○福吉宏明(電総研) 2-277
10	絶対値エネルギー関数をとる拡張ボルツマンマシンの並列化方法	○佐藤秀幸, 國井利泰(東大) 2-277
一般講演 (7 D会場) (3月25日 (金) 9:00~11:30) 通信的アルゴリズムの応用		
1	"進化するハードウェア" による有限オートマトンの学習	座長 栗田多喜夫(電総研)
2	通信的アルゴリズムの個体評価法に関する一提案	○田羽電哉, 樋口哲也, 伊庭秀志, 古谷立美, 田中敏雄, Hugo de Garis(電総研) 2-279
3	通信的アルゴリズムによる波形照合	○江崎智一, 吉原郁夫(日立) 2-281
4	ドリフト先異常診断問題における分類システムの適用可能性	○吉原郁夫, 江崎智一(日立) 2-283
5	通信的アルゴリズムによる輸送計画作成	○大山 剛, 山口高平(静岡大) 2-285
6	類似性を考慮した反復的マルチラブライメント	○飯田善久(成蹊大) 2-287
7	改良ローカルマッチング法によるクランク質分子の標準構造の生成	○石川幹人(ICOT), 屋田昌紀(松下電器) 2-289
8	GA応用による、類推論における制約知識の学習	○安部晴男, 水戸三千枝, 日比野真也(西日本工大) 2-291
9	ゲーム型システムにおける戦略の進化	○佐竹善大, 星野 力(筑波大) 2-293
10	Classifierシステムによる最短経路ゲーム	○室田敏文, 上田隆雄, 星野 力(筑波大) 2-295
一般講演 (8 D会場) (3月26日 (金) 12:30~14:45) 通信的アルゴリズム		
1	遺伝子長の変化する通信的アルゴリズム	○佐藤 義, 吉原 郁夫(日立) 2-297
2	Adaptive-Coding を用いた並列通信的アルゴリズムに関する研究	○飯倉正佳, 橋本周司(早大) 2-299
3	通信的アルゴリズムの探索効率化に関する考察	○高橋正和, 柳樹雅博, 高井昌彰, 佐藤義治(北大) 2-301
4	通信的アルゴリズムによるTSPの高速解法	○日高東樹, 高井昌彰, 佐藤義治(北大) 2-303
		○仙石浩明, 吉原郁夫(日立) 2-305

- 2 フラクタル・レイ・トレーシング法
- 3 クラウド・レイ・サード型情報処理環境における並列レイアウトレンダリングモデルの解析 (その3)
- 4 B-2 スプライン曲線とS-スプライン曲線の比較

(人工知能及び認知科学)

- 一般講演 (7A会場) (3月26日(金) 9:00~11:30) 制御処理とその応用 座長 横田 一正(1COT)
- 1 併合法による制約充足の並列化効果について
- 2 実時間知識処理をめざした制約推論のための制約充足手法比較
- 3 バックトラック無し制約充足アルゴリズムの効率評価
- 4 制約グラフの局所性を用いた併合法の並列化について
- 5 評価量に着目する組合の解空間の検索とその効率化
- 6 SATに対する陰的列挙法とDavis-Putnamの方法の関係について
- 7 点で制約されている結び目の表現方法について
- 8 知識ベースを取り入れた制約指向フロアプランニングシステム
- 9 (取消し)
- 一般講演 (6C会場) (3月25日(木) 15:00~17:00) 学習 (基礎)
- 1 属性値の差異の閾値計算による事例からのルール抽出方法
- 2 事例間の差分による帰納的一般化
- 3 最小記述長基準を用いた物理現象予知のための確率的ルール学習
- 4 学習オートマトンによる協調動作実現への手法
- 5 本解法による特徴記号列集合からのオートマトン合成
- 6 属性集合が可変な場合における決定木学習方式
- 7 ソート帰納学習システムの設計 (1) 一般化アルゴリズム
- 8 ソート帰納学習システムの設計 (2) エラー率推定法
- 9 DNFで表現される多次元実数領域の学習について
- 一般講演 (9D会場) (3月26日(金) 15:00~17:00) 知識獲得
- 1 束を用いた概念間の包摂関係に関する表現と利用方式
- 2 記述名における意味要素間の依存関係表現法
- 3 量的判断常識を備えた人工知能 - 絶対的な量的判断のための知識表現 -
- 4 量的な判断常識を備えた人工知能 - 量的な属性の自動獲得手法 -
- 5 協調学習型マルチモダリティ・インターフェースにおける知識表現と感性的探索手法
- 6 領域ヒューリスティクスによる獲得に関する研究
- 7 塩漬の蓄積が形成する信念論理に基づく知識獲得
- 一般講演 (4A会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) 辞書
- 1 自然語処理から代数的仕様の交換法に関する研究 - 未定義語の抽出と辞書項目の生成 -
- 2 構文解析に基づく辞書情報推定に関する研究
- 3 係り受け関係を用いた語彙知識の獲得
- 4 自然言語の知識獲得 - 五文字系列
- 5 自然言語で記述した概念説明文の生成
- 6 概念説明文の類似における同義性確保の基準と指針
- 7 出来事型情報の構造化

(人工知能及び認知科学)

- 8 ゴールプランに基づく事象概念の分類
- 9 RBMSを利用した機械制御用管理システムの開発
- 10 メモリ上に日本語辞書を展開する方式
- 一般講演 (1B会場) (3月24日(水) 9:00~11:30) 形態素・構文・意味解析
- 1 条件付き確率最大法を用いた日本語形態素解析
- 2 口語的表現を含む日本語文の形態素解析
- 3 形態素情報共起性による同形異義語認定方式の検討
- 4 パーキング制御における多視点ヒューリスティックスの取扱い
- 5 不完全情報を含む日本語解析システムについて
- 6 一般化LRA法を用いた形態素解析・構文解析の統合
- 7 並列構文解析アルゴリズムの密結合マシン上への実装
- 8 話者の対象認識過程からみた助詞「が」「は」の意味分析
- 9 助詞の機能に着目した日本語文の意味構造表現法
- 10 日本語複合名詞の構造解析における意味の絞り込み機構
- 一般講演 (2B会場) (3月24日(水) 13:00~14:45) 意味処理・未知語
- 1 アスペクト推移モデルの提案
- 2 英語辞書を利用した単語の類似度の計算
- 3 漢字の持つ意味情報を利用した日本語の検索
- 4 情報ベースシステムにおける意味処理 - 意味の記述表現
- 5 情報ベースシステムにおける意味処理 - 拡張ハイパーグラフ型情報の操作
- 6 日本語文における共起情報を用いた未知語検索
- 7 二語熟語意味推定のためのコーリ対応規則
- 一般講演 (3B会場) (3月24日(水) 15:00~17:00) 言語分析・文生成
- 1 依存関係整合度の1計算法
- 2 六種類の加算性を用いた英語の詞句の加算/不計算の決定
- 3 言語表現を利用したメタセージの送り手の性別判定
- 4 日本語文生成における観測表現の取り扱いについて
- 5 概念間の情報類似性を考慮した比喩表現の生成
- 6 計算機による日本語文書校正のための基礎データの収集と解析その1 KPTCによる特定表現の抽出とその結果
- 7 計算機による日本語文書校正のための基礎データの収集と解析その2 日本語解析のための辞書の作成
- 一般講演 (4B会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) 自然言語処理応用
- 1 日本語入力による英文作成支援システム - 仮名漢字変換から仮名漢字変換へ -
- 2 日本語入力による英文作成支援システム - 長文パターンによる翻訳 -
- 3 日本語入力による英文作成支援システム - 辞書学習 -
- 4 日本語解析を用いたフルテキストサーチの実験
- 5 形態素解析ツールによるかな漢字変換プログラムの実現
- 6 分野情報を利用した特許文の分類

- 7 「脱点」の情報に基づいた著者別の文献の分類
○金 明哲(総合研究大学院大), 村上征勝(統計数理研究所) 3-131
 - 8 計算機で日本語を判読するための正書法 ○中津睦雄, 近藤隆雄, 佐藤 尚(埼玉大) 3-133
一般講演 (5 B会場) (3月25日(木) 12:30~14:45) 機械翻訳(1) 座長 天野 真家(日本電子化辞書研究所)
 - 1 用例に基づいて英語前置詞の訳し分けを行う英日翻訳システム
○土井伸一(NEC), 岡田英一郎, 飯田 仁(ATR) 3-135
 - 2 用例に基づいて英語前置詞の依り先決定を行う英日翻訳システム
○岡田英一郎(ATR), 土井伸一(NEC), 飯田 仁(ATR), 山端 潔(NEC) 3-137
 - 3 翻訳における多義性を例義選択により解消する方式
○山口昌也, 藤口伸雄, 小谷善行, 西村聖孝(慶工大) 3-139
 - 4 対象言語のフリーテキストを用いた複合名詞の訳語選択
加藤直人(NHK) 3-141
 - 5 用例生型機械翻訳の超並列処理プロセッサX M2による高速化
○大井耕三, 岡田英一郎, 飯田 仁(ATR), 樋口哲也(電総研), 北野宏明(カーネギー・メロン大) 3-143
 - 6 素性辞書書き換えシステムを利用した日英変換処理の高速化
○古畑博久(順洋情報システム), 鈴木雅実(ATR) 3-145
 - 7 固有ベクトル分析を用いた主語特徴の評価
○金 剛裕, 江原晴博(NHK) 3-147
 - 8 機械翻訳における日本語の名詞特性に関する一考察
○川久保賢一, 加藤晴岡(富士通静岡エンジニアリング), 押金章裕(富士通),
○菊池浩三(富士通静岡エンジニアリング), 岡田 高(AT&T) 3-149
 - 9 名詞用「N1のN2」の翻訳正確率とシャノンの情報量
岡田 高(AT&T) 3-151
 - 一般講演 (6 B会場) (3月25日(木) 15:00~17:00) 機械翻訳(2) 座長 相沢 昭昭(NHK) 3-153
 - 1 英語基本動詞のコア概念を用いた英語文意味解析
○川辺 諭, 福田尚久, 宮崎正弘(新潟大) 3-153
 - 2 対話文の英日機械翻訳における日本語構文表現の生成
○石原佳典(NEC技術情報システム開発), 赤峯 享, 亀井真一郎(NEC) 3-155
 - 3 衛星放送・英日機械翻訳システムの辞書整備
○畑田のぶ子, 江原晴博(NHK), 山本ゆき(NHK情報ネットワーク) 3-157
 - 4 話し言葉の英日翻訳システムの評価法
○海老川則好, 菊井玄一郎, 田代敏久(AT&T), 田代延之(神戸大), 成田 一(阪大) 3-159
 - 5 ATR音声言語翻訳実験システムSASURA
○竹内孝幸, 森元 遼, 谷戸文隆, 鈴木雅実, 嵯峨山茂樹, 増松 明(ATR) 3-161
 - 6 日独音声言語翻訳実験システム
○鈴木雅実, 菊井玄一郎, M. Seligman(ATR), H. Tropsch(ATR), 森元 遼, 増松 明(ATR) 3-163
 - 7 日本語生成に於ける対話文脈構造と代名詞省略
○赤峯 享, 亀井真一郎(NEC), 飯田 仁(ATR) 3-165
 - 8 身体表現を含む動詞慣用表現の収集と分析
田村真子(日本電子化辞書研究所) 3-167
 - 一般講演 (7 B会場) (3月26日(金) 9:00~11:30) 談話処理 座長 野村 浩昭(九工大) 3-169
 - 1 接続助詞「ながら」の意味論
○木曾宏顕, 森 辰則, 中川裕志(横浜国立大) 3-169
 - 2 日本語談話における終助詞の意味論
○小野 晋, 森 辰則, 中川裕志(横浜国立大) 3-171
 - 3 日本語の擬音・意味論
○西澤信一郎, 森 辰則, 中川裕志(横浜国立大) 3-173
 - 4 接続詞「しか」の意味論
○森 辰則, 中川裕志(横浜国立大) 3-175
 - 5 結束チャートを用いた日本語文章の語彙的結束構造の解析
○佐々木一朗, 増山 繁(豊橋技術科大), 内藤聡二(NTT) 3-177
 - 6 接続表現を考慮したテキスト記述に対するデフォルト論理の適用
○望月享也, 永田守男(慶大) 3-179
 - 7 補完手法に基づく文脈予測に関する研究
○小野晴雄, 増山 繁(豊橋技術科大), 内藤聡二(NTT) 3-181
 - 8 段落分けに関わる要素の評価について
○山本和英, 増山 繁(豊橋技術科大), 内藤聡二(NTT) 3-183
 - 9 文書の特徴を利用した要約作成法の検討
原 正巳(NTTデータ通信) 3-185
 - 10 日本語説文の自動分析のための文脈構造解析
○小野晴明, 住田一男(東芝) 3-187
 - 11 日本語説文自動分析のための文脈構造解析
○野村真一郎, 住田一男, 浮田博彦(東芝) 3-189
 - 一般講演 (8 B会場) (3月26日(金) 12:30~14:45) 自然言語処理・対話 座長 村本 一(NEC) 3-191
 - 1 対話文脈における話題の一貫性に関する研究
唐澤 博, ○上野正巳(山梨大) 3-201
 - 2 対話関係に関する信念と意図の推論システム
○斎藤晴太, 山本孝雄, 中野一(豊橋技術科大) 3-203
 - 3 社会関係係による聞き手行動モデルの生成と心理モデルの推論
○林 亮, 唐澤 博(山梨大) 3-205
 - 9 プラン認識による発話認識結果の選択
○岡田順一, 秋葉友良, 伊藤克己, 田中穂積(筑工大) 3-207
 - 一般講演 (9 B会場) (3月26日(金) 15:00~17:00) 自然言語インタフェース 座長 浮田 博彦(東芝) 3-209
 - 1 自然言語インタフェースにおけるメタ質問処理
宮部隆夫(NEC) 3-211
 - 2 自然言語インタフェースにおける制約ベース意味表現生成
○山口智治, 市山俊治(NEC) 3-213
 - 3 自然言語インタフェースにおける知識表現の統一とネットワーク構築
○難波康晴, 辻 洋, 細川博之(日立) 3-215
 - 4 データベース日本語検索システムのための日本語表記からの対象分野知識獲得方式
○谷 幹也, 市山俊治(NEC) 3-215
 - 5 電子化辞書管理のための自然言語インタフェースシステム - システム概要とその構成 -
○奥井伸司(NEC技術情報システム開発), 落合尚良, 森 義和(日本電子化辞書研究所) 3-217
 - 6 電子化辞書管理のための自然言語インタフェース - 質問文コーパスの機能分類 -
○梅山 努(NEC技術情報システム開発), 小林美佳, 村本一(日本電子化辞書研究所) 3-219
 - 7 電子化辞書管理のための自然言語インタフェースシステム - 検索言語生成の問題点と対応 -
○落合尚良, 森 義和(日本電子化辞書研究所) 3-221
 - 8 自然な発話における制約的構造化
○岡田美智男(NTT), 大塚裕子(計量計画研究所) 3-223
 - (データ処理)
 - 一般講演 (3 B会場) (3月24日(水) 15:00~17:00) 推論・校正支援 座長 牛島 和夫(九大) 3-225
 - 1 校正支援システムの日本語解析処理についての考察
動産淳幸(シャープ) 3-225
 - 2 日本語文章推論支援ツール「推論」における助詞「が」の抽出法について
○下園幸一, 菅沼 明, 牛島和夫(九大) 3-227
 - 3 校正支援システムST, WORDS の文書検索機能
○福島俊一, 山田洋志, 佐々木伸太郎(NEC), 小澤基伸, 大槻道夫, 小野孝裕(講談社) 3-229
 - 4 日本語校正支援システムFieCS - 校正ルールの衝突について
○奥村 薫, 脇田早紀子, 金子 宏(日本IBM) 3-231
 - 5 日本語校正支援システムFieCS - 新聞記事同義語誤りの検出
○脇田早紀子, 奥村 薫, 金子 宏(日本IBM) 3-233
 - 6 日本語文書推論支援ツール「推論」と文書処理システムとの結合方式に対する検討
○土田泰治, 小林義人, 水野聡明(三菱), 菅沼 明, 牛島和夫(九大) 3-235
 - 7 日本語文書校正支援ツールの開発 - 解析手法の検討と評価 -
○菅沼一宏, 白石 誠, 増田進二, 内山明彦(早大) 3-237
 - 8 enacs による推論ユーザーインタフェース
○島谷安俊, 鈴木美紀, 五十嵐彦彦(電産電) 3-239
 - 一般講演 (4 L会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) 文書処理 座長 村本 泉(東工大) 3-241
 - 1 知的デスクワーク支援システム(IDEAS)の機能と支援方式
一知ゆき子(参照ファイル機能とその利用について)
 - 2 簡易ミラー語ワードプロセッサ
○小野晴明, 住田一男(東芝) 3-243
 - 5 自然言語とグラフィックスを用いたガイダンスの生成方式
○武富 敬, 横山 新, スバルナン・パンパシタラン, 松崎成史(佐佐木高専) 3-245
 - 6 総称的動詞オブジェクトによる画像システムの仕様記述
○野村真一郎, 富田泰志, 松本泰弘, 森 義和(日立) 3-247
 - 7 オブジェクト指向モデルを用いた3次元電子カクタシシステムの構築
○川野辺甲, 橋本雄治, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 3-249
 - 8 総称的動詞オブジェクトによる画像システムの仕様記述
○今村 誠(三菱), 車谷浩一, 仁木和久(電総研) 3-250
 - 9 総称的動詞オブジェクトによる画像システムの仕様記述
○山川 正, 長島正明(キヤノン) 3-252
 - 10 再帰的SGML文書整形システム
○門倉 敦, 池川重和, 下村秀樹, 並木美太郎, 高橋延臣(慶工大) 3-253

- 1 知的デスクワーク支援システム (IDEAS) の機能と支障方式
メオおよび参照ファイル機能とその利用について
○斎藤 剛, 徳坂 泰 (電大) 3-241
- 2 簡易タミール語ワードプロセッサ
○武富 敬, 横山 新, スバルナン・シバサンタラン, 松浦成史 (佐印保高専) 3-243
- 3 論理構造に基づく多重文書整理
○野中士郎, 高田秀志, 松本幸和, 森 康樹 (日立) 3-245
- 5 自然言語とグラフィックスを用いたガイダンスの生成方式
○今村 誠 (三菱), 車谷浩一, 仁木和久 (電総研) 3-305
- 6 総称的動詞オブジェクトによる画像システムの仕様記述
○野田甲, 橋本進治, 村尾 洋, 榎本 肇 (芝浦工大) 3-307
- 7 オブジェクト指向モデルを用いた3次元電子カタログシステムの構築(1)
システムの概要とユーザーインターフェース
○野呂英生, 岡崎 洋, 田村秀行 (キヤノン) 3-309
- 8 オブジェクト指向モデルを用いた3次元電子カタログシステムの構築(2)
メディアオブジェクトの設計とOODBでの実現
○岡崎 洋, 佐藤宏明, 田村秀行 (キヤノン) 3-311
- 9 オブジェクト指向モデルを用いた3次元電子カタログシステムの構築(3)
一样貨物のモデリングと立体表示
○大島登志一, 清水治夫, 田村秀行 (キヤノン) 3-313
- 10 JPEG画像を用いたマルチメディアアプリケーション (CD-ROM版英語と英和辞書) の開発
○西野 篤, 田中栄市郎, 小川隆一 (NEC) 3-315

- 8 段階分けに関わる諸要素の評価について
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-183
- 9 文章の特徴を利用した要約作成法の検討
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-185
- 10 日本語読解の自動抄録のための文脈理解
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-187
- 11 日本語読解の自動抄録システムの試作と評価
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-189
- 一般講演 (8 B会場) (3月26日(金) 12:30~14:45) 自然言語理解・対話 座長 村木 一至 (NEC)
- 4 動的行動パターンを用いたテキスト分類の試み
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-241
- 5 プログラムアブストラクション
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-243
- 6 文書フォーマット「中身」のレイアウト
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-245
- 7 再帰的SGML文書整形システム
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-247
- 8 アウトラインフロントプロセッサを組み込んだプリントサーバの試作
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-249
- 9 日本語DTPのための基本描画システムの作成
○山本和英, 増山 繁 (豊橋科大), 内藤昭三 (NTT) 3-251
- 10 拡張された組版機能を備えたTEXデバイスドライバ
一般講演 (5 L会場) (3月25日(木) 12:30~14:45) 仮名漢字変換 座長 河田 勉 (東芝)
- 1 ワークステーションにおける日本語入力システム - パソコンの日本語入力環境の提供 -
○黒田誠司, 松田正浩 (東理大) 3-261
- 2 無変換日本語入力法の性能 (最終結果)
下橋敬則 (日本原子力研究所) 3-263
- 3 漢字並列可能な漢字変換用単語辞書の作成
山田洋志 (NEC) 3-265
- 4 仮名漢字変換システムにおける単語自動登録の方式
○丸山芳男, 下村秀樹, 酒井貴子, 並木美太郎, 高橋延臣 (農工大) 3-267
- 5 漢語格を用いたかな漢字変換における共起関係の自動学習
○松下慎一, 中里茂美, 斎藤裕美, 大黒和夫 (東芝) 3-269
- 6 仮名漢字変換における最近使用語優先学習方式の解析と評価
○下村秀樹, 酒井貴子, 並木美太郎, 中川正樹, 高橋延臣 (農工大) 3-271
- 7 (取消し)
3-273
- 8 仮名漢字変換における変換手法と変換精度についての比較実験
○酒井貴子, 下村秀樹, 並木美太郎, 中川正樹, 高橋延臣 (農工大) 3-275
- 9 かな漢字変換の変換率について
○建石由佳, 金子 宏, 鳥居信一 (日本IBM) 3-277
- 一般講演 (1 K会場) (3月24日(水) 9:00~11:30) 分散マルチメディア 座長 鈴木 則久 (日本IBM)
- 1 MMC (Multimedia Control) アーキテクチャの提案
○佐藤雄雄, 上野幹大, 田中賢一郎, 林 正憲, 米田 健, 松下 温 (慶大) 3-279
- 2 分散オブジェクト指向型マルチメディアシステムHyperStation
- その実現と評価 -
○澤川 礼, 新 淳, 川越恭二 (NEC) 3-281
- 3 HyperStation: マルチメディアオブジェクト構成エディタ
○飯上秀和, 澤川 礼 (NEC) 3-283
- 4 マルチメディア情報ネットワークにおけるMRPCをベースにしたAgent Systemの研究
○鈴木隆之, 柴田義孝 (東洋大) 3-285
- 5 パケットビデオシステムのための同相メカニズム
○神原久夫, 河野大基, 柴田義孝 (東洋大) 3-287
- 6 クライアント/サーバモデルに基づくビデオ通信機構の開発(1)
○田中 敦, 河野大基, 柴田義孝 (東洋大) 3-289
- 7 クライアント/サーバモデルに基づくビデオ通信機構の開発(2)
○河野大基, 田中 敦, 河野大基, 柴田義孝 (東洋大) 3-291
- 8 画像処理における階層的な並列分散処理システムについて
○天野 圭, 稲吉康史, 宮村 勲 (新潟大) 3-293
- 9 マルチメディア情報収集ツールの検討
○金井 剛, 安達基光, 松倉隆一, 岡田壮一, 大橋勝之, 神倉鏡子 (富士通研) 3-295
- 一般講演 (7 K会場) (3月26日(金) 9:00~11:30) システム構築技術 座長 有川 正俊 (九大)
- 1 マルチメディアの静的画像と音声の同期再生法
○田中正史, 一條 博 (ケンウッド), 島田一雄 (航空高専) 3-297
- 2 マルチメディア情報伝達におけるメディア間の同期ずれに関する一考察
○堀浦正規, 大坪靖司, 玉置政一, 菅野政孝 (NTTデータ通信) 3-299
- 3 4mmテープによるメディアのオーサリング方法
○一條 博, 田中正史, 島田一雄 (ケンウッド) 3-301
- 4 マルチメディア・オーサリングにおけるインタフェース改善の一考察
○田口大徳, 原田浩明, 小川隆一 (NEC) 3-303

(ソフトウェア)

- 一般講演 (6 F会場) (3月25日(木) 15:00~17:00) プログラム合成・変換 座長 伊藤 正樹(NTT)
- 1 ソフトウェア自動合成シェルSOFTEX/S(1) 設計思想とシステム構成
○山之内徹, 佐藤明良, 山田純夫, 渡辺正信, 岡 浩(NEC) 4-1
- 2 ソフトウェア自動合成シェルSOFTEX/S(2) 文脈自由言語と多ソフト項集合の同型写像
○佐藤明良, 山之内徹, 渡辺正信(NEC) 4-3
- 3 ソフトウェア自動合成シェルSOFTEX/S(3) 項書換えシステムとその高速化
○友部 実, 山之内徹, 渡辺正信(NEC) 4-5
- 4 ソフトウェア自動合成シェルSOFTEX/S(4) 項書換え規則の互換性検証システム
○三木雅人, 佐藤明良, 山之内徹, 渡辺正信(NEC) 4-7
- 5 O A用簡易言語Macro-Cのデータ入力アクティビティ
○野崎雅人, 草野康次郎(常葉学園浜松大) 4-9
- 6 O A用簡易言語Macro-Cにおける対話制御機構
一般講演 (4 F会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) 資源管理
座長 益田 隆司(東大)
- 1 アクティビティ方式並列実行機構の共有メモリ型並列システムの性能評価
○中畑昌也, 本橋 健, 中山泰一, 永松礼夫, 出口光一郎, 森下 薫(東大) 4-13
- 2 磁気ディスク制御システム向けマルチプロセッサの性能評価
○林 秀男, 石川知雄(武蔵工大) 4-15
- 3 トークンを用いた分散資源管理システムについて
住元真司(富士通研) 4-17
- 4 GSM/DARCYについて
松村明英(富士通) 4-19
- 5 統合ストレージ管理におけるポリシー・システムとの融合について
金居貞三郎, 新村義章, 黒川 進(日立) 4-21
- 6 新しいファイル・システムの基本的概念の提案と既存ファイル・システムとの融合について
○野野江行, 相山長和(東理大) 4-23
- 7 UNIXでの高信頼ファイルシステムの実現
○猪飼泰夫, 鶴 薫, 加賀屋芳美, 渡辺秀次(三菱) 4-25
- 8 ローカルメモリを持つ共有メモリ型並列計算機のための仮記憶の提案と評価
○服部 大, 山本淳一, 天野英樹(慶大) 4-27
- 9 2次元アドレスを管理する核OSの開発
○森永智之, 中村浩之, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 4-29
- 10 80386 マイクロプロセッサにおけるリンケージ・ジョブ・フォールトの処理の方式
○中村浩之, 田中広幸, 森永智之, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 4-31
- 11 アクセス保護機能を持つバンプアップ管理方式
○箱守 聡, ○合口秀夫(NTTデータ通信) 4-33
- 一般講演 (5 F会場) (3月25日(木) 12:30~14:45) オペレーティングシステム
座長 並木美太郎(農工大)
- 1 オブジェクト指向分散環境OZ++の通信機構の基本設計
○濱崎陽一(電研研), 新部 裕(三菱電研), 大西雅夫(東洋情報システム), 吉屋英二(藤ゼロックス情報システム), 坂本享治(電研研) 4-35
- 2 オブジェクト指向分散環境OZ++の言語の基本設計
○西岡利博(三菱電研), 吉川英之(シャープ), 平川秀忠(日本エニックス), 鈴木敏行(シャープビジネスコンピュータ), 濱崎陽一, 坂本享治(電研研) 4-37
- 3 超並列システム用OS「超流動OS」の基本概念と実行制御のためのアクティビティの基本設計
○田沼 均, 平野 聡, 須崎有康(電研研) 4-39
- 4 超並列システム用OS「超流動OS」における仮記憶管理の方式
○平野 聡, 田沼 均, 須崎有康(電研研) 4-41
- 5 超並列システム用OS「超流動OS」におけるアプリーションソフトウェアの動的最適化
○須崎有康, 栗田多喜夫, 田沼 均, 平野 聡(電研研) 4-43
- 6 モニタ用プロセッサを用いた分散システムのモニタリング手法に関する検討
○増岡寛政, 相田 仁, 斎藤忠夫(東大) 4-45

7 オブジェクト指向概念に基づく磁気テープ制御装置性能評価シミュレーションの開発

- 重山 寛, 栗原謙三, 小林 隆, 西村利文(日立) 4-47
- 8 マルチプロセッサシステムにおけるUNIXの性能評価
○友田正憲, 本田 亮, 関戸紀(東芝) 4-49
- 9 Machにおける各種ソフトウェアロック方式の評価
須原康次(NTTデータ通信) 4-51
- 一般講演 (8 F会場) (3月26日(金) 12:30~14:45) オンラインリアルタイムシステム
座長 亀田 壽夫(筑波大)
- 1 パーソナルロボット制御に対するリアルタイムスケジューラの適応性評価
○飯田浩二, 菅原智義, 矢向高弘, 安西祐一郎(慶大) 4-53
- 2 リアルタイムOSに適した多重要求受付可能なデバイスドライバの開発
大寺信行, ○斎藤一(神戸製鋼所) 4-55
- 3 リアルタイムOSの性能評価に関する研究(2)
○浦口正彦, 石川知雄(武蔵工大) 4-57
- 4 「大量信号処理システムApexの試行(1)」- Apex基本ソフトウェアアーキテクチャ
○井上伸二, 中嶋泰吾, 細野直恒, 荒牧愛三(沖電気) 4-59
- 5 (取消し) 4-61
- 6 通信装置用MP-CTRONカーネルの設計
○横津 敦, 黒澤寿好(三菱) 4-63
- 7 プロセッサ起動時の資源引き継ぎ方式
○箱守 聡, 合口秀夫(NTTデータ通信) 4-65
- 8 オンライン業務無停止運用下のジョブ環境の動的変更方式
○竹森隆盛(富士通) 4-67
- 9 オンラインシステムにおける拡張性を考慮した開始終了処理の高速化
大石和寛, 菊池淳一(NTT) 4-69
- 一般講演 (1 F会場) (3月24日(水) 9:00~11:30) 画像データベース
座長 大澤 裕(埼玉大)
- 1 衛星画像データのオブジェクト指向データベースによる管理
尾崎健二(九州歯科大) 4-71
- 2 描画用画像データベースとその利用法
○村野 剛, 丹羽直人, 村尾 洋, 榎本 薫(芝浦工大) 4-73
- 3 デザイン画面の色と形の複雑特長による分類
○榎原 徹, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 4-75
- 4 色彩の感性言語スケールによるデザイン画像の自動分類
○諸福雄大, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 4-77
- 5 イメージ語によるデザイン画像データの分類
○黒田章裕, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 猪原 徹(埼玉大) 4-79
- 6 人間の感覚を利用できる画像データベース
○金 寿美, 熊平 善, 西山晴彦, 齋場 潔, 横山光男, 松下 温(慶大) 4-81
- 7 動画画像データベースにおいて複数の索引対象の同時性を記述した問い合わせと不完全質問処理
○田淵仁浩, 村岡洋一, 村岡洋一(早大) 4-83
- 8 オブジェクト指向型図形理解システムにおけるモデル表現の検討
○呉 煥, 坂内正夫(東大) 4-85
- 9 イメージを用いたデザイン画像データベース検索システム
○丸山竜也, 勝木道哲, 柴田義孝(東洋大) 4-87
- 10 医用画像データベースシステムの階層的閉包を利用した検索
○大嶺正孝, 岡井利泰, 品川嘉久(東大), 国枝茂夫(慶大) 4-89
- 一般講演 (2 F会場) (3月24日(水) 13:00~14:45) マルチデータベース
座長 清水 康(筑波大)
- 1 異種スキーマをもつデータベースへの統合的なアクセス手法
○西澤 裕(東大), 安達 淳(学術情報センター) 4-91
- 2 多データベースシステムに対する多ユーザーシステム
○矢羽田千哲, 渡田 賢, 滝沢 誠(電機大) 4-93
- 3 連合データベースシステムにおける抽出データの一元管理手法
○木賀新一, 古川哲也(九大) 4-95
- 4 DB流通の基本方式について
○池田哲夫, 石垣昭一郎, 村田達彦(NTT) 4-97
- 5 DB流通におけるデータ変換方式について
○星野 隆, 石黒正典, 井戸正幸(NTT) 4-99
- 6 分散データベースシステムにおけるデータの多重化方式の検討
○山崎之, 大井 忠(三菱) 4-101
- 7 情報距離管理方式
佐藤 基(NTT) 4-103
- 一般講演 (3 F会場) (3月24日(水) 15:00~17:00) データベースの新概念
座長 小島 功(電研研)
- 1 シグネチャファイルを用いた集合価値体系の支援機構
○石川佳治, 北川博之, 大俣信夫(筑波大) 4-105
- 2 集合の層階層を保持するデータベース
○山崎隆雄, 古川哲也, 島崎康昭(九大) 4-107

1 超グラフを用いた、第三正規化データベースグループ化手法に関する検討

一般講演 (4 G会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) トランザクション処理・高信頼性

- 1 大規模・高並列データベースを用いた戦略的計画の作成方式
座長 北川 博之(筑波大) 4-167
- 2 関数型計算に基づく並列データベース・システムの通信系の実現方式
大塚 隆(京大) 4-169
- 金田二朗, 三浦孝夫(産総研) 4-171

3 オブジェクトの「所有者モデル」とC++による実装例

上原隆平, 柴山茂樹, 吉本雅彦, ○澤澤貴弘(キヤノン) 4-109

- 4 データ知識協調モデルによる多プロジェクト・セキュリティの実現
○林 智男, 上杉彰彦(京大) 4-113
- 上林弥生(京大), 上杉彰彦(京大) 4-115

7 情報距離管理方式
一般講演 (3 G 会場) (3月24日 (水) 15:00~17:00) データベースの検索 佐藤 基 (NTT) 4-103
1 シグネチャファイルを用いた集合値検索の支援機構 小島 功 (電総研) 4-105
2 集合の閉包を保持するデータベース 〇山崎康雄, 古川博之, 島崎真昭 (九大) 4-107

3 オブジェクトの「所有者モデル」とC++による実装例 上原隆平, 柴山茂樹, 吉本雅彦, 〇藤澤貴弘 (キヤノン) 4-109
4 データ知識協調モデルによる多プロジェクトモニタリングの実現 〇林彰彦 (京大) 4-111
5 データ・知識協調モデルのオブジェクト指向方式による実装 〇影 智寿, 上杉彰彦 (京大) 4-113
6 拡張可能DBMS MODUSにおける時間情報管理機能の設計 〇鈴木孝幸, 北川博之, 大保信夫 (筑波大) 4-115
一般講演 (1 G 会場) (3月24日 (水) 9:00~11:30) データベース高度応用 彦良 昌俊 (日立) 4-117
1 ネットワーク環境のOODBを用いたモデリング - 自律オブジェクトによる環境取得 - 〇村田美恵, 明田行史, 日野博博 (AIC), 布川博士 (東大), 増永良文 (情報大) 4-117
2 ネットワーク環境のOODBを用いたモデリング - データベース更新内容の実体束への反映 - 〇明田行史, 村田美恵, 日野博博 (AIC), 布川博士 (情報大), 増永良文 (情報大) 4-119
3 データベースを基礎とした分散型シミュレーション基行制御環境 〇島山正行, 徐 永修 (茨城大) 4-121
4 オブジェクト指向による空間データ管理 〇林 英明 (東大), 大沢 裕 (埼玉大), 坂内正夫 (東大) 4-123
5 地理データベース出力における可視性の向上について 〇河北泰世, 上林彰彦 (京大) 4-125
6 地理データベースに対する演算サポートシステム 上林彰彦, 〇柴田典男 (京大) 4-127
7 教科書のマルチメディアデータベース化による電子図書の作成研究 増永良文 (情報大) 4-129
8 DNAデータベースの構築と検索 〇北上 始, 山崎由紀子, 柳川基弘, 笠野義男, 五條孝 (国立遺伝学研究所) 4-131
9 実世界データベース(4) 比較 〇池田一夫, 倉科昭介 (都立衛生研究所) 4-133
10 協調設計環境のためのマルチメディアデータベースモデルの考察 - 建築設計技術情報データベースの設計 - 〇中村竜也, 横山重俊, 宮田功治 (NTTデータ通信) 4-135
一般講演 (2 G 会場) (3月24日 (水) 13:00~14:45) オブジェクト指向データベース言語・実現 彦良 牧之内類文 (九大) 4-141
1 データベースを基礎にした疑似オブジェクトベース機構の実現とシミュレーション 〇山山正行, 金子 勇 (茨城大) 4-137
2 オブジェクト指向モデルによるデータベース問合せ処理系の実現 〇濱内みさ, 木村 裕 (NEC) 4-139
3 プロタイプ・オブジェクトに基づくオブジェクト指向計算モデルに関する考察 〇大月美佳, 吉田紀彦 (九大) 4-141
4 論理型オブジェクト指向データベースF-logicの実装と基本概念への考察 〇海老原一郎, 渡部洋尚 (電総研) 4-143
5 永続オブジェクト指向プログラミング言語INADAの分散共有永続データベース動作機能 〇天野浩文, 有次正義, 寺本圭一, 白 光一, 牧之内類文 (九大) 4-145
6 マルチメディア応用のための分散共有永続ストレージの実現および実行評価 〇白 光一, 寺本圭一, 天野浩文, 牧之内類文 (九大) 4-147
7 永続プログラミング言語INADAによる永続オブジェクト集合の操作 〇有次正義, 寺本圭一, 天野浩文, 牧之内類文 (九大) 4-149
8 並列オブジェクト指向プログラミング言語WARASに於ける並列分散自律オブジェクトの実現方法 〇江 允, 牧之内類文 (九大) 4-151
一般講演 (3 G 会場) (3月24日 (水) 15:00~17:00) データベース質問処理設計 彦良 原 良憲 (NEC) 4-153
1 SQL参照制約のデータ操作言語変換方式の提案 〇河村信男, 土田正士, 山平耕作 (日立) 4-153
2 Generating Efficient Query Plans for Multi-Way Joins in Shared-Nothing Database Environment 〇Iliian Iarada, Naoki Akaboshi (Fujitsu Laboratories) 4-155
3 Join Query Optimization in Object-Oriented Database 〇李 亜新, 北川博之, 大保信夫 (筑波大) 4-157
4 複合オブジェクト質問の最適化 三浦孝夫 (産能大) 4-159
5 具現化されたビューの差分を用いた逐次更新 古川哲也 (九大) 4-161
6 アドホックな問合せにおけるグラフ統合演算の有効性 室珍綱尚 (NTT) 4-163

7 超グラフを用いた、第三正規化データベースグループ動作手法に関する一検討 山田光雄 (NTT) 4-165
一般講演 (4 G 会場) (3月25日 (木) 9:00~11:30) トランザクション処理・高信頼性 彦良 北川 博之 (筑波大) 4-167
1 大規模・高並列データベースを用いた戦略的計画の作成方式 〇佐藤 聡, 清水 康廣 (筑波大) 4-169
2 閉鎖計算に基づく並列データベース・システムの通信系の実現方式 〇金山二郎, 三浦孝夫 (産能大) 4-171
3 データ構築操作における並列度 〇徐 海康 (福岡工大), 古川哲也 (九大), 史 一華 (福岡工大) 4-173
4 データ構築操作における並列度 〇小林伸幸, 梅田昌義, 大竹孝章 (NTT) 4-183
5 同時実行性を高めた動的ハッシュ 〇平野孝宏, 三浦史史, 武田英昭 (NTT) 4-185
6 フラッシュメモリを利用する効率的なログ管理と回復処理の実現 〇竹内宏典, 香沼 毅 (NTT), 西之上史 (NTTデータ通信) 4-175
7 高速トランザクション処理のためのリカバリ情報取得方式 〇北川政人, 竹久友二, 西原琢夫 (NTT) 4-179
8 データベース・オンライン保守の方式 〇梅本佳宏, 中村仁之輔, 森下慎次 (NTT) 4-181
9 データベース・バックアップにおけるジャーナル取得方法 〇小林伸幸, 梅田昌義, 大竹孝章 (NTT) 4-183
10 同時実行性を高めた動的ハッシュ 〇平野孝宏, 三浦史史, 武田英昭 (NTT) 4-185
一般講演 (5 G 会場) (3月25日 (木) 12:30~14:45) テキストデータベース 彦良 石川 徹也 (情報大) 4-187
1 マニキュアル文書の自然な検索の実現 〇余田直之, 茂木 健, 湯村 武, 野崎謙夫, 西田行雄 (三洋電機) 4-189
2 文章検索用インデックスのグルーピング管理手法 〇及川 寛, 酒井英世, 小田 守, 小寺 次夫 (シヤープ) 4-191
3 ダイナミック・キーワード・リンキング機能を用いた文章検索システム 〇及川 寛, 小寺 次夫 (シヤープ) 4-193
4 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-195
5 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-197
6 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-197
一般講演 (6 G 会場) (3月25日 (木) 15:00~17:00) データベース検索方式 彦良 泉田 義男 (富士通) 4-199
1 パーチャララビリティの試み 〇大日方聡, 渡辺一弘, 高野裕美, 中枝知彦子, 芝野耕司 (東京国際大) 4-199
2 英文コーパスにおける用語機能付き例文検索の試み 〇臼井秀宣, 小倉久和 (福井大) 4-201
3 文章中のキーワード評価を用いたキーワードドキュメント空間における類似性検出 〇中村文子, 中村正真 (東京電力) 4-203
4 文脈による意味決定機能をもつデータベース検索システム 〇人見洋一, 清水 康, 北川高樹 (筑波大) 4-205
5 主題の意味決定に基づく論文検索法の提案 〇新聞正史, 田淵仁浩, 村岡洋一 (早大) 4-207
6 推論型データベース検索支援システムの試み 〇野村裕子, 伊藤真康 (東北大) 4-209
7 仕様に基づく保守部品検査方式 〇石川浩通, 船岸則弘, 田中 聡, 柴山純一, 平田孝雄 (三菱) 4-211
8 ストリング・パターン・マッチング・マシンにおける検索キー追加方法 〇津田和彦 (住友金属), 青江順一 (福島大) 4-213
一般講演 (7 G 会場) (3月25日 (金) 9:00~11:30) ハイパーメディア 彦良 田中 克己 (神戸大) 4-215
1 オブジェクト指向ハイパーメディアサーバの開発 〇並木美太郎, 河又恒久, 中島一彰, 早川栄一, 高橋延臣 (工大) 4-219
2 ハイパーメディアのためのビデオデータベースの構築 〇高野 元, 的場ひろし, 原 良憲 (NEC) 4-221
3 ユーザオリエンテッドなデータベース「手文庫」の構築 〇佐藤 隆, 坂内正夫 (東大) 4-223
4 ハイパーメディアの構築・利用ツール「雅」 - システム概要 - 〇原 良憲, 的場ひろし, 平田恭二, 高野 元 (NEC), 杉湖史子, 松浦 玄, 中村克男, 引間 晃 (NEC技術情報システム開発) 4-225

7 超グラフを用いた、第三正規化データベースグループ動作手法に関する一検討 山田光雄 (NTT) 4-165
一般講演 (4 G 会場) (3月25日 (木) 9:00~11:30) トランザクション処理・高信頼性 彦良 北川 博之 (筑波大) 4-167
1 大規模・高並列データベースを用いた戦略的計画の作成方式 〇佐藤 聡, 清水 康廣 (筑波大) 4-169
2 閉鎖計算に基づく並列データベース・システムの通信系の実現方式 〇金山二郎, 三浦孝夫 (産能大) 4-171
3 データ構築操作における並列度 〇徐 海康 (福岡工大), 古川哲也 (九大), 史 一華 (福岡工大) 4-173
4 データ構築操作における並列度 〇小林伸幸, 梅田昌義, 大竹孝章 (NTT) 4-183
5 同時実行性を高めた動的ハッシュ 〇平野孝宏, 三浦史史, 武田英昭 (NTT) 4-185
6 フラッシュメモリを利用する効率的なログ管理と回復処理の実現 〇竹内宏典, 香沼 毅 (NTT), 西之上史 (NTTデータ通信) 4-175
7 高速トランザクション処理のためのリカバリ情報取得方式 〇北川政人, 竹久友二, 西原琢夫 (NTT) 4-179
8 データベース・オンライン保守の方式 〇梅本佳宏, 中村仁之輔, 森下慎次 (NTT) 4-181
9 データベース・バックアップにおけるジャーナル取得方法 〇小林伸幸, 梅田昌義, 大竹孝章 (NTT) 4-183
10 同時実行性を高めた動的ハッシュ 〇平野孝宏, 三浦史史, 武田英昭 (NTT) 4-185
一般講演 (5 G 会場) (3月25日 (木) 12:30~14:45) テキストデータベース 彦良 石川 徹也 (情報大) 4-187
1 マニキュアル文書の自然な検索の実現 〇余田直之, 茂木 健, 湯村 武, 野崎謙夫, 西田行雄 (三洋電機) 4-189
2 文章検索用インデックスのグルーピング管理手法 〇及川 寛, 酒井英世, 小田 守, 小寺 次夫 (シヤープ) 4-191
3 ダイナミック・キーワード・リンキング機能を用いた文章検索システム 〇及川 寛, 小寺 次夫 (シヤープ) 4-193
4 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-195
5 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-197
6 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-197
一般講演 (6 G 会場) (3月25日 (木) 15:00~17:00) データベース検索方式 彦良 泉田 義男 (富士通) 4-199
1 パーチャララビリティの試み 〇大日方聡, 渡辺一弘, 高野裕美, 中枝知彦子, 芝野耕司 (東京国際大) 4-199
2 英文コーパスにおける用語機能付き例文検索の試み 〇臼井秀宣, 小倉久和 (福井大) 4-201
3 文章中のキーワード評価を用いたキーワードドキュメント空間における類似性検出 〇中村文子, 中村正真 (東京電力) 4-203
4 文脈による意味決定機能をもつデータベース検索システム 〇人見洋一, 清水 康, 北川高樹 (筑波大) 4-205
5 主題の意味決定に基づく論文検索法の提案 〇新聞正史, 田淵仁浩, 村岡洋一 (早大) 4-207
6 推論型データベース検索支援システムの試み 〇野村裕子, 伊藤真康 (東北大) 4-209
7 仕様に基づく保守部品検査方式 〇石川浩通, 船岸則弘, 田中 聡, 柴山純一, 平田孝雄 (三菱) 4-211
8 ストリング・パターン・マッチング・マシンにおける検索キー追加方法 〇津田和彦 (住友金属), 青江順一 (福島大) 4-213
一般講演 (7 G 会場) (3月25日 (金) 9:00~11:30) ハイパーメディア 彦良 田中 克己 (神戸大) 4-215
1 オブジェクト指向ハイパーメディアサーバの開発 〇並木美太郎, 河又恒久, 中島一彰, 早川栄一, 高橋延臣 (工大) 4-219
2 ハイパーメディアの構築・利用ツール「雅」 - システム概要 - 〇佐藤 隆, 坂内正夫 (東大) 4-223
3 ユーザオリエンテッドなデータベース「手文庫」の構築 〇原 良憲, 的場ひろし, 平田恭二, 高野 元 (NEC), 杉湖史子, 松浦 玄, 中村克男, 引間 晃 (NEC技術情報システム開発) 4-225

7 超グラフを用いた、第三正規化データベースグループ動作手法に関する一検討 山田光雄 (NTT) 4-165
一般講演 (4 G 会場) (3月25日 (木) 9:00~11:30) トランザクション処理・高信頼性 彦良 北川 博之 (筑波大) 4-167
1 大規模・高並列データベースを用いた戦略的計画の作成方式 〇佐藤 聡, 清水 康廣 (筑波大) 4-169
2 閉鎖計算に基づく並列データベース・システムの通信系の実現方式 〇金山二郎, 三浦孝夫 (産能大) 4-171
3 データ構築操作における並列度 〇徐 海康 (福岡工大), 古川哲也 (九大), 史 一華 (福岡工大) 4-173
4 データ構築操作における並列度 〇小林伸幸, 梅田昌義, 大竹孝章 (NTT) 4-183
5 同時実行性を高めた動的ハッシュ 〇平野孝宏, 三浦史史, 武田英昭 (NTT) 4-185
6 フラッシュメモリを利用する効率的なログ管理と回復処理の実現 〇竹内宏典, 香沼 毅 (NTT), 西之上史 (NTTデータ通信) 4-175
7 高速トランザクション処理のためのリカバリ情報取得方式 〇北川政人, 竹久友二, 西原琢夫 (NTT) 4-179
8 データベース・オンライン保守の方式 〇梅本佳宏, 中村仁之輔, 森下慎次 (NTT) 4-181
9 データベース・バックアップにおけるジャーナル取得方法 〇小林伸幸, 梅田昌義, 大竹孝章 (NTT) 4-183
10 同時実行性を高めた動的ハッシュ 〇平野孝宏, 三浦史史, 武田英昭 (NTT) 4-185
一般講演 (5 G 会場) (3月25日 (木) 12:30~14:45) テキストデータベース 彦良 石川 徹也 (情報大) 4-187
1 マニキュアル文書の自然な検索の実現 〇余田直之, 茂木 健, 湯村 武, 野崎謙夫, 西田行雄 (三洋電機) 4-189
2 文章検索用インデックスのグルーピング管理手法 〇及川 寛, 酒井英世, 小田 守, 小寺 次夫 (シヤープ) 4-191
3 ダイナミック・キーワード・リンキング機能を用いた文章検索システム 〇及川 寛, 小寺 次夫 (シヤープ) 4-193
4 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-195
5 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-197
6 アクティブマニキュアルデータベース 〇内藤広志, 佐藤 衛, 松山洋一, 大賀 学, 山下真司, 柳木孝一 (キヤノン) 4-197
一般講演 (6 G 会場) (3月25日 (木) 15:00~17:00) データベース検索方式 彦良 泉田 義男 (富士通) 4-199
1 パーチャララビリティの試み 〇大日方聡, 渡辺一弘, 高野裕美, 中枝知彦子, 芝野耕司 (東京国際大) 4-199
2 英文コーパスにおける用語機能付き例文検索の試み 〇臼井秀宣, 小倉久和 (福井大) 4-201
3 文章中のキーワード評価を用いたキーワードドキュメント空間における類似性検出 〇中村文子, 中村正真 (東京電力) 4-203
4 文脈による意味決定機能をもつデータベース検索システム 〇人見洋一, 清水 康, 北川高樹 (筑波大) 4-205
5 主題の意味決定に基づく論文検索法の提案 〇新聞正史, 田淵仁浩, 村岡洋一 (早大) 4-207
6 推論型データベース検索支援システムの試み 〇野村裕子, 伊藤真康 (東北大) 4-209
7 仕様に基づく保守部品検査方式 〇石川浩通, 船岸則弘, 田中 聡, 柴山純一, 平田孝雄 (三菱) 4-211
8 ストリング・パターン・マッチング・マシンにおける検索キー追加方法 〇津田和彦 (住友金属), 青江順一 (福島大) 4-213
一般講演 (7 G 会場) (3月25日 (金) 9:00~11:30) ハイパーメディア 彦良 田中 克己 (神戸大) 4-215
1 オブジェクト指向ハイパーメディアサーバの開発 〇並木美太郎, 河又恒久, 中島一彰, 早川栄一, 高橋延臣 (工大) 4-219
2 ハイパーメディアの構築・利用ツール「雅」 - システム概要 - 〇佐藤 隆, 坂内正夫 (東大) 4-223
3 ユーザオリエンテッドなデータベース「手文庫」の構築 〇原 良憲, 的場ひろし, 平田恭二, 高野 元 (NEC), 杉湖史子, 松浦 玄, 中村克男, 引間 晃 (NEC技術情報システム開発) 4-225

(ソフトウェア)

- 一般講演 (8 E会場) (3月26日(金) 12:30~14:45) プログラム言語 座長 湯浅 太一(豊橋技術科大)
- 1 並行実行型画像システム記述言語 (Concurrent WEL-PPP)の実現
○丹羽直人, 守屋 洋, 関 太郎, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 5-1
 - 2 Concurrent WEL-PPP におけるサービス管理
○丹井郁雄, 丹羽直人, 守屋 洋, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 5-3
 - 3 自律分散処理における「スコア」と動的グループビニング
○佐藤義典(東北大), 武宮 博(日立東北ソフトウェア), 市川博士, 白鳥朗郎, 野口正一(東北大) 5-5
 - 4 Tachyon Common Lisp -標準化と拡張性-
○服川恵美, 新谷義弘(沖電大), 五味 弘(沖テックノシステムズラボラトリ), 高橋暁一, 長坂 薫(沖電大) 5-7
 - 5 Tachyon Common Lisp -CLOSの開発環境-
○河津昌子, 五味 弘(沖テックノシステムズラボラトリ), 高橋暁一, 長坂 薫(沖電大) 5-9
- 一般講演 (7 F会場) (3月26日(金) 9:00~11:30) 関数・論理型言語 座長 坂井 公(筑波大)
- 1 制約, ルール, 解に優先度を導入した制約論理型言語の提案と実現
○丸谷哲也, 永田守男(慶大) 5-11
 - 2 Constraint Programming in Beta-prolog
○周 能法, 長沢 勲(九工大) 5-13
 - 3 関数型言語Validのオブジェクト指向記述方式とその実現方式
○渡辺直一, 鶴田直之, 山下郁茂, 谷口倫一郎, 南宮真(九大) 5-15
 - 4 コンビネータ演算系系にもとづく関数・論理型言語の設計
○西岡知之, 井田哲雄(筑波大) 5-17
 - 5 関数・論理型言語のためのナローイング計算系
○鈴木大郎, 井田哲雄(筑波大) 5-19
 - 6 遅延ナローイング導出列の標準化
○奥田 哲, 井田哲雄(筑波大) 5-21
 - 7 関数論理融合型プログラムの高速化手法
○中川康二, 井田哲雄(筑波大) 5-23
 - 8 制約・関数・論理型言語のための抽象機械の設計
○佐々木重雄, 井田哲雄(筑波大) 5-25
 - 9 Applying ANS in Knuth-Bendix completion procedure for equational system.
Okukondis Vassilios, 伊藤真(東北大) 5-27
 - 10 複数簡約順序を扱う完備化手続き
○近藤 久, 栗原正仁, 大内 東(北大) 5-29
- 一般講演 (9 F会場) (3月26日(金) 15:00~17:00) 並列型言語 座長 安村 通章(慶大)
- 1 並行代入機能を持つ並列プログラミング言語の設計と実現
○前田雅之, 飯塚 肇(成蹊大) 5-31
 - 2 並列オブジェクト指向言語A-NETへの実行順序制御機構の導入と実行性能の改善
○田口弘史, 吉永 努, 馬場敬信(宇都宮大) 5-33
 - 3 Parallelによる並列処理の実現と評価
○野野智夫, 伊藤真(東北大) 5-35
 - 4 並列論理型言語によるトランザクション処理
○清野温夫, 田中英彦(東大) 5-37
 - 5 Batarol マシンにおける手続き並列言語の実行方法の提案 -Pascal to Validトランスレータの開発-
○西本 哲, 谷口倫一郎, 南宮真(九大) 5-39
 - 6 KLI 1 負荷分散ライブラリの試作
市川博士, 白鳥朗郎, 野口正一(東北大) 5-41
 - 7 CCSプロセスのネット表現
○川本真一, 伊藤真(東北大) 5-43
- 一般講演 (5 E会場) (3月25日(木) 12:30~14:45) コンパイラ 座長 佐々 政孝(理工大)
- 1 多次元版自由文法とそのLLおよびLR構文解析法
○米森 隆, 山下義行, 中田智男(筑波大) 5-45
 - 2 決定的PrologプログラムのCへの変換および最適化 (Translation of Deterministic Prolog Programs into C and the optimization)
○片峯恵一, 周 能法, 長澤 勲(九工大) 5-47
 - 3 並列推論マシンPIM/iにおけるKLI処理系の改良
○加藤研児, 六沢一昭, 久野英治, 武田浩一, 大原博彦(沖電大) 5-49
 - 4 コンパイラ生成系RielにおけるC++の利用について
○山下義行, 中田智男(筑波大) 5-51
 - 5 プログラミング環境における物理的モジュール分割の緩和に関する研究
○佐藤 守, 海田 泰, 瀬川正昭, 長尾忠夫, 安部雅哉, 伊藤倉由美(NTT) 5-117
 - 6 最適化に適した中間語の設計
○奥村公史(日本電気ソフトウェア), 山本久仁子(NEC) 5-53

- 組込み型分散システム用データベース
○鈴木 隆, 伊藤真(東北大) 5-43
- プログラムの改変影響範囲自動分析ツールについて
○若木 守, 海田 泰, 瀬川正昭, 長尾忠夫, 安部雅哉, 伊藤倉由美(NTT) 5-117
- (ソフトウェア工学)

- 7 ハイパーメディア構築・利用ツール「雅」 -操作インタフェース-
○杉浦史子, 松浦 宏, 中村克明, 引間 晃(NEC技術情報システム開発, 的場ひろし(NEC) 4-227)
- 8 ハイパーメディア構築・利用ツール「雅」 -メディアナビゲーション-
○平田恭二, 的場ひろし, 原 良恵(NEC) 4-229
- 9 ハイパーメディア構築・利用ツール「雅」 -データベース設計-
○松浦 宏, 杉浦史子, 引間 晃(NEC技術情報システム開発), 平田恭二, 原 良恵(NEC) 4-231
- 10 ハイパーメディア構築・利用ツール「雅」 -統合メディア編集-
○中村克明, 杉浦史子, 松浦 宏(NEC技術情報システム開発), 平田恭二, 的場ひろし(NEC) 4-233
- 一般講演 (8 G会場) (3月26日(金) 12:30~14:45) データベース利用者インタフェース 座長 芝野 耕司(東京国際大)
- 1 日本語テキストリテラを利用した文書検索インタフェース
○田野崎康雄(東芝), 中本幸夫(東芝コンピュータエンジニアリング), 岩井 勇(東芝) 4-235
 - 2 ユーザの興味推定を行うメディア検索システムにおける推定モデルの構築
○山根 淳, 坂内正夫(東大) 4-237
 - 3 窓口業務を対象とした対話支援方式
○石里嘉英, 宮下敏昭(NEC) 4-239
 - 4 Open Navigatorにおけるデータベースアクセス機能
○奥井俊行, 長谷部忍(沖電大) 4-241
 - 5 データベースの利用者インタフェースの自動作成 -問い合わせ機能の組込み-
○鈴木治治, 小林光夫(通電大) 4-243
 - 6 ズーミングを利用したデータベースユーザインタフェース
○横山重俊, 中村竜也, 宮田功治(NTTデータ通信) 4-245
 - 7 技術文書管理システムにおける複合ブラウジング方式の実現
○阿倍博信, 土田泰治, 中岡佐知子, 水野忠訓(三菱) 4-247
 - 8 (取消し)
4-249
- 一般講演 (9 G会場) (3月26日(金) 15:00~17:00) データベース管理システム 座長 鈴木 健司(NTT)
- 1 データベース管理システム「沙羅」の実装方式
○石丸知之, 三堀佐知子, 山川利治, 植村俊亮(慶工大) 4-251
 - 2 拡張リレーショナルDBMS上でのオブジェクト指向DBMSの実現
○藤田一哉(筑波大), 藤代一成(お茶の水女子大), 池辺八洲彦(筑波大) 4-253
 - 3 分散機能DF/UX -総論-
○高山 浩(日立), 原 和宏(日立ソフトウェア), 中野広樹(日立ソフトウェア) 4-255
 - 4 分散機能DF/UXの分散環境について
○南 公一, 石川博道(日立), 木村淳美(日立西部ソフトウェア) 4-257
 - 5 分散機能DF/UXにおけるシステムモデルの実装
○江口栄治郎(日立西部ソフトウェア), 石川博道(日立), 木村淳美(日立西部ソフトウェア) 4-259
 - 6 分散機能DF/UXにおける, OSI RDAプロトコル拡張について
○井沢正昭, 石川博道(日立), 木村淳美(日立西部ソフトウェア) 4-261

(信頼性と安全性)

- 一般講演 (2 R会場) (3月24日(木) 13:00~14:45) 機密保護 座長 溝口 徹夫(三菱)
- 1 MHSシステムにおけるセキュリティ機能の設計
○中尾祥二, 田中俊昭, 加藤明彦, 鈴木健二(KDD) 4-263
 - 2 安全放送群の確立方式
○三田善也, 中村孝人, 滝沢 誠(電機大) 4-265
 - 3 暗号化電子メールシステム Security Enhanced Electronic Mail
○飯林 誠, 松崎なつみ, 原田俊治, 宮地充子(松下電器) 4-267
 - 4 ネットワークにおける暗号化されたソフトウェアの流通に関する研究
○神原裕之, 関 一則, 武藤康史, 岡田謙一, 松下 温(慶大) 4-269

- 7 RISCプロセッサ向け命令スケジューリング
○林 正和, 堀田耕一郎, 五十嵐寛, 松山 学, 高沢政昭(富士通) 5-57
- 8 RISCプロセッサ向け最適化コンパイラの構成要件
○堀田耕一郎, 林 正和, 渡辺照洋, 滝内政昭(富士通) 5-59
- 9 パケット流を基にしたObject Parallelismの適用
岡崎一松(三菱) 5-61

7 RISCプロセッサ向け命令スケジューリング

- 林 正和、畑田耕一郎、五十嵐寛、松山 学、海内政昭(富士通) 5-57
8 RISCプロセッサ向け最適化コンパイラの構成要件

- 畑田耕一郎、林 正和、渡辺照洋、海内政昭(富士通) 5-59
9 ベクトル演算をもったObject Parallelismの実現

- 一般講演 (6 E会場) (3月25日(木) 15:00~17:00) 言語処理系 5-61
1 リカレンスをもつループのスーパースカラ向け高速化方式

- 太田 寛、上田 和紀(NEC) 5-63
2 超並列計算機用データ自動分割方式の提案

- 太田 寛、海永正博(日立) 5-65
3 手続型関数伝播処理の検討 ○草野和寛、妹尾義樹(NEC)、島村正司(日本電気システム) 5-67

- 4 実行開始条件による並列性検出ルーブルの拡張
○本多弘樹(山梨大)、笠原博徳(早大) 5-69

- 5 VHD1記述からSFL記述への変換による論理合成プログラムの試作
○西山博康、坂本信介(慶大) 5-71

- 6 ストリームに基づいた意味記述方式によるインタプリタの記述
○植井邦彰、高橋直久(NTT) 5-73

- 7 経路依存フローグラフを用いたプログラム・スライシング
○植井邦彰、高橋直久(NTT) 5-75

- 8 トランザクション専用言語の開発と評価
○平野智治(東京工科大)、花山謙一(富士通)、千原康臣(東京工科大) 5-77

- 一般講演 (4 E会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) ウィンドウシステム 5-79
1 属性文法に基づくグラフィカルユーザインタフェース生成とその評価

- 金子正俊(東工大)、林 謙一(ソニー)、吉羽幹夫(筑波大)、脇田 建、佐々政孝(東工大) 5-79
2 木属性文法とGUI生成系を利用したデバッカの作成

- 太田行紀、田淵 聡、脇田 建、佐々政孝(東工大) 5-81
3 ハイビジョンを用いた3次元ウィンドウシステムの提案

- 神谷俊之、宮井 均(NEC) 5-83
4 “未”ウィンドウシステムのデバッカ機能

- 河又恒久、宮島 靖、早川栄一、並木美太郎、高橋延臣(東工大) 5-85
5 マルチ・ウィンドウ環境における、任意複数コートセットの混在可能な、出力機構の一般化

- 田中忠雄、片岡 裕、小原啓孝(早大) 5-87
6 GUIオブジェクトにおける数値変数の役割

- ウィンドウシステムによるコンパイルエラーのマーキング手法 5-89
7 ウィンドウシステムによるコンパイルエラーのマーキング手法

- 岡田俊寛、三浦孝夫(産能大) 5-91
8 CMU Common Lisp上の擬似マルチタスク機構の設計と実装

- 古坂孝史(IPA) 5-93
9 広域分散環境におけるウィンドウシステムのサービス提供機構について

- 田中啓介、古坂孝史(IPA) 5-95
10 対話型プレゼンテーションソフトウェアにおけるシーンをベースとする時間管理モデルを用いたシナリオエディタの開発

- 米澤 恵、里山元章、守屋俊夫、柳 邦宏(日立) 5-97
一般講演 (7 E会場) (3月26日(金) 9:00~11:30) ソフトウェアツール 5-99

- 1 海馬の神経ネットワークエディター
○秋山修二、重松正史、飯島敏夫、松本 元(電通研) 5-99

- 2 数学の考え方に基づくユーザインタフェース
○古田秀和(NECソフトウェア中国) 5-101

- 3 HyperStation: 分散オブジェクト指向シェルHyperShellにおける自律オブジェクト機能
○岩崎未知、岡田道子、羽根秀晃、新 澤(NEC) 5-103

- 4 HyperStation: InterViewsを用いたHyperShell共有オブジェクトの考察
○羽根秀晃、岩崎未知、新 澤(NEC) 5-105

- 5 Nicely Drawing Tree-Structured Diagrams on the Euclidian Plane
○Yozou Miyadera(Tokyo Denki Univ.), Koshi Anzai(Kanto Gakuin Univ.), Kensei Tsuchida(Toyo Univ.) 5-107

- 6 パイプラインシミュレータを用いた性能検証
Takeo Yaku(Nihon Univ.), Hideo Koyu(Tokyo Denki Univ.) 5-107

- 7 言語Cプログラム読解支援ツールの実現
○紫田英之(慶大)、玉木裕二(東芝)、並木美太郎、高橋延臣(東工大) 5-111

- 8 装置組込み型ソフトウェア用CASEツールの開発
渡辺英夫(日立)、下野真一郎(日立電子サービス)、
○和田正克、井手明雄(日立コンピュータエンジニアリング) 5-113

- 4 コンパイル生成系RieにおけるC++の利用について
○加藤研究、八木一社、久野英治、武田浩一、大崎博彦(産能大) 5-49

- 5 プログラミング環境における物理的モジュール分割の制約の緩和に関する研究
○山下義行、中田育男(筑波大) 5-51

- 6 最適化に適した中間語の設計
○奥村公史(日本電気ソフトウェア)、山本久仁子(NEC) 5-55

9 組み込み型分散システム用デバッカ

- プログラム改変影響範囲自動分析ツールについて
○若木 守、渡田 泰、瀬川正昭、長尾忠夫、安部雅敏、伊藤倉由美(NTT) 5-117

(ソフトウェア工学)

- 一般講演 (4 H会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) 手書き入力 5-121
1 ペン入力ポータブル通信端末とそのユーザインタフェースに関する考察

- 加藤清志、宮井 均(NEC) 5-119
2 ペン入力文書作成環境におけるマンマシン・インタフェース

- 小林 努、伊藤隆文、鈴木謙二、石塚 靖(東芝) 5-121
3 紙の仮想化を行うOS/micron 第4版における「電紙」の設計

- 早川栄一、並木美太郎、高橋延臣(東工大) 5-123
4 手書き情報の管理機構の研究

- 奥村芳夫、中川正樹(東工大) 5-125
5 オンライン手書き式認識システム METAHの実現

- 村瀬敏史、佐藤 俊、中川正樹(東工大) 5-127
6 手書き入力を用いた思考支援環境構築基盤の試作

- 加藤直樹、中川正樹(東工大) 5-129
7 オンライン手書きメタンの分離と修正のインタフェース

- 待井君吉、福島英洋、中川正樹(東工大) 5-131
8 オンラインメタファを用いた手書き作図システムとそのテンプレートメタファ

- 福田奈津子、風間信也、中川正樹(東工大) 5-133
9 文庫メタファを用いた手書き作図システムとその評価のための予備実験

- 風間信也、中川正樹(東工大) 5-135
一般講演 (6 H会場) (3月25日(木) 15:00~17:00) 音によるインタフェース 5-137

- 1 インタラクティブな音によるインタフェースの構築とその応用
○阿部圭一、大木通人、亀倉 龍、岡田謙一、松下 温(慶大) 5-137

- 2 部屋・道具・素材モデルに基づいた立体音響操作システム
○引田啓之(松下電器) 5-139

- 3 Virtual Performer の概要
○片寄晴弘、金森 務、庄 増福、亀井克之(イメージ情報科学研究所)、佐藤宏介、井口正士(阪大) 5-141

- 4 Virtual performer: Virtual Musicianの音響・モーションセンサ
○岡 晃、金森 務、片寄晴弘(イメージ情報科学研究所)、佐藤宏介、井口正士(阪大) 5-143

- 5 Virtual performer: Virtual Musicianの映像表示と指の動きのモデル化
○亀井克之(イメージ情報科学研究所)、佐藤宏介(阪大)、片寄晴弘(イメージ情報科学研究所)、井口正士(阪大) 5-145

- 6 Virtual performer: 知的カラオケシステム
○河内博博(阪大)、片寄晴弘(イメージ情報科学研究所)、井口正士(阪大) 5-147

- 一般講演 (7 H会場) (3月26日(金) 9:00~11:30) GUI (1) 5-151
1 手話アニメーションの描画及び操作性に関する検討

- 長嶋杜二、西村敬輝(工学院大)、寺内美奈(徳大)、長嶋秀世(工学院大) 5-149
2 3次元データのインタラクティブな認識法について

- 奥平恭之、村上 亨(住友重機械工業) 5-151
3 分散トランザクション処理に適した対話制御の実現法

- 山下高生、小野 諭(NTT) 5-153
4 アプリケーション実行時GUI変更を可能とするカスタマイズ環境

- 増田英孝、笠原 宏(電機大) 5-155
5 GUI対話制御の構築を支援するObjectchartsエディタの実装

- 佐藤武彦、増田英孝、笠原 宏(電機大) 5-157
6 GUIにおけるユーザの意図による対話形式の分類

- 山下順子、増田英孝、笠原 宏(電機大) 5-159
一般講演 (8 H会場) (3月26日(金) 12:30~14:45) GUI (2)

- 1 利用者の意図を反映した知的情報サービス「コンサルテーション端末」
—情報サービスモデルと知的情報提示方式—

- 秋生一郎、宮下敏昭(NEC) 5-161
2 Animated Finder への試み

- 斎城智人、芝野耕司(東京国際大) 5-163
3 「ジェスチャ操作によるユーザインタフェースを持つビジュアルシェル」

- 宮島 靖、河又恒久、早川栄一、並木美太郎、高橋延臣(東工大) 5-165
4 メタファネットワークにおける都市の混雑具合の表示

- 佐藤 究、布川博士、野口正一(東北大) 5-167

- 2 ソフトウェア設計の基本 (その6) 一部品を利用した学生による冊子目録の作成—
平木しげ子, 宮尾眞理子, 垣花京子, 飯田真矢, ○中井裕子, 池野辺久子,
渡辺直美, 吉田明子(東京家政学院流通短大) 5-229
- 3 リエンジニアリング支援ツールの適用と評価
○岡部理恵(日立システムエンジニアリング), 渡部史朗(日立) 5-231
- 4 科学技術分野におけるソフトウェア再利用システム ○加藤昭史, 松原 聖, 小池秀樹(富士総合研究所) 5-233
- 5 再利用技術を用いたグラフ帳システムによるクロマトピーニング
○北澤 昇, 新道美喜男, 品川麻由美(NEC) 5-235
- 6 デバイスライバ生成支援システムの設計について
○落合 聡, 大浦茂之(東海大) 5-237
- 7 言語プログラミング移植用ソフトウェアの試作
○中野和俊, 小林純一, 原田 悠, 川村基基(中電気) 5-239
- 8 異なるOS間で効率性なソフトウェア移植技術
阿川雄資, 若野勝己, 藤部英一(NTT) 5-241
- 一般講演 (4 J会場) (3月25日 (水) 9:00~11:30) ソフトウェア開発環境・手法
座長 魚田 勝岳(専修大)
- 1 構造化設計CASEツールの開発 志村 武, 芝 修吾, 大橋浩一, 風間 尚, ○半沢 孝(中電気) 5-243
- 2 システム設計支援ツール(MYCASE)を利用した分散OLTPシステム構築技術
伊藤誠記, ○林 嘉之(東芝) 5-245
- 3 CASE統合化技術を用いたソフトウェア開発・管理支援方法
○藤井 諭, 中村智法, 旭岡裕子(松下通信工業) 5-247
- 4 オブジェクト指向をベースとしたCASEドキュメント・カスチマイズ機構
○堀川佳名子, 柳林尚博(東芝) 5-249
- 5 機械制御ソフトウェア開発システム
○小野哲司, 越智俊昭(住友重機械工業) 5-251
- 6 UNIXワークステーション上に構築したPC用プログラムの開発環境
吉田英樹(東芝) 5-253
- 7 組み込み型マイコンプロセッサソフトウェアの開発状況と生産性
藤村直美(九州工大) 5-255
- 8 案内表示システムにおけるPOL化技術
笹野和彦(東芝) 5-257
- 9 記号処理によるシミュレーションソフトウェアの研究
川田重夫, ○飯島邦彦, Choomol Roomee, 真鍋保彦(長岡技術科大) 5-259
- 10 自動分割システムARODSにおけるNDPFD処理系について ○山下利夫, 松山 実, 横井利彰(武蔵工大) 5-261
- 一般講演 (5 J会場) (3月25日 (木) 12:30~14:45) ソフトウェア設計支援(1)
座長 大群 和仁(電産研)
- 1 Information Exchange and Security in a Collaborative Development Support System
○Pece Montenegro Manuel Jesus, 花岡賢一, 打波清一(九工大) 5-263
- 2 リアクティブなソフトウェア・モデルに基づくドキュメントブラウザの設計と実現
○堀田晴元, 高橋直久(NTT) 5-265
- 3 実行可能なモデル記述のための上位表現系の開発
○清水俊吾, 丸山 健, 上田賢一(茨城大) 5-267
- 4 マルチメディア分散グループウェアシステムの開発
○向山 博, 土川 潤(日本情報処理開発協会) 5-269
- 5 協調的ソフト設計用共有エディタの検討
○尾上裕子, 森本崇二(NTT) 5-271
- 6 設計知識の共有と誤解解除のためのコミュニケーションモデルの提案
○山田裕介, 山本修一(NTT) 5-273
- 7 仕様理解のための支援技術に関する一考察
○山田晃嗣, 大原茂之(東海大) 5-275
- 8 文書の標準化を用いたソフトウェア設計情報共有化方式の一考察
藤井義信, ○他田 功, 宮川純一(富士通) 5-277
- 一般講演 (6 J会場) (3月25日 (木) 15:00~17:00) ソフトウェア設計支援(2)
座長 毛利 友治(富士通研)
- 1 相互依存関係を用いたワークフロー化手法の提案
○石井一彦, 小林 達(NTT) 5-279
- 2 通信ソフトウェア設計支援環境: IT E C S (1) - 全体構成—
○太田正孝, D. Jakanovic, 安藤津芳, 更科幸幸, 山野敬一郎, 岡崎直宣,
三上節子(高度通信システム研究所), 高橋 重(東北大) 5-281
- 3 通信ソフトウェア設計支援環境: IT E C S (2) - 仕様作成支援—
○安藤津芳, 更科幸幸, 太田正孝(高度通信システム研究所), 高橋 重(東北大) 5-283
- 2 IT E C S (3) - 仕様検証支援—
○山田晃嗣, 太田正孝(高度通信システム研究所), 高橋 重(東北大) 5-285
- 3 S I における中規模システム開発手法について
富沢研三(三菱), ○奥谷時之(ヒロケイ), 土井日輝(三菱), 安藤夫(カナデナ),
田村幸子(福岡女子短大), 魚田勝岳(専修大) 5-339
- 4 リサイクルを基盤としたシステム開発, 保守環境

- 6 ビデオ映像を利用した実写アイコンの試作
神場知成(NEC), ○久松欣一(NECテレコムシステム) 5-171
- 7 情報を提供するツールとしての電子ブックライブラリとその評価
○中川久美子, 水梨 潤, 小島一仁, 横山光男, 松下 温(慶大) 5-169
- 8 伝真的アルゴリズムによる感性的動体面の創作支援
○藤大真和, 工藤正人, 荒井恭一, 岡田謙一, 松下 温(慶大) 5-173
- 9 視覚的感性的情報考慮した人物動画像によるヒューマンマシンインタラクションの試作
○藤大真和, 工藤正人, 荒井恭一, 岡田謙一, 松下 温(慶大) 5-175
- 一般講演 (9 J会場) (3月26日 (金) 15:00~17:00) GUI (3)
座長 平川 正人(広島大)
- 1 GUIアプリケーションプログラムの開発支援
○長崎寛児, 田中光彦(東大) 5-179
- 2 GUI 部品の概念的かつ対話的設計とプログラムの自動生成
○大嶋朝日, 小林裕夫(電通大) 5-181
- 3 3次元UIMSを備えた知的対話環境の構築について
○前中 聡, 朝日宣雄, 李 殷領(三菱) 5-183
- 4 3次元UIMSの実現(1) - 構築モデル論—
○朝日宣雄, 田中昭二, 李 殷領(三菱) 5-185
- 5 3次元UIMSの実現(2) - 定義言語論—
○朝日宣雄, 田中昭二, 李 殷領(三菱) 5-187
- 6 3次元UIMSの実現(3) - 試作と評価—
○田中昭二, 朝日宣雄, 岡田和久(三菱) 5-189
- 7 知的対話環境における個人適応化方式と対話制御方式に関する一考察
○李 殷領, 前中 聡, 朝日宣雄(三菱) 5-191
- 一般講演 (1 J会場) (3月24日 (水) 9:00~11:30) ソフトウェア開発管理・品質評価
座長 有澤 誠(慶大)
- 1 ソフトウェア開発進捗管理システムHyante/SMOOTH
林 利弘, 関根利樹, ○高村稔子(日立) 5-183
- 2 ソフトウェア開発品質管理システムHyante/QUICK
林 利弘, 関根利樹, ○村木恵理子(日立) 5-185
- 3 P B曲線による品質予測手法
平野弥寿雄(三菱電機関西コンピュータシステム) 5-197
- 4 ソフトウェアプロジェクト管理のためのプロセスモデルとその振舞いについて - 一例を中心として—
○植山淳雄, 吉宮誠一(1 PA) 5-199
- 5 OODBを用いたプロジェクト管理支援システム - 品質管理への適用—
○吉宮誠一, 植山淳雄(1 PA) 5-201
- 6 プロセス記述支援機構のプロジェクト計画への応用
○石若通利, 元景朝(さくらケージエス), 猿取剛志, 井上克郎(阪大) 5-203
- 7 プロジェクトの成否を予測するための手法
○小林良介, 黒田幸明(NTTソフトウェア) 5-205
- 8 RISC用OS/μicononにおける言語C処理系の開発・評価環境の構築
○田中広孝, 並木美大郎, 高橋延臣(農工大) 5-207
- 9 終了状態情報に基づいたサービス評価方式
○中山隆二, 金井 敦, 市川晴久(NTT) 5-209
- 10 新御用計算機システムの性能予測と評価
○村上作介, 堀上隆彦(富士フイルム制御) 5-211
- 一般講演 (2 J会場) (3月24日 (水) 13:00~14:45) オブジェクト指向に基づく評価
座長 佐伯 元司(東工大)
- 1 ビジュアルプログラミングのための制御構造のオブジェクト化と視覚化
○秋山憲一, 中村裕治, 上田賢一(茨城大) 5-213
- 2 マルチフェイスエージェントの試作とその応用
○遠藤 達, 布川博士, 白鳥昌郎, 野口正一(東北大) 5-215
- 3 黒板モデルを用いたオブジェクト協調の実現方法
○小野寺浩, 川崎和郎(富士通エフ・アイ・ピー) 5-217
- 4 事例プログラムの開発におけるオブジェクト指向と手続き指向との比較
○中村智法, 藤井 諭(松下通信工業) 5-219
- 5 オブジェクト指向に基づく, 既存事務処理システムの再構成, 稲垣建一(コンピュータアプリケーションズ) 5-221
- 6 オブジェクト指向言語のクラス検索を目的とした関数の意味記号方式
○工藤智弘(東大), 濱田 高(学術情報センター) 5-223
- 7 統合型システム構築における複数視点からのO O Aとその効用について
○入江 豊, 斉藤悦生, 松本一教, 本位貞一(東芝) 5-225
- 一般講演 (3 J会場) (3月24日 (水) 15:00~17:00) ソフトウェア再利用
座長 原田 実(南学大)
- 1 ソフトウェア設計の基本 (その5) 一部品の考え方—
秋田直史, 増田秋俊(富士通), 荒木直史(京産大),
平木しげ子(東京家政学院流通短大), 吉宮直(東大) 5-227
- 今井知雄,
- 4 通信ソフトウェア設計支援環境: IT E C S (3) - 仕様検証支援—
○山田晃嗣, 太田正孝(高度通信システム研究所), 高橋 重(東北大) 5-285
- 5 通信ソフトウェア設計支援環境: IT E C S (4) - 試験仕様生成システム—
○三上節子, 岡崎直宣, 太田正孝(高度通信システム研究所), 高橋 重(東北大) 5-287
- 6 状態遷移表設計支援のためのノーケーンシステム図の提案
○三上節子, 岡崎直宣, 太田正孝(高度通信システム研究所), 高橋 重(東北大) 5-289

- 一般講演 (3 J 会場) (3月24日 (水) 15:00~17:00) ソフトウェア再利用 座長 原田 実(青学大)
 ○今井恒雄, 坂田直史, 増田秋俊(富士通), 荒木雄豪(京都産業大),
 野木しげ子(東京家政学院或成短大), 古谷千恵(東大) 5-227
- 3 通信ソフトウェア設計支援環境: I T E C S (2) - 仕様作成支援 -
 ○太田正孝, D. Jokanovic, 安藤津芳, 更科克幸, 山野敬一郎, 岡崎直宣,
 三上節子(高度通信システム研究所), 高橋 薫(東北大) 5-281
- 3 通信ソフトウェア設計支援環境: I T E C S (2) - 仕様作成支援 -
 ○安藤津芳, 更科克幸, 太田正孝(高度通信システム研究所), 高橋 薫(東北大) 5-283
- 2 K I I S 統合データベースとモジュールの再利用性について
 黒川恒雄(工学院大), ○細井一雄(日本 I B M) 5-337
- 3 S I における中規模システム開発手法について
 富沢研三(三菱), ○奥谷清之(ヒロケイ), 土井日輝(三菱), 安藤晴夫(カナデン),
 田村幸子(福岡女子短大), 魚田勝臣(専修大) 5-339
- 4 リサイクルを基盤としたシステム開発, 保守環境
 ○白石剛士(日本ユニシス), 若橋 治(三菱電機ビジネスシステム), 桑折 浩(丸善),
 内藤貴雄(三菱), 山崎利一(オービック), 小林登雄(日本システムリサーチ) 5-341
- 5 ユーザニーズに直結した仕様書のあり方について
 ○渡辺博志(シーエーエム), 林 泰洋(オービック), 浅川千秋(カナデン), 杉本直也(三菱),
 坂本裕弘(ヒロケイ), 魚田勝臣(専修大) 5-343
- 6 「引数辞書&ドキュメントシステム (D I C D O C)」によるモジュール設計書の生成 その2
 ○金丸 努, 牧 秀彦, 千々波孝泰(富士通エフ・アイ・ピー) 5-345
- 7 複数の実体・関連間による等価関係仕様からのモジュール仕様の自動設計 ○原田 実, 中村義幸(青学大) 5-347
- 8 要求記述からオブジェクト構造による形式的仕様への導出について
 ○滝沢陽三, 小坂和裕, 上田賢一(茨城大) 5-349

- 4 通信ソフトウェア設計支援環境: I T E C S (3) - 仕様検証支援
 ○山野敬一郎, Dusan Jokanovic, 太田正孝(高度通信システム研究所), 高橋 薫(東北大) 5-285
- 5 通信ソフトウェア設計支援環境: I T E C S (4) - 試験仕様生成システム -
 ○三上節子, 岡崎直宣, 太田正孝(高度通信システム研究所), 高橋 薫(東北大) 5-287
- 6 状態遷移表設計支援のためのシーケンス図・状態遷移表の構築
 ○西木健哉, 水原 登, 宮崎 聡, 福澤幸子, 藤波真紀(日立) 5-289
- 7 状態機械を用いた分析設計を支援するシステムについて
 ○森崎雪行, 植原哲也, 藤原 謙, 宇都宮公訓(筑波大) 5-291
- 8 連結制御ソフトウェアの設計支援について
 ○月本 洋, 新名 博, 江本博志(東芝) 5-293
- 一般講演 (7 J 会場) (3月26日 (金) 9:00~11:30) ソフトウェアテスト・保守
 座長 古川 善吾(九大)
- 1 O S 動作検証用シミュレータ
 ○青木久幸, 柴田隆秀(日本電気ソフトウェア) 5-295
- 2 O S デバッグ環境を使用した O M I C R O N V 3 のデバッグ
 ○清水正明, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延臣(農工大) 5-297
- 3 大規模 O S 用テストカバレッジ機能とその適用効果
 ○広藤太司, 戸塚健司, 須藤津芳, 原口政敏(日立), 林 義生(日立超 S I エンジニアリング),
 田中俊治(日立) 5-299
- 4 トランザクション A P のオンライン中保守方式の提案
 ○白石正裕, 富田清次(N T T) 5-301
- 5 遠隔地における分散検査の環境構築
 石塚和之, ○松永紘弘, 加藤 浩, 多和田昌司(富士通愛知エンジニアリング) 5-303
- 6 並列プログラムの実行の可視化
 ○下山明彦, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延臣(農工大) 5-305
- 7 通信ソフトウェアにおけるビジュアル化による試験作業の高度化
 ○山根修二(富士通コミュニケーション・システム), 石原友章, 藤井義信(富士通),
 唐沢 浩(富士通北海道通信システム), 原田弘文(富士通九州通信システム) 5-307
- 8 機器組込み型マイコンソフトの設計・テスト支援方式
 ○鳥袋 潤, 永松祐樹, 佐々木保(日立), 小泉昭典(日立コンピュータエンジニアリング) 5-309
- 9 小規模開発のためのプログラムテスト支援ツール
 ○石丸靖彦, 廣田豊彦(丸工大) 5-311
- 10 画面インタフェースを持つ会話型ソフトウェアの試験方式の検討
 ○高木浩則, 橋本辰範(N T T) 5-313
- 11 仕様書生成と連携した保守支援システム
 ○石崎あゆみ, 吉野利明, 上原三八, 直田繁樹, 大久保隆夫, 川辺敬子(富士通研究所) 5-315
- 一般講演 (8 J 会場) (3月26日 (金) 12:30~14:45) 仕様記述・プログラム合成
 座長 原田 賢一(慶大)
- 1 (取消し)
- 2 共通問題の形式仕様記述言語 Object-Z によるアプローチ
 ○片井正行(日本 I B M), 田中 智(野村総合), 佐野博一(国際基督教大) 5-319
- 3 ビジュアルな仕様言語処理系の開発
 ○程 国光, 大西 淳, 星野 豊(京大) 5-321
- 4 代数的仕様からのドキュメント自動生成について
 ○片岡充照(松下電器), 工藤明之, 石原靖哲, 関 浩之(阪大) 5-323
- 5 プログラム仕様からのオンライン処理プログラムの自動生成システムの開発
 ○原田 実, ○吉水 隆(青学大) 5-325
- 6 仕様からの構造化図の簡易作成とプログラムの合成
 ○恐神正博, 西田富士夫(福井大) 5-327
- 7 プログラムプランに基づくプログラム開発支援環境 - プログラム合成支援 -
 ○今北 淳, 廣田豊彦(丸工大) 5-329
- 8 要求仕様の変更における影響分析の支援方法について
 ○孫 家勇, 小野康一, 渡澤良彰, 門倉敏夫(早大) 5-331
- 9 入出力例から既存のプログラムを組み合わせてプログラムを合成する一手法
 ○森 弘昌, 永田守男(慶大) 5-333
- 一般講演 (9 J 会場) (3月26日 (金) 15:00~17:00) ソフトウェア設計支援(3) 座長 永田 守男(慶大)
- 1 K I I S 設計手法と統合情報システム
 ○黒川恒雄(工学院大), 細井一雄(日本 I B M) 5-335

(ハードウェア)

- 一般講演 (6 L会場) (3月25日 (木) 15:00~17:00) プロセッサ・アーキテクチャ
- 1 VLIWアーキテクチャの実現 座長 富田 敏治(東大) 6-1
 - 2 VLIW計算機における新しいソフトウェアパイプライン技術の有効性の検討 ○石川 敏 竹内剛一郎(東芝) 6-1
 - 3 無同期細粒度並列処理のためのデータ転送順序最適化 ○安佐正人(東北大) 斎藤正孝 塚本(東北学院大) 根元章幸 岡崎公起(東北大) 6-3
 - 4 スライドウィンドウを用いた疑似ベクトル処理 ○尾形 航 吉田明正 岡本雅美 合田憲人 笠原博徳(早大) 6-5
 - 5 マイクロプロセッサRJ406 ○李 航 位守充元 中村 宏 朴 泰祐 中澤善三郎(京大) 6-7
 - 6 グラフィックス計算機VC-1のアーキテクチャ ○清藤麻子 菅原浩二 青柳圭祐(電通大) 6-9
 - 7 非同同期式プロセッサTITACのアーキテクチャと回路構成 ○西村 憲 國井利典 須田礼仁, Yukio Sakagawa(東大) 6-11
 - 8 汎用マイクロプロセッサによるワンチップCPUプロセッサのマイクロプログラム開発 ○上野洋一郎 高村明裕 南谷 崇(東工大) 6-13
 - 9 分散計算システムにおける漸次縮退の方式 ○岩田俊一 清水 徹 平岡精一 西川浩司 堀本正文(三菱) 6-15
 - 10 高い断片化率を実現した2重化計算機 ○布川純一 合田雅重 吉澤 功 白岩正文 山本浩文(川崎製鉄) 6-19
 - 11 ACOSシステムにおける自動運動について 香取芳朗(NEC) 6-21
 - 12 マルチプロセッサ汎用計算機における中断処理の救済方式 ○吉岡正彦 山田山田(日立) 6-23
 - 13 新機軸性のための冗長構成の検討 ○白淵啓明 遠城秀和(NTTデータ通信) 6-25
 - 14 電子デバイスサブシステムの高速化 ○岡 佳司 藤沢哲郎 藤村正典 小池裕彦(NEC) 6-27
 - 15 異機間分散共有メモリ用コンパイラシステムの性能評価 ○川合史朗 相田 仁 齊藤忠夫(東大) 6-29
 - 16 分散メモリ型並列計算機における手続き型言語の実行方式 ○野村光紀 村越英樹 舟久保登(都立科技大) 6-31
 - 17 Portran マクロデファイン処理におけるデュータロケーション ○吉田明正 前田誠司 岡本雅也 合田憲人(早大) 本多弘彰(山梨大) 笠原博徳(早大) 6-33
 - 18 DOACROSS型システムにおける最適データ通信順序 ○山名早人 村岡洋一(早大) 6-35
 - 19 先行評価に適したマクロロケーション生成手法 ○山名早人 安江俊明 石井吉孝 村岡洋一(早大) 6-37
 - 20 非共有記憶型並列計算機上での二分決定グラフの並列化とその応用 ○松本高明 木村晋二 羽根田博正(神戸大) 6-39
- 一般講演 (9 L会場) (3月26日 (金) 15:00~17:00) ディスクシステムとC言語マシン
- 1 パーソナルコンピュータ用ディスクアレイ (MD-II) 動作評価 座長 柴山 潔(京都工機大) 6-41
 - 2 バイブライニング結合されたマクロコンピュータによる関係データベースの結合演算 ○杉本敏一 瀬川 哲 辻澤隆彦(NEC) 6-43
 - 3 フラッシュメモリスシステムの評価 ○黒田剛毅 田積 誠 西川幸伸(松下電器) 6-45
 - 4 C言語の解析木インタプリタのアーキテクチャの設計 ○舘 曉彦 板野青三(京大) 6-47
 - 5 C言語の解析木インタプリタのレジスタ転送レベルの設計 ○金本好司 舘 曉彦 板野青三(京大) 6-49
 - 6 C言語の解析木インタプリタのLSIの設計 ○竹田信祐 金本好司 板野青三(京大) 6-51
 - 7 インタプリタ・コプロセッサの設計 ○金本好司 板野青三(京大) 6-53
 - 8 インタプリタ・コプロセッサのLSIの設計 ○泉 哲 平井輝久 板野青三(京大) 6-55

- 4 効率的よい並列化分割度化に基づくファンイン制限付きトランスタクタ法実現の手法 ○廣田秀志 石垣博康(京大) 6-113
- 5 LSI論理設計における消費電力算出の手法 ○指宿安正(沖マイクロデザイン宮崎) 大西洋一 伊藤泰幸(沖電機) 6-115
- 6 野崎 良 渡辺幸幸 浦野貞夫 三浦 永(三菱) 6-117

- 一般講演 (5 M会場) (3月25日 (木) 12:30~14:45) 相互結合網
- 1 超並列計算機の相互結合網 ○横田隆史(三菱電機) 坂井修一(電総研) 6-57
 - 2 SSS-MINにおけるデータ・アライメント ○岡崎 敏博 天野英晴(慶大) 6-59
 - 3 マルチプロセッサシステムにおける高速データ転送方式 ○堀田正春 小室 浩(東芝) 6-61
 - 4 超並列プロセッサ向けルーティング方式の定量的検討 ○佐藤善倫 高橋真史 藤井洋重 吉田 尊(東芝) 6-63
 - 5 大規模並列処理ネットワークにおけるランダム転送性能の評価 ○石橋理子 朴 泰祐 中村 宏 中澤善三郎(京大) 6-65
 - 6 500 MHz高速伝送の計算機入出力インターフェースへの適用 ○伊藤隆弘 長坂正市 斎藤成一(三菱) 6-67
 - 7 光ルーブを使用したプロセッサ間通信方式 高宮鉄雄(NEC) 6-69
- 一般講演 (6 M会場) (3月25日 (木) 15:00~17:00) データフローマシン
- 1 並列計算機EM-4の並列プログラミング言語EM-C ○佐藤三久 児玉祐悦 坂井修一 山口喜教(電総研) 6-71
 - 2 EM-Cによるアリティ分散方式の検討 ○児玉祐悦 坂井修一 山口喜教(電総研) 6-73
 - 3 EM-Cによる粒度最適化の検討 ○坂根弘史 佐藤三久 児玉祐悦 坂井修一 山口喜教(電総研) 6-75
 - 4 EM-Cによる共有二分決定グラフの並列処理 ○甲村康人(三洋電機) 佐藤三久 児玉祐悦 坂井修一 山口喜教(電総研) 6-77
 - 5 EM-Cによるニューラルネットワークの実現 ○小松啓(RWCP) 佐藤三久 児玉祐悦 坂井修一 山口喜教(電総研) 6-79
 - 6 データ駆動型計算機CYBERFLOWにおける並列2次記憶 ○大西一正 甲村康人 松本健志 北村 徹 清水雅久(三洋電機) 6-81
 - 7 データ駆動型計算機CYBERFLOWにおける構造解析の並列処理 ○川口正樹 三浦宏喜 清水雅久(三洋電機) 6-83
 - 8 データ駆動型プロセッサの性能評価 ○芳田真一 岡本俊弥 宮田宗一(シャープ) 6-85
- 一般講演 (7 M会場) (3月26日 (金) 9:00~11:30) 並列マシン
- 1 ハードウェア記述言語を用いたマルチチャリシシステムのモデル化と性能評価 ○松尾三三 久我守弘 末吉敏則 有田五次郎(工工大) 6-87
 - 2 光ファイバ接続による共有メモリについての考察 ○岡本 弘 佐藤明行 田浦元治 西井龍五(三菱) 6-89
 - 3 高並列性論理エンジンPIE6研究経過報告 -ハードウェア- ○田部雄雄 小池弘平 高橋栄一 島田健太郎 清水 剛 田中英彦(東大) 6-91
 - 4 高並列性論理エンジンPIE6研究経過報告 -ソフトウェア- 中田秀基 小池弘平 吉田 実 齋村純一 白木長武 田中英彦(東大) 6-93
 - 5 並列性論理エンジンPIE6のアドレスストレーズによるメモリシステムの評価 ○大原輝彦 武田浩一(沖電機) 6-95
 - 6 並列性論理エンジンPIE6の共有バスの動作特性の解析 ○武田浩一 大原輝彦(沖電機) 6-97
 - 7 SSS-MIN Architecture に基づくマルチプロセッサSNAII ○池原正司 周 浩 寺田 純 天野英晴(慶大) 6-99
 - 8 SNAIIにおけるハードウェアデバッグ及びパフォーマンスモニタ ○寺田 純 池原正司 天野英晴(慶大) 6-101
 - 9 並列計算機システムの構築の方式 ○依田健彦 並本美太郎 高橋延臣(農工大) 6-103
 - 10 異なるアーキテクチャをもつ複数計算機システムの設計 ○阿部 寛 岡本 弘 西井龍五(三菱) 6-105
- 一般講演 (8 M会場) (3月26日 (金) 12:30~14:45) 論理回路1
- 1 トランスタクタ法のための二分決定グラフを用いた異機間結合に基づく3段階初期回路の生成 座長 池本 康博(日立超LSIエンジニアリング) 6-107
 - 2 最長経路を含む部分回路配置による論理回路の最適化手法 ○澤田 直 石垣博康 上林弥彦(京大) 6-109
 - 3 Wired-orを用いたトランスタクタ法による高速論理回路の設計 ○石垣博康(京大) 澤田 直(京大) 上林弥彦(京大) 6-109
- 一般講演 (7 N会場) (3月26日 (金) 9:00~11:30) 論理シミュレータと診断システム
- 1 アーキテクチャシミュレータの概要 座長 木村 晋二(神戸大) 6-171
 - 2 インクリメンタルシミュレーションにおけるイベント保存/評価効率の改善 ○安里 彰 梅澤 靖(富士通研) 6-173

5	C言語の解析木インテグリティのレジスタ転送レベルの設計	〇金本好司, 関 隆哉, 坂野青三(筑波大)	6-49
6	C言語の解析木インテグリティのLSI設計	〇竹田信久, 金本好司, 坂野青三(筑波大)	6-51
7	インテグリティ・コプロセッサの設計	〇平井樹久, 金本好司, 坂野青三(筑波大)	6-53
8	インテグリティ・コプロセッサのLSI設計	〇泉 哲, 平井樹久, 坂野青三(筑波大)	6-55
4 効率的な1道列分解多段化に基づくファンイン制限付きトランスダクション在表現の手法 LSI論理設計における消費電力算出の手法 〇高田秀志, 石田博康, 上林弥彦(京大) 6-113			
5 LSI論理設計における消費電力算出の手法 〇指宿安正(沖マイクロデザイン宮崎), 大西洋一, 伊藤泰宣(冲電気) 6-115			
6 トップダウン設計手法を用いた仮想延遲精度の向上 〇野地 保, 渡田英幸, 浦野真典, 三浦 永(三菱) 6-117			
7 信号遷移グラフを用いた非同期式回路合成の方法 〇黄 亜紅, 南谷 崇(東工大) 6-119			
8 非線形最適化アルゴリズムを用いたフィルタ設計手法 〇濱崎任作, 鈴木利一, 山添勝彦(旭化成マイクロスステム) 6-121			
9 素子制限のある論理回路を等価変換するための基本操作集合について 〇日野健介, 岩間一雄, 澤田 直(九大) 6-123			
一般講演 (9 M会場) (3月26日(金) 15:00~17:00) 論理回路2 専用プロセッサ設計支援システム (SYARDS) における大規模システム処理の設計 〇雨澤孝尚, 上田 敏, 若田 裕, 白井克彦(早大) 6-125			
2 専用プロセッサ設計支援システム (SYARDS) における中間情報の最適化 〇上田 敏, 雨澤孝尚, 白井克彦(早大) 6-127			
3 専用プロセッサ設計支援システム (SYARDS) におけるパイプライン処理の考慮 〇吉田 裕, 雨澤孝尚, 白井克彦(早大) 6-129			
4 ニューラルネットワークを応用した論理最適化システム 〇水野 淳, 西尾誠一(東芝) 6-131			
5 トリマミングアルゴリズムPOLARIS 〇松本和志, 三浦大津, 新倉隆夫(日立) 6-133			
6 依存性グラフを用いた非同期式回路合成システム 〇顧谷裕人, Hong Minh Nutt, 南谷 崇(東工大) 6-135			
一般講演 (5 N会場) (3月25日(木) 12:30~14:45) 論理検証・テスト 1 論理検証システム, EVERY 7 (I) 〇吉波和幸, 田中英俊, 飛永 聡(NECフットウェア北陸), 若林一敏, 向山 輝(NEC) 6-137			
2 論理検証システム, EVERY 7 (II) 〇山際 肇, 田中英俊, 飛永 聡(NECフットウェア北陸), 若林一敏, 向山 輝(NEC) 6-139			
3 第3世代ESJを用いた論理回路検証システム 〇川島仁一, 星枝勝志, 松下敏之, 濱田 進(東芝) 6-141			
4 並列論理型言語を用いた構造化分析法によるLSI仕様記述・検証法の検討 〇長沼次郎, 小倉 武(NTT) 6-143			
5 テストプログラム自動生成ツール「MIRAGE」の開発 〇中野 哲, 木村隆雄, 野中広明(三菱) 6-145			
6 テストプログラム自動生成ツール「MIRAGE」による1チップCPUプロセッサの検証 〇西川浩司, 白井建治, 中野 哲, 清水 徹, 飯田全広(三菱) 6-147			
7 1チップCPUプロセッサの設計検証(1) CPUプロセッサの機能モデルの開発 〇服部 孝, 村田 裕, 宮内信仁, 清水 徹, 星 直之, 上野 仁(三菱) 6-149			
8 1チップCPUプロセッサの設計検証(2) 機能モデルと論理モデルの比較による一致検証 〇東 辰樹, 中野 孝, 平岡精一, 市川周一, 若田俊一, 仙名一朗(三菱) 6-151			
9 1チップCPUプロセッサの設計検証(3) シミュレータ上でのシステムレベル検証 〇三部 竜, 近江公康(人三菱), 橋本雅樹(Horizon Research), 井岡秀行, 原島忠雄, 山口一良(三菱) 6-153			
一般講演 (6 N会場) (3月25日(木) 15:00~17:00) 論理回路3 1 Varchsyn(1): 論理合成システムの全体構成 〇前田直孝, 河原林政通, 西口信行, 山内 尚, 若林一敏, 一柳 洋(NEC) 6-155			
2 Varchsyn(2): VHD1からの合成 〇河原林政通, 浅倉俊治, 水嶋紀子, 佐藤克也, 前田直孝(NEC) 6-157			
3 Varchsyn(3): VHD1記述からの演算シミュレーション手法 〇伊藤義行, 古林紀哉, 若林一敏, 藤田友之, 前田直孝(NEC) 6-159			
4 Varchsyn(4): 演算器合成手法 〇若林一敏, 藤田友之, 前田直孝(NEC) 6-161			
5 Varchsyn(5): 論理多段化手法 〇中村祐一, 若林一敏, 藤田友之, 吉川 浩, 前田直孝(NEC) 6-163			
6 Varchsyn(6): タイミング解析 河内敏彦, 〇山内 尚, 岸本有恵, 前田直孝(NEC) 6-165			
7 Varchsyn(7): タイミング最適化1 栗原 武, 吉川 浩, 〇一柳 洋, 鈴木重信, 前田直孝(NEC) 6-167			
8 Varchsyn(7): タイミング最適化2 〇河原林政通, 浅倉俊治, 水嶋紀子, 佐藤克也, 前田直孝(NEC) 6-169			

3 パソコンによるイメージファイリングシステム	○河合泰彦, 今林富士郎(東芝) 6-227	3 創造支援のための分散AIによるブレインライティング	○河越正弘, 青山 宏(電総研) 6-285
4 大規模文書管理システムにおける文脈気ディスタクスの応用	○林 一郎, 大西洋之, 村松 薫(東芝) 6-229	4 会議の文脈追跡システム - CHAIRPERSON -	○竹内見一, 永田孝男, 高木晴夫(慶大) 6-287
5 図面管理システムにおける電子承認の簡便化	○増田 聡, 堀山雅弘(東芝) 6-231	5 階層化知識に基づく流し図診断法	○岡田信一郎, 藤原祥隆, 松西年春(北見工大) 6-289
6 対話型自動ペタリ化システム	鈴木基之, ○又木 徹, 永江祐明(東芝) 6-233	6 学習ツールの使用実例による対話的概念階層獲得	○藤村純二, 瀬口伸雄, 小谷善行(農工大) 6-291
7 ペタリ化編集・同様の操作性を持ったイメージ編集機能の開発	○成野三恵子, 堀 修(東芝) 6-235	7 配送拠点の配置, 配送路の決定のための意思決定支援システム - 距離データの収集から支援情報出力まで -	○松垣正弘, 中山見勝彦, 大西 仁(東芝) 6-293
一般講演 (4 R会場) (3月25日(木) 9:00~11:30) オフィスシステム	座長 松下 直(慶大)	8 処方監査システムにおけるOK情報の導入	○並木敏明, 中里見勝彦, 大西 仁(東芝) 6-295
1 Green Officeプロトタイプシステム "FLESH" の機能	○森岡展明, 高橋正司, 今村二雄(NECソフトウェア中国), 翁長健治(広島大) 6-237	一般講演 (8 R会場) (3月26日(金) 12:30~14:45) CAD関連システム	座長 滝 寛和(三菱)
2 Virtual Officeのためのオブジェクト指向型オフィス記述モデルとプロトタイプシステムの実現	○湯田秀志, 上林弥彦(京大) 6-239	1 オブジェクトモデルに基づいた建築物設計支援システム	○佐藤俊孝, 廣田豊彦, 長澤 勲(九工大) 6-297
3 A Dynamic Security Mechanism Based on a Decentralized Authorization Model (分散認証モデルによる動的セキュリティ機構)	○Idum W. Lovseth, Rame Linnae, 上林弥彦(京大) 6-241	2 オブジェクト指向パラダイムによるNC機械加工のための設計支援システム	○金井秀明, 若林伸和, 本多中二, 御牧 義(電通大) 6-299
4 An Authorization Mechanism Utilizing Functional Dependencies for Distributed Dynamic Security Management	○Ollame Linnae, Idum W. Lovseth, 上林弥彦(京大) 6-243	3 エンジニアリングDBシェルの開発 (その1) - 概要とシステムアーキテクチャ -	○飯塚一敏, 馬場富男, 柴川 稔(カヤハ工業) 6-301
5 Virtual Officeにおける通信機能とプロトタイプモデルの実現例	高田秀志, ○田中道樹, 上林弥彦(京大) 6-245	4 エンジニアリングDBシェルの開発 (その2) - ユーザインタフェース機構 -	○成田正文, 馬場富男(カヤハ工業) 6-303
6 Virtual Officeにおける一般化トリガーの実現とその応用	国島文生, ○島田智明, 上林弥彦(京大) 6-247	5 地盤解析支援システム	○高山義生, 西川 進(富士通エフ・アイ・ピー) 6-305
7 協調活動の動的有明オートマトンによる記述手法	○国島文生, 上林弥彦(京大) 6-249	6 頭部立体計測モデルを用いた3DCGによるメカネオグーメイドシステム	加藤誠巳, 大西啓介, ○安原和浩(上智大) 6-307
一般講演 (5 R会場) (3月25日(木) 12:30~14:45) 分散システム	座長 島崎 貞昭(九大)	7 CIMシステム構築用パッケージソフトにおけるカスタマイジング	○土居公司, 重水宏文(オムロン) 6-309
1 分散処理システムによるデータバックアップモデルのペトリネット表現と性能評価	○島井光雄, 菅澤嘉男(日大) 6-253	8 装身具用CAD/CAMシステムの開発	中島 俊(山梨工業技術センター), ○島村 光(NECソフトウェア), 岩瀬 修(山梨ソフトウェア), 野島 忍(山梨計算センター), 小西孝之(ISB) 6-311
2 分散システム評価・解析ツール	○釜坂 尊, 関口孝典, 新堂隆夫(三菱) 6-255		
3 分散処理におけるファイルダウンロード時間間の最適化方式	○野村訓弘, 田代 勤, 福田浩至, 石橋典典, 小口 晋(日立) 6-257		
4 「異機種間プロセス移移のための再配置可能スタックフレーム」の構成	○長澤有範, 相田 仁, 青藤忠夫(東大) 6-259		
5 産業用ワークステーションのエージェント指向アーキテクチャ	○前川隆昭, 西内信実, 宗像浩一, 嶋 意司(三菱) 6-261		
6 分散型OA/DSSにおけるデータ及びアプリケーションソフトの連動利用方式	○近藤博文, 安田智子, 田代 勤(日立) 6-263		
7 アプリケーションプログラムの段階的な開発を実現するプログラム間の連携方式	相崎哲男(富士通) 6-265		
8 UNIXとWindowsを統合した分散処理システムの開発	井上茂利, 新池道昭(全日空), 武藤 潔, ○岩本幸一郎(東芝) 6-267		
一般講演 (6 R会場) (3月25日(木) 15:00~17:00) ユーザインタフェース	座長 垂水 浩幸(NEC)		
1 対話型システム概念的構築用クラスライブラリ: Ghosthouse (I) - 設計方針と概要 -	○杉本 明, 北村操代, 中田秀男, 川岸元彦, 小島泰三(三菱) 6-269		
2 対話型システム概念的構築用クラスライブラリ: Ghosthouse (II) - 監視制御システムへの適用 -	○中田秀男, 北村操代, 川岸元彦, 小島泰三, 杉本 明, 上原 拓(三菱) 6-271		
3 対話型システム概念的構築用クラスライブラリ: Ghosthouse (III) - オンライン帳票ビルダへの適用 -	○北村操代, 中田秀男, 杉本 明, 勝間保夫, 岡田誠之(三菱) 6-273		
4 対話型システム概念的構築用クラスライブラリ: Ghosthouse (IV) - 外部データアクセスの仮想化 -	○川岸元彦, 小島泰三, 杉本 明(三菱) 6-275		
5 制御系設計ツール統合化のためのユーザインタフェースの提案	○竹内正一, 船橋誠高, 前田 章(日立) 6-277		
6 音声入力とタッチパネルを用いたマルチモーダル対話システムの評価	○神尾広幸, 松浦 博, 新田恒雄(東芝) 6-279		
一般講演 (7 R会場) (3月26日(金) 9:00~11:30) 対話型システム	座長 大岩 元(慶大)		
1 付帯を利用したカードに基づく発想法	○新田 清, 武田正之, 井上謙蔵(東理大) 6-281		
2 発想支援システムに関する一考察	○西本一志, 望月研二, 岸野文郎(ATR通信システム研) 6-283		

(会 告)

学会誌「情
の評価や希望
る方はぜひふ

1) 応募の
・正会員

2) モニタ
・学会の
学会
学会
その
注)学
る

3) 期
・平成5
制度
モニ
お願

4) 謝
・年間1

5) 募集人
・20名

6) 応募
・2月
氏名

連絡