

情報処理学会 第50回全国大会(平成7年前期)プログラム

日 時 平成7年3月15日(水) 9:00~17:00  
16日(木) 9:00~17:00  
17日(金) 9:00~17:00

会 場 青山学院大学(東京都渋谷区渋谷 4-4-25)

講演次第

招待講演1 (3月15日 13:00 ~ 14:30)  
バーチャル・コミュニティとネティズン革命  
会津 泉(ハイパーネットワーク社会研究所)

招待講演2 (3月16日 12:30 ~ 14:00)  
情報処理技術と倫理 村上陽一郎(東大)

パネル討論 (3月17日 12:30 ~ 14:45)  
冬の時代のソフトウェアに春は来るか? (司会)石田 晴久(東大)  
パネラ 岸田 孝一(SRA), 徳田 英幸(慶大),  
河口洋一郎(筑波大), 古川 享(マイクロソフト)

公開パネル討論(3月16日 14:15 ~ 17:00)  
高齢化社会における情報処理技術の貢献 (司会)開原 成允(東大)  
パネラ 上田 敏(帝京大), 太田 茂(川崎医療福祉大),  
山中 孝昭(NTTデータ通信),  
望月 優(アメディア),  
大島 清治(通産省工業技術院),  
梅垣洋一郎(放射線医学者)

一般セッション(論文発表申込 1,006件)

奨励賞の表彰 第49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15日 17:30 ~ 19:30)  
青学会館(3階シノノメ) 会費 4,000円

[会場案内]

- A会場 --- 9号館910教室 (総受付)
- B会場 --- 9号館920教室 2号館2階222教室
- C会場 --- 9号館921教室 (大会本部)
- D会場 --- 9号館922教室 2号館2階222教室
- E会場 --- 2号館220教室 (役員・講師控室)
- F会場 --- 2号館221教室 2号館2階226教室
- G会場 --- 2号館223教室 (休憩室)
- H会場 --- 2号館224教室 2号館3階236教室
- J会場 --- 2号館225教室 (アルバイト控室)
- K会場 --- 2号館227教室 2号館3階232教室
- L会場 --- 2号館228教室 (携帯品預かり所)
- M会場 --- 2号館230教室 2号館2階222教室
- N会場 --- 2号館231教室
- P会場 --- 2号館233教室
- Q会場 --- 2号館234教室
- R会場 --- 2号館235教室
- S会場 --- 2号館237教室
- T会場 --- 2号館238教室
- U会場 --- 2号館23S教室

アが感じられる。はまさにそのと... 観が通用しない... がパソコン雑誌... (匿名希望)「」を非常に興味... ていた。勝也/電気通信大... 方面にわたる上... ゲストエディタ... おまけに、対象... から掲載までの... 目で睨みながら... んでもらえるよ... 載に漕ぎ着ける... 場を借りてお祝... 学術情報センター

※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
	⑨ 910教室 592名	⑨ 920教室 252名	⑨ 921教室 252名	⑨ 922教室 252名	② 220教室 82名	② 221教室 82名	② 223教室 142名	② 224教室 142名
3月15日	9:00 11:30	高性能アーキテクチャ 木村 (富士通研) 18	画像生成(1) 横矢 (奈良先端大) 8	画像処理応用 島田 (埼玉大) 5	マルチメディアと教育 大岩 (慶大) 1		オブジェクト指向DB 田中 (神戸大) 12	分散オブジェクト指向OS 加藤 (筑波大) 13
	12:30 13:00 14:30	会長挨拶 奨励賞表彰式 招待講演(1)						
	14:45 17:00	相互結合網 田中 (日立) 18	画像生成(2) 岡田 (名大) 8	図形・色の感性情報処理 井宮 (千葉大) 5	CAIとリテラシー 河村 (尚美学園短大) 1	マルチメディアDB応用 木實 (京大) 12	DB並列処理・DB制御 喜連川 (東大) 12	並列OS 福田 (奈良先端大) 13
3月16日	9:00 11:30	ストレージシステム 中條 (神戸大) 18	アニメーション(1) 中嶋 (東工大) 8	感性情報処理一般 浮田 (東芝) 5	数値計算とシミュレーション 浜田 (電通大) 1	情報検索(1) 上林 (京大) 12	分散・マルチDB 鈴木 (N T T) 12	マイクロ・カーネル 谷口 (九大) 14
	12:30 14:00	招待講演(2)						
	14:15 17:00	公開パネル討論 司会(開原)	専用計算機 山口 (電総研) 18	アニメーション(2) 大田 (筑波大) 8	図形・文字認識 鳥野 (奈良先端大) 6	プログラミングと教育 並木 (農工大) 1	情報検索(2) 井上 (N T T) 12	マルチメディアDB処理 増永 (情報大) 12
3月17日	9:00 11:30	論理設計 木村 (奈良先端大) 18	画像理解とシステム 佐藤 (東工大) 9	3次元構造理解 谷口 (九大) 6	コンピュータと社会 有山 (電通大) 1	並列計算法 天野 (慶大) 1	DB実装・評価 牧之内 (九大) 13	プロセス管理・負荷分散 猪原 (東大) 14
	12:30 14:45	パネル討論 司会(石田)	論理検証とテスト 山田 (明大) 18	CADと可視化 安田 (名大) 9	音・視覚の感性情報処理 品川 (東大) 6	グラフとアルゴリズム 上野 (東工大) 2	DBトランザクション処理・DBPL 清木 (筑波大) 13	
	15:00 17:00	LSI設計支援 佐藤 (早大) 18	情報圧縮 村瀬 (N T T) 9	人・顔の抽出 本多 (農工大) 6			DB設計・構築 穂鷹 (筑波大) 13	高信頼化手法 村松 (富士通) 14

	H	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
② 224教室	② 228教室	② 230教室	② 231教室	② 233教室	② 234教室	② 235教室	② 237教室	② 238教室	② 23S教室	
142名	82名	82名	82名	142名	142名	142名	82名	97名	82名	
分散オブジェクト指向OS 加藤 (筑波大) 13	対話型システム 村上 (神奈川大) 20	CAD 福井 (NHK) 19	マルチメディア 田村 (キヤノン) 11	事例ベース推論 小林 (東工大) 6	/	/	形態素解析・辞書 荒木 (福井大) 10	企業等への応用(1) 阿部 (静岡大) 3	プロトコル実装と性能評価 柴田 (東洋大) 2	インターネット 村井 (慶大) 2
並列OS 福田 (奈良先端大) 13	システム記述支援 竹内 (九工大) 20	分散オフィス 岡田 (慶大) 19	リモートセンシング 瀬戸 (日立) 8	論理と推論 中島 (電総研) 10	/	/	構文解析 徳永 (東工大) 10	企業等への応用(2) 加藤 (上智大) 3	形式記述と適合性試験 白鳥 (東北大) 2	ネットワーク管理 鈴木 (KDD) 2
マイクロ・カーネル 谷口 (九大) 14	部品化と再利用 磯田 (豊橋技科大) 17	グループウェア(1) 松下 (慶大) 19	文書処理(1) 住田 (東芝) 11	ゲーム 小谷 (農工大) 6	ニューラルネットワーク(1) 中西 (慶大) 7	意味解析 奥村 (北陸先端大) 10	医学・歯学への応用 大江 (東大) 4	土木・輸送・交通への応用 池田 (鉄道総研) 4	マルチメディア通信プロトコル 寺中 (N T T) 2	
システムソフトウェア構成技術 徳田 (東工大) 14	ユーザインタフェース 兼子 (東大) 17	グループウェア(2) 山上 (N T T) 19	文書処理(2) 片岡 (早大) 11	マルチエージェントとロボット 大沢 (SONY) 6	ニューラルネットワーク(2) 平田 (千葉大) 7	対話 竹林 (東芝) 10	人文・社会科学への応用 八村 (立命館大) 4	工学等への応用 山本 (情報大) 4	高速通信 菅野 (NTTデータ通信) 3	
プロセス管理 原 (東大) 14	CASE環境 阿草 (名大) 16	ワークフロー 村瀬 (三菱総研) 19	システムと評価 紀 (NEC) 20	知識システム(1) 濱口 (東理大) 7	遺伝的アルゴリズム(1) 高井 (北大) 7	校正支援・検索・翻訳 村木 (NEC) 10	音楽への応用(1) 橋本 (早大) 4	傷害者補助 柴田 (筑波技術短大) 4	クライアントサーバシステム 水野 (静岡大) 3	
オブジェクト指向 高野 (N T T) 16	ソフトウェア開発技術(1) 大西 (立命館大) 17	会議支援 星 (日立) 19	/	知識システム(2) 石塚 (東大) 7	遺伝的アルゴリズム(2) 吉原 (日立) 7	談話理解 島津 (N T T) 10	音楽への応用(2) 村岡 (早大) 4	/	分散処理システム 滝沢 (電機大) 3	
頼化手法 松士 (通) 14	ソフトウェア支援系 寛 (早大) 17	共有環境 宗森 (鹿児島大) 20	/	学習 有川 (九大) 10	人工生命・進化プロセス 池上 (東大) 8	音声言語処理 遠水 (電総研) 9	音楽への応用(3) 三好 (工学院大) 4	/	分散処理プロトコル 東野 (阪大) 3	

# プログラム目次

〔情報科学一般〕

マルチメディアと教育	1
CAIとリテラシー	1
プログラミングと教育	1
コンピュータと社会	1

〔基礎理論及び基礎技術〕

数値計算とシミュレーション	1
並列計算法	1
グラフとアルゴリズム	2

〔ネットワーク〕

プロトコル実装と性能評価	2
形式記述と適合性試験	2
インターネット	2
ネットワーク管理	2
マルチメディア通信プロトコル	2
高速通信	3
クライアントサーバシステム	3
分散処理システム	3
分散処理プロトコル	3

〔応用〕

企業等への応用(1)	3
企業等への応用(2)	3
医学・歯学への応用	4
人文・社会科学への応用	4
音楽への応用(1)	4
音楽への応用(2)	4
音楽への応用(3)	4
土木・輸送・交通への応用	4
工学等への応用	4
障害者補助	4

〔人工知能及び認知科学〕

画像処理応用	5
図形・色の感性情報処理	5
感性情報処理一般	5
図形・文字認識	6
3次元構造理解	6
音・視覚の感性情報処理	6
人・顔の抽出	6
事例ベース推論	6
ゲーム	6
マルチエージェントとロボット	6
知識システム(1)	7
知識システム(2)	7
ニューラルネットワーク(1)	7
ニューラルネットワーク(2)	7
遺伝的アルゴリズム(1)	7

遺伝的アルゴリズム(2)	7
人工生命・進化プロセス	8
リモートセンシング	8
論理と推論	10
学習	10
形態素解析・辞書	10
構文解析	10
意味解析	10
対話	10
校正支援・検索・翻訳	10
談話理解	10

〔データ処理〕

画像生成(1)	8
画像生成(2)	8
アニメーション(1)	8
アニメーション(2)	8
画像理解とシステム	9
CADと可視化	9
情報圧縮	9
音声言語処理	9
マルチメディア	11
文書処理(1)	11
文書処理(2)	11

〔ソフトウェア〕

マルチメディア用DB応用	12
情報検索(1)	12
情報検索(2)	12
オブジェクト指向DB	12
DB並列処理・DB制御	12
分散・マルチDB	12
マルチメディアDB処理	12
DB実装・評価	13
DBトランザクション処理・DBPL	13
DB設計・構築	13
分散オブジェクト指向OS	13
並列OS	13
マイクロ・カーネル	14
システムソフトウェア構成技術	14
プロセス管理・負荷分散	14
高信頼化手法	14
ソフトウェア基礎	14
ユーザインタフェース	14
並列化コンパイラ	15
並列言語/プログラミング	15
言語処理系	15
オブジェクト指向	15
ソフトウェア支援系	15

〔信頼性と安全性〕 京都大学大学院〔システム〕

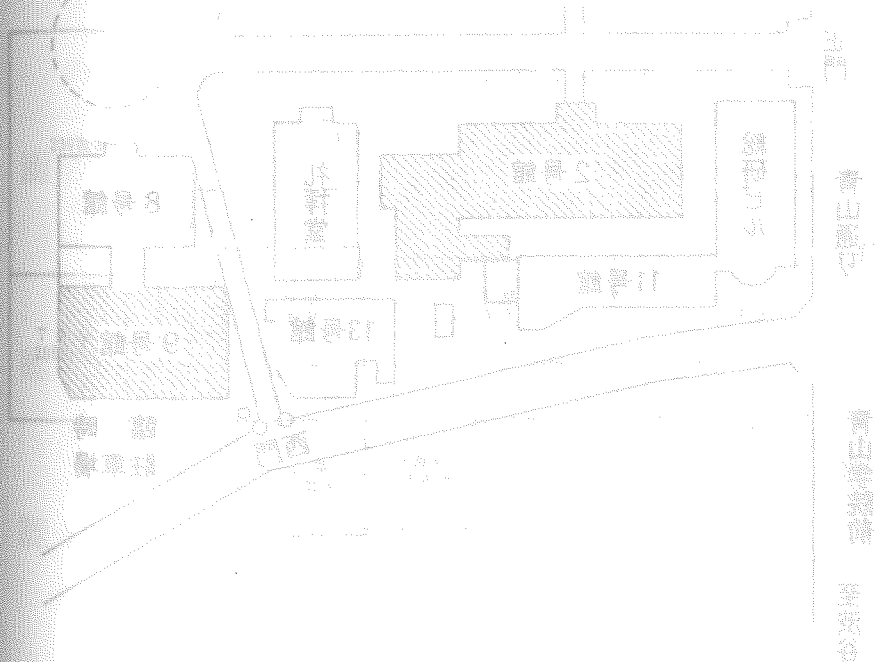
〔ソフトウェア工学〕

オブジェクト指向支援環境	15
オブジェクト指向開発技術	16
CASE環境(1)	16
ユーザインタフェース	16
CASE環境(2)	16
ソフトウェア開発技術(1)	16
ソフトウェア開発技術(2)	17
部品化と再利用	17
保守・品質管理	17
分散開発支援	17
仕様記述	17

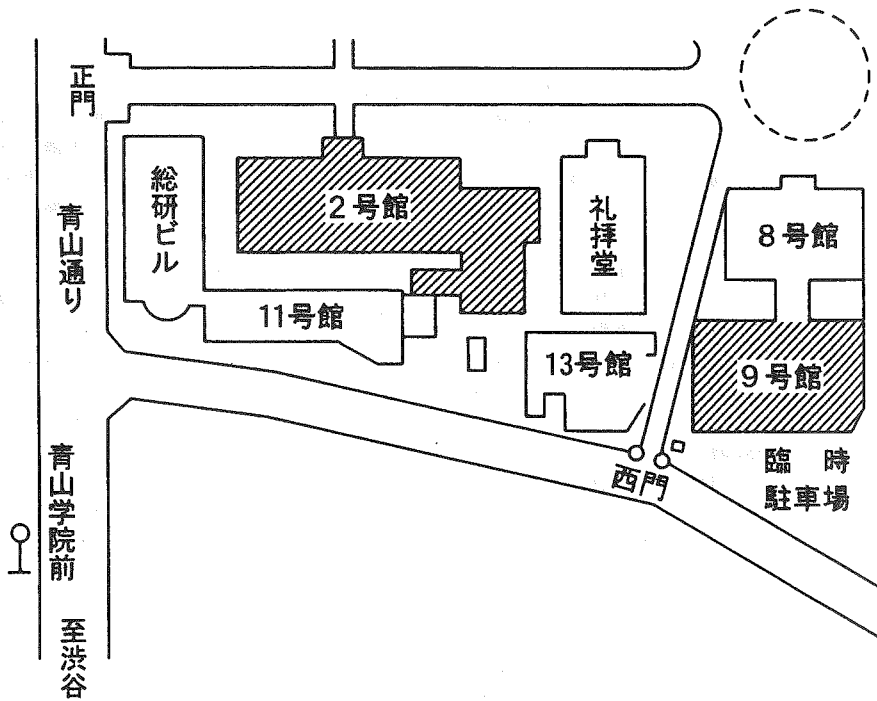
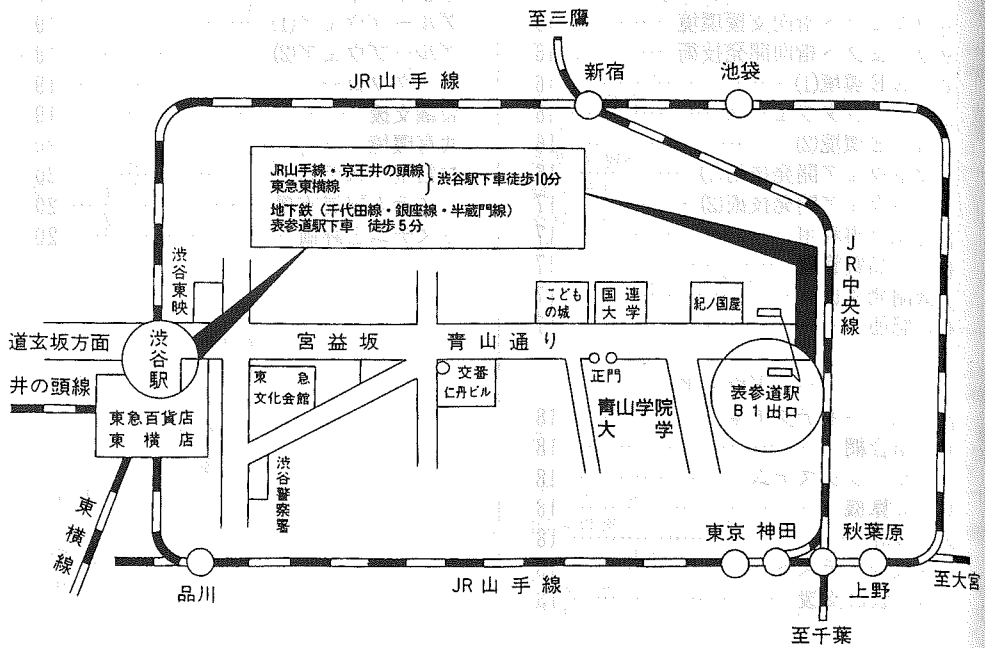
〔ハードウェア〕

高性能アーキテクチャ	18
相互結合網	18
ストレージシステム	18
専用計算機	18
論理設計	18
論理検証とテスト	18
L S I 設計支援	18

CAD	19
分散オフィス	19
グループウェア(1)	19
グループウェア(2)	19
ワークフロー	19
会議支援	19
共有環境	20
対話型システム	20
システム記述支援	20
システムと評価	20

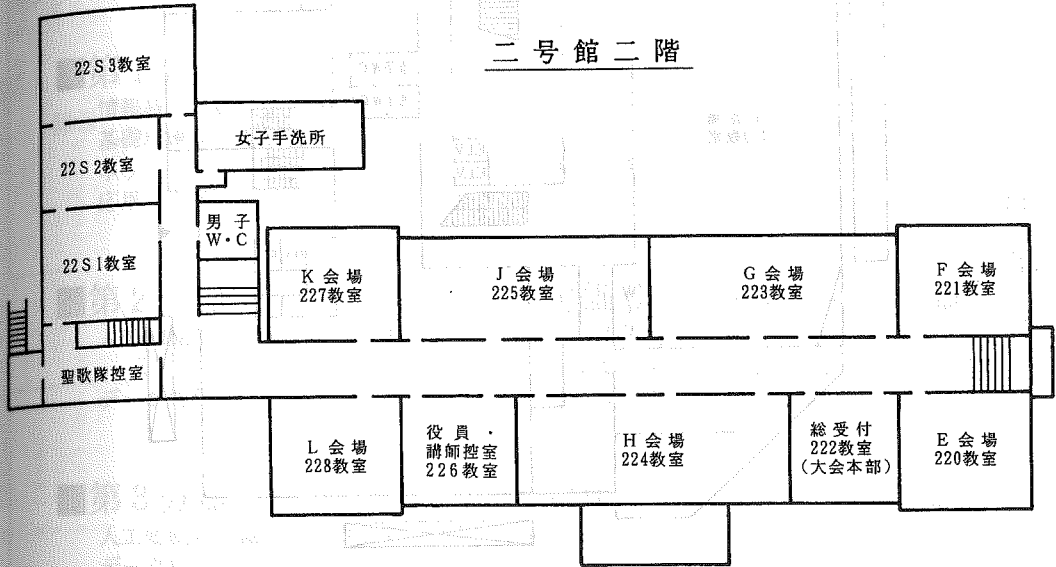


# 青山学院大学交通案内図

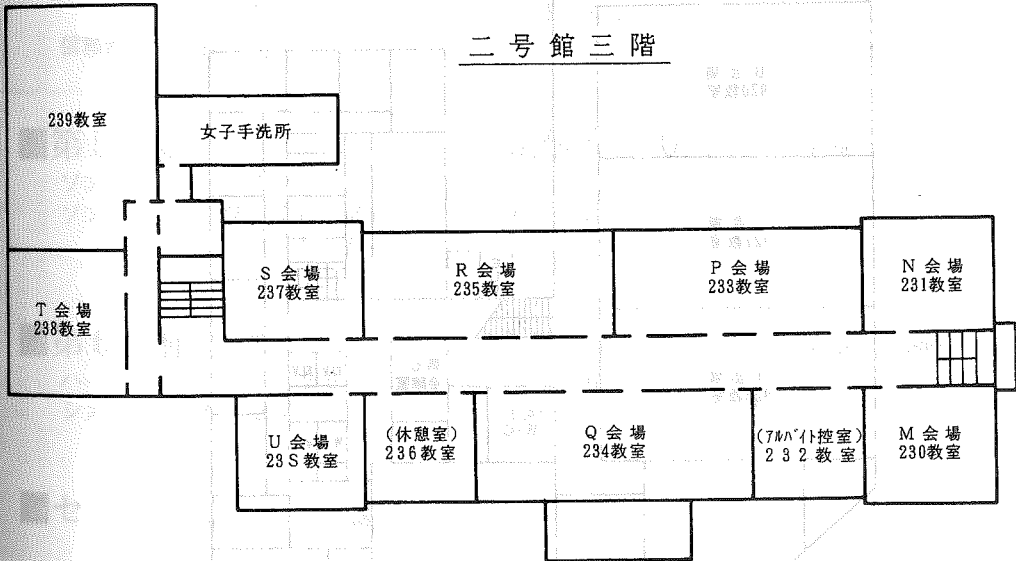


# 会場案内図

## 二号館二階

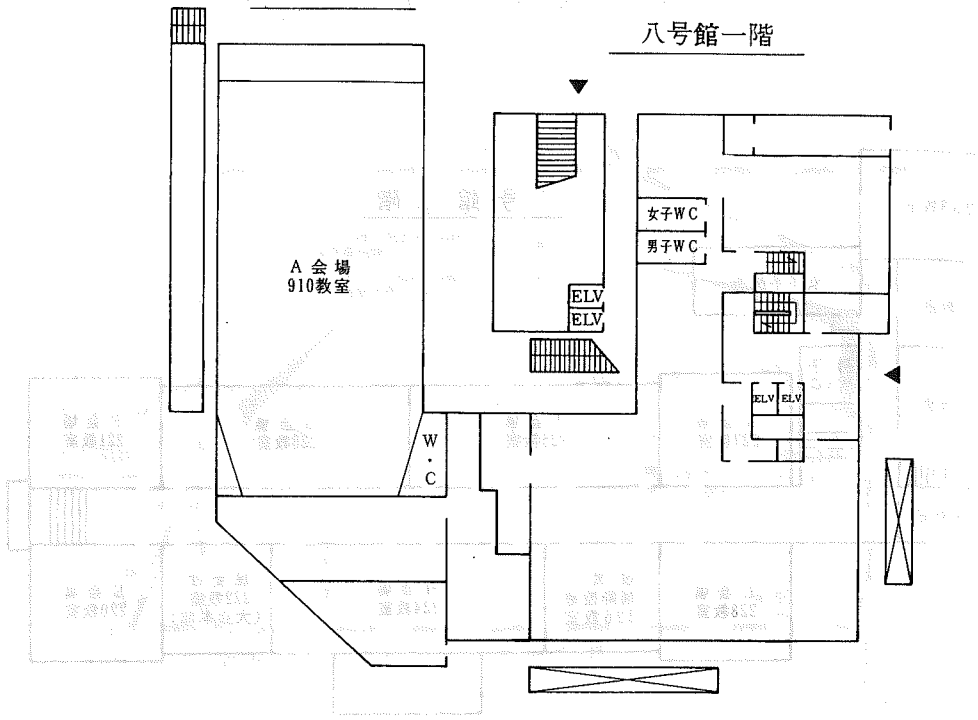


## 二号館三階



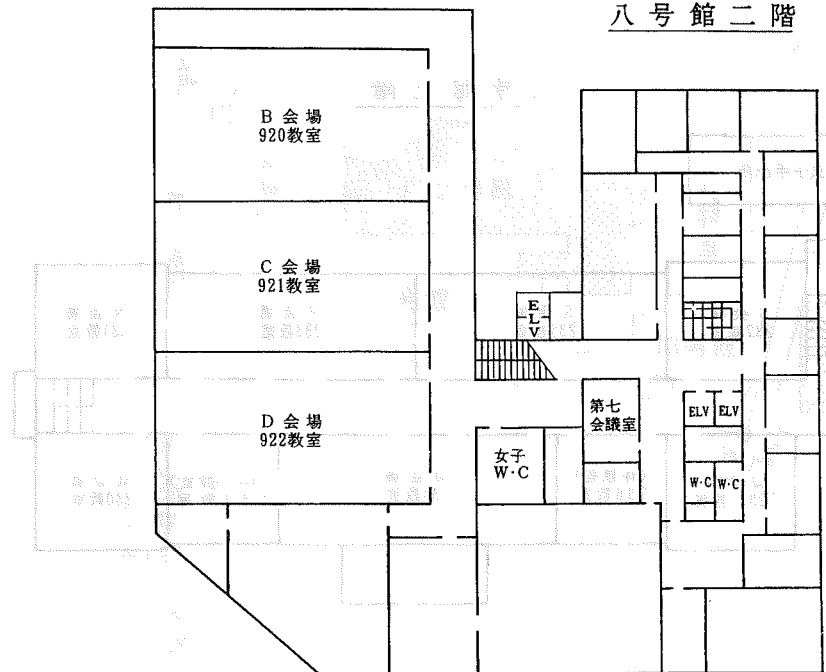
九号館一階

八号館一階



九号館二階

八号館二階



■第  
情  
基  
不  
応

■第  
人  
テ

■第  
人  
テ

■第  
ソ  
信

■第  
ソ  
ソ

■第  
ハ  
シ

■セ



第50回(平成7年前期)全国大会

## 講演論文集の分類と内容

発行日:平成7年3月15日

### ■第1分冊 定価6000円(予約価4,000円)

情報科学一般(1E, 2E, 4E, 5E)

基礎理論及び基礎技術(3E, 5F, 6F)

ネットワーク(1T, 2T, 1U, 2U, 3U, 4U, 5U, 6U, 7U)

応用(1S, 2S, 3S, 4S, 5S, 6S, 7S, 3T, 4T, 5T)

### ■第2分冊 定価6000円(予約価4,000円)

人工知能及び認知科学(1D, 2D, 3D, 4D, 5D, 6D, 7D, 1P, 3P,  
4P, 5P, 6P, 3Q, 4Q, 5Q, 6Q, 7Q, 2N)

データ処理(1C, 2C, 3C, 4C, 5C, 6C, 7C, 7R)

### ■第3分冊 定価6000円(予約価4,000円)

人工知能及び認知科学(2P, 7P, 1R, 2R, 3R, 4R, 5R, 6R)

データ処理(1N, 3N, 4N)

### ■第4分冊 定価6000円(予約価4,000円)

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

信頼性と安全性

### ■第5分冊 定価6000円(予約価4,000円)

ソフトウェア(1J, 2J, 3J, 6J, 7J)

ソフトウェア工学(1K, 2K, 3K, 4K, 5K, 6K, 7K, 3L, 4L,  
5L, 6L)

### ■第6分冊 定価6000円(予約価4,000円)

ハードウェア(1B, 2B, 3B, 4B, 5B, 6B, 7B, )

システム(1M, 2M, 3M, 4M, 5M, 6M, 7M, 1L, 2L, 5N)

### ■セット(上記6冊一揃, 講演者索引・カバー付)

定価36000円(予約価24,000円)

第 5 0 回 全 国 大 会 運 営 委 員 会

委 員 長	長 尾 真
副 委 員 長	鈴 枝 進
事 業 担 当 理 事	岩 野 和 生, 森 田 修 三
総 務 担 当 理 事	山 本 昌 弘
編 集 担 当 理 事	雨 宮 真 人, 池 田 克 夫, 笈 捷 彦, 弓 場 敏 嗣
調 査 研 究 担 当 理 事	安 西 祐 一 郎, 村 岡 洋 一
現 地 実 行 委 員 会 委 員 長	原 田 実

プ ロ グ ラ ム 編 成 委 員 会

雨宮 真人, 笈 捷彦 理事
天野 英晴, 石崎 俊, 猪原 茂和, 井宮 淳, 岩澤 京子,
大嶽 能久, 大筆 豊, 岡田 謙一, 岡田 稔, 笠原 博徳,
菅 隆志, 木村 康則, 清木 康, 木實 新一, 島崎 眞昭,
鈴木 健司, 鈴木 健二, 高橋 直久, 滝沢 誠, 田中 輝雄,
谷口 秀夫, 築山 俊史, 坪井 邦明, 中野 幹生, 並木美太郎,
丹羽 芳樹, 沼 昌宏, 沼尾 正行, 松永 俊雄, 三好 和憲,
山口 喜教, 山田 奨治, 吉原 郁夫

（資料）

1 一般投資支援のための電子ホワイトボードシステム  
 ○池田浩彰, 今関幸一, 湯浅聖記, 堀口雅夫, 高橋幸信, 芝野研司(東京国際大) 1-1

2 一般投資支援のための電子ホワイトボードシステム  
 ○木村英信, 友部 繁, 星野英樹, 芝野研司(東京国際大) 1-3

3 学習者の個性に合わせた教材の作成  
 ○長 尾 真, 岩 野 和 生, 森 田 修 三, 山 本 昌 弘, 雨 宮 真 人, 池 田 克 夫, 笈 捷 彦, 弓 場 敏 嗣

4 職業教育における学習者の個性に合わせた教材の作成  
 ○長 尾 真, 岩 野 和 生, 森 田 修 三, 山 本 昌 弘, 雨 宮 真 人, 池 田 克 夫, 笈 捷 彦, 弓 場 敏 嗣

5 基本型プログラミング教育の標準化  
 ○長 尾 真, 岩 野 和 生, 森 田 修 三, 山 本 昌 弘, 雨 宮 真 人, 池 田 克 夫, 笈 捷 彦, 弓 場 敏 嗣

6 C言語教育における学習者の個性に合わせた教材の作成  
 ○長 尾 真, 岩 野 和 生, 森 田 修 三, 山 本 昌 弘, 雨 宮 真 人, 池 田 克 夫, 笈 捷 彦, 弓 場 敏 嗣

7 基本型プログラミング教育の標準化  
 ○長 尾 真, 岩 野 和 生, 森 田 修 三, 山 本 昌 弘, 雨 宮 真 人, 池 田 克 夫, 笈 捷 彦, 弓 場 敏 嗣

8 プログラム理解のためのプログラミング知識獲得支援  
 ○長 尾 真, 岩 野 和 生, 森 田 修 三, 山 本 昌 弘, 雨 宮 真 人, 池 田 克 夫, 笈 捷 彦, 弓 場 敏 嗣

9 構文エラーを利用してBNBFを教育する教育用Fujitsu BASIC言語処理系  
 ○長 尾 真, 岩 野 和 生, 森 田 修 三, 山 本 昌 弘, 雨 宮 真 人, 池 田 克 夫, 笈 捷 彦, 弓 場 敏 嗣

(情報科学一般)

- 一般講演 (1 E 会場) (3月18日(水) 9:00~11:30) マルチメディアと教育 座長 大岩 元(慶大)
- 1 アイコン化とスタックエディタを備えた教育用A.V.制御システム  
○池田浩彰, 今岡幸一, 越後聖紀, 堀口雅美, 高橋幸信, 芝野耕司(東京国際大) 1-1
  - 2 一般授業支援のための電子ホワイトボードシステム  
○木内表信, 友部 繁, 星野美樹, 芝野耕司(東京国際大) 1-3
  - 3 リテラシー教育におけるMusicの利用  
○丸山不二夫, 姫宮利胤, 植田龍男, 藤木彦彦, 坂本 寛, 門間隆司, 金山典生, 佐賀孝博, 見島友三郎(北星学園大) 1-5
  - 4 ATMネットワーク上のマルチメディア教育環境の構築  
○丸山不二夫, 姫宮利胤, 植田龍男, 藤木彦彦, 坂本 寛, 門間隆司, 金山典生, 佐賀孝博, 見島友三郎(北星学園大) 1-7
  - 5 マルチメディアを応用した専門教育訓練システム・シミュレーションモデルの構築支援  
○水沼和智, 吉良賢治, 田中 聡(三菱), 野口誠二, 重住恒雄(三菱電機), デリク/サノ/サービス  
6 マルチメディア教材作成支援ツールの開発  
○河村俊一, 淳良雅裕, 三井田厚郎(千葉工大) 1-11
  - 7 マルチメディアインフォメーション・サンバ・WineSのユーザインタフェースによるメタ教材の作成  
○雨野謙一(東北大), 夏目 俊, 秦 直紀, 水野晋一(エマーズ), 岩本正敏(東北大), 布川博士(宮城教育大), 宮崎正俊(東北大) 1-13
  - 8 オン・デマンド・マルチメディア教育システムの拡張教師について  
○夏目 俊, 秦 直紀, 水野晋一(エマーズ), 雨野謙一(東北大), 岩本正敏(東北大), 布川博士(宮城教育大), 宮崎正俊(東北大) 1-15
  - 9 マルチメディア・インフォメーション・サンバ・WineSの学習者間コミュニケーション機能  
○藤村 浩, 佐藤和寿, 篠崎 明, 伊興田光宏(千葉工大) 1-19
  - 10 教育支援Client/Serverにおける動画管理方式の提案  
○藤村 浩, 佐藤和寿, 篠崎 明, 伊興田光宏(千葉工大) 1-19

- 一般講演 (2 E 会場) (3月15日(水) 14:45~17:00) CAIとリテラシー  
座長 河村 一樹(尚美学園大)
- 1 オブジェクト指向を用いた汎用性のあるCAIの設計  
富山 健, 大金一二, 藤井剛文, ○前田大輔(晋学大) 1-21
  - 2 知能化CAIシステムにおける学習履歴の解析  
○藤木文彦(種内北星学園大) 1-23
  - 3 学習過程の相互参照を可能とする情報教育支援環境(その2)  
○飯倉道雄, 吉岡 亨(日本工大) 1-25
  - 4 Mail-enabled applicationをベースとした学習環境  
○武田俊之, 中川 努(関西学院大) 1-27
  - 5 メニューに基づく音声対話手法を用いた話すCAIシステム  
○小池 武, 山本幹雄, 中川聖一(豊橋技科大) 1-29
  - 6 情報処理の専門基礎科目におけるCAI導入効果の評価  
○長谷川聡, 山田富也(名古屋文理大) 1-31
  - 7 高度情報処理教育におけるグループ学習支援システム  
○高士 隆, 谷川 健(学習情報通信システム研究所), 乾 昌弘(オービス総研), 三枝武男(北海道情報大) 1-33
  - 8 コンピュータ・リテラシー教育における心理的側面に関する考察—誰にでも出来るO.A.化を目指して—  
○土屋富雄, 平木しげ子, 垣花京子, 宮原真理子, 堀越真理子, 飯田真次, 梅原美保子, 長谷川陽子(東京基督教院大) 1-35  
○五十嵐智(明星大) 1-37
  - 9 自己表現技法としてのコンピュータリテラシー教育の試み  
一般講演 (4 E 会場) (3月16日(木) 14:15~17:00) プログラミングと教育 座長 並木美太郎(農工大)
  - 1 教育用プログラミング環境について  
○船浦文夫, 木村 宏(岡山理大) 1-39
  - 2 情報処理教育におけるプログラミング教育法の提案  
○谷口和夫, 八木英徳, 藤原佳代, 上田 智(川崎医療福祉大) 1-41  
○田口昭仁(日立) 1-43
  - 3 新人社員プログラミング教育の誕生  
○権本千恵子(日立) 1-45
  - 4 上流工程SEの早期育成を目的とした新人教育におけるシステム開発演習の実施  
○権本千恵子(日立) 1-45

- 一般講演 (3 E 会場) (3月16日(木) 9:00~11:30) 数値計算とシミュレーション  
座長 浜田 穂歌(電通大)
- 1 多項式の係数入力誤差と根の誤差およびその対策  
田口 功(千葉敬愛短大) 1-81
  - 2 共役配分法系で生じる誤差のある評価法  
○櫻井秀志, 野寺 隆(慶大) 1-83
  - 3 鞍点問題を解く厳密でないウザワウルゴリズムについて  
○上辻久夫, 野寺 隆(慶大) 1-85
  - 4 Reaction-Diffusion EquationsのPractical次元の解析  
○大坪敏昌, 谷 温之, 野寺 隆(慶大) 1-87
  - 5 スムージング技法を用いた疑似線形法の収束性  
○福津隆夫, 野寺 隆(慶大) 1-89
  - 6 常微分方程式の2次元動解法とインパルス応答  
○若林昭夫(電通大応用研究所) 1-91
  - 7 Meyer Wavelet and Time Series Analysis  
○中村正治(名古屋銀行), 藤井勝紀(愛知工大), 山本 浩(名古屋市大) 1-93
  - 8 ある特殊行列方程式のウェーブレット展開  
○藤本佳明, 長谷川泰洋, 山本 浩(名古屋市大) 1-95
  - 9 オブジェクト指向方式—質数風扇風筒システムとその駆動支援環境  
島山正行, ○渡辺正雄(茨城大) 1-97
  - 10 On Some Simultaneous Methods for Solving Algebraic Equations  
○菅野孝夫(愛媛大), N. Kjurkchiev(Institute of Mathematics Bulgarian Academy of Sciences), 山本哲朗(愛媛大) 1-99
- 一般講演 (5 F 会場) (3月17日(金) 9:00~11:30) 並列計算法 座長 天野 英昭(慶大)
- 1 V.P.P.500におけるNAS ParallelベンチマークCFDシミュレーションの性能  
○倉田信一郎, 堀田 淳, 小山盛司, 緒方 昭(富士通) 1-101
  - 2 行列多項式前処理による共役配分法系アルゴリズムのプログラミング・シミュレーションへの適用  
○鈴木信太郎, 石黒美佐子(茨城大) 1-103
  - 3 固有値方程式の並列解法  
○鈴木信太郎, 石黒美佐子(茨城大) 1-105
- (基礎理論及び基礎技術)
- 1 情報検索教育のためのテキスト放送的活用  
○藤村 浩, 伊興田光宏(千葉工大) 1-65
  - 2 中国語発音学習支援システムの開発  
○長沢伸也, 石塚隆男(亜細亜大) 1-67
  - 3 The Executive Gameについて  
○根尾秀一, 神合一隆, 伊興田光宏(千葉工大) 1-69
  - 4 企業教育から見た文系学生のための情報処理教育への提案  
市田浩三(京都産業大) 1-71
  - 5 中等教育機関における情報処理教育の実態調査と考察  
三浦信宏(日本IBM) 1-73
  - 6 地域医療情報システムのプライバシー保護について—アンケート調査結果を中心に—  
○小澤井久美, 大塚美加, 山口りみ, 島田幸恵, 神林 靖(湘南短大) 1-75
  - 7 地域医療情報システムのプライバシー保護について—アンケート調査結果を中心に—  
○井内善臣, 加藤憲正, 山本誠次郎(神戸商大) 1-77
  - 8 幕末維新洋式兵学校創設初期教官の講述語「情報」出字過程見直し報告 大島 進(大島技術士事務所) 1-79
- 一般講演 (3 E 会場) (3月17日(金) 9:00~11:30) 並列計算法 座長 天野 英昭(慶大)
- 1 V.P.P.500におけるNAS ParallelベンチマークCFDシミュレーションの性能  
○倉田信一郎, 堀田 淳, 小山盛司, 緒方 昭(富士通) 1-101
  - 2 行列多項式前処理による共役配分法系アルゴリズムのプログラミング・シミュレーションへの適用  
○鈴木信太郎, 石黒美佐子(茨城大) 1-103
  - 3 固有値方程式の並列解法  
○鈴木信太郎, 石黒美佐子(茨城大) 1-105

2 時間批発型 LOTOS の動作環境 ○安藤 勉, 中野直政, 渡辺 尚, 水野忠則(静岡大) 1-155  
3 ASN. 1 高能圧縮符号化規則(BPER)におけるサブタイプを用いた高速化規則の拡張  
○堀内浩規, 小花貞夫, 鈴木健二(KDD) 1-157  
4 ASN. 1 データベースのための高速 ASN. 1 符号化/復号機能の設計  
○小野智弘, 堀内浩規, 小花貞夫, 鈴木健二(KDD) 1-159  
5 異常系試験可能な相互接続試験システムの開発  
○西山 智, 今野貴洋, 飯塚正俊, 後藤邦弘, 薄井克哉, 鈴木真治, 風間敬一(AIC) 1-161  
6 拡張有状態遷移論の適合性試験の一手法-レジスタ代入の正しい中試験-  
○中江敏治, 樋口昌宏, 藤井 寛(阪大) 1-163  
7 インテリジェント OS 層リンクモニタのプロトコル系り出す手法に関する一考察  
○大岸賢彦, 井戸上彰, 加藤毅彦, 鈴木健二(KDD) 1-165  
1. インターネットにおいて, 移動ホストをサポートするプロトコルの提案と実装  
○大島 浩, 重野 寛, 長尾佳伸, 松下 温(慶大) 1-167  
2. 長距離超高速インターネット(0)-実験概要について  
○岡 教子, 村上健一郎, 釘本健司, 天海良治(NTT) 1-169  
3. 長距離超高速インターネットのネットワークデザインとスループット  
○釘本健司, 村上健一郎, 天海良治, 岡 教子(NTT) 1-171  
4. 長距離超高速インターネットの特性解析  
○天海良治, 釘本健司, 岡 教子, 村上健一郎(NTT) 1-173  
5. 長距離超高速インターネットのポトコルの提案  
○村上健一郎, 釘本健司, 天海良治, 岡 教子(NTT) 1-175  
6. インターネットにおけるドメインキャッシングサーバの实现  
○高品質一, 渡辺 尚, 水野忠則(静岡大) 1-177  
7. VIP を用いた新モバイルIP ネットワークアーキテクチャー  
○岡ノ上和広(NEC), 後藤浩也, 小松啓一郎(NEC情報システムズ), 大澤智幸(NEC) 1-179  
8. VIP を用いた新モバイルIP ネットワーク方式  
○岡ノ上和広(NEC), 後藤浩也, 小松啓一郎(NEC情報システムズ), 大澤智幸(NEC) 1-181  
一般講演 (2月会場) (3月15日(水)9:00-11:30) ネットワーク管理  
座長 鈴木 健二(KDD)  
1. 動的管理サーバによるネットワーク管理支援システムの提案  
○芝尾昌宏, 稲波益修(筑波大) 1-183  
2. ネットワーク管理におけるイベントコリレーションの記述に関する一考察  
○積田英俊, 飯作俊一, 浅見 徹(KDD) 1-185  
3. 網管理エキスパートシステムのための SNMP 通信スタブ生成ツールの設計  
○松本一則, 橋本和夫, 小花貞夫(KDD) 1-187  
4. ネットワーク管理システムにおける管理条件の改定法  
○木綿一昭, 森 隆彦(NTT) 1-189  
5. 広域網を利用したルータの自動設定  
○難波美香子(古河電氣) 1-191  
6. 利用者向き記述各表現法の名前管理向き表現への変換  
○古宇田フミ子(東大) 1-193  
一般講演 (3月会場) (3月16日(木)9:00-11:30) マルチメディア通信プロトコル  
座長 寺中 勝美(NTT)  
1. Dexter モデルに基づいた広域hypertext System  
○坂本佳則, 横矢直和, 馬場始三(奈良先端大) 1-195  
2. 物理的位置による範囲制限可能なハイパertextシステムの構築  
○安藤淳一, 野口 宏(茨城大) 1-197  
3. リアルタイム型・蓄積型総合マルチメディアコミュニケーションシステムへの基本機能-  
○岩見直子, 堀本一樹, 高田 治, 松井 進, 星 徹(日工) 1-199  
4. リアルタイム型・蓄積型総合マルチメディアコミュニケーションシステム  
○菅原及び福田アノテーションシステム付マルチメディアメール  
○菅原 隆夫, 福地雄士, 星 徹, 高田 治, 松井 進, 星 徹(日工) 1-201  
5. 分散型環境における全量型ネットワーク方式の検討  
○成田昌弘, 飯塚正俊, 鈴木健二(KDD) 1-205  
6. 配信 受信通知機能を実現したPCC-MAN 向けのVTC-ネットワークの設計  
○藤井昌彦, 井戸上彰, 加藤毅彦, 鈴木健二(KDD) 1-257  
7. ネットワークウェアベースの並列処理を用いた衛星画像処理システムの構築とその評価  
○山本尚子, 福地雄士, 菅田裕行, 菅 隆志(三菱) 1-259  
8. PCC-MAN を利用した情報学習支援環境の構築  
○吉岡 亨, 飯島直雄(日本工大) 1-261

○川北淳平, 野寺 隆(慶大) 1-107  
○佐々木良雄, 野寺 隆(慶大) 1-109  
飯塚勝久, 小池秀雄(富士総研) 1-111  
○福盛秀雄, 河野洋一, 西松 研, 村瀬洋一(早大) 1-113  
○武田利浩, 丹野州宣(山形大), 堀口 進(北陸先端大) 1-115  
○馬場恒彦, 日高康夫, 小池晃平, 小池英彦(東大) 1-117  
深さ優先探索技法を用いた2進木のハイパーキューブへの埋め込み実験  
○塩田佳明, 流沢 進(茨城大) 1-119  
一般講演 (6月会場) (3月17日(金)12:30-14:45) グラフとアルゴリズム  
座長 上野 修一(東工大)  
1. Tabu Search による解閉路有向グラフの最適系列閉路問題の効率評価  
○加地太一(小樽商科大), 大内 東(北大) 1-121  
2. S-3-factorization algorithm of complete bipartite symmetric digraphs  
○潮 和彦(筑波大) 1-123  
3. 最大クリークを抽出する単純で効率的な枝取手法  
○今松憲一, 富田悦次, 小川 剛, 木幡康弘(電通大) 1-125  
4. ペトリネット理論に基づいたシステムの信頼性解析について  
○勝間田仁, 栗原正仁, 大内 東北大), 菅澤善男(日大) 1-127  
5. 整列法評価のためのランダム順列の生成  
○二村良彦, ○青木健一, 大谷啓記, 遠藤貞一, 白井千恵子(早大) 1-129  
6. A Decentralized Coordinator for Committee Coordination Problem  
○Toujun Huang, Zixue Cheng(会津大), 白鳥則郎(東北大) 1-131  
7. 分散環境における効率的なジャンケンポン  
○田島 中, 佐藤和彦, 斎藤慎一, 齋藤貴保, 黄 周軍, 程 子学(会津大) 1-133  
8. 車輪傾角の概念を用いた一変数多峰性関数の最大点探索手法  
○金光秀雄(北海道教育大), 宮藤政明, 新保 勝(北北) 1-135  
9. 変数依存グラフを用いたプログラムスライズ計算アルゴリズム  
○太田 剛, 渡辺 尚, 水野忠則(静岡大) 1-137  
(ネットワーク)  
一般講演 (1月会場) (3月15日(水)9:00-11:30) プロトコル実装と性能評価  
座長 柴田 義孝(東洋大)  
1. Windows 対応のJONED I トランスレータの実装  
○杉山敬三, 小花貞夫, 鈴木健二(KDD) 1-139  
2. データコピーを伴わない高速通信デバイスドライバの実現方法に関する一考察  
○長谷川剛之, 長谷川亨, 加藤毅彦, 鈴木健二(KDD) 1-141  
3. OSI 7層ポード用プロトコル・プログラムのライブラリ化  
○井戸上彰, 加藤毅彦, 鈴木健二(KDD) 1-143  
4. 国際 LAN 間接続を想定した TCP スループット特性の評価  
○伊藤嘉彦, 石倉雅巳, 飯作俊一, 浅見 徹(KDD) 1-145  
5. シミュレーションモデルによる教育用 LAN の通信量解析  
○石原 進, 岡田 稔, 岩田 治, 吉田 進(愛知県立大) 1-147  
6. 往路と復路で速度の異なる多元トラヒック特性に関する一考察  
○中野田章(電工高) 1-149  
7. x-kernel 上へ実装した XTP プログラムの性能評価  
○三宅 優, 加藤毅彦, 鈴木健二(KDD) 1-151  
一般講演 (2月会場) (3月15日(水)14:45-17:00) 形式記述と適合性試験  
○堀内浩規, 小野智弘, 堀内浩規, 小花貞夫, 鈴木健二(KDD) 1-201  
○菅原 隆夫, 福地雄士, 星 徹, 高田 治, 松井 進, 星 徹(日工) 1-205  
○成田昌弘, 飯塚正俊, 鈴木健二(KDD) 1-257  
○藤井昌彦, 井戸上彰, 加藤毅彦, 鈴木健二(KDD) 1-259  
○山本尚子, 福地雄士, 菅田裕行, 菅 隆志(三菱) 1-259  
○吉岡 亨, 飯島直雄(日本工大) 1-261

3	リアルタイム型・蓄積型総合マルチメディアコミュニケーションシステム-コンソセパ及び基本機能	○若尾直子, 湯本一樹, 高田 治, 松井 進, 星 徹(日立) 1-199
4	リアルタイム型・蓄積型統合マルチメディアコミュニケーションシステム	○若尾直子, 湯本一樹, 高田 治, 松井 進, 星 徹(日立) 1-201
5	一音声及び描画アニメーション付マルチメディアメール	○湯本一樹, 若尾直子, 高野桂子, 松井 進, 星 徹(日立) 1-203
6	シナリオに基づいたマルチメディア放送プロトコル	○湯本一樹, 若尾直子, 高野桂子, 松井 進, 星 徹(日立) 1-205
7	マルチメディアコミュニケーションのためのQoSネゴシエーション	○山崎 誠, 野村浩司, 中島水紀(日立SK), 小林 敏(日立) 1-253
8	分散処理形態における会話型メッセージ中継方式の検討	○浦田昌和, 坂本真志(NTT) 1-255
9	配信・受信通知機能を考慮したP-CORE/MBGネットワークウェアの設計	○浦田昌和, 坂本真志(NTT) 1-255
10	ネットワークベースの並列処理を用いた衛星画像処理システムの構築とその評価	○山本尚子, 福地雄史, 菅田裕行, 菅 隆志(三菱) 1-259
11	PC-LANを利用した情報学習支援環境の構築	○吉岡 亨, 飯倉達雄(日本工大) 1-261
12	一般講演 (7月会場) (3月17日(金)15:00~17:00) 分散処理プロトコル	座長 東野 海夫(阪大)
13	1 選択的多重ビギンパケットを用いたジョブ配送法について	○葉菜佳代子, 渡辺 尚, 太田 剛, 水野忠則(静岡大) 1-263
14	2 Rate-Monotonicアルゴリズムを用いた分散リアルタイムスケジューラの検討	○加藤健彦, 鈴木健二(KDD) 1-263
15	3 Selective Causally Ordering Group Communication Protocol	○田辺雅則, 遠城秀和(NTTデータ通信) 1-265
16	4 Multimedia Group Communication Protocol	○立元崇孝, 滝沢 誠(電機大) 1-267
17	5 広域時計を用いた等時性保証通信の実現法	○水川 敏行, 滝沢 誠(電機大) 1-269
18	6 Fault-Tolerant Group Communication	○小倉 毅, 小野 諭, 高橋直久(NTT) 1-271
19	7 UAPIに基づいた柔軟な通信プロトコルの提案	○鳥 健司, 滝沢 誠(電機大) 1-273
20		○松沢登志治, 武田正之(東理大) 1-275
(応 用)		
21	一般講演 (3月15日(水)9:00~11:30) 企業等への応用(I)	座長 阿部 圭一(静岡大)
22	1 サンプルデータに基づく地域別市場占有率予測方式	○中田英樹, 小坂満隆, 鶴島俊一, 白石正人(日立) 1-277
23	2 企業間競争のコミュニケーション・モデル	津向友好(富士通) 1-279
24	3 「Circus」文書の高品位自動色つけシステムの実現	○田中 剛, 柴田一夫, 木暮勲彦, 寺田義弘, 関根 弘(富士ゼロックス) 1-281
25	4 「Circus」文書の高品位自動色つけシステムにおける知識とユースタフウェア	○柴田一夫, 野村恭彦, 板木冠二, 大西麻希, 田中 剛(富士ゼロックス) 1-283
26	5 大書電子図面の保管における問題点とその解決策	○小野孝志, 嶋海信一(東芝) 1-285
27	6 図面管理システムにおける図形データ構造の構築及び図面表示性能の向上	○長宏樹(東芝) 1-287
28	7 地図処理システムにおけるイメージベクトル隔空型地図表示ユーティリティの開発	○白木 毅, 高木勝則, 田口裕隆, 田所敏行, 高安 勲(日立エンジニアリング) 1-289
29	8 オフィスシステムにおけるデータ間の制約管理支援方式	○舟引秀光, 安藤久人, 盛田政敏(さくらシーエス) 1-291
30	一般講演 (2月会場) (3月15日(水)14:45~17:00) 企業等への応用(II)	座長 島田 誠(上智大)
31	1 物流におけるハブ間輸送問題に関する一考察	高野孝徳(松下電器) 1-293
32	2 大学における研究教育用情報システム運用作業の分析	○布川博士, 福井孝子, 安江正治(宮城教育大) 1-295
33	3 テレマーケティングを用いた先行情報管理システムに関する検討	加藤誠己, 小倉健夫, 増田卓也, 〇毛利秀之(上智大) 1-297
34	4 研究室における研究成果の検索・提示システムに関する検討	加藤誠己, 〇渡辺 勲(上智大) 1-299
35	5 パスワード編成システム	〇辻村昌彦, 武藤 潔(東芝) 1-301
36	6 ICカードを媒体とした電子データ・サークル	足立宗三郎(オムロン) 1-303
37	7 臨床データ管理支援システムの構築	大黒和夫, 上村裕士, 今熊龍一, 増野明美, 〇北島 昇(薬化システム) 1-305
38	8 サービス提供・カスタムに基づく分散CIMの構築	〇藤地正浩, 高橋 勉, 伊藤俊明(日立東北ソフトウェア), 布川博士(宮城教育大), 宮崎正俊(東北大) 1-307

- 7 画像情報と総合化されたコンピュータ音楽創造環境の構築について  
 一般講演 (3月17日(金)15:00~17:00) 音楽への応用(3) 歴長 三好 和歌(工学院大) 1-363
- 1 正規化伴奏曲パタンの音楽的ニューラルネットワーク対応系について  
 横田 誠 ○加藤佳仁, 横山末希子(電通大) 1-365
- 2 リハーサルによる伴奏システムの独自奏適応  
 ○堀内剛雄, 奥井 学, 鈴木泰山, 田中雄樹(東工大) 1-367
- 3 ランデブーを含むvirtual textによる自動伴奏システムの表現とその検証  
 ○白嶺哲也, 五十嵐滋, 辻 尚史, 水谷哲也(筑波大) 1-369
- 4 演奏者情報を加味したピアノの自動演奏システムの構築—  
 一般的解釈演奏スタイル生成に関する提案—  
 ○白川健一, 熊谷俊行, 小田安彦, 梶川嘉延, 野村雄雄(関西大) 1-371
- 5 演奏者情報を加味したピアノの自動演奏システムの構築  
 ○小田安彦, 白川健一, 村上 豊, 梶川嘉延, 野村雄雄(関西大) 1-373
- 6 音楽構造分析を用いたピアノ演奏の表情付け  
 ○彌富あかね, 五十嵐滋(筑波大) 1-375
- 7 フレーズの表情付けの図形的表現—ピアノ演奏の場合—  
 ○清野桂子, 五十嵐滋, 辻 尚史(筑波大) 1-377
- 一般講演 (3月16日(木)9:00~11:30) 土木・輸送・交通への応用  
 歴長 池田 宏(鉄道総研)
- 1 時刻の回数である待ち時間を考慮した遊園地における見物スケジュール作成支援システムに関する検討  
 加藤誠己, ○増田卓也(上智大) 1-379
- 2 自律ロボット群による物流システムについて  
 ○加藤忠広, 渡辺 尚, 水野忠則(静岡大) 1-381
- 3 パレットの回送計画問題に関する考察  
 加藤誠己, 増田卓也, ○古屋素樹(上智大) 1-383
- 4 事例ベースによる住宅部品の自動配置  
 ○田沢邦久, 沈 建平(旭化成情報システム) 1-385
- 5 道路網の不均一形状分割にもとづく最適経路探索の手法  
 加藤誠己, ○石田裕三(上智大) 1-387
- 6 知識を利用した道路網における経路探索手法に関する検討  
 加藤誠己, ○小倉康夫(上智大) 1-389
- 7 交差点における“全国警察庁先器示取”データにもとづく経路探索の手法  
 加藤誠己, 石田裕三, ○山口直宏(上智大) 1-391
- 8 グローバル地図のグラフィックス表示への考察  
 ○星 仰, 新井 実(茨城大) 1-393
- 9 デジタル地図における多段階経路探索アルゴリズムの提案  
 ○瀬戸洋一, 徳永 稔, 浜田ちぐさ, 北澤修司(日立) 1-395
- 10 デジタル地図における補間点のランク付けに関する検討  
 加藤誠己, 石田裕三, 能見元亮, ○倉川新也(上智大) 1-397
- 一般講演 (4月会場) (3月16日(木)14:15~17:00) 工学等への応用 歴長 山本 毅雄(情報大)
- 1 遊動システムの動作特性・システム上の回帰的流通的系について  
 ○空置 賢, 歴代智之, 近藤天平, 有安香子, 松下 温(慶大) 1-401
- 2 コードの動的割当を行なうCDMA車間通信の提案  
 ○福田久治(鉄道総研) 1-403
- 3 鉄道におけるヒューマンエラー・データベースの基礎的検討  
 ○金子真大(オービス), 松浦卓丈(東海大) 1-405
- 4 自動車安全運転指導支援知識ベースシステムの構想  
 マルチメディアを応用した経路情報システムのエューザ・インターフェースの改善について  
 ○荒井 浩(JRR東日本), 有澤 誠(慶大) 1-407
- 5 ハイパー時刻表—電子メディア版の列車時刻表制作—  
 ○水戸 成, 有澤 誠(慶大) 1-409
- 7 ニューラルネットワークを用いたピルの熱負荷予測  
 ○HERATH KUMARAGE S.U, 橋本周司(早大) 1-411
- 4 JERS-1センサの対地センシング変動量の算定  
 ○村山典之, 星 仰(茨城大) 1-413
- 9 熱赤外分光リモートセンシングによる都市の地産地消に関する基礎的研究  
 ○外間秀行, 衛藤孝寛, 星 仰(茨城大) 1-415
- 10 気象データに基づく気象区分への考察  
 星 仰, ○藤田正徳(茨城大) 1-417
- 一般講演 (3月15日(水)9:00~11:30) 情報通信への応用  
 歴長 山本 毅雄(情報大)
- 1 車輪の側面画像からの車輪の分類  
 中嶋正之, ○竹田 賢, 高橋雄輔(東工大) 2-1
- 2 対象物体の知識を用いた階層画像の認識によるシーンの撮画像パタンの生成に関する研究  
 ○渡辺善太, 原田 実(香取大) 2-3
- 3 衛星データの一元化指標による自動特徴抽出の試み  
 ○小林津子, 佐竹哲夫, 金子俊一, 本多庸信(慶工大) 2-7
- 4 画像データベースにおけるパタン検索の一手法  
 ○小松津子, 佐竹哲夫, 金子俊一, 本多庸信(慶工大) 2-7

- 一般講演 (3月16日(木)9:00~11:30) 医学・歯学への応用 歴長 大江 和彦(東大) 1-309
- 1 ハイパーテキスト系における病歴系のグラフ回路上での基礎的配座について  
 横田 誠, ○宇田川勝俊(電通大) 1-309
- 2 マハラピシの距離を応用したパターン認識による脳疾患患者の非収自律の予測  
 ○長谷川良子(古河インフォメーションテクノロジ), 小島通代(東大) 1-311
- 3 歯科補綴物制作へのCADの応用について  
 ○志村和英, 広沢 孝, 岡山 伸, 藤田忠寛(神奈川歯科大) 1-313
- 4 有床装置制作へのCAD/CAM手法の試み  
 ○広沢 孝, 志村和英, 岡山 伸, 藤田忠寛(神奈川歯科大) 1-315
- 5 顔の表面の三次元形状データの頭部骨格モデルのフィッティング  
 ○藤井 玄, 品川嘉久, 佐治 亨(東大) 1-317
- 6 骨格系のフィッティングによる人体構造のモデリング  
 ○幸村 琢, 品川嘉久(東大) 1-319
- 7 六自由度パラメータ変化による運動の解析  
 光, 品川嘉久(東大) 1-321
- 一般講演 (3月16日(木)14:15~17:00) 人文・社会科学への応用  
 歴長 八村広三郎(立命館大)
- 1 社会調査におけるエキスパートシステム構築について  
 高橋和子(千葉敬愛短大) 1-323
- 2 -SSM職業コーディング支援エキスパートシステムの構想—  
 インターネットを利用したパソコンなどの作業に関するアンケート調査  
 ○斎藤昌子(筑波大), 櫻木智江(筑波大), N T Tデータ通信, 高橋秀人(筑波大), 加納克己(筑波大) 1-325
- 3 インターネット利用アンケート調査におけるプライバシー保護について  
 ○櫻木智江(筑波大), N T Tデータ通信, 斎藤昌子, 高橋秀人(筑波大), 加納克己(筑波大) 1-327
- 4 歴史系文献資料の索引作成支援のための知識型分析ツール  
 ○高橋 謙, 藤田 茂, 菅原研次(千葉工大), 八重樫純樹(国立歴史民俗博物館) 1-329
- 5 地理情報処理を用いた考古学的仮説の検証  
 ○加藤善昌, 小沢一雅(大阪電通大), 節出比呂志(京大) 1-331
- 一般講演 (3月17日(金)9:00~11:30) 音楽への応用(1)  
 歴長 橋本 周司(早大)
- 1 楽曲の繰返し構造の調査と自動作曲への利用  
 ○海部浩司, 野地賢一, 乾 伸雄, 小谷善行(慶工大) 1-333
- 2 楽曲分子パタンとしての、2元n値、3連音パタン系について  
 横田 誠, 加藤佳仁, ○横山末希子(電通大) 1-335
- 3 知識情報にもとづく、軽音楽におけるアドリブ演奏の自動生成  
 ○岸田良朗, 林 恒俊(立命館大) 1-337
- 4 BGM自動生成システムのためのパタンの分割手法  
 ○飯地真由美, 山下真史, 甲斐郷子, 中村順一(九工大) 1-339
- 5 楽譜に基づいた自動演奏の人力方式  
 本田庸信, ○松尾俊介, 内藤孝紀, 金子俊一(慶工大) 1-341
- 6 音楽キーボードによる音楽情報編集システムの実現  
 ○西川智博, 乾 伸雄, 野瀬 隆(農工大) 1-343
- 7 三味線奏法諸の情報処理における口三味線の利用  
 ○坪井邦明(千葉職業能力開発短大) 1-345
- 8 SMDLからMusic TEXへの電子化テキストの変換  
 ○天野由佳, 竹内米治, 芝野耕司(東京国際大) 1-347
- 9 属文法を応用した楽譜の自動認識  
 ○日和崎裕介, 原田賢一(慶大) 1-349
- 一般講演 (6月会場) (3月17日(金)12:30~14:45) 音楽への応用(2)  
 歴長 村岡 洋一(早大)
- 1 動的な補間フィルタを用いた楽音合成  
 ○松田明男, 千種康民(東京工大) 1-351
- 2 プラント条件下の分離音の評価とパラメータ推定  
 ○西川智博, 武田正之(東理大) 1-355
- 3 DSPを用いたリアルタイム信号処理の採譜システムへの応用  
 ○小野秀之, 五十嵐滋(筑波大) 1-357
- 4 打楽器演奏の解析とその人間—計算機駆動システムへの応用  
 ○大島新太郎, 藤田 茂, 菅原研次(千葉工大) 1-359
- 5 打楽器演奏の解析とその人間—計算機駆動システムへの応用  
 ○大島新太郎, 藤田 茂, 菅原研次(千葉工大) 1-359
- 6 視覚障害者用GUI端末  
 ○杉村有子(金沢短大), 水野 毅(金沢大) 1-423
- 7 聴覚障害者のための情報検索インターフェースの開発  
 ○中山弘弘, 和氣早苗, 岡田志世, 上原真一, 井関 台(NEC) 1-425
- 8 対話型触覚ディスプレイの開発—盲人用三次元物体認識支援システム—  
 ○三宅賢久, 米澤康彦(筑波技術短大) 1-427
- 9 河井良浩, 富田文明(電総研) 1-429

0 日利和昭長, 原田真一(東大) 1-349  
 香葉への応用②  
 ○松田明男, 千種康民(東京工科大) 1-351  
 ○植田 達, 榎本周司(早大) 1-353  
 ○西川智博, 武田正之(東理大) 1-355  
 ○小野承行, 五十嵐敏(京産大) 1-357  
 ○大島敏世, 藤田秀之, 榎本周司(京大) 1-359

1 属性文法を応用した家譜の自動認識  
 一般講演 (6 S 会場) (3月17日(金)12:30~14:45)  
 1 動的な補間フィルタを用いた美音合成  
 2 D.S.P.を用いたリアルタイム信号処理の採掘システムへの応用  
 3 打楽器演奏の解析とその人間-計算機連携システムへの応用  
 4 加減算センサを用いた車内環境の自動認識

1-411  
 ○HERATH KUMARAGE S.U., 橋本周司(早大) 1-411  
 ○村山誠之, 星 仰(茨城大) 1-413  
 ○外岡秀行, 斎藤秀孝, 星 仰(茨城大) 1-415  
 ○奥田忠雄(茨城大) 1-417

1-423  
 ○山下亞弘, 和氣卓彦, 岡田世志彦, 上野 浩(NIEC) 1-425  
 ○三宅輝久, 米澤康敏(筑波技術科大) 1-427  
 ○白相雅巳(システム総研) 1-429

1-441  
 ○村山誠之, 星 仰(茨城大) 1-441  
 ○尾崎敏二(九州東海大) 2-5  
 ○本多庸吾(農工大) 2-7  
 ○保(KDD) 2-9  
 ○松尾賢一, 上田勝彦(奈良高専), 梅田三千雄(大阪電通大) 2-11  
 ○中嶋正之, 森泉豊采(東工大), 松本重吾(KDD) 2-13  
 ○NURIYAN PAHUII, 金子俊一, 本多庸吾(農工大) 2-15  
 ○富田裕啓, 中山正人, 山本廣司(豊橋技科大), 松本清臣(都立医療技術科大), 榎野之男(筑波技術学総研), 飯沼 武(埼玉工大), 松本 徹(筑波技術学総研) 2-17  
 ○榎田隆生, 古賀由紀夫, 井川喜裕, 清水 寛(システム総研) 2-19  
 ○榎長 井宮 淳(千葉大) 2-21  
 ○柴田正弘, 新谷虎松(工大) 2-23  
 ○麻生志隆(上智大) 2-25  
 ○石井直人, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 田中始男(福山大) 2-27  
 ○石津野道大, 諸原雄大, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 2-29  
 ○風間 純, 佐々木悦哉, 奥 正廣, 千種康民(東京工科大) 2-31  
 ○諸原雄大, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 2-33  
 ○引間 誠, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 2-35  
 ○柴田正弘, 新谷虎松(工大) 2-37  
 ○麻生志隆(上智大) 2-39  
 ○武子政信, 徳用貴宏(電通大) 2-41  
 ○三木美夫, 乾 伸雄, 小倉善行, 西村忍彦(農工大) 2-43  
 ○坂下哲也(宇都宮開発事業団), 小泉昌司, 後藤 智(システム総研) 2-45  
 ○倉石英俊, 上松智徳, 三木輝千, 柴田義孝(東洋大) 2-47  
 ○大沢 光(富士通) 2-49  
 ○小林雄典(電通大) 2-51

1-451  
 ○日利和昭長, 原田真一(東大) 1-451  
 ○松田明男, 千種康民(東京工科大) 1-451  
 ○植田 達, 榎本周司(早大) 1-453  
 ○西川智博, 武田正之(東理大) 1-455  
 ○小野承行, 五十嵐敏(京産大) 1-457  
 ○大島敏世, 藤田秀之, 榎本周司(京大) 1-459

- 一般講演 (1 D 会場) (9月18日(水)9:00~11:30) 画像処理の発展  
 1 車両の側面画像を用いた車両の分類  
 2 対象物体の知識を用いた階層画像の認識によるシーンの検出と物体の認識  
 3 衛星データの一元化指標による自動特徴抽出の試み  
 4 画像データベースにおけるパターン検索の手法  
 5 クラスタ内の画像をキー画像とした場合の類似画像検索方式  
 6 道路情景画像からの速度認識の抽出の検討  
 7 Hough変換を用いた海底ケーブルの自動認識に関する研究-第三報-  
 8 画像特徴抽出アルゴリズムの自動評価  
 9 X線CTからの肺腫瘍真自動認識アルゴリズムの評価  
 10 侵入者追跡・監視システムの開発と一般環境における評価  
 一般講演 (2 D 会場) (3月15日(水)14:45~17:00) 図形・色の感性情報処理  
 1 言葉プログラミング効果に基づく連想辞書の構築及びその利用について  
 2 漢字筆順訓練システムに関する検討  
 3 図形の見え方と文字への応用  
 4 テキスタイル柄の特徴と印言語の関係  
 5 デザイン画の感性特徴と画像特徴  
 6 色彩の時間変化に対する心理学的調査  
 7 配色スケールを用いた配色変換システム  
 8 フラタール次元によるデザイン画の感性特徴の抽出  
 一般講演 (3 D 会場) (3月16日(木)9:00~11:30) 感性情報処理一般  
 1 両眼視覚の境界(鵬)ファジーのモントリアンパターン系のグラフ回路の取り扱について  
 2 不可能物体系としての基礎3MPと、その連鎖系について  
 3 分子パターンとしてのモントリアンモジュール:MIMと、その合成パターン系について  
 4 手帳型言語モデルと空間モデルによる認知地図モデルの構築的評価  
 5 有人宇宙システムにおける人間機械系設計評価システムの開発②  
 6 感情を伝えるための通信システムとユーザモデル  
 7 「心理感覚モデル」の構築のための「同時関係分析法」の開発(その2)  
 8 3次元味系の栄養伝達的特性について

1-461  
 ○日利和昭長, 原田真一(東大) 1-461  
 ○松田明男, 千種康民(東京工科大) 1-461  
 ○植田 達, 榎本周司(早大) 1-463  
 ○西川智博, 武田正之(東理大) 1-465  
 ○小野承行, 五十嵐敏(京産大) 1-467  
 ○大島敏世, 藤田秀之, 榎本周司(京大) 1-469

- 9 仮想世界構築のためのバーチャルフィッシュの協調行動の獲得  
 ○中嶋正之(東工大), 行島田里子, 藤代一成(お茶の水女子大), 高橋裕樹(東工大) 2-53  
 一般講演(4D会場)(3月16日(水)14:15~17:00) 図形・文字認識 歴長 鳥野 武(奈良先端大)
- 1 手書き住所認識におけるボタン処理と連携した住所知識処理方式  
 ○下村秀樹, 福島俊一(NEC), 森 義和(NIS) 2-55  
 漢字の階層構造を利用した文字認識システム  
 ○白石知之, 田中英彦(東大) 2-57  
 3 オンライン手書き文字認識のための標準パターンデータベースの作成  
 ○秋山勝彦, 中川正樹(東工大) 2-59  
 4 ストローク数非依存の高速オンライン手書き文字認識手法  
 Olee Yan Tu, 秋山勝彦, 中川正樹(東工大) 2-61  
 構造情報のDPPマッピングによる走り書きハンダのオンライン認識  
 ○李 恩主(韓国・大田産大), 中嶋正之(東工大) 2-63  
 6 手書き住所認識のための町名検索アルゴリズム: 文字タグ法  
 ○福島俊一, 下村秀樹(NIS), 森 義和(NIS) 2-65  
 7 ストロークデータを用いた図形特徴の抽出  
 ○松田浩一, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 2-67  
 8 文字/濃度/細点画像の領域分割について  
 著, 山本真司(豊後技術大) 2-69  
 9 ペン入力による図形要素の認識と整形  
 ○北村浩三(日本IBM) 2-71  
 10 戸籍紙面の高精度認識方式  
 ○岡本卓哉, 堀野匡利, 里 佳史(日立) 2-73  
 一般講演(5D会場)(3月17日(金)9:00~11:30) 3次元構造型認識  
 ○宮田勇一, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 2-75  
 1 物体の運動分類とそれを用いた軟質変形動画像描写  
 Mathematical Morphologyを用いた3次元画像処理  
 ○升屋正人, 土井淳多(東大) 2-77  
 3 時系列画像からの3次元形状復元のための画素値の安定度を考慮した特徴点追跡  
 ○藤田武志, 中村裕一, 大田友一(筑波大) 2-79  
 4 特徴抽出の不要な多眼3次元計測  
 ○土屋憲法, 橋本周司(早大), 松島俊明(東邦大) 2-81  
 5 SEA: カメラレイを用いた高精度細細ステレオ法  
 ○佐藤清秀, 大田友一(筑波大) 2-83  
 6 スリット投影による動画像からの物体の3次元形状復元  
 ○岡崎礼貴, 日置孝久, 品川嘉久(東大) 2-85  
 7 動画像からの3次元モデルアフィニティング  
 ○大田佳人, 速水康晴, 山本正信(新潟大) 2-87  
 8 画像認識によるCOMOモデル生成法  
 ○上坂幸司, 金子俊一, 本多庸広(東工大) 2-89  
 9 色情報を用いたユウジ付近の物体配置の推定  
 ○田原亮, 中村裕一, 大田友一(筑波大) 2-91  
 10 複数特徴を用いた室内環境中の特定対象物の探索  
 ○藤沢 寛, 水野裕誠, 村岡洋一(早大) 2-93  
 一般講演(6D会場)(3月17日(金)12:30~14:45) 音・視覚の感性情報処理  
 歴長 品川 嘉久(東大)  
 ○渡辺直樹(東理大) 2-95  
 1 色の世界への変換による音楽視覚化の手法  
 ○柏野邦夫, 中壘一博, 木下智憲, 田中英彦(東大) 2-97  
 2 音楽情景分析処理モデルOPTIMAの実装  
 ○中壘一博, 柏野邦夫, 田中英彦(東大) 2-99  
 3 音楽情景分析の処理モデルOPTIMAにおける音楽シーン情報の抽出と利用  
 ○中壘一博, 柏野邦夫, 田中英彦(東大) 2-101  
 4 音楽情景分析の処理モデルOPTIMAにおける統計的単音級発生処理  
 ○中壘一博, 柏野邦夫, 木下智憲, 田中英彦(東大) 2-103  
 5 空間情報の感性処理のための手法  
 ○近藤折也, 山際吉志, 山中光司, 原 裕之, 山本正信(新潟大) 2-105  
 6 ロボットモデルによる人間行動の動画像感性計測  
 ○村田亮弘, 中村裕一, 大田友一(筑波大) 2-107  
 7 映像におけるカット変り自動検出フェードイン・フェードアウト・ディゾルブの検出  
 村田亮弘, ○中村裕一, 大田友一(筑波大) 2-109  
 8 画像処理を用いた映像の時間的構造化  
 ○森田英典(都立航空高専) 2-157  
 9 運動視覚を再現した3次元動画像表示における画像生成手法の検討  
 ○木村賢真, 金子俊一, 中壘一博, 柏野邦夫, 田中英彦(東大) 2-111
- 2 グラフを用いた曲面形状の粗視化  
 ○森本間子, 品川嘉久(東大) 2-115  
 3 2次元シルエットモデルによる人間動作の時間認識  
 ○塚本明利, 李 七雨(イメーJ情報科学研), 辻 三郎(阪大) 2-117  
 4 プレゼンテーション映像における発話内容を用いた話者の動作理解  
 ○西谷正志, 中村裕一, 大田友一(筑波大) 2-119  
 5 色彩画像処理を用いた唇の形状抽出法  
 ○黒田 勉, 渡辺直樹(岡山県立大) 2-121  
 6 多視点動画像を用いた人間の動きの追跡  
 ○川田 聡, 佐藤明知, 大崎善彦, 山本正信(新潟大) 2-123  
 7 顔画像からの表情認識のための手法の提案  
 ○井澤広泰, 佐治 斉, 品川嘉久(東大), 國井利幸(会津大) 2-125  
 一般講演(1P会場)(3月15日(水)9:00~11:30) 事例ベース推論  
 ○大黒田 忠親, 新谷虎松(名工大) 2-127  
 1 制約論理型言語を用いた事例ベース推論機構の試作  
 アナログ推論における知識の類似度計算方法  
 ○中川賢一郎, 乾 伸雄, 小谷善行(東工大) 2-129  
 3 類似概念を用いた事例ベース推論による料理レシピ作成システム  
 ○福坂恭子, 乾 伸雄, 小谷善行, 西村悠彦(東工大) 2-131  
 4 フレームを用いたRBRとCBRRの統合モデル  
 ○渡辺博芳(京京大), 奥田健三(新幹学院大) 2-133  
 5 事例利用による任意・多目的制約充足一線形制約による基本手法の考察  
 ○佐藤誠悟, 柴田和人, 岸 憲樹(筑波大) 2-135  
 6 事例ベース推論に基づくコンピュータ購入決定支援システムの実現  
 ○伊藤孝行, 新谷虎松(名工大) 2-137  
 7 量的な判断常識を備えた人工知能一事例に基づく知識修正手法  
 ○牧野俊明(NIT) 2-139  
 8 人工データを用いたNBRの属性重み付け手法の評価  
 ○毛利隆夫, 田中英彦(東大) 2-141  
 一般講演(3P会場)(3月16日(水)9:00~11:30) ゲーム  
 歴長 小谷 善行(東工大)  
 1 事例ベース推論により囲碁における次の一手を求めるプログラムの試作  
 ○清 慎一, 川崎俊明(富士通システムラボラトリ) 2-143  
 2 囲碁における対局型「形」知識収集ツール  
 ○吉田 真, 丸山 啓(農工大), 丸山真佐夫(大東建高専)  
 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(東工大) 2-145  
 3 囲碁における読込による着手選出の手法  
 ○丸山 啓, 吉田 真(農工大), 丸山真佐夫(大東建高専)  
 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(東工大) 2-147  
 4 オブジェクト指向アプローチに基づく囲碁対局環境の設計と実装  
 ○菅原英一(秋田高専), 増永良文(情報大) 2-149  
 5 将棋の一手詰めを判断する評価関数の一手法  
 ○田中盛一, 藤井勝之, 後田 浩(農工大), 飯田弘之(電総研), 乾 伸雄, 小谷善行(東工大) 2-151  
 6 相手思考時間を利用するゲーム木探索のための手の予想とその効果による消費時間の節約効率  
 ○藤井勝之, 田中盛一, 後田 浩(農工大), 飯田弘之(電総研), 乾 伸雄, 小谷善行(東工大) 2-153  
 7 詰将棋におけるゲーム木の並列探索とその評価  
 笠田洋和, ○伊藤啓司, 橋本和幸, 世木博久, 伊藤英明(名工大) 2-155  
 8 クロスワードパズルの作解手法  
 ○加部通明(千葉職業能力開発短大), 生方俊典(都立航空高専) 2-157  
 一般講演(4P会場)(3月16日(水)14:15~17:00) マルチエージェントとロボット  
 歴長 大沢 英一(SONY CSL)  
 1 エージェントネットワークSocionによる電子会合支援  
 ○八橋博史, 石田 亨(京大), 石田 亨(京大) 2-159  
 2 エージェントネットワークSocionの能動的視覚機能  
 ○田中吉一, 石黒 浩, 石田 亨(京大) 2-161  
 3 エージェントネットワークSocionのAgen Talkによる実装  
 ○飯野英典(京大), 原和宏(NIT), 石田 亨(京大) 2-163  
 4 通信制約された複数エージェントの動作モデルとその評価  
 ○岡田有直, 伊藤博久, 伊藤英明(名工大) 2-165
- 10 非線形プランナのロボットプログラミングへの応用  
 ○木村賢真, 戸川尚樹, 田村哲弥, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 2-179  
 11 エージェント機能による画像の構造化プロセス  
 ○木村賢真, 戸川尚樹, 田村哲弥, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 2-181
- 1 データベース・マーケティングのためのニューラル・ネットワーク学習規則  
 歴長 平田 眞則(千葉大)  
 ○谷口洋司, 矢島敏士(日立) 2-235  
 2 一般化誤差逆伝播法(多層回路の新しい学習規則)  
 ○山本邦弘(高取大) 2-237





- 一般講演 (2 C会場) (3月15日(水)14:45~17:00) 画像生成② 座長 岡田 稔(名大)
- テクスチャ描画のためのオブジェクトネットワーク構造
    - 田村哲哉, 木村憲貴, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 2-343
  - 形状理解を助けるためのカラー画像の強調表現手法
    - 望月義典, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 2-345
  - モノクロレンダリングのためのテクスチャ描画アルゴリズム
    - 関谷英明, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 2-347
    - 島田繁広, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大) 2-349
  - モノクロ・レンダリングによる画像の生成
    - 新野玄昌, 能野謙介(九州学芸大) 2-351
  - 光の反射を考慮したポリレームレンダリング
    - 徳山秀樹, 金間誠一(日立) 2-353
  - 三次元図形表示における輪郭線強調方式
    - 任 哲哉, 島川嘉久(東大) 2-355
  - 繊維の相互関係に基づく拘束を考慮したレンダリング環境の構築
    - 土井章男, 伊藤昌之(日本IBM) 2-357
  - Render Man Interfaceを用いた高画質レンダリング環境の構築
    - 齋藤 豪, 中嶋正之(東工大) 2-359
  - 自然画像からの絵画風画像の自動生成第2報
    - 齋藤 豪, 中嶋正之(東工大) 2-359
  - 一般講演 (3 C会場) (3月16日(木)9:00~11:30) アニメーション①
    - 1 頭部全周計測制御雑音データを用いた表情解析とその顔表情アニメーションへの応用
      - 底野由美子, 横谷直和, 竹村治雄(奈良先端大) 2-361
    - 2 3次元データベース駆動による表情アニメーション作成
      - 中嶋正之, ○山田 梨, 高橋裕樹(東工大) 2-363
    - 3 頭部立体計測モデルを用いた3DCGによるメイクアップ支援システム
      - 加藤誠己, ○萩原和浩(上智大) 2-365
      - 加藤誠己, 萩原和浩, 能見元英, ○上川伸彦(上智大) 2-367
    - 4 三次元頭部形状の三角メッシュ表現に関する検討
      - 加藤誠己, 萩原和浩, 能見元英, ○上川伸彦(上智大) 2-367
    - 5 2枚の顔写真を用いた任意方向の顔画像の生成
      - 向川康博, 中村裕一, 大田友一(筑波大) 2-369
    - 6 二次元顔画像における口唇領域の抽出とそのメッシュメージに関する検討
      - 加藤誠己, 萩原和浩, 渡辺 勲, ○千秋崇裕(上智大) 2-371
    - 7 顔の3次元表示と表情の変化に関する研究
      - 加藤誠己, 萩原和浩, 渡辺 勲, ○千秋崇裕(上智大) 2-371
    - 8 CG人物のヘアスタイル生成手法
      - 藤田一人, 木村晋二, 渡邊勝正(奈良先端大) 2-373
    - 9 ヘアスタイルシミュレーション①-Cカラー領域分割を用いた顔画像認識
      - 藤田一人, 木村晋二, 渡邊勝正(奈良先端大) 2-375
    - 10 ヘアスタイル・シミュレーション②-モーフィング手法を用いたヘアスタイルのフィッティング手法
      - 黒川雅人, 宮田一幸(日本IBM) 2-377
  - 一般講演 (4 C会場) (3月16日(木)14:15~17:00) アニメーション②
    - 1 魚の協調的運動に関するシミュレーションモデルの作成
      - 河村貴弘, 大田 友一(筑波大) 2-381
    - 2 実連続画像データからのバッチャルフィッシュの行動データの作成
      - 中嶋正之, ○西原 功, 高橋裕樹(東工大) 2-383
      - 中嶋正之, ○萩原久哉, 亀井玄行(東工大) 2-385
      - 辻台秀一(近畿大), 高島直樹(大阪府立大) 2-387
    - 3 2次元画像からの3次元バッチャルフィッシュの自動生成に関する研究
      - 中嶋正之, ○萩原久哉, 亀井玄行(東工大) 2-385
      - 辻台秀一(近畿大), 高島直樹(大阪府立大) 2-387
    - 4 仮想あやとりの一考察
      - 田澤美二郎, 横矢直和, 竹村治雄(奈良先端大) 2-389
    - 5 気流のシミュレーションと粒子モデルを用いたたばこの炎の類似的表現
      - 田澤美二郎, 横矢直和, 竹村治雄(奈良先端大) 2-389
    - 6 モーフイングにゆらぎを取り入れたらろそくの炎のシミュレーション
      - 木下卓也, 千種隆民(東京工科大) 2-391
    - 7 アニメーションにおける動作強調のためのMotion Filter
      - 佐藤修一, 近藤邦雄, 佐藤 尚, 島田静雄(埼玉大), 金子 清(エムテック) 2-393
    - 8 動作データベースを用いた中閉りの自動生成
      - TAM KOK YONG, 黒田昌利, 佐藤 尚, 近藤邦雄, 島田静雄, 佐藤修一(埼玉大) 2-395
    - 9 対称的アニメーションのキャラクター動作記述方式
      - 中川誠雄, 石井修三(NFC) 2-397
    - 10 音声時系列システムにおける自然発話の生成に関する検討
      - 田野賢一, 伊藤敏彦, 山本純雄, 中川誠一(豊後国立大) 2-401
    - 11 音声認識技術を利用した英会話CAIシステム
      - Allan A. Reyes, 中川 梨, 高橋裕樹(東工大) 2-403
    - 12 音声インテラフェースを用いたバンコクネットワークフライト空席案内システム
      - 相崎晋一郎, 坂井信輔, 渡辺隆夫(N.E.C.), 水野正典(N.E.C)情報システムズ) 2-471

- GAを用いたバッチャルフィッシュのスケルトンモデルの動きの獲得
    - 丸山知子(お茶の水女子大), 中嶋正之(東工大), 高橋裕樹(東工大) 2-289
  - 一般講演 (7 Q会場) (3月17日(金)15:00~17:00) 人工生命・進化プロセス
    - 座長 池上 高志(東大)
  - 人工生命による画像着色・復元シミュレーション
    - 神谷一隆, 根尾秀一, 趙 玲, 伊藤田光宏(千葉工大) 2-281
  - 人工生命を用いたバッチャルフィッシュの行動の獲得
    - 宋 毅, 中嶋正之, 高橋裕樹(東工大) 2-283
  - 個体のパラメータの達成状況に依存した行動が遺伝子に組み込まれた人工生命の分析
    - 郎司勝文, 乾 伸雄, 小谷善行(農工大) 2-285
    - 矢島恵子, 渡辺 崇(名大) 2-287
  - 生物の転写制御機構をモデル化したGAの構築
    - 若田昌也, 樋口哲也(電総研), 平尾友二(徳島県立工業技術センター) 2-289
  - 進化するハードウェアを用いた適応型システムの構築
    - 平尾友二(徳島県立工業技術センター), 樋口哲也, 若田昌也(電総研) 2-301
  - 局所的相互作用モデル "celloid" における大域的秩序の出現(第3報)
    - 福吉宏明(電総研) 2-303
  - 一般講演 (2 N会場) (3月15日(水)14:45~17:00) リモートセンシング
    - 座長 瀬戸 洋一(日立)
  - 領域の重要度に着目したカラー画像分割
    - 太田浩二, 伊東直子, 崎津義久, 横山光男, 松下 温(慶大) 2-305
  - カラー画像に対する代表色抽出による平滑化法
    - 麻生龍一, 中嶋正之(東工大) 2-307
  - SAR画像の(地球表面の)前方庄偏量の検討
    - 星 仰, ○伊野孝至(茨城大) 2-309
  - アルファチャンネルによるカラー合成画像の切り出し効果
    - 星 仰, ○小西一也(茨城大) 2-311
  - N-LAND画像データの解析支援システムの開発
    - 秋津 茂(東北学院大), 川村 玄(東北大), 小嶋征二郎(仙台電波工専) 2-313
  - 時間を考慮した特徴地図の生成
    - 古川明喜, 石井直彦(名工大) 2-315
  - 格子状デジタル標高地図からの特徴点抽出法に関する検討
    - 加藤誠己, ○能見元英(上智大) 2-317
  - 地図情報システムのためのBDBを用いた空間探索
    - 櫻川完治, 鈴鹿豊明(日立ソフトウェアエンジニアリング) 2-319
    - 長倉恵一, 伊藤真人(NIT) 2-321
  - 地図利用型受付システムの実現法
    - 櫻川完治, 鈴鹿豊明(日立ソフトウェアエンジニアリング) 2-319
    - 長倉恵一, 伊藤真人(NIT) 2-321
- (データ処理)
- 処理と描画の相互作用による特徴オブジェクト処理
    - 戸川尚樹, 木村憲貴, 村尾 洋, 榎本 肇(芝浦工大) 2-323
  - 区間ポリュームに基づく効果的な対象解析方法の検索
    - 前田裕治(筑波大), 藤代一成(お茶の水女子大), 池辺九州彦(筑波大) 2-325
    - ザナムシイク, 坂本穂男(空研工大) 2-327
  - 断面画像生成並列処理に通じた3Dボクセル分割
    - 荒田秀樹, 高井昌彰, 佐藤義治(北北) 2-329
  - 幾何図形のピクセルレベルにおける並列生成
    - 藤村真生, 小堀研一, 久津輪敏郎(大阪工大) 2-331
  - 面分割と空間分割によるレイトレーシング法の高速度化
    - 原田博之, ○山崎勝弘, 渡部 遼, 得丸英勝(立命館大) 2-333
    - 田福明義, 能野謙介(九州学芸工大) 2-335
  - 光の複雑な相互作用を考慮したレイトレーシング法
    - 近内健徳, 坂倉雄雄, 伊藤征治郎(日本工大) 2-337
  - 画像生成エンジンを利用して並列並列生成処理
    - 加藤誠己, 島田正俊(三電) 2-339
  - 高速アンチエイリアス・ボリゴン描画方式
    - 加藤誠己, 島田正俊(三電) 2-339
  - 区間ポリューム・抽出したアルゴリズムの高速度化
    - 前田裕治(筑波大), 藤代一成(お茶の水女子大), 池辺九州彦(筑波大) 2-325
    - ザナムシイク, 坂本穂男(空研工大) 2-327
    - 荒田秀樹, 高井昌彰, 佐藤義治(北北) 2-329
    - 藤村真生, 小堀研一, 久津輪敏郎(大阪工大) 2-331
    - 原田博之, ○山崎勝弘, 渡部 遼, 得丸英勝(立命館大) 2-333
    - 田福明義, 能野謙介(九州学芸工大) 2-335
    - 近内健徳, 坂倉雄雄, 伊藤征治郎(日本工大) 2-337
    - 加藤誠己, 島田正俊(三電) 2-339
  - 田村哲之, 齋藤 毅, 野村 均, 西原清一(筑波大) 2-403
  - 若林明子, 内野憲治, 野村 均, 西原清一(筑波大) 2-405
  - 二分決定グラフによる効率的な三面図理解システムTOVINの実装
    - 正木寛人, 斎藤俊郎, 石塚 清(NIT) 2-407
  - 二分決定グラフによる三面図理解システムの機能拡張
    - 正木寛人, 斎藤俊郎, 石塚 清(NIT) 2-407



(人工知能及び認知科学)

- 一般講演 (2 P 会場) (3月15日(水) 14:45~17:00) 論理と推論 長 中島 秀之(電総研)
1 beta集合に対するDavis-Putnamの手続きの一般化
2 導出法による帰納論理QLEの自動証明戦略
3 証明の柔軟から得られる情報をを用いる様相論理定理証明戦略
4 論理体系CLOを用いた定理証明支援システムにおけるラ-変数代入方法の提案
5 論理体系CLOを用いた定理証明支援システムにおけるラ-分解方法の提案
6 知識と時間の論理のための推論システムの並列処理
7 論理和データーベースに対するゴール指向問合せ処理
8 コスト付仮説推論における最通解探索について
9 コスト付仮説推論証明法の一手法
10 データマイニング(3月17日(金) 15:00~17:00) 学習
1 INDUCTION OF 2-CLAUSE RECURSIVE LOGIC PROGRAMS USING MINIMAL MULTIPLE GENERALIZATION
2 EDSON SATOSHI GOMI, 石塚 満(東大)
3 無限大属性空間における決定木学習時の枝刈り手法の検討
4 帰納学習システムのレイアウト問題への適用
5 並列分散型帰納学習システムの設計
6 帰納学習システムの比較検討と応用可能性
7 並列知識獲得システムBONSAI Gerdon
8 少数例からの概念の帰納的学習システム
一般講演 (1 R 会場) (3月15日(水) 9:00~11:30) 形態素解析・辞書
1 日本語における付属語の現れ方と規則
2 多段解析による日本語形態素解析の精度
3 利用者による判断可能な高速日本語形態素解析
4 HMMを用いた形態素解析のパラメータ学習
5 機械可読辞書の更新について-三文字漢字列をもちいて-
6 多次元シラブルにおける分類観点の体系化
7 モノの表現用語の「辞書作成支援システム」の構築の試み
8 ニュース原稿データーベースからの表現パターンの抽出
9 質問の情報量に着目した回答の抽象的決定法
一般講演 (2 R 会場) (3月15日(水) 14:45~17:00) 構文解析
1 L R(0)構文解析表の動的構成法
2 文脈情報を利用した不正確な構文の構文解析
3 多義品同義選択ルールを採用した依存構造解析
4 別文からの話し言葉用文法の半自動修正法
5 構文構成を行うコルバからの文脈自由文法の自動抽出
6 構文構成による構文の導入物の除去
7 話者視点の構文を利用した談話生成
8 関連性理論を用いた談話の解析

- 8 翻訳業務を考慮した機械翻訳プログラムの周辺 ○原田雅弘(日本IBM) 3-119
- 9 広域直接翻訳における品詞変換処理 ○那須川啓哉(日本IBM) 3-53
- 10 格帯情報機器向け機械翻訳システム ○伊藤定雄, 野村浩一, 武田公人(東芝) 3-121
- 11 一般講演(6R会場)(9月17日(金)12:30-14:45) 録音録画 ○松本英二, 島田清雄, 佐藤 尚(埼玉大), 中村三紀, 井上祐子(NTTアドバンステクノロジ) 3-123
- 12 「自然な発音のために必要な規則」およびその検証事項 ○土井長一(東芝), 土井 昭(東芝), 土井 隆(東芝) 3-125

一般講演(3N会場)(3月15日(水)9:00-11:30) マルチメディア

- 1 連続メディア駆動を考慮したダイナミックハイパーメディアシステム ○須田直也, 勝本道哲, 柴田義孝(東洋大) 3-143
- 2 分散型ハイパーメディアシステムへのQOS導入に関する一考察 ○勝本道哲, 榎本浩二, 柴田義孝(東洋大) 3-145
- 3 動画・音声・シナリオ文書の同期に基づくドラマ映像の構造化 ○柳沼良知, 坂内正夫(東大) 3-147
- 4 Keio-MIPにおけるパフォーマンス構築キット ○斎藤尚則(富士通ソリューションズ), 萩野達也(慶大) 3-149
- 5 シングルフレームバッファに適したビデオ処理方式 ○滝澤智樹, 前野和俊, 福田公彦(NEC) 3-151
- 6 連続メディアのQOS制御のための「QOSチケット」モデル ○河内谷清久仁, 緒方正徳(日本IBM), 西尾信彦, 徳田英幸(慶大) 3-153
- 7 分散マルチメディア環境のためのセキュリティ機構 ○堀切和典(富士ゼロックス), 多田征司(YHFP) 3-155
- 8 映像情報流通方式の検討 ○藤井 寛, 山中康史, 櫻井紀彦(NTT) 3-157
- 9 マルチメディア地理情報システム—空中写真と教団地図の統合— ○相良 毅(東大), 大沢 裕(埼玉大), 坂内正夫(東大) 3-159
- 10 マルチモーダルUIデザイン支援ツールの開発 ○郡田英香, 神尾広幸, 内山ありさ, 田村正文, 松浦 博, 新田恒雄(東芝) 3-161
- 11 キーワードの統計分布情報を用いた文書の多重分類システム ○酒井貴子, 東野純一, 松田芳樹, 榎本哲也(日立) 3-163
- 12 特徴ベクトルを用いた全文検索の高速化手法 ○津田和彦, 青江康一(徳島大) 3-165
- 13 高速任意文字列検索 ○坂口基彦, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 3-169
- 14 OS/omnicron版名漢字変換システム第2版におけるモーリス変換の評価 ○窪ヶ野史子, 大野純一, 丸山芳男, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 3-171
- 15 OS/omnicron版名漢字変換システムの評価環境とその整備 ○天野純一, 窪ヶ野史子, 丸山芳男, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 3-170
- 16 仮名漢字変換システムにおける単語自動登録機能の實現 ○丸山芳男, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 3-175
- 17 CD-ROM辞書を用いたパーソナル辞書作成システム ○宮丸郁胤, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 3-177
- 18 辞書光読み方式の仮名漢字変換におけるメモリ効率に関する考察 ○隈井裕之, 畑谷茂樹, 中島 晃(日立) 3-179
- 19 標準ネットワーク接続ワープロWith me PRO UN560Mの開発 ○野添賢彦, 赤松千代, 桑本英樹, 飯田敏裕(日立) 3-181

(データ処理)

- 1 説明図と説明文を有機的に統合したハイパーメディアの構築 ○思田雅之, 中村裕一, 大田友一(筑波大) 3-195
- 2 ハイパーメディア構築のための概念図と説明文の自動統合 ○高橋美羽, 中村裕一, 大田友一(筑波大) 3-197
- 3 「パーソナルフォントシステム」の實現 ○伊藤 聡, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 3-199
- 4 4バイトコード対応文字の部分文字集合に対する利用者規定の方法 ○斎藤秀紀(国立国語研究所) 3-201
- 5 著作権保護のための和文印刷文書への署名情報の埋め込み ○中村康弘, 松井甲子雄(防衛大) 3-203

(ソフトウエア)

- 一般講演 (2 F 会場) (3月15日(水) 14:45~17:00) マルチメディアDB応用 座長 木軍 新一(京大)  
 1 オブジェクト指向電脳観測データベースにおける部分画像検索 松本文子(郵政省) 4-1  
 2 地理オブジェクトの図形属性を考慮した対照地図の動的テキスト配置 有川正俊(広島市立大)、高垣孝志、上林悠彦(京大) 4-3  
 3 道路地図データベースにおける空間索引機構の評価  
 ○古本孝彦、大隈信夫、木内範義、鈴木尚志(筑波大) 4-5  
 4 スケッチ入力を用いた景观画像の類似画像検索システム  
 ○押田 勝、島田静雄、近藤邦雄、佐藤 尚(埼玉大) 4-7  
 5 ニューラルネットワークを用いた配色データベースの構築  
 ○樋渡政洋(旭化成)、坂内正夫(京大) 4-9  
 6 デザイン画像データベースにおけるユーザーモデルに基づいた感性検索法の提案  
 ○福田 亨、勝本道哲、柴田義孝(東洋大) 4-11  
 7 デザイン画像データベースシステムにおける検索方法とその性能評価  
 ○原瀬直美、勝本道哲、柴田義孝(東洋大) 4-13  
 8 衛星データを対象とした超大規模画像データベースの構築  
 ○根本利弘、迫 和彦、喜連川慶、高木幹雄(京大) 4-15  
 9 衛星画像データベースとしての階層データベースの構築  
 ○迫 和彦、喜連川慶、菅浦川慶、高木幹雄(京大) 4-17  
 一般講演 (3 F 会場) (3月16日(木) 9:00~11:30) 情報検索(I)  
 1 情報検索用自己組織化ソルーションの評価  
 ○武村 晃、羽生田博美、木下哲男(沖電気) 4-19  
 2 種々のキーワード問題類似度を用いたネットワーク記事検索  
 ○城風敏彦、羽生田博美、木下哲男(沖電気) 4-21  
 3 SCNNNによる単語共起関係を用いた文庫検索  
 ○佐々木寛、羽生田博美、木下哲男(沖電気) 4-23  
 4 異種知識の協調利用に基づく情報検索システム-構想-  
 ○羽生田博美、木下哲男(沖電気) 4-25  
 5 集合検索をキーワードと分詞シグネチャフォーマット構法に基づく検討  
 ○渡辺悟雄、北川博之(筑波大) 4-27  
 6 情報検索のキーワードとしての印象語句の類似および補充に関する考察  
 ○橋本佐雄 4-29  
 7 古くからある検索システムにおける検索観点自動感度方式  
 ○小西和和、赤瀬浩志(NTT研) 4-31  
 8 オブジェクトデータベースを用いたシソーラス試作 津(日立) 4-33  
 9 演算データベースにおける類似検索の効率化について  
 ○橋本真一、佐藤賢二、牛島和夫(筑波大) 4-35  
 10 化学データベースにおける名称検索の効率化について  
 ○伊東晴史、吉川雅博、片谷孝(山梨大) 4-37  
 一般講演 (4 F 会場) (3月16日(木) 14:15~17:00) 情報検索(II)  
 1 シグネット法を用いた日本語文書検索システム  
 ○玉置志津、藤原隆一、西谷上 源(京大) 4-39  
 2 日本語文書に対する新しい索引検索方式-索引作成と検索の原理-  
 ○倉知一見、野口直彦、菅野祐司、倉知一見、野口直彦、菅野祐司、稲葉光昭(松下電器) 4-41  
 3 日本語文書に対する新しい索引検索方式-試作-実験および評価  
 野口直彦、菅野祐司、倉知一見、野口直彦、菅野祐司、倉知一見、野口直彦、菅野祐司、稲葉光昭(松下電器) 4-43  
 4 新聞記事データベースからの話題の抽出  
 ○野口直彦、菅野祐司、倉知一見、野口直彦、菅野祐司、稲葉光昭(松下電器) 4-45  
 5 情報検索におけるインデックスの構造化  
 ○畑目亮寛(東大)、高須淳宏、安達 淳(学術情報センター) 4-47  
 6 フロー情報を対象とした情報検索システム(I)-概要-  
 ○上田隆也、柴田昇吾、伊藤史朗、原田 誠、池田裕治、藤田 稔(キャノン) 4-49  
 7 フロー情報を対象とした情報検索システム(II)-データベース構築-  
 ○伊藤史朗、上田隆也、柴田昇吾、原田 誠、池田裕治、藤田 稔(キャノン) 4-51  
 8 フロー情報を対象とした情報検索システム(III)-文章上階-  
 ○柴田昇吾、伊藤史朗、原田 誠、池田裕治、藤田 稔(キャノン) 4-53  
 9 フロー情報を対象とした情報検索システム(IV)-文章分類-  
 ○原田 誠、上田隆也、柴田昇吾、伊藤史朗、池田裕治、藤田 稔(キャノン) 4-55  
 10 お断りデータベースにおける問い合わせ処理  
 ○小野政史(シヤープ)、佐藤 隆、坂内正夫(京大)、斗谷亮宏、天野賢士(シヤープ) 4-121  
 ○小野政史(シヤープ)、佐藤 隆、坂内正夫(京大)、斗谷亮宏、天野賢士(シヤープ) 4-121

一般講演 (1 G 会場) (3月15日(水) 9:00~11:30) オブジェクト指向DB

- 座長 田中 克己(神戸大)  
 1 大規模オブジェクト集合を対象とするハッシュ結合演算方式  
 安村孝孝(N.E.C) 4-59  
 2 001-Lookupペンチマークによる永続オブジェクトシステムP.3.Lの評価  
 ○鈴木慎司、喜連川慶、高木幹雄(京大) 4-61  
 3 Temporal Multimedia Query and Authoring Language: MQLの概念設計  
 増永良文(情報大) 4-63  
 4 3次元空間データベースの空間インデックスの実習と評価  
 ○黒木 進、吉川克彦、金子邦彦、牧之内顕文(筑波大) 4-65  
 5 集合シグネチャファイルを実装したオブジェクトデータベースにおける問合せ処理  
 ○石川佳治(奈良先端大)、北川博之(筑波大) 4-67  
 6 PCイメージファイルリング ○中里 竜、上田昭彦、竹内正行、高山佳子、佐藤 実、曾田光雄(京大) 4-69  
 7 日立オブジェクト指向データベースシステムの概要  
 ○山本洋一、和歌山哲、徳永幹彦(日立) 4-71  
 8 日立オブジェクト指向データベースシステムの拡張  
 ○成良真人、山本洋一、小林 恭(日立)、岡野和浩(日立西ヨーロッパ)、藤井 清(日立中国ソフトウェア) 4-73  
 9 日立オブジェクト指向データベースシステムの問い合わせ機能  
 ○浪岡美生子、木保清隆、山本洋一、井辺晋世、田中仁士(日立) 4-75  
 10 日立オブジェクト指向データベースシステムのオブジェクト管理方式  
 ○徳永幹彦、和歌山哲(日立)、宗近日出男(日立ソフトウェアエンジニアリング) 4-77  
 一般講演 (2 G 会場) (3月15日(水) 14:45~17:00) DB並列処理・DB制御 座長 喜連川 慶(京大)  
 1 オブジェクト並列プログラミング言語INADA/MPPによる並列メインメモリデータベースの試み  
 ○今輪憲児、堀見幸一、牧之内顕文(九大) 4-79  
 2 並列DBサーバー:RDBに於ける同時実行性の高いインデックス処理方式  
 ○梅崎浩司、正井一夫、宮崎光夫、河村信男、原 憲(日立) 4-81  
 3 SQL/GREO:データベースプロセッサGREOを用いた並列処理方式  
 ○佐藤謙雄、道下 亨、岩崎浩文、安藤隆則(三菱) 4-83  
 4 Text Retrieval Using Parallel Computers  
 ○Allan ALHALI、岡田英一郎、飯田 仁(ATR) 4-85  
 5 ストリーム処理機構を用いたコンパニオンス・メディアの並列処理方式  
 ○廣木正秀、長 傳文、佐藤 聡、清水 庸、端山貴也(筑波大) 4-87  
 6 SMA Sシステムの実効性能のベンチマーク評価  
 ○佐藤 聡、清水誠二、清水 庸(筑波大) 4-89  
 7 B-treeの分散配置とその性能評価  
 ○小嶋 康(東大)、高須淳宏、安達 淳(学術情報センター) 4-91  
 8 統合化ファイルアクセス法(IFAM)のCD-ROMへの適用  
 ○古館文裕、鈴屋聖明(日立ソフトウェアエンジニアリング) 4-93  
 9 動画情報のデクストラクセス方式の評価  
 ○鈴木博元、阪本秀樹、西村一敏(NTT) 4-95  
 一般講演 (3 G 会場) (3月16日(木) 9:00~11:30) 分散・マルチメディア 座長 鈴木 健司(NTT)  
 1 分散異種データベースにおける質問処理に関する研究  
 ○藤木亮至、伊藤 実(奈良先端大) 4-97  
 2 OSI RDA準拠分散機能(DF)のPC上の実装-RDA Link-  
 ○井沢正昭、石川博道(日立) 4-99  
 3 分散型マルチメディア・データベースシステムの構築、統合系の実現と評価  
 ○嶋山善也、清水 庸(筑波大) 4-101  
 4 意味的数学モデルによる意味的連想処理方式  
 ○宮原隆行、清水 庸(筑波大) 4-103  
 5 意味的数学モデルにおける意味的連想処理のための自動学習機構  
 ○倉田佳世子、清水 庸(筑波大) 4-105  
 6 意味的数学モデルの画像データベース検索への適用  
 ○中村恭子(お茶の水女子大)、北川高嗣、清水 庸(筑波大) 4-107  
 7 分散マルチメディアデータベースシステムのための協調型エージェントの設計と実装  
 ○藤木亮至、勝本道哲、柴田義孝(東洋大) 4-109  
 8 超分散データベースシステム  
 ○石原 裕、広瀬直美、藤田 稔(NTT) 4-111

Table of Contents (Top Half) listing sessions 1 through 10, including topics like '分散型データベースシステム', 'データベース設計', and 'データベース管理'.

Table of Contents (Bottom Half) listing sessions 11 through 20, including topics like 'データベースシステム', 'データベース設計', and 'データベース管理'.

- 7 超並列OS「超流動OS」の分散化の考察  
○平野 聡, 須崎有康, 一杉裕志, 塚本享治(電総研) 4-225
- 8 多方向性と無作為性をもつパーティションングアルゴリズムとそれを利用した時刻制御  
○須崎有康, 田沼 均, 平野 聡, 一杉裕志, 塚本享治(電総研) 4-227  
一般講演 (3H会場) (3月16日(木) 9:00~11:30) マイクロ・カーネル 座長 谷口 秀夫(九大)
- 1 MTK: 拡張可能なマイクロカーネル  
○田川修一, 西尾信彦, 徳田英幸(慶大) 4-229
- 2 可変プロセス速度に対応した実行時間処理の考察  
○緒方正樹(日本IBM), 西尾信彦(慶大), 徳田英幸(慶大) 4-231
- 3 モバイルコンピュータのためのマイクロカーネルの改良  
○西尾信彦(慶大), 緒方正樹(日本IBM), 田川修一, 徳田英幸(慶大) 4-233
- 4 OS/micron V4における「電報」のプログラミングモデル  
○早川栄一, 森永智之, 加藤泰志, 中島一彰, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 4-235
- 5 オブジェクト指向によるOS/micron第4版の実行環境の設計  
○加藤泰志, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 4-237
- 6 2次元アドレスを管理するマイクロカーネルの実現と評価  
○森永智之, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 4-239
- 7 OSデバッグ支援のためのハイOS「忍」第2版の設計と実現  
○山本雅弘(農工大), 清水正明(日立), 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 4-241
- 8 並列マシンGenju-8におけるmachマイクロカーネルをベースとした並列OS Denbuの実現  
○高野徳介, Christopher Rowson, 荒木宏之, 菅原智哉, 小西弘一, 小長谷明彦(NEPC) 4-243
- 9 並列マシンGenju-8でのユーザーレベルIPCに関する考察—Mach Micro Kernelをベースとする並列OS Denbuでの実現—  
○荒木宏之, 小長谷明彦, 高野徳介(NEPC) 4-245
- 一般講演 (4H会場) (3月16日(木) 14:15~17:00) システムソフトウェア構成技術 座長 徳田 英幸(慶大)
- 1 レートモノトニックスケジューリング・ポリリに基づいた独立プロセスの制御について  
○平井幸広, 中道耕一(日本電気マイコンテクノロジー),  
今屋敷之郎(日本電気アイシーマイコンシステム), 坪田正志(NEPC),  
桑原 孝(日本電気アイシーマイコンシステム), 奥田郁太郎(NEPC) 4-247
- 2 クラスタシステム向け共有ファイルシステムの提案  
「履歴管理機構を持ったファイルシステムの実現と評価」  
○横田大輔, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延匡(農工大) 4-251
- 3 VODサービスにおける入出力制御方式  
○岡坂史紀, 中野謙裕, 清水謙多郎, 芦原 昇(電通大) 4-255
- 4 分散環境でのファイル名前空間とユニオン・ディレクトリについて  
○関 華章, 田中英彦(東大) 4-257
- 5 Automatic Sharings of Multi-Space Directory(MSD) 多空間ディレクトリ(MSD)の自動的な共有  
○佐藤康彦, 菅通川優, 茂木和彦(東大) 4-259
- 6 大規模テープ・アーカイバにおける負荷分散制御手法に関する一考察  
○池ヶ谷直子, 細内昌明, 新井利明, 木下俊之(日立) 4-261
- 7 複合システムにおけるジョブモニタの実装  
○山本洋明, 狩野祐介, 中井 一, 若子敏規, 杉山悦男(富士通) 4-263
- 8 バッチ処理への並列化技術の導入(ペラレルジョブステップ機能の開発)  
○岡本 京(東北大), 布川博士(宮城教育大), 宮崎正俊(東北大) 4-265
- 9 日本語を基盤とした情報システムのためのUNIX環境の提案  
○松浦 隆, 深澤良彰(東大) 4-325
- 10 汎用OSにおけるマルチプロセスサポート方式の提案  
○池ヶ谷直子, 細内昌明, 新井利明, 木下俊之(日立) 4-267
- 11 汎用OSにおけるマルチプロセスサポート方式のメモリ継承機能  
○細内昌明, 池ヶ谷直子, 新井利明, 木下俊之(日立) 4-269
- 12 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-331
- 13 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-333
- 14 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-335
- 15 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-337
- 16 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-339
- 17 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-341
- 18 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-343
- 19 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-345
- 20 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-347
- 21 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-349
- 22 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-351
- 23 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-353
- 24 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-355
- 25 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-357
- 26 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-359
- 27 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-361
- 28 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-363
- 29 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-365
- 30 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-367
- 31 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-369
- 32 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-371
- 33 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-373
- 34 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-375
- 35 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-377
- 36 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-379
- 37 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-381
- 38 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-383
- 39 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-385
- 40 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-387
- 41 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-389
- 42 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-391
- 43 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-393
- 44 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-395
- 45 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-397
- 46 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-399
- 47 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-401
- 48 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-403
- 49 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-405
- 50 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-407
- 51 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-409
- 52 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-411
- 53 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-413
- 54 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-415
- 55 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-417
- 56 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-419
- 57 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-421
- 58 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-423
- 59 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-425
- 60 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-427
- 61 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-429
- 62 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-431
- 63 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-433
- 64 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-435
- 65 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-437
- 66 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-439
- 67 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-441
- 68 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-443
- 69 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-445
- 70 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-447
- 71 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-449
- 72 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-451
- 73 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-453
- 74 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-455
- 75 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-457
- 76 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-459
- 77 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-461
- 78 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-463
- 79 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-465
- 80 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-467
- 81 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-469
- 82 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-471
- 83 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-473
- 84 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-475
- 85 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-477
- 86 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-479
- 87 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-481
- 88 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-483
- 89 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-485
- 90 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-487
- 91 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-489
- 92 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-491
- 93 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-493
- 94 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-495
- 95 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-497
- 96 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-499
- 97 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-501
- 98 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-503
- 99 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-505
- 100 動作要素に基づき手話認識方式の検討  
○高田光男, 小高知宏, 小倉久和(福井大) 4-507



10 日本語を基盤とした情報システムのための日本語環境の提案  
 一般講演 (5 H会場) (3月17日(金)) 9:00~11:30) プロセス管理、負荷分散 座長 猪原 茂和(東大) 4-265  
 1 汎用OSにおけるマルチプロセッササポート方式の提案  
 ○池ヶ谷直子、細内昌明、新井利明、木下俊之(日立) 4-267  
 2 汎用OSにおけるマルチプロセッササポート方式のメモリ管理機能  
 ○池ヶ谷直子、細内昌明、新井利明、木下俊之(日立) 4-269  
 (ソフトウェア)  
 一般講演 (1 J会場) (3月15日(水)) 9:50~11:30) 並列化コンパイラ 座長 笠原 博隆(東大) 5-1  
 1 並列プログラムの処理速度向上による高速化  
 ○松本 剛、大澤毅高、弓場敏嗣(東工大) 5-1  
 2 Array Subscript Bit Vector表示による依存解析手法  
 ○山下浩一郎、安田泰典(早大)、宮丸 稔(三愛)空原博徳(早大) 5-3  
 3 入出力命令間の依存関係を考慮したプログラムの並列化手法  
 ○朝井善久、浅沢 進(茨城大) 5-5  
 4 長方形メッシュによるデータ分割のアルゴリズムと評価  
 ○李 晔然、原田賢一(慶大) 5-7  
 5 マルチグレイン並列処理におけるデータローカル化のための近距離度タスクスケジューリング  
 ○吉田明正、尾形 航、岡本雅巳、合田透人、笠原博徳(早大) 5-9  
 6 並列化コンパイラ T IN PAR における専用通信ライブラリの実装と性能評価  
 ○前山浩二、後藤敏也、三吉郁夫、森眞一郎、中島 浩、富田真治(京大) 5-11  
 7 自動並列化コンパイラにおけるデータフローを用いたデータ転送オーバーヘッドの隠蔽  
 ○藤本謙作、笠原博徳(早大) 5-13  
 8 無同期近距離並列処理における並列コードスケジューリング  
 ○尾形 航、太田昌人、吉田明正、岡本雅巳、笠原博徳(早大) 5-15  
 9 RISCアーキテクチャからVLIWコードの変換  
 ○柴田 礼、飯塚 肇(成蹊大) 5-17  
 10 VLIWコンパイラにおけるスベリコード最適化  
 ○境 隆二、遠藤浩太郎(東芝) 5-19  
 一般講演 (2 J会場) (3月15日(水)) 14:45~17:00) 並列言語/プログラミング  
 座長 島崎 真昭(九大)  
 1 ストリーム通信に基づく並列プログラミング言語 NET/C  
 ○中林壽徳、岩田竜一、青柳洋一、上原 稔、森 秀樹(東洋大) 5-21  
 2 並列プログラミング言語 NET/Cのための図形による統合プログラミング環境  
 ○岩田 竜一、青柳洋一、上原 稔、青柳洋一、玉木淳一(東洋大) 5-23  
 3 類似事例を用いた並列プログラミング支援  
 ○古川知之、山崎勝弘(立命館大) 5-25  
 4 リフレクション機構を持ったKLIによる動的負荷分散  
 ○高橋敏行、武田正之(東理大) 5-27  
 5 並列計算機アドレスレサザM11-liteのPVM上への実装  
 神田和仁、○上田広瀬、寺澤卓也、工藤知宏(東京工科大) 5-29  
 6 相互接続された異種計算機環境における並列計算のための負荷分散について  
 ○久野英法(職業能力開発大)、荒沢 進、小林正樹(茨城大) 5-31  
 7 メッセージ通信並列処理言語の実行系におけるプロセス移送の機能  
 ○岡本秀樹、曾根啓吾(電通大) 5-33  
 8 Standard 上でのマルチスレッド処理の実現  
 神林 靖(湘南短大) 5-35  
 9 電子回路シミュレーションの粗粒度/近細粒度階層的並列処理手法  
 ○伊藤英樹、前川一孝、高井峰生、西川 健、笠原博徳(早大) 5-37  
 一般講演 (3 J会場) (3月16日(木)) 9:00~11:30) 言語処理系  
 座長 中田 育男(筑波大)  
 1 省コードサイズマイコンに適用したコンパイラの開発  
 ○山本和司、雷永宣輝、高山秀一、漆原誠一(松下電器)、田中 旭(松下電器)、春名修介(松下電器) 5-39  
 2 インクリメンタルなLR構文解析の一方式の提案とその評価  
 ○中井 央、山下義行、中田育男(筑波大) 5-41  
 3 順位グラフ文法の並列構文解析  
 ○源内 剛、塩谷 勇(産能大) 5-43  
 4 コンパイラにおける生存区間重複検査の高速化に関する一試  
 ○田中 旭、佐山尚子、湯川博司、小谷謙介(松下電器) 5-45  
 5 部分的無効コードの効率的除去法  
 ○滝本宗宏、原田賢一(慶大) 5-47  
 6 循環生成文法に基づく生成系Junitについて  
 ○佐々木晃、徳田雄洋、藤田 建、佐々政孝(東工大) 5-40  
 7  $\beta$ -PrologにおけるGarbage Collection  
 ○田畑宏治、周 能 法、廣田豊彦、藤本正明(工工大) 5-51  
 8 構文法定義における構文木手続きのオブジェクト指向アプローチ  
 岡田 尚(東洋情報システム) 5-53  
 9 スカーアブル・プログラミング・システム:CC++ マルチスレッド実行時支援システム  
 藤田昭平(東工大) 5-55

5 UNIXシェルのための通信型ユーザーインターフェースの構築とその評価  
 ○高田光男、小高知宏、小倉久和(福井大) 4-331  
 6 表計算用ビジュアルプログラミングシステムのプロトタイプ開発  
 ○古賀明徳、谷口洋司、広瀬 正(日大) 4-333  
 7 動作要素に基づく手続認識方式の検討  
 ○佐川浩吉、大木 慶(日大) 4-335  
 8 作業要素、中川正樹、藤田賢一(東大) 4-337  
 9 作業要素、中川正樹、藤田賢一(東大) 4-339  
 1 分散処理のためのC++並列処理とその実現方法  
 ○藤野勉久、岡田賢一、岡田賢一、上田賢一(東大) 5-54  
 2 オブジェクト並列プログラミング言語MPP/MPPの提案と評価  
 ○藤見幸一、中嶋寛見、牧之内順文(日大) 5-61  
 3 並行オブジェクト指向言語Yの通信機能  
 ○根 塚(慶大)、小島一人、野呂昌満(南山大)、原田賢一(慶大) 5-63  
 4 並行オブジェクト指向言語Yにおけるクラス階層と継承  
 ○小島一人、野呂昌満(南山大)、崔 俊 謙、原田賢一(慶大) 5-65  
 5 前向き性論によるオブジェクト指向論理プログラミング  
 ○田中博光、山田寛寛、中村彰彦(電機大) 5-67  
 6 エージェント指向モデルの一提案とその応用の試み  
 島山正行、○直井 総(茨城大) 5-69  
 7 オブジェクト指向モデルに基づく連続流体の数値シミュレーション  
 島山正行、○滝本憲弘(茨城大) 5-71  
 8 オブジェクトベースの世界の直後生成・接続・操作機構の研究  
 島山正行、○長谷川好則(茨城大) 5-73  
 9 鉄道輸送業における、オブジェクト指向による業務員ダイヤシステムの開発  
 ○梶井金徳、矢野純一(日立) 5-75  
 一般講演 (7 J会場) (3月17日(金)) 15:00~17:00) ソフトウェア支援系 座長 岩澤 京子(農工大)  
 1 読解支援におけるデータ構造図示ツールの設計と実現  
 ○赤石 潤、早川栄一、並木美太郎、高橋延匡(農工大) 5-77  
 2 属性文法を用いたPascal-HiChartトランスレータ  
 ○大井裕一、安達由洋、土田賢吾(東洋大)、夜久竹夫(日大) 5-79  
 3 ユーザが拡張可能なイベント監視機構をもつ分散データベースの設計と実現  
 ○伊藤登幸、千葉 滋、猪俣茂和、益田隆司(東大) 5-81  
 4 未ウィンドウシステムにおけるデバッグの設計と実現  
 ○佐藤裕幸、早川栄一、並木美太郎、高橋延匡(東京農工大) 5-83  
 5 ビジネスコンピュータにおけるアプリケーション開発支援ツールの開発  
 ○安田 智、藤原裕子、中村 敏、菅野重実、田村 順、高山茂伸(三愛) 5-85  
 6 MIAにおけるトランザクション処理AP単体試験ツールの評価  
 ○葛西秀亮、水嶋宏也(NTT) 5-87  
 7 ペンウィンドウシステムのためのプログラム開発支援系  
 ○平井孝史、早川栄一、並木美太郎、高橋延匡(農工大) 5-89  
 8 ペンコンピュータ用ウィンドウシステム "米" におけるユーザーインターフェースの評価環境の試作  
 ○二村 尚、中島一彰、早川栄一、並木美太郎、高橋延匡(農工大) 5-91  
 (ソフトウェア工学)  
 一般講演 (1 K会場) (3月15日(水)) 9:00~11:30) オブジェクト指向支援環境  
 座長 本位田真一(東芝)  
 1 オブジェクト指向分析支援ツールの作成 一動的モデルの構築支援一  
 ○西岡竜大、川梁 誉、廣田豊彦、橋本正明(工工大) 5-93  
 2 OMTへの構造化言語の導入と一貫性支援について  
 ○高橋一裕、江崎浩之、鈴木 功、宇都宮公訓(筑波大) 5-95  
 3 オブジェクト指向分析における設計要素集合からの自動レイアウトによる設計図の生成研究  
 ○高橋史郎、原田 実(青学大) 5-97  
 4 オブジェクト指向分析の自動化システムの実験的開発  
 ○和森田知孝、原田 実(青学大) 5-99  
 5 オブジェクト指向設計図からのクラス定義プログラムの自動生成システムの開発研究  
 ○三宅直矢、原田 実(青学大) 5-101

- 5 内部コード系と識別子の言語の違いに着目した日本語プログラムの可読性の評価  
○平田篤志, 早川栄一, 並木美太郎, 高橋延彦(農工大) 5-157
- 6 エンデュウ向けUI開発支援環境CUIDEの試作とその評価  
○徳田佳一, 李殷碩, 白鳥則郎(東北大) 5-159
- 7 Graphical interface for representation of LIS  
○日井伸幸, 富樫敦, 白鳥則郎(東北大) 5-161
- 8 X Visual Effect Extensionにおけるダイナミックブレンディングアーキテクチャ  
○高野元, 松浦宏, 約場ひろし(NEBC) 5-163
- 9 ビジュアルモルフィングのためのメタモデル作成支援方法の検討とその実用  
○高橋大輔, 安間その美, 上田賢一(茨城大) 5-165
- 10 メタモデルに基づいた図式的モデル記述と検証のための支援環境  
○金村星吉, 上田賢一(茨城大) 5-167
- 11 ユーザインタフェースモデル記述主導型の実行可能モデル記述支援環境の開発  
○大津信之, 辻新太郎, 上田賢一(茨城大) 5-169
- 一般講演 (5K会場) (3月17日(金) 9:00~11:30) CASE環境②  
1 数値データのグラフ化のための計算プログラム解析によるデータ保存形式の抽出に関する研究  
○真鍋保彦, Choomol Boomee, 川田重夫(長岡技術科大) 5-171
- 2 有限要素法による物理シミュレーションプログラム生成支援に関する研究  
○池井俊昭, 川田重夫(長岡技術科大) 5-173
- 3 物理シミュレーション支援におけるドキュメンテーションに関する研究  
○釣谷浩之, Choomol Boomee, 池井俊昭, 真鍋保彦, 川田重夫(長岡技術科大) 5-175
- 4 差分法による物理シミュレーションプログラム生成支援に関する研究  
○池谷浩之, Choomol Boomee, 池井俊昭, 真鍋保彦, 川田重夫(長岡技術科大) 5-177
- 5 家電製品向けソフトウェア構造モデルの開発① - スケジューリング方式 -  
○関口卓也, 内山亘, 岩本恵子, 伊藤謙次, 細田毅史, 川田重夫(長岡技術科大) 5-179
- 6 家電製品向けソフトウェア構造モデルの開発② - シーケンス制御方式 -  
○伊藤謙次, 内山亘, 岩本恵子, 関口卓也, 安武剛一, 田中裕彦(松下電器) 5-181
- 7 家電製品向けソフトウェア構造モデルの開発③ - 回路制御方式 -  
○岩本恵子, 内山亘, 関口卓也, 伊藤謙次, 安武剛一, 黒木洋一(松下電器) 5-183
- 8 ビジネスコンピュータにおける新開発環境の開発  
○菅野幹人, 森山令子, 吉村礼子, 大江信宏(三菱), 北川克也(日本ユニシス) 5-185
- 9 データフロー図と業務処理フロー図の融合に関する検討  
○斎直人(NTT) 5-187
- 10 モデル開発を支援するプログラム管理システムの設計  
○郷江奈緒子, 上田賢一(茨城大) 5-189
- 一般講演 (6K会場) (3月17日(金) 12:30~14:45) ソフトウェア開発技術①  
1 メカトロニクス系システム "Virtual Device" の開発  
小池 太, 尾玉隆一郎, 永松祐嗣(日立) 5-191
- 2 リアルタイムシステムのモニタリングに関する一提案①  
○綿延年, 吉田 聡, 大原茂之(東海大), 澤田 勉(エルグ) 5-193
- 3 リアルタイムシステムのモニタリングに関する一提案②  
○渡辺忠之, 吉田 聡, 大原茂之(東海大), 澤田 勉(エルグ) 5-195
- 4 リアルタイムシステムのモニタリングに関する一提案③  
○近巻明, 吉田 聡, 大原茂之(東海大), 澤田 勉(エルグ) 5-197
- 5 通信ソフトウェア設計支援環境 I T E C S における仕様検証支援  
○山野敏一郎, 土岐田善明(A. I. C.) 5-199
- 6 通信ソフトウェア開発における共通ソフトウェア開発の問題点とその対策  
長谷川茂司, 河津伸司, 日高隆志, ○藤本敦人(富士通九州通信システム) 5-207
- 7 通信Protocolのかわりかたによる生成支援環境の開発

- 6 仕様書からのオブジェクト図作成支援に関する一提案  
○越 蘭 渚, 木原茂之(東海大) 5-103
- 7 オブジェクト指向実行検証系 ROAD/EE (1)  
○中島 毅, 田村直樹, 柳生理子, 萩原正敏(三菱) 5-105
- 8 オブジェクト指向実行検証系 ROAD/EE (2)  
○柳生理子, 中島 毅, 田村直樹, 萩原正敏(三菱) 5-107
- 9 オブジェクト指向実行検証系 ROAD/EE (3)  
○田村直樹, 中島 毅, 柳生理子, 萩原正敏(三菱) 5-109
- 一般講演 (2K会場) (3月15日(水) 14:45~17:00) オブジェクト指向開発技術  
座長 伊藤 深(上智大)
- 1 病院情報システムへのオブジェクト指向技術の適用(1) - 開発手順 -  
○萩原圭子, 見玉孝次, 橋詰明英(日立) 5-111
- 2 病院情報システムにおけるオブジェクト指向技術の適用(2) - 評価 -  
○筒井久美子, 萩原圭子, 見玉孝次, 橋詰明英(日立) 5-113
- 3 オブジェクト指向技術の適用による販売管理のモデル構築  
○大成直行(日立) 5-115
- 4 ISM法を用いたオブジェクトモデルの構築  
○酒井祐治, 松田都夫(日本工業大) 5-117
- 5 オブジェクト指向構造解析に関する一提案①  
○飯 玄勲, 大原茂之(東海大) 5-119
- 6 オブジェクト指向設計におけるペトリネットの利用  
○小林 郁, 松田都夫(日本工業大) 5-121
- 7 オブジェクト指向設計のための新記法のCASEツール化構想  
小林大輔, ○内藤彰信, 大森 晃(東理大) 5-123
- 8 オブジェクト指向 開発アプローチCrossover④ - 設計モデルII -  
○野田夏子, 前川佳春, 岸 知二(NEBC) 5-125
- 9 オブジェクト指向 開発アプローチCrossover⑤ - 実行確認系II - ○池田健次郎, 岸 知二(NEBC) 5-127
- 一般講演 (3K会場) (3月16日(木) 9:00~11:30) CASE環境①  
1 グラフィカルモデル記述によるプロトタイプ支援システムの開発  
○清水俊吾(名工大), 上田賢一(茨城大), 石井直広(名工大) 5-129
- 2 大規模DBシステム開発におけるDB設計支援ツールの利用  
○大久保成隆, 金升忠男, 国立 勉(NTT) 5-131
- 3 プログラム理解システム汎用化のためのプログラム表現の抽象化について  
○萩原哲也, 上野晴樹(電機大) 5-133
- 4 知的プログラム開発支援環境におけるプログラム合成系  
○須河内寛, 野上重子, 岩城明宏, 廣田善彦, 椿本正明(上工大) 5-135
- 5 TEXを利用したプログラムの清書について ○神宮司はつ恵, 古川 進(山梨大), 伊藤 誠(中京大) 5-137
- 6 CASEツール統合環境による管理支援システムの試作  
○日下裕之, 望月秀治, 福岡一登, 岸田 一(情報技術コンソーシアム) 5-139
- 7 CASEツール統合環境による管理支援システムの評価  
○福岡一登, 望月秀治, 日下裕之, 岸田 一(情報技術コンソーシアム) 5-141
- 8 多重階層表現が有効なプログラム構造とそのデバッグ環境  
○藤室秀仁, 江澤義典, 植村知正(関西大) 5-143
- 9 事例ベース検索によるソフトウェアの設計支援環境 - 設計者の思考を考慮した環境の構築 -  
○乙黒俊也, 東 基衛(早大) 5-145
- 10 フレームワーク型CASEにおける設計手順ナビゲータ機能 相互栄治, 中村宏明, ○大西俊典(東芝) 5-147
- 一般講演 (4K会場) (3月16日(木) 14:15~17:00) ユーザインタフェース 座長 総坂 恒夫(東大)
- 1 マン・マシン・コミュニケーションによる感情発生形態の比較  
○米魚川幸宏(日本ユニシス) 5-149
- 2 電子ペンの筆圧情報を用いた毛筆書体出力システム構築方法  
○中村明士, 世太博久, 伊藤英則(名工大) 5-151



(ハードウェア)

一般講演 (1 B会場) (3月15日(水) 9:00~11:30) 高性能アーキテクチャ

- 1 データ駆動型プロセッサと制御駆動型プロセッサの命令セットアーキテクチャの比較
2 ユーザプログラム制御メモリ階層制御に関する研究
3 マイクロプロセッサ j406の実装
4 ハードウェア記述言語による supervisor 実装
5 マルチプロセッサチップを想定した並列計算機テストベッド ATTEMPT-1 概要
6 マルチプロセッサチップを想定した並列計算機テストベッド ATTEMPT-1 構成と実装
7 マルチプロセッサチップを想定した並列計算機テストベッド ATTEMPT-1 - キャッシュの実装
8 商用共有メモリ型マルチプロセッサシステム上のマルチプロセッサ処理の性能評価
9 プログラム実行監視システム用コンパイラとシミュレータについて

一般講演 (2 B会場) (3月15日(水) 14:45~17:00) 相互結合網

- 1 多重出力可能な MIN における耐故障性性能評価
2 多重出力可能な MIN における耐故障性性能評価
3 プロセッサ間通信評価システム MIMIL の並列計算機への実装
4 SCI を用いたネットワークポロジの評価
5 「光バスクラスラック計算機 Euphoria」における同期機構の実現
6 A Distributed Parallel Computing Architecture Based on ATM LAN
7 ハイパクロスバネットワークのスケループ理論的解析
8 超並列計算機結合網 RDT の分散共有メモリシステムにおける性能の評価

一般講演 (3 B会場) (3月16日(木) 9:00~11:30) ストレータベータ

- 1 スーパーデータベータコンピュータ SDC-II における不均一データ分布での結合演算処理に対する性能評価
2 スーパーデータベータコンピュータ SDC-II のバックエンドネットワークにおける負荷特性の評価
3 ストライプの動的再編成を伴う RAID5 型ディスクアレイにおけるネットワークコネクタの分岐法とその性能評価
4 テータベータシステムに最適なディスクアクセス方式
5 ミッドレンジビジネスコンピュータ用ディスクアレイの高速化機構

一般講演 (4 B会場) (3月16日(木) 14:15~17:00) 専用計算機

- 1 ボリュームランディング専用並列計算機 ReVolver/C40 プロトタイプ の概要
2 OpenGL ベース Radiosity 法 CG 生成の並列化検討
3 日本語ワカキキスト検索プロセッサ
4 SOFT におけるアクタ割り付けアルゴリズム
5 高速信号処理向き並列アーキテクチャの提案
6 計算機共有装置の電源制御方式の考察
7 1.2 GFLOPS ニューロチップ用シミュレータの開発
8 1.2 GFLOPS ニューロチップ用 S/W 開発支援環境の開発

一般講演 (5 B会場) (3月17日(金) 9:00~11:30) 論理設計

- 1 論理回路の最適化及び仕様変更のためのエラー補償型トランスダクション法
2 中間変数を用いた大規模回路向けトランスダクション法
3 許容関数の概念を用いた表参照型 FPGA の論理設計
4 2分決定グラフ (BDD) 使用による主項生成
5 並列処理アルゴリズムを用いた多段合成による論理関数の主項生成
6 多分岐展開法を用いた主項生成について
7 積和型論理式の因数分解処理による多段合成
8 Fuzzy 論理関数及び正則 3 値論理関数の数の取替式の改良

一般講演 (6 B会場) (3月17日(金) 12:30~14:45) 論理検証とテスト

- 1 高性能な LSI 開発におけるテスト容易化設計の一手法
2 プール多項式表現の STAFAN への適用
3 テストプログラム自動生成ツール [MTST] の開発
4 テストプログラムの自動生成ツール [MTST] によるシステムレベル検証
5 パウンダリスキャン設計, テスト支援システム
6 大規模 ASIC のテスト設計手法とパウンダリスキャンテストの適用事例
7 剰余 BDD を用いた算術演算回路の検証
8 形式的検証検証における一手法

- LAN 環境における分散型データベースに基づくデータベース管理
一般講演 (4 M会場) (3月16日(木) 14:15~17:00) グループウェア
1 非同期型グループウェアツールを用いた分散型データベース管理システムの試作
2 グループウェア Lotus Notes のデザインワークシートについて

- 一般講演 (4 M会場) (3月16日(木) 14:15~17:00) グループウェア
1 非同期型グループウェアツールを用いた分散型データベース管理システムの試作
2 グループウェア Lotus Notes のデザインワークシートについて

- 一般講演 (4 M会場) (3月16日(木) 14:15~17:00) グループウェア
1 非同期型グループウェアツールを用いた分散型データベース管理システムの試作
2 グループウェア Lotus Notes のデザインワークシートについて



- 2 WWW-パソコン通信ゲートウェイサーバの構築  
 3 クラスタ/並列マシン上でのOLTPシステムの構築方式の検討  
 4 電脳監視データ分散処理システムの開発  
 5 制御監視システムへのマルチメディア応用  
 6 UNIXサーバを用いた高可用性システム(II)  
 7 ネットワークを利用した電子化証明書発行システムのための安全なプロトコルに関する提案  
 8 マルチメディア情報サービスシステムの性能評価に関する一考察  
 9 分散型業務アプリケーション性能評価支援システムの開発  
 10 サンプリングトレースの有効性

- 7 パソコンビュータを利用した会議支援システムにおける通信方式の検討  
 一般講演 (7月17日(金) 18:00~17:00) 共有環境  
 1 ビジネスコンピュータにおける分散GUI化の開発  
 2 アイコン共有機構を備えたマルチユーザアイコンウィンドウシステム  
 3 アプリケーション間通信による協働作業環境の構築  
 4 協調ハイパーメディアシステムVIEW Mediaの開発  
 5 協調ハイパーメディアシステムVIEW Mediaによる時間的な分散を考慮したプレゼンテーションの支援  
 6 ハイパーメディア空間における協調検索  
 7 「情報へのアクセス」に着目したアプリケーションの開発

- 藤本真吾, 松本進郎(富士通研) 6-253  
 ○宇佐見憲司郎, 岩崎元昭, 五十嵐明夫, 岩崎元昭, 山本隆之(日立) 6-255  
 ○加藤久雄, 五十嵐真良, 大谷 晃, 永山幹敏, 山崎亮三(通信総研) 6-257  
 ○大倉一寿, 戸辺義人, 徳榮潤一, 塩原慶壽(東芝) 6-259  
 ○立河明広, 秋葉 博, 江口和俊(東芝) 6-281  
 ○田代大一, 榎原裕之, 松下 温, 岡田謙一(慶大) 6-283  
 ○酒井瑞洋(東北大), 布川博士(宮城教育大), 宮崎正俊(東北大) 6-285  
 ○柴田正則, 岸田 一(情報技術コンソーシアム) 6-287  
 柴崎 進, ○米澤直道(NEC) 6-289

- 渡邊裕司, 藤岡秀樹(日立ソフトウェア) 6-199  
 座長 宗森 純(鹿児島大)  
 ○藤田英司, 木橋康博, 須藤純吾, 平井邦郎, 大江信三(三菱) 6-201  
 ○石村純一, 山口真悟, 守田 了, 田中 稔(山口大) 6-203  
 ○根原秀一, 神谷一隆, 超 玲, 伊與田光宏(千葉工大) 6-205  
 ○坂田一祐, 上林孝彦(京大) 6-207  
 ○木賀新一, 香川修見, 上林孝彦(京大) 6-209  
 ○塩澤秀和, 西山晴彦, 阿部真由美, 松下 温(慶大) 6-211  
 ○富岡康也, 荒木田英輝, 塚田真司, 岡田謙一, 松下 温(慶大) 6-213  
 対話型システム 座長 村上 国男(神奈川大)  
 一通信機能の設計・開発  
 ○田中 洋(奈良高専), 中谷榮寛, 山井成良, 下條真司(阪大), 鈴木忠二, 中西義郎(奈良高専) 6-215  
 分散型ハイパーテキストを用いた教育支援システムの開発② -教材管理機能の設計・開発-  
 ○八尾佳則, 田中 洋(奈良高専), 山井成良, 下條真司(阪大), 鈴木忠二, 中西義郎(奈良高専) 6-217  
 分散型ハイパーテキストを用いた教育支援システムの開発③ -負荷分散機能の設計・開発-  
 ○中山慶彦(奈良高専), 上山晴久, 山井成良, 下條真司(阪大), 鈴木忠二, 中西義郎(奈良高専) 6-219  
 類似クイズを用いた教育システムの使用実験における学習効果の評価  
 ○豊田幸雄, 小笠原徳彦, 乾 伸雄, 小谷善行(農工大) 6-221  
 知識獲得による教育指向物語作成システム  
 ○中兼晴香, 豊田幸雄, 小笠原徳彦, 乾 伸雄, 小谷善行(農工大) 6-223  
 パラメトリックシステムとその生成システムについて  
 横田 誠, ○武田景一郎(電通大) 6-225  
 細目記号生成システムの構成 -紐図形の認識の編み物デザイン処理への応用-  
 ○宮崎 剛, 山田雅之, 世木博久, 伊藤英則(名工大) 6-227  
 ○室之下謙二, 堀内千尋(東芝) 6-229  
 ○古賀由紀夫, 井川喜裕(富士電機) 6-231  
 ○山口浩司, 大盛啓(東芝) 6-233  
 坂本 肇, ○村尾 洋(芝浦工大) 6-235  
 ○平井邦雄, 青木 稔, 村尾 洋, 坂本 肇(芝浦工大) 6-237  
 Extensible WELLLにおける協調処理  
 ○青木 稔, 平井邦雄, 宮城利文, 堀 淳志, 村尾 洋, 坂本 肇(芝浦工大) 6-239  
 エージェント機能のための役割分析とその仕様記述  
 ○古里剛一, 青木 稔, 平井邦雄, 村尾 洋, 坂本 肇(芝浦工大) 6-241  
 グラフィックデータ構造を利用した属性情報の構築と検索について  
 ○横田慶子, 玉木夜行(三菱) 6-243  
 文字カーソル機能の異種メディア間リンク支援への有効性の考察  
 ○阪口俊昭, 矢島敏士(日立) 6-245  
 スプレッドシートのハイパーリンク  
 ○大場達生, 三浦孝夫(産能大) 6-247  
 一一般講演 (5月15日(水) 9:00~11:30) システムと評価  
 ○松村幸輝, 加藤 清, 重丸雅弘, 鈴木直道(NEC) 6-249

阪神大震災被災会  
 PSIカレンダー  
 平成7年度役員選  
 研究発表会開催通  
 第10回グルー  
 第59回ヒュー  
 第69回マルチ  
 第99回人工知  
 第74回設計自  
 第103回ソフト  
 第21回プログ  
 第106回自然言  
 第55回ハバフ  
 第103回計算機  
 第20回情報メ  
 第102回デー  
 第44回アルゴ  
 第53回情報シ  
 第93回コンピ  
 第80回記号処  
 第68回システ  
 第8回回テイ  
 「研究グループ」  
 報 ……  
 平成7年度研究  
 平成7年度研究  
 研究会発表申込  
 平成7年度シン  
 情報処理学会(行  
 情報処理学会第  
 情報処理学会「通  
 計算機性能の測  
 アルゴリズム研  
 ISAD 95 ……  
 会員の方へのお  
 支那だより ……  
 教員募集 ……  
 会議案内 ……