

## 会 告 目 次

|  |    |
|--|----|
| 会告目次 .....   | 1  |
| IPSJ カレンダー .....   | 2  |
| 坂井記念特別賞候補者の募集について .....  | 6  |
| 研究発表会開催通知 .....  | 7  |
| 第 123 回自然言語処理研究会 .....   | 7  |
| 第 114 回データベースシステム研究会 .....                                       | 7  |
| 第 60 回アルゴリズム研究会 .....  | 8  |
| 第 110 回知能と複雑系研究会 .....   | 9  |
| 第 109 回コンピュータビジョンとイメージメディア研究会 .....                              | 9  |
| 第 17 回数理モデル化と問題解決研究会 .....                                       | 10 |
| 第 17 回プログラミング研究会 .....   | 11 |
| 第 86 回マルチメディア通信と分散処理研究会 } 合同研究会 .....                            | 11 |
| 第 26 回グループウェア研究会 } .....   |    |
| 第 33 回ヒューマンインタフェース研究会 } 合同研究会 .....                              | 12 |
| 第 76 回情報メディア研究会 } .....  |    |
| 第 87 回設計自動化研究会 .....   | 13 |
| 第 37 回人文科学とコンピュータ研究会 .....                                       | 14 |
| 平成 10 年度の研究会登録費について .....  | 16 |
| 「コンピュータセキュリティ研究会」発足のお知らせ .....                                   | 17 |
| 「電子化知的財産・社会基盤研究会」発足のお知らせ .....                                   | 18 |
| 情報処理学会「行事」申込書 .....  | 19 |
| 「1998 年情報学シンポジウム」参加者募集 .....                                     | 20 |
| 「デジタル・ドキュメント・シンポジウム '98」参加者募集 .....                              | 21 |
| 「分散システム運用技術シンポジウム '98」参加者募集 .....                                | 22 |
| 第 2 回ワールドワイドコンピューティング国際会議参加者募集 .....                             | 22 |
| 「設計教育者のための VHDL 講習会」参加者募集 .....                                  | 23 |
| 論文賞候補の論文推薦のお願い (論文賞委員会) .....                                    | 24 |
| 情報処理学会論文誌「ヒューマンインタフェースとインタラクション」特集への論文投稿のご案内<br>(論文誌編集委員会) ..... | 24 |
| 学会誌の A4 判化とそれともなう変更について (お知らせ) (学会誌編集委員会) .....                  | 25 |
| 情報処理学会シンポジウム, 講習会等論文集リスト .....                                   | 26 |
| 会員の皆様へのお知らせ・お願い (会員係) .....                                      | 27 |
| 支部だより .....  | 28 |
| 人材募集 .....   | 30 |
| 会議案内 .....   | 34 |

## IPSJ カレンダー

| 行事名                           | 会場名      | 開催日                                   | 参加締切                   | 掲載ページ        | 担当 |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|------------------------|--------------|----|
| 第 23 回音楽情報科学研究会               | NTT / 慶大 | 平成 9 年<br>12 月 13 日 (土)<br>～ 16 日 (火) | 当日のみ                   | 38-11<br>9p  | 研  |
| 人工生命とその応用シンポジウム               | 東京農工大    | 12 月 15 日 (月)<br>～ 16 日 (火)           | 平成 9 年<br>12 月 1 日 (月) | 38-11<br>17p | 研  |
| アドバンスト・データベース・シンポジウム '97      | 工学院大     | 12 月 15 日 (月)<br>～ 17 日 (水)           | 12 月 5 日 (金)           | 38-11<br>18p | 研  |
| 第 66 回情報システム研究会               | 情報処理学会   | 12 月 17 日 (水)                         | 当日のみ                   | 38-11<br>11p | 研  |
| 第 88 回グラフィクスと CAD 研究会         | 東京電機大    | 12 月 18 日 (木)                         | 当日のみ                   | 38-11<br>11p | 研  |
| 電子博物館シンポジウム                   | 国立民族学博物館 | 12 月 18 日 (木)<br>～ 19 日 (金)           | 12 月 8 日 (月)           | 38-11<br>23p | 研  |
| 第 46 回コンピュータと教育研究会            | 宮城大      | 12 月 19 日 (金)                         | 当日のみ                   | 38-11<br>11p | 研  |
| 第 39 回プログラミング・シンポジウム          | 箱根ホテル小涌園 | 平成 10 年<br>1 月 7 日 (水)<br>～ 9 日 (金)   | 11 月 28 日 (金)          | 38-11<br>24p | 事  |
| 1998 年情報学シンポジウム               | 日本学会会議講堂 | 1 月 13 日 (火)<br>～ 14 日 (水)            | 12 月 24 日 (水)          | 38-12<br>20p | 研  |
| 第 123 回自然言語処理研究会              | 東京外国語大   | 1 月 19 日 (月)                          | 当日のみ                   | 38-12<br>7p  | 研  |
| 連続セミナー 97 デジタル図書館             | 工学院大     | 1 月 19 日 (月)                          | 定員になり次第                | 38-11<br>15p | 事  |
| 第 114 回データベースシステム研究会          | 岡山県立大    | 1 月 19 日 (月)<br>～ 20 日 (火)            | 当日のみ                   | 38-12<br>7p  | 研  |
| 第 60 回アルゴリズム研究会               | 奈良先端大    | 1 月 22 日 (木)                          | 当日のみ                   | 38-12<br>8p  | 研  |
| 第 110 回知能と複雑系研究会              | 大阪市立大    | 1 月 22 日 (木)<br>～ 23 日 (金)            | 当日のみ                   | 38-12<br>9p  | 研  |
| 第 109 回コンピュータビジョンとイメージメディア研究会 | ATR      | 1 月 22 日 (木)<br>～ 23 日 (金)            | 当日のみ                   | 38-12<br>9p  | 研  |
| ウィンターワークショップ・イン・恵那            | 恵那峡国際ホテル | 1 月 22 日 (木)<br>～ 23 日 (金)            |                        | 38-11<br>23p | 研  |
| 第 17 回数理モデル化と問題解決研究会          | 奈良先端大    | 1 月 23 日 (金)                          | 当日のみ                   | 38-12<br>10p | 研  |
| 第 17 回プログラミング研究会              | NTT      | 1 月 23 日 (金)                          | 当日のみ                   | 38-12<br>11p | 研  |
| 利用者指向の情報システムシンポジウム            | 東洋大      | 1 月 23 日 (金)                          | 12 月 26 日 (金)          | 38-11<br>21p | 研  |
| 第 86 回マルチメディア通信と分散処理研究会       | 東洋大      | 1 月 29 日 (木)<br>～ 30 日 (金)            | 当日のみ                   | 38-12<br>11p | 研  |
| 第 26 回グループウェア研究会              | 東洋大      | 1 月 29 日 (木)<br>～ 30 日 (金)            | 当日のみ                   | 38-12<br>11p | 研  |

| 行事名                    | 会場名    | 開催日                 | 参加締切               | 掲載ページ        | 担当 |
|------------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------|----|
| 第33回ヒューマンインタフェース研究会    | 北大     | 1月29日(木)<br>～30日(金) | 当日のみ               | 38-12<br>12p | 研  |
| 第76回情報メディア研究会          | 北大     | 1月29日(木)<br>～30日(金) | 当日のみ               | 38-12<br>12p | 研  |
| 第87回設計自動化研究会           | 情報処理学会 | 1月30日(金)            | 当日のみ               | 38-12<br>13p | 研  |
| デジタル・ドキュメント・シンポジウム '98 | 工学院大   | 1月30日(金)            | 平成10年<br>1月16日(金)  | 38-12<br>21p | 研  |
| 第37回人文科学とコンピュータ研究会     | 高松大    | 1月31日(土)            | 当日のみ               | 38-12<br>14p | 研  |
| 分散システム運用技術シンポジウム '98   | 東工大    | 2月5日(木)<br>～6日(金)   | 1月23日(金)           | 38-12<br>22p | 研  |
| 設計教育者のためのVHDL講習会       | 阪大     | 3月11日(水)<br>～13日(金) | 2月9日(月)<br>定員になり次第 | 38-12<br>23p | 研  |
| 設計教育者のためのVHDL講習会       | 東大     | 3月16日(月)<br>～18日(水) | 2月9日(月)<br>定員になり次第 | 38-12<br>23p | 研  |
| 情報処理学会第56回全国大会         | 中大     | 3月17日(火)<br>～19日(木) |                    | 38-11<br>27p | 事  |
| 連続セミナー 97 データウェアハウス    | 工学院大   | 3月24日(火)            | 定員になり次第            | 38-11<br>15p | 事  |
| 坂井記念特別賞候補者の募集          | —      | —                   | 1月16日(金)           | 38-12<br>5p  | 総  |
| 論文賞候補の論文推薦             | —      | —                   | 1月30日(金)           | 38-12<br>24p | 編  |

## 【国際会議】

| 行事名  | 会場名                                | 開催日                          | 照会先 | 掲載ページ        | 担当 |
|--|------------------------------------|------------------------------|-----|--------------|----|
| ISAAC '97  | シンガポール                             | 平成9年<br>12月17日(日)<br>～19日(土) | 事務局 | 38-4<br>37p  | 国  |
| The 12th International Conference on Information Networking (ICOIN-12)                     | Communications Research Laboratory | 平成10年<br>1月21日(水)<br>～23日(金) | 事務局 | —            | 国  |
| Asia and South Pacific Design Automation Conference 1998 (ASP-DAC '98)                     | 横浜パシフィコ                            | 2月10日(火)<br>～13日(金)          | 事務局 | —            | 国  |
| 第2回ワールドワイドコンピューティング国際会議(WWCA '98)  | 筑波第一ホテル                            | 3月4日(水)<br>～5日(木)            | 事務局 | 38-12<br>22p | 国  |
| The IEEE Third International Conference on Automatic Face and Gesture Recognition (FG '98) | Big Roof (奈良)                      | 4月14日(火)<br>～16日(木)          | -   | 38-8<br>21p  | 研  |
| 9th Int'l Workshop on Software Specification and Design (IWSSD-9)                          | 伊勢志摩ロイヤルホテル                        | 4月16日(木)<br>～18日(土)          | -   | 38-10<br>25p | 研  |

| 行事名  | 会場名    | 開催日                 | 照会先 | 掲載ページ        | 担当 |
|--|--------|---------------------|-----|--------------|----|
| International Conference on Software Engineering (ICSE '98)                    | 京都国際会館 | 4月19日(日)<br>～25日(土) | 事務局 | 38-4<br>38p  | 国  |
| Software Engineering on Parallel and Distributed systems (PDSE '98)            |        | 4月20日(月)<br>～21日(火) |     | 38-10<br>25p | 研  |
| Int'l Symposium on Object-oriented Real-time distributed Computing (ISORC '98) |        | 4月20日(月)<br>～22日(水) | -   | 38-10<br>25p | 研  |

## 【論文募集】

| 行事名  | 会場名                   | 開催日                        | 論文(応募)締切          | 掲載ページ        | 担当 |
|--|-----------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----|
| インタラクシオン'98  | 東大                    | 平成10年<br>3月3日(火)<br>～4日(水) | 平成10年<br>1月9日(金)  | 38-9<br>26p  | 研  |
| アルゴリズム特許の現状と問題点シンポジウム                                    | 東京農工大                 | 3月24日(火)                   | 平成9年<br>12月26日(金) | 38-10<br>24p | 研  |
| Int'l Workshop on Aspect-Oriented Programming            |                       | 4月20日(月)                   | 12月15日(月)         | 38-10<br>25p | 研  |
| 1998年並列処理シンポジウム JSPP '98                                 | 名古屋国際会議場              | 6月3日(水)<br>～5日(金)          | 12月15日(月)         | 38-10<br>26p | 研  |
| Asia Pacific Computer Human Interaction 1998 (APCHI '98) | Shonan Village Center | 7月15日(水)<br>～17日(金)        | 平成10年<br>1月31日(土) | 38-9<br>29p  | 国  |
| 画像の認識・理解シンポジウム (MIRU '98)                                | 岐阜市未来会館               | 7月29日(水)<br>～31日(金)        | 1月17日(土)          | 38-11<br>27p | 研  |
| 論文誌特集号<br>「分散協調支援とその応用」                                  |                       |                            | 2月28日(土)          | 38-10<br>27p | 編  |
| 論文誌特集号<br>「マルチメディア通信と分散処理」                               |                       |                            | 5月1日(金)           | 38-11<br>28p | 編  |
| 論文誌特集号<br>「ヒューマンインタフェースとインタラクシオン」                        |                       |                            | 5月29日(金)          | 38-12<br>24p | 編  |

## 【支部】

| 行事名                          | 会場名 | 開催日               | 参加締切 | 掲載ページ        | 担当 |
|------------------------------|-----|-------------------|------|--------------|----|
| 九州支部 シンポジウム「ソフトウェアデータベースの研究」 | 九大  | 平成10年<br>1月13日(火) |      | 38-11<br>33p | 九  |
| 四国支部 講演会                     | 徳島大 | 1月20日(火)          |      | 38-12<br>29p | 四  |
| 北陸支部 講演会                     | 金沢大 | 1月23日(金)          |      | 38-11<br>33p | 陸  |

| 行事名                      | 会場名    | 開催日                | 参加締切    | 掲載ページ        | 担当 |
|--------------------------|--------|--------------------|---------|--------------|----|
| 関西支部 平成9年度第2回見学会         | ATR    | 1月27日(火)           | 定員になり次第 | 38-12<br>29p | 西  |
| 東海支部 平成9年度専門講習会          | KKR    | 2月9日(月)<br>～10日(火) | 定員になり次第 | 38-12<br>28p | 海  |
| 北陸支部 平成9年度北陸地区学生による研究発表会 | 富山商船高専 | 3月14日(土)           |         | 38-12<br>28p | 陸  |

- 注1) カレンダーは本会主催・共催の行事を会告既掲載分より抜粋しています。
- 注2) 研究会の発表申込締切は開催日の90日前です。年間予定表および研究会発表申込書は2, 4, 8月号に掲載されています。
- 注3) 担当欄の記号は次のとおりです。研: 研究会係, 事: 事業係, 国: 国際係, 編: 編集係, 総: 総務係, 経: 経理係, 会: 会員係, 規: 情報規格調査会, 北: 北海道支部, 東: 東北支部, 海: 東海支部, 陸: 北陸支部, 西: 関西支部, 中: 中国支部, 四: 四国支部, 九: 九州支部。
- 各行事についての問合せ等は担当係までお願いします。

## 坂井記念特別賞候補者の募集について

第 6 回（平成 9 年度）坂井記念特別賞の候補者を募集いたします。

賞の候補者は、情報処理に関する基礎・理論、ハードウェア、ソフトウェア、アプリケーションなどの各分野の研究・開発に従事し、学術・技術の進歩に顕著な貢献が認められ、今後の進歩、発展に期待がもてる 39 歳（平成 10 年 3 月末現在）までの研究・開発者を対象といたします。なお、過去に応募された方の再応募も可能です。

賞の候補者を推薦される方は、下記の「坂井記念特別賞候補者推薦要領」を参照のうえ、本学会事務局まで「坂井記念特別賞候補者推薦書」用紙をご請求ください。

### 第 6 回（平成 9 年度）

### 坂井記念特別賞候補者推薦要領

- 対象分野 情報処理に関する基礎・理論、ハードウェア、ソフトウェア、アプリケーションなどの各分野とする。
- 候補者の対象  
情報処理に関する分野の研究・開発に従事し、その成果が顕著であると認められ、今後、学術・技術の進歩、発展に貢献するところが大きいと考えられる独創的、萌芽的研究・開発を活発に行っている本学会正会員で 39 歳（平成 10 年 3 月末現在）までの若手研究・開発者とする。なお、候補者は個人または、共同研究・開発の場合は、その代表者とする。
- 推薦者 本学会正会員とする。
- 推薦手続 所定の推薦用紙に必要事項を記載し、当学会あて 1 部を提出する。
- 推薦締切日 平成 10 年 1 月 16 日（金）必着とする。
- 選考方法 学会内に坂井記念特別賞候補者選定委員会を設け、候補者 4 名以内を選定し、理事会において決定する。なお、選考の過程で、推薦者または候補者に照会する場合があります。
- 賞の贈呈 平成 10 年 5 月の第 40 回通常総会で表彰（賞状および賞金 30 万円を贈呈）

注) この賞の候補者を推薦される方は、下記あて推薦用紙をご請求ください。  
(推薦書用紙請求先・提出先・照会先)

(社) 情報処理学会 坂井記念特別賞担当係  
〒108 東京都港区芝浦 3-16-20 芝浦前川ビル 7F  
e-mail:somu@ipsj.or.jp Tel(03)5484-3535 Fax(03)5484-3534 <http://www.ipsj.or.jp>

## 研究発表会開催通知

(平成10年1月19日～1月31日)

## ◆第123回 自然言語処理研究会

(発表件数: 10件)

(主査: 新田義彦, 幹事: 田中裕一, 丹羽芳樹, 久光 徹)

日 時 平成10年1月19日(月) 10:00～17:00

会 場 東京外国語大学 4号館 6F 大会議室

[東京都北区西ヶ原 4-51-21. JR(山手線): 大塚下車, 都電(荒川線, 三の輪橋方面): 西が原4丁目下車, 徒歩3分. または JR(山手線): 巣鴨下車, 徒歩約20分. Tel(03)5974-3552 (佐野 洋)]

## 議 題

[10:00～12:00] ●形態素解析他

- (1) 枝分かれ構造をもつ連接確率モデルによる形態素解析 藤本浩司, 乾 伸雄, 小谷善行(農工大)  
 (2) 解析誤りデータを用いたコスト最小法形態素解析のコスト関数の構成方法 小松英二(沖電気)  
 (3) The Concept of Sensitive word in Chinese Machine Translation

Fuji Ren (広島市立大), Jianyun Nie (Universite de Montreal)

- (4) オペレータレス自動電話番号検索システムの開発 東田正信, 村上仁一, 奥 雅博(NTT)

[13:30～15:00] ●談話理解

- (5) 日英対訳コーパス中のゼロ代名詞とその指示対象の自動認定 中岩浩巳(NTT)  
 (6) 要求絞り込みのための知識収集の検討 平 博順, 牧野俊朗, 飯田敏幸(NTT)  
 (7) 時間表現に基づく意図理解のための一考察 松下光範, 飯田敏幸(NTT)

[15:30～17:00] ●文書解析

- (8) 決定木学習アルゴリズムとシソーラスによる Rocchio feedback の高精度化 中島浩之, 木谷 強(NTT データ)  
 (9) 分類パターンを用いた文書データの自動分類法 徳田克己, 塩見隆一, 青山昇一, 柿ヶ原康二(松下電器)  
 (10) 電子メールコミュニケーションにおけるスケジュール情報抽出 長谷川隆明, 高木伸一郎(NTT)

## ◆第114回 データベースシステム研究会

(発表件数: 18件)

(主査: 田中克己, 幹事: 赤間浩樹, 有川正俊, 原嶋秀次)

日 時 平成10年1月19日(月) 10:20～17:00

20日(火) 9:00～11:30

会 場 岡山県立大学 学部共通棟(北) 2F 8204

[総社市窪木 111. JR 岡山駅からは吉備線: 服部下車(25分), 徒歩約5分. 岡山空港からはタクシーで20分程度.

Tel & Fax(0866)94-2001. URL - <http://www.db.cs.kobe-u.ac.jp/IPSJ-DBS/DBSken/9701.html>]

議 題 小特集: 半構造データと異種 DB

1月19日(月)

[10:20～12:00] ●一般(1)

- (1) 画像検索における問い合わせ言語への要求 梅田昌義, 山室雅司, 鬼塚 真, 小林伸幸, 三井一能, 赤間浩樹, 串間和彦(NTT)  
 (2) グラムベース全文検索システムの高速度と WWW 空間の可視化および分散文書管理への応用 佐藤隆士, 杉山良輔, 三木田哲也, 遠藤 央, 須山 剛, 野田十悟(大阪教育大)  
 (3) 日本語情報検索システム評価用テストコレクション BMIR-J2 木谷 強(NTT データ), 小川泰嗣(リコー)  
 石川徹也, 増永良文(情報大), 福島俊一(NEC), 木本晴夫, 田中智博, 中渡瀬秀一(NTT)  
 芥子育雄(シャープ), 豊浦 潤(三菱電機), 宮内忠信, 上田良寛(富士ゼロックス), 松井くにお(富士通研)  
 三池誠司, 酒井哲也(東芝), 徳永健伸(東工大), 鶴岡 弘(地震研究所), 安形 輝(慶大)  
 (4) ペトリネットによるオブジェクトマイグレーション振舞いモデリング 佐藤秀樹(デンソー), 林 達也(名工大)

[13:30～15:10] ●一般(2)

- (5) 映像データベースのための同種メディアの統合 田中秀明, 吉山雅彦, 植村俊亮(奈良先端大)  
 (6) 映像データベースのための異種メディア間の演算 吉山雅彦, 田中秀明, 植村俊亮(奈良先端大)  
 (7) 検索結果のクラスタリングに基づくユーザへの適応性を考慮した漸次的なクエリの拡張 江口浩二, 伊藤秀隆, 隈元 昭(関西大)

- (8) 防災通信ネットワークにおける DB と連携した WWW の構築インターフェースの検討 西村知也 (通信放送機構)
- [15 : 20 ~ 17 : 00] ●半構造データと異種 DB (1)
- (9) HTML ファイルリンク構造管理システム - Java での実装 - 小林伸行, 北川文夫 (岡山理科大)
- (10) 構造化文書におけるリージョンの管理手法 金本博隆, 加藤弘之, 吉川正俊 (奈良先端大)
- (11) 部分構造の主題の相互関係を考慮した文献検索 大石貴治, 吉川正俊, 渡辺正裕 (奈良先端大)
- (12) 異種情報源統合のためのメディアータ言語とエージェント・トランザクションの考察 小西 修, 稲森真二郎, 中田優作, 片山幸治 (高知大)

1 月 20 日 (火)

[9 : 00 ~ 11 : 30] ●半構造データと異種 DB (2)

- (13) オブジェクト指向モデリングによる文書部品管理方式 波内みさ (NEC)
- (14) 半構造データを柔軟に管理可能なデータモデルの実現 中田 充, 岩井信輔, 宝珍輝尚, 都司達夫 (福井大)
- (15) 関係データベースに基づく半構造データの実現と管理 遠山元道 (慶大)
- (16) マルチデータベース環境における情報資源管理と検索方式 星野 隆, 町原宏毅, 網川光明 (NTT)
- (17) マルチエージェントによる異種の分子生物学データベースの統合と検索の実現 三上知親, 今井 孝, 吉川孝伸, 粕川雄也, 松田秀雄, 中西通雄, 橋本昭洋 (阪大)
- (18) 複数の包摂関係間の矛盾解消のための候補解の生成と環境 中井康裕, 三宅孝典, 能勢隆雅, 横田一正 (岡山県立大), 劉 渤江 (岡山理科大)

\* 19 日 (月) の研究会終了後に懇親会を予定しております。

\* 20 日 (火) の研究会終了後に同一会場において「異種 DB と半構造化」ワークショップを開催いたします。

### ◆第 60 回 アルゴリズム研究会

(発表件数 : 11 件)

(主査 : 浅野孝夫, 幹事 : 阿久津達也, 今井桂子, 半田恵一)

日 時 平成 10 年 1 月 22 日 (木) 10 : 00 ~ 17 : 00

会 場 奈良先端科学技術大学院大学 附属図書館 3F マルチメディア提示室

[生駒市高山町 8916-5. 大阪難波方面からは近鉄奈良線 : 学園前 (快速急行停車) 下車, 京都方面からは近鉄京都線 : 山田川 (普通のみ停車) 下車, いずれも奈良交通バス (高山サイエスタウン行) : 大学院大学下車 (約 20 分), 徒歩 3 分. または京都方面から近鉄京都線 : 高の原 (急行停車) 下車, タクシーで約 10 分 (約 2000 円). Tel(07437)2-5221 (増澤). URL - <http://www.aist-nara.ac.jp>]

#### 議 題

[10 : 00 ~ 12 : 00]

- (1) 連結グラフのランダム生成法について 矢農正紀, 二村良彦 (早大)
- (2) 反復ラインダイグラフの一般化と de Bruijn ダイグラフへの応用 河合博之, 柴田幸夫 (群馬大)
- (3) Planar Map Graphs 陳 致中 (東京電機大), M. Grigni (Emory Univ.), C. H. Papadimitriou (Univ. of California at Berkeley)
- (4) Edge-Splitting and Edge-Connectivity Augmentation in Planar Graphs Hiroshi Nagamochi (Kyoto Univ.), Peter Eades (Univ. of Newcastle)

[13 : 00 ~ 17 : 00]

- (5) On Computing New Classes of Optimal Triangulations with Angular Conditions 戴 陽 (東工大), 加藤直樹 (京大)
- (6) Weighted and Unweighted Selection Algorithms for k Sorted Sequences Tatsuya Hayashi, Koji Nakano, Stephan Olariu (名工大)
- (7) An  $O((\log \log n)^2)$  Time Convex Hull Algorithm on the Reconfigurable Mesh Tatsuya Hayashi, Koji Nakano, Stephan Olariu (名工大)
- (8) 高水準データ並列言語 Work-Time C の処理系の開発 - MPI を用いた SPMD プログラムの生成 - 岸部祥典, 小河原徹, 藤本典幸, 萩原兼一 (阪大)
- (9) ビジュアルデバッグにおけるデバッグ履歴情報の保存と利用 森 憲一, 金田和文, 山下英生, 山下雅史 (広島大)
- (10) Geometry Helps Clustering Texts in Information Retrieval and Text Databases M. Inaba, H. Imai (Univ. of Tokyo)
- (11) 為替交換問題に対する最適に近いオンラインアルゴリズムの設計と解析 檀浦詠介, 櫻井幸一 (九大), 岩間一雄 (京大)

\* 電子情報通信学会 (コンピューテーション研究会 (21 日)), 数理モデル化と問題解決研究会 (23 日) との連続開催。

\* 22 日に 3 研究会合同の懇親会を予定しています。



## ◆第110回 知能と複雑系研究会

(発表件数：21件)

(主査：中島秀之，幹事：有馬 淳，加藤 浩，山田誠二)

日 時 平成10年1月22日(木) 9:30～17:15

23日(金) 9:30～17:30

会 場 大阪市立大学 学術情報総合センター

[大阪市住吉区杉本3-3-138. 大阪駅よりJR(大阪環状線)：天王寺下車，JR(阪和線)：杉本町(約15分)下車，徒歩5分. Tel(06)605-3211(代表). URL - <http://www.kdel.info.eng.osaka-cu.ac.jp/kitamura/aijw.html>]

議 題 テーマ：複雑系と社会、および一般

1月22日(木)

[9:30～12:00] ●一般(1)

- (1) 上昇型定理証明器 Hyper Tablaux への関連性試験の導入 太田和彦，岩沼宏治(山梨大)  
 (2) タブロー法に基づく文脈推論のための決定手続き 小布施秀幸，太原育夫(東京理科大)  
 (3) ヒューリスティック探索へのコミットメントの導入

宮地智久，北村泰彦(大阪市立大)，横尾 真(NTT)，辰巳昭治(大阪市立大)

- (4) 事例の選択的な記憶による極小事例ベースの獲得 大杉仁隆，上原邦昭(神戸大)  
 (5) 並列組織化アルゴリズムによるグラフマッチングと部分構造の発見手法 前原恵太，上原邦昭(神戸大)

[13:00～15:00] ●一般(2)

- (6) 認識の学習を行う認知行動システム 上野敦志，武田英明，西田豊明(奈良先端大)  
 (7) エージェント指向協調フィルタリングシステムの構築 宮原一弘，岡本敏雄(電通大)  
 (8) 種を単位とした適応度評価による利他的コミュニケーションの進化的獲得

北橋昌樹，山口智浩，谷内田正彦(阪大)

- (9) エージェント社会における資源管理 大谷 武，南 俊朗(富士通研)

[15:15～17:15] ●複雑系と社会(1)

- (10) 協調追跡のための提携における利得構成の進化的学習 佐藤秀樹，渥美雅保(創価大)  
 (11) 市場指向計算モデルと複雑系 佐々木隆師，生天目章(防衛大)  
 (12) 双参照モデルにおける社会性の発現機構—目玉ジャクソンの原初的なサッカーにおける社会的秩序について—

塩瀬隆之(京大)，岡田美智男(ATR)，樫木哲夫，片井 修(京大)

- (13) 創発的計算と計算論的組織理論による情報ネットワーク社会モデル 寺野隆雄，倉橋節也，南 潮(筑波大)

1月23日(金)

[9:30～12:00] ●複雑系と社会(2)

- (14) 多主体複雑系理論のモデル化の試み 木嶋恭一(東工大)  
 (15) シミュレーションによる定番商品発生メカニズムの分析 小山友介(京大)  
 (16) 複雑系科学と組織研究—シミュレーションによる組織の解明— 竹田昌弘(立命館大)  
 (17) 人工株式市場と経済学 秋永利明(慶大)，高階知巳(電通大)  
 (18) WTPゲーム—不完全市場の理解へ向けて— 七條達弘，蔵 琢也(京大)

[13:00～17:30] ●複雑系と社会(3)

- (19) 多主体複雑系の構造変動と制約充足型モデル 出口 弘(京大)  
 (20) 経済メカニズムの学習可能性 川越敏司(埼玉大)  
 (21) 招待講演(14:00～15:15)：複雑系の経済学 塩沢由典(大阪市立大)  
 (22) パネル討論(15:30～17:30)：複雑系へのエージェントベースアプローチ (パネラー未定)

\*電子情報通信学会(人工知能と知識処理研究会)と共催。

\*時間等変更の可能性があります。また、22日研究会終了後懇親会を開催する予定です。詳細は上記WWWページをご覧ください。

\*照会先：北村泰彦(大阪市立大) e-mail:kitamura@info.eng.osaka-cu.ac.jp Tel &amp; Fax(06)605-3081

## ◆第109回 コンピュータビジョンとイメージメディア研究会

(発表件数：17件)

(主査：長谷川純一，幹事：喜多伸之，美濃導彦，森島繁生)

日 時 平成10年1月22日(木) 10:30～16:00

23日(金) 10:00～16:15

会 場 ATR 知能映像通信研究所 会議室(3F)

[京都府相楽郡精華町光台2-2. 京都方面から近鉄(京都線) 高の原下車，または大阪方面から近鉄(奈良線)：西大寺下車，近鉄(京都線)：高の原下車，ATR 社員送迎バス(乗り場は駅前タクシー乗り場の向い側)，またはタクシ

ーで 10 分. または近鉄(奈良線): 学園前下車, タクシーで 15 分. または JR(学研都市線): 祝園下車, タクシ  
ーで 10 分. Tel(0774)95-1401(内海). URL - http://www.mic.atr.co.jp/access.html]

議 題

1 月 22 日(木)

[10:30~12:00] ●物体追跡

- (1) 3次元視覚システム VVV 研究開発一概要ー 富田文明, 吉見 隆, 植芝俊夫, 河井良浩  
角 保志, 松下俊夫, 市村直幸(電総研), 杉本和英(RWCP), 石山 豊(スタンレー電気)
- (2) 視点固定型パン・チルト・ズームカメラを用いた実時間対象検出・追跡 物部祐亮, 和田俊和, 松山隆司(京大)
- (3) 複数の能動的カメラを用いた複数物体の追跡 藪内 勉, 岩井儀雄, 谷内田正彦(阪大)

[13:30~14:30] ●招待講演

- (4) 物体認識の神経機構と双方向処理モデル 安藤広志(ATR)

[14:30~16:00] ●ステレオ・3次元復元

- (5) 複数視点画像からの3次元形状復元 服部 寛(東芝)
- (6) Affine Reconstruction of Curved Surfaces from Uncalibrated Cameras  
Jun Sato and Roberto Cipolla (University of Cambridge)

- (7) 陰影画像の等濃度線の分布を利用した形状の凹凸の推定 岡谷貴之, 出口光一郎(東大)

1 月 23 日(金)

[10:00~12:00] ●顔・表情の認識・合成

- (8) モルフォロジーにおける構造要素の GA による最適化とテクスチャ解析への適用 山本慎一, 小谷一孔(北陸先端大)
- (9) 顔部品画像のモルフォロジー解析と個人識別 北田基樹, 小谷一孔(北陸先端大)
- (10) ヒューマンインターフェースのための表情転送に関する研究 塚田岳人(機械技研)
- (11) ホモトピーに基づく曲面変形を用いた口唇表情の生成 足立裕昭, 田中弘美(立命館大)

[13:00~14:30] ●動作認識

- (12) An Active Space Indexing System for 3D Estimation of Human Postures  
Sudhanshu Kumar Semwal (Univ. of Colorado), Iris Fermin, 大谷 淳(ATR)
- (13) 多視点映像を用いた協調的動作認識 佐藤正行, 和田俊和, 松山隆司(京大)
- (14) 尤度比検定による MPEG 圧縮動画像からのカット検出 金子敏充, 堀 修(東芝)

[14:45~16:15] ●画像の認識・検索・生成

- (15) 3次相関に基づく相似変換に対する不変特徴を用いた3次元画像認識 堀川 洋(香川大)
- (16) ユーザの個性情報に基づく統合インデックスによる画像検索 柯 栄, 佐藤 究, 宮崎正俊(東北大)
- (17) 手描き風グラフィックス生成におけるアウトライン筆モデルの構成  
福島範幸(北陸先端大), 笠原浩(東京芸大), 小谷一孔(北陸先端大)

\* 22 日の研究会終了後, 見学会, 懇親会を実施する予定です.

◆第 17 回 数理モデル化と問題解決研究会

(発表件数: 7 件)

(主査: 中森真理雄, 幹事: 白石洋一, 城 和貴, 古瀬慶博)

日 時 平成 10 年 1 月 23 日(金) 10:00~15:00

会 場 奈良先端科学技術大学院大学 電子図書館マルチメディア提示室(所在地は前記参照)

議 題

[10:00~11:30]

- (1) 結び目理論研究支援ソフトウェアにおける自明な結び目判定のアルゴリズム 今藤紀子, 落合豊行(奈良女子大)
- (2) RBF を用いた NN による時系列予測について 福田典昭, 成久洋之(岡山理科大)
- (3) 非平衡揺らぎを利用したデザイン開発技法 石割伸一(富山県工業技術センター)

[13:00~15:00]

- (4) 組織モデルを用いた分散資源調整向け非同期交渉シミュレーション手法  
秋吉政徳(三菱電機), 小野貴久, 萩原 淳(東京電力)
- (5) 個体の優劣度に基づいて適応的にパラメータを調整する遺伝的アルゴリズム  
八田浩一, 若林真一, 小出哲士(広島大)
- (6) 地理情報システムの標準化動向と単体的複体モデル 今井 浩, 浅井健一, 稲葉真理(東大)
- (7) 知的ピクセルに関する一考察 杉本尚子(アドイン研究所)

- \* 研究会に関する最新情報は <http://al.ei.tuat.ac.jp/mps/index.html> をご覧ください。  
 \* 電子情報通信学会 (コンピュータシミュレーション研究会 (21日)), アルゴリズム研究会 (22日) との連続開催。  
 \* 22日に3研究会合同の懇親会を予定しています。

## ◆第17回 プログラミング研究会

(発表件数: 5件)

(主査: 石畑 清, 幹事: 伊知地宏, 上田和紀, 寺田 実)

日 時 平成10年1月23日(金) 13:00 ~ 17:10

会 場 NTT 武蔵野研究センタ 1-204B 会議室

[東京都武蔵野市緑町3-9-11. JR(中央線):三鷹(北口)下車, 関東バス(1番乗場・北裏行):武蔵野市役所下車, 徒歩5分. Tel(0422)59-4411(会場)]

## 議 題

- (1) 高速な動的コンパイルが可能なコード生成方式の提案 杉崎 剛, 鈴木 貢, 渡辺 坦 (電通大)
- (2) フロー解析に基づく意味的エラー検出方法の研究 宮坂浩司, 渡辺 坦 (電通大)
- (3) Java 仮想機械手続きのための新しいデータフロー解析について 萩谷昌己 (東大)
- (4) 統一的中間表現を用いた自動並列化コンパイラの実装—ソースコードから統一的中間表現への変換—  
田中栄治 (広島大), 中西恒夫 (奈良先端大), 城 和貴 (和歌山大), 山下雅史 (広島大)
- (5) TAO/ELIS の UNIX への移植 天海良治 (NTT)

## ◆第86回 マルチメディア通信と分散処理研究会

} 合同研究会

(発表件数: 43件)

(DPS 主査: 滝沢 誠, 幹事: 小花貞夫, 玉置政一, 東野輝夫)

(GW 主査: 岡田謙一, 幹事: 桑名栄二, 星 徹, 宗森 純)

日 時 平成10年1月29日(木) 10:00 ~ 18:00

30日(金) 10:00 ~ 16:45

会 場 東洋大学 工学部 (川越校舎)

[川越市鯨井2100. JR池袋駅より東武東上線:鶴ヶ島(急行で約45分)下車, 徒歩13分. Tel(0492)39-1443(柴田)]

## 議 題

1月29日(木)

[10:00 ~ 12:00] 1A:分散

- (1) RDB 中心業務処理の分散コンポーネント方式  
北島重信, 萬木優子, 原田道明, 鈴木由美子, 小泉寿男 (三菱電機), 白鳥則郎 (東北大)
- (2) Distributed Allocation of Resources to Process Groups Zixue Cheng (The University of Aizu)
- (3) 緩やかなオブジェクト連携モデル: Field - ReactorModel 岩尾忠重 (富士通研)
- (4) ソフトウェア開発プロセス診断におけるコラボレーション 内藤俊文, 小泉寿男, 片岡信弘 (三菱電機)

[10:00 ~ 12:00] 1B:プロトコル・セキュリティ

- (5) EFSM に対する適合性試験系列生成手法のミューテーションシステムを用いた実験評価  
小原 勝, 樋口昌宏, 藤井 護 (阪大)
- (6) ホストインフォメーションプロトコルに関する研究 丹野 一 (筑波大)
- (7) PGP 公開鍵サーバの運用とその問題点 王 仁峰, 村山優子, 天野橘太郎 (広島市立大)
- (8) 認証, 証明書発行, 利用ポリシー適用の3権威分立モデルに基づく認証システムについて  
山崎重一郎, 須賀祐治 (ISIT), 村上美幸, 荒木啓二郎 (九大)

[13:00 ~ 14:30] 2A:通信方式 (1)

- (9) Information Flowina Purpose-Oriented Access Control Model 安田昌史, 立川敬行, 滝沢 誠 (東京電機大)
- (10) 優先度を考慮にいたれた輻輳通知方式によるフロー制御に関する研究 上野英俊 (筑波大)
- (11) フローグラフや状態遷移図の特性のパス数による分析 若杉忠男 (若杉情報技術コンサルタントオフィス)

[13:00 ~ 14:30] 2B:グループウェアのコミュニケーションと検証

- (12) チャットに注目した発想支援グループウェアのコミュニケーションに関する検討  
倉本 到, 宗森 純, 首藤 勝 (阪大)
- (13) 地域情報ネットワークにおけるユーザ行動モデリングの課題 西尾弦一, 山上俊彦 (NTT)
- (14) 防災システムにおけるグループウェア実証検証 前田雅郎 (通信放送機構)

[14:45 ~ 16:15] 3A:通信方式 (2)

- (15) A Genetic Algorithm for Dynamic Routing and Its Performance Evaluation Shiho Motegi, Leonard Barolli

Akio Koyama, Toshihiro Taketa, Shoichi Yokoyama (Yamagata University)

(16) 待ち時間を考慮したΔ因果順序配送アルゴリズムの提案 吉本忠司, 多田知正, 樋口昌宏, 藤井 護 (阪大)

(17) ATM スイッチにおける三段階スケジューリング法の提案 西尾嘉晃 (広島大)

[14 : 45 ~ 16 : 45] 3B : グループウェアの適用とエージェント技術

(18) 電子ニュースの記事に対する操作と関心の有無との関連性について 川崎孝介, 北 英彦, 林 照峯 (三重大)

(19) WWW のお勧めホームページについての情報共有システム 杉井俊彦, 北 英彦, 林 照峯 (三重大)

(20) マルチエージェントによるプロジェクト管理システムの開発 吉府研治, 喜田弘司, 朝倉敬喜, 宮下敏昭 (NEC)

(21) リサイクル調整支援へのマルチエージェント技術の適用 小野貴久, 萩原 淳 (東京電力), 秋吉政徳 (三菱電機)

[17 : 00 ~ 18 : 00] 招待講演

(22) 次世代マルチメディアネットワーク拡張方式の研究 高崎義孝 (東洋大)

1 月 30 日 (金)

[10 : 00 ~ 12 : 00] 4A : マルチメディア処理

(23) アプリケーションレベルにおける冗長化による MPEG 通信の信頼性向上について

齊藤大徳, 最所圭三, 福田 晃 (奈良先端大)

(24) ニュース記事のパーソナライズサービス方式の提案と評価 橋高博行, 佐藤直之, 鈴木英明 (NTT)

(25) マルチメディア情報検索のための階層蓄積管理方式の検討

渋谷美継, 裏野博明, 柳田 崇 (通信放送機構), 脇 英世 (東京電機大)

(26) インターネット活用 FB 型情報集約技術の評価—サービス適用とその性能評価—

小泉泰則, 吉田善幸, 長岡満夫 (NTT)

[10 : 00 ~ 12 : 00] 4B : グループウェアのデザイン

(27) 知的生産支援システム Wadaman のグループウェア化 寺口正義, 宗森 純, 首藤 勝 (阪大)

(28) 動画アイコンの開発と適用 林田 晋, 宗森 純, 首藤 勝 (阪大)

(29) 小グループの情報共有過程の可視化 山上俊彦 (NTT)

(30) 協調教材編集・拡張可能な仮想学習環境における学習モデル 佐藤宏之, 鈴木 実, 及川利直, 神戸雅一 (NTT)

[13 : 00 ~ 14 : 30] 5A : マルチメディアシステム

(30) 分散対話型マルチメディア・システムの実装 松崎正敏 (通信放送機構)

(31) WWW 環境における繊維デザイン画像データベースの実装

杉田 薫, 植田佳典 (東洋大), 高畑一夫 (信州短大), 柴田義孝 (東洋大)

(32) やわらかいマルチメディア会議システムの設計と実装 野村尚央, 柴田義孝 (東洋大), 白鳥則郎 (東北大)

[13 : 00 ~ 14 : 30] 5B : エージェント

(33) エージェントの形式的記述に関する一考察 山本 潮 (群馬大), 李 殷碩 (韓国成均館大), 小野里好邦 (群馬大)

(34) エージェントによる分散データベースの機能分化された検索システム 南雲行夫 (いわき明星大)

(35) 分散環境における部品データベース検索エージェント 西野義典, 赤坂広樹, 木室智久 (三菱電機)

[14 : 45 ~ 16 : 45] 6A : 情報システム

(36) WWW 上の戸口伝言版の開発 中本泰然, 村山優子, 天野橋太郎 (広島市立大)

(37) 分散環境における情報技術教育の電子化テキスト方式とその実証実験 吉田幸二, 小泉寿男, 太細 孝 (三菱電機)

(38) 毛細血管画像を用いた遠隔自動病名判断のシステムの構築 鳥居大哉, 柴田義孝 (東洋大)

(39) 感情通信における表情分析システムの実装 坂本祐之, 柴田義孝 (東洋大)

[14 : 45 ~ 16 : 45] 6B : インターネット

(40) チャイナインターネットの現在と未来 李 健, 飯島裕泰 (金沢大)

(41) 言語としてみたメールアドレス: 宛先アドレスへの論理演算の導入

舛本克典, 村山優子, 天野橋太郎 (広島市立大)

(42) インターネットにおけるトラフィック適応型サーバ選択方式

竹内大五郎, 小野里好邦, 山本 潮 (群馬大), 清水英夫, 木村博茂 (東京電力)

(43) インターネットにおけるトラフィックの測定方式 串田高幸 (日本 IBM)

◆第 33 回 ヒューマンインタフェース研究会

◆第 76 回 情報メディア研究会

} 合同研究会

(発表件数: 18 件)

(HI 主査: 竹林洋一, 幹事: 中内 靖, 浜田 洋, 山本吉伸)

(IM 主査: 上林憲行, 幹事: 小澤英昭, 久保田晃弘, 広瀬 真)

日 時 平成 10 年 1 月 29 日 (木) 13 : 00 ~ 17 : 00

30日(金) 9:00~15:00

会場 北海道大学 知識メディア・ラボラトリー

[札幌市北区北13条西8丁目。地下鉄(南北線):北12条下車,徒歩10分。Tel(011)706-7250]

## 議題

1月29日(木)

- (1) 2次元コードを用いたWWWと紙メディアとの融合の試み 脇田敏裕, 長屋隆之, 寺寫立太(豊田中央研究所)
- (2) 「全体」「部分」間の相互作用に着目したドキュメント構築支援  
山本恭裕, 高田真吾(奈良先端大), 中小路久美代(SRA/奈良先端大)
- (3) ブラウザに依存しないWWWページの記述を目的としたHTMLエディタの作成  
伊藤充男, 杉村貴士, 鳥 和之, 松本健一, 鳥居宏次(奈良先端大)
- (4) ブックメタファによるマルチメディア情報閲覧 上野香里, 鈴木健也, 小澤英昭, 外村佳伸(NTT)
- (5) 状況に応じた情報空間ナビゲーション 中田浩志, 吉高淳夫, 平川正人, 市川忠男(広島大)
- (6) WWW検索サービスにおける検索結果絞り込み用インタフェースの開発  
早川和宏, 大久保雅且, 田中一男(NTT)
- (7) AR環境における情報の生成・管理手法の一考察 仲村元亨, 大隈隆史, 竹村治雄, 横矢直和(奈良先端大)
- (8) 音声対話による画像認識支援 高橋拓弥, 中西 知, 久野義徳, 白井良明(阪大)
- (9) 他者の感性情報を利用した画像空間の理解  
杉山仁彦, 高田真吾(奈良先端大), 中小路久美代(SRA/奈良先端大)

1月30日(金)

[9:00~12:10]

- (10) 隠れた意図の明示化を支援するインタラクティブシステム  
鈴木孝弘, 高田真吾(奈良先端大), 中小路久美代(SRA/奈良先端大)
- (11) インターネット会議システムの構築 榎園裕崇, 伊藤毅志, 古郡廷治(電通大)
- (12) 携帯端末を利用した対面でのコミュニケーションの拡張について 蝦名 哲, 佐藤 究, 宮崎正俊(東北大)
- (13) AttachableComputer: 日常家電品の機能を拡張する装着型インタフェースの提案 伊賀聡一郎, 安村通晃(慶大)
- (14) 拡張現実感を利用した点字入力支援システムの試作 門田光司, 伊賀聡一郎, 安村通晃(慶大)
- (15) オブジェクト指向型ディスプレイの研究 川上直樹, 稲見昌彦, 柳田康幸, 前田太郎, 舘 暲(東大)
- [13:30~15:00]
- (16) 空間知覚における視覚と体性感覚の認識誤差特性 安田星季, 井野秀一, 伊福部達(北大)
- (17) 打鍵レベルでの計算機演習室内の操作履歴の解析と実験データとの比較  
安田星季, 西田知博, 大坪正明, 辻野嘉宏, 都倉信樹(阪大)
- (18) 集団での問題定位過程で生じる議論のずれの分析—ある「バーチャルプロジェクト」の事例から—  
溝渕佐知, 坂本 啓, 新井克也(NTT)

## ◆第87回 設計自動化研究会

(発表件数: 8件)

(主査: 吉田憲司, 幹事: 小山正弘, 寺井正幸, 若林真一)

日時 平成10年1月30日(金) 13:00~17:15

会場 情報処理学会 会議室(芝浦)

[東京都港区芝浦3-16-20 芝浦前川ビル7F。JR(山手線, 京浜東北線): 田町駅(東口)下車, 徒歩7分。または地下鉄(浅草線, 三田線): 三田駅下車, 徒歩10分。Tel(03)5484-3535]

## 議題

- 1) オンライン論理設計検証システム 木村智雄, 大内晴美, 鈴木五郎(日立)
- 2) 状態変数の動的削除を用いた状態数え上げの効率化 樋口博之, 松永裕介(富士通研)
- 3) 自律再構成可能アーキテクチャ 永見康一, 塩澤恒道, 小栗 清(NTT)
- 4) 信号経路に対するタイミング制約を考慮した回路分割手法 南淳一郎, 小出哲士, 若林真一(広島大)
- 5) タイミング制約を伴う概略配線問題に対するバッファ挿入と配線幅の選択を許したスタイナ木構成手法  
大釜浩介, 小出哲士, 若林真一(広島大)
- 6) 非交差道を用いたプリント基板配線領域の見積り手法 阿部健志, 渡邊敏正(広島大)
- 7) 遺伝的アルゴリズムを用いた概略配線手法 杉 昭徳, 高原敦史(埼玉大)
- 8) 遺伝的アルゴリズムを用いた詳細配線手法 金杉昭徳, 鳥山 崇(埼玉大)

◆第 37 回 人文科学とコンピュータ研究会

(発表件数：8 件)

(主査：山田奨治，幹事：加納千恵子，北風晴司，坂谷内勝)

日 時 平成 10 年 1 月 31 日 (土) 10：00～16：30

会 場 高松大学

[高松市春日町 960. JR：高松駅下車，タクシー (約 20 分). または高松築港 (高松駅前) よりコトデンバス (4 番乗場から庵治，浦生，壇ノ浦，津田，国立療養所，医大病院行)：春日川下車 (20 分)，徒歩 5 分，または JR (高德線)：木太町駅下車，徒歩 15 分. Tel(087)841-3255 (真鍋俊彦)]

議 題

[10：00～12：00]

- (1) 美文書を評価する感性計測システム 山崎敏範 (香川大)
- (2) インド学仏教学論文データベース INBUDS を用いた術語間関係の大きさの推定について 相場 徹，生出恭治 (東北大)

- (3) 高校入試に出題される数式問題のデータベース化と分析 坂谷内勝 (国立教育研)

[13：00～16：30]

- (4) 小説における論理構造理解のための因果・含意関係の抽出と分析 神山文子，西島恵介，藤田米春 (大分大)

- (5) MDL 原理を用いた和歌データからのパターン抽出 山崎真由美，竹田正幸 (九大)，福田智子 (福岡女学院大)，南里一郎 (純真女子短大)

- (6) 年齢を表記した古文書文字の認識－「宗門改帳」古文書画像データベースを用いた実験－ 日置慎治，上原邦彦，川口 洋 (帝塚山大)

- (7) 衣類属性識別支援システム 猿田佳那子 (同志社女子大)

- (8) 身装関連マルチメディアデータベースの作成と使用経験 高橋晴子 (大阪樟蔭女子大)
- 八村広三郎 (立命館大)，久保正敏，大丸 弘 (国立民族学博物館)，水田 忍 (国立循環器病センター研)

~~~~~

\*\*\*研究会 論文募集\*\*\*

発表申込方法 研究会発表申込書の様式で，発表題目，発表者名 (登壇者に○)，略称所属，概要 (50 字程度)，発表申込者連絡先 (住所，氏名，Tel.，Fax.，e-mail) を明記の上，各研究会照会先まで e-mail または Fax. で直接お申し込みください。下記の研究発表会以外および特に指定がない研究会は，事務局研究会担当宛 (e-mail:sig@ipsj.or.jp Fax.(03)5484-3534) に開催日の 3 ヶ月前までにお申し込みください。

◆グループウェア研究会

日 程 平成 10 年 3 月 5 日 (木)

会 場 情報処理学会 会議室 (芝浦)

発表申込締切 平成 9 年 12 月 19 日 (金)

照 会 先 福井美佳 (東芝) e-mail:fukui@eel.rdc.toshiba.co.jp Tel(044)549-2243 Fax(044)520-1308

◆自然言語処理研究会

日 程 平成 10 年 3 月 12 日 (木)・13 日 (金)

会 場 大阪大学 豊中キャンパス (大阪府豊中市)

発表申込締切 平成 9 年 12 月 26 日 (金) \*できるだけ電子メールでのお申し込みをお願いします。

照 会 先 丹羽芳樹 (日立) e-mail:yniwa@harl.hitachi.co.jp Tel(0492)96-6111(ext.241) Fax(0492)96-6006

\*申込みには返信しますので，返信のない場合にはご連絡ください。

◆知能と複雑系研究会

日 程 平成 10 年 3 月 16 日 (月)

会 場 情報処理学会 会議室 (芝浦)

議 題 テーマ：マルチエージェントの創発/自己組織化

発表申込締切 平成 9 年 12 月 26 日 (金)

照会先 加藤 浩 (NEC) e-mail:kato@ccm.cl.nec.co.jp Tel(044)856-2317 Fax(044)856-2239

◆コンピュータビジョンとイメージメディア研究会

日 程 平成 10 年 3 月 19 日 (木)

会 場 川崎市産業振興会館 (川崎駅徒歩 7 分程度)

発表申込締切 平成 9 年 12 月 19 日 (金)

照会先 角所 考 (京大) e-mail:kakusho@media.kyoto-u.ac.jp Tel(075)753-5996 Fax(075)753-5965

\*申込みには返信しますので、返信のない場合にはご連絡ください。

◆コンピュータと教育研究会

日 程 平成 10 年 3 月 20 日 (金)

会 場 情報処理学会 会議室 (芝浦)

議 題 情報教育一般

発表申込締切 平成 9 年 12 月 20 日 (土)

照会先 大岩 元 (慶大) e-mail:ohiwa@sfc.keio.ac.jp Tel(0466)47-5111 Fax(0466)47-5085

\*日本認知学会 (教育環境のデザイン研究分科会) と共催 (予定)。

◆アルゴリズム研究会

日 程 平成 10 年 3 月 20 日 (金)

会 場 東芝 (川崎)

発表申込締切 平成 9 年 12 月 19 日 (金)

照会先 今井桂子 (中央大) e-mail:imai@ise.chuo-u.ac.jp Tel(03)3817-1685 Fax(03)3817-1681

◆数理モデル化と問題解決研究会

日 程 平成 10 年 3 月 20 日 (金)

会 場 電気通信大学

議 題 テーマ: ゲームとモデル化

発表申込締切 平成 10 年 1 月 5 日 (月)

照会先 城 和貴 (和歌山大) e-mail:joe@sys.wakayama-u.ac.jp Tel(0734)57-8081

◆プログラミング研究会

日 程 平成 10 年 3 月 23 日 (月) ・ 24 日 (火) (於電気通信大学) (特集: 並列・分散処理および一般)

発表申込締切 平成 9 年 12 月 24 日 (金) \*照会先等の詳細は前月号 (11 月号) 本欄をご参照ください。

~~~~~

◆電子化知的財産・社会基盤研究グループ

下記の通り第 3 回研究会を開催します。プログラム等の詳細は次号 (1 月号) 本欄, または研究グループホームページをご参照ください。

日 程 平成 10 年 1 月 31 日 (土)

会 場 図書館情報大学

参 加 費 会員: 1,500 円, 学生会員: 500 円, 非会員: 2,500 円

照会先 工藤育男 (ジャストシステム) e-mail:Ikuo\_Kudo@justsystem.co.jp

\*研究グループホームページ: <http://sda.k.tsukuba-tech.ac.jp/sig-eip/>

\*研究グループのメーリングリスト: [eip-member@k.tsukuba-tech.ac.jp](mailto:eip-member@k.tsukuba-tech.ac.jp)  
メーリングリストへの登録方法は上記ホームページをご参照ください。

### 平成10年度の研究会登録費について

平成10年度の研究会は下記の登録費で活動を計画しております。研究分野、開催日程等の活動詳細、新規登録申込書につきましては、2月号本欄をご覧ください。

平成9年度に研究会登録をされている方の登録手続きは自動継続となっております。詳細につきましては別途発送(1月上旬予定)する案内をご覧ください。

#### 記

#### <コンピュータサイエンス領域>

(円)

| 英略称 | 研究会名                     | 登録費<br>(税込み) | 英略称 | 研究会名               | 登録費<br>(税込み) |
|-----|--------------------------|--------------|-----|--------------------|--------------|
| DBS | データベースシステム               | 4,830        | HPC | ハイパフォーマンスコンピューティング | 4,515        |
| SE  | ソフトウェア工学                 | 4,830        | PRO | プログラミング            | 2,415        |
| ARC | 計算機アーキテクチャ               | 4,935        | AL  | アルゴリズム             | 4,935        |
| OS  | システムソフトウェアとオペレーティング・システム | 4,935        | MPS | 数理モデル化と問題解決        | 3,675        |
| DA  | 設計自動化                    | 4,935        |     |                    |              |

#### <情報環境領域>

|     |                |       |      |                   |       |
|-----|----------------|-------|------|-------------------|-------|
| DPS | マルチメディア通信と分散処理 | 4,935 | AVM  | オーディオ・ビジュアル複合情報処理 | 4,305 |
| HI  | ヒューマンインタフェース   | 4,515 | GW   | グループウェア           | 3,990 |
| CG  | グラフィクスとCAD     | 4,200 | DSM  | 分散システム運用技術        | 4,620 |
| IS  | **情報システムと社会環境  | 3,990 | DD   | デジタル・ドキュメント       | 4,830 |
| FI  | 情報学基礎          | 4,095 | MBL  | モバイルコンピューティング     | 4,200 |
| IM  | 情報メディア         | 4,200 | CSEC | *コンピュータセキュリティ     | 4,410 |

#### <フロンティア領域>

|      |                     |       |     |               |       |
|------|---------------------|-------|-----|---------------|-------|
| NL   | 自然言語処理              | 5,250 | CH  | 人文科学とコンピュータ   | 4,410 |
| ICS  | 知能と複雑系              | 4,200 | MUS | 音楽情報科学        | 3,885 |
| CVIM | コンピュータビジョンとイメージメディア | 5,040 | SLP | 音声言語情報処理      | 4,830 |
| CE   | コンピュータと教育           | 3,990 | EIP | *電子化知的財産・社会基盤 | 4,725 |

\*:新設 \*\*:名称変更

※各研究会登録費には消費税が含まれています。



## 「コンピュータセキュリティ研究会」発足のお知らせ

### 目 的

情報処理技術と通信技術の劇的な発展により、コンピュータの利用形態、機能にも変化が見られ、これに伴う安全性(セキュリティ)への脅威も、質的、量的にも変化してきています。たとえば、FDを介して侵入していたウイルスは、ネットワークを介して侵入するようになってきました。また、クローズドなネットワークはインターネット接続によりオープンとなり、外部からの不正アクセスを防護する必要性が出てきています。このように、コンピュータのネットワーク化とオープン化は、コンピュータの利便性を高める反面、安全性への新たな脅威をいかに評価し、いかに対策するかが現実の問題になってきています。

こうした安全性への脅威を評価し、対策するためには、まず、システム全体のセキュリティレベルやセキュリティの弱い部分を明らかにするためのセキュリティ評価技術の研究が必要になります。たとえば、「インターネットと社内ネットワークを接続したいが大丈夫か」という漠然とした問いをブレイクダウンし、安全性に対する方針に合致したバランスの良いセキュリティ対策を実施するなどです。次に、評価により明らかになったセキュリティの弱い部分を、OS、ネットワーク、データベース等の各コンポーネント自身のセキュリティ機能の強化により改善、対策するという研究が必要となります。これは、アクセス制御機能の強化されたOSであったり、暗号と認証機能が付加されたプロトコルなどです。さらに、これからは、このようなコンポーネント単体でのセキュリティ機能の強化だけではなく、各コンポーネント間の連携、運用形態との連携によりどのように改善、対策するかという研究や、構築したシステムでのセキュリティ対策が正しく機能しているか、不正はないかというセキュリティ監査や、コンピュータ犯罪の発生の検知を早めたり、犯罪者が誰であるかを早く知るための監視に関する技術研究も重要となります。

一方、コンピュータネットワークの利用面では、電子ショッピングや電子決済などの電子商取引も立ち上がり始め、電子空間における仮想的な社会生活も真近に迫りつつあります。そこでは、安全に電子商取引を行うためのコンポーネント技術や、電子商取引システムなどのインフラ整備だけではなく、電子空間でのプライバシー保護、著作権保護や不正/有害情報に対する情報そのものの制御などを1つ1つ解決していく必要があります。この際、利用者が意識的、無意識的にコンピュータ犯罪に加担するのを防止するための教育、啓発活動も重要な研究活動の1つと言えるでしょう。このようにさまざまな面からのコンピュータセキュリティ技術の確立が安全で可能性の広がる電子空間を作り上げることになるでしょう。

本研究会は、このような新しい情報環境の利用形態において安全な電子空間を創造していくために、基礎となる理論・技術、通信プロトコル、コンピュータアーキテクチャ、オペレーティングシステム、アプリケーション、応用事例、管理運用、さらに社会科学考察まで、研究していくことを目指しています。

### 主な研究分野

- |                                |                  |                        |            |
|--------------------------------|------------------|------------------------|------------|
| (1) OSセキュリティ                   | (2) ネットワークセキュリティ | (3) データベースセキュリティ       | (4) アクセス制御 |
| (5) 個人識別、認証                    | (6) 暗号           | (7) セキュリティ評価・監査        | (8) ウィルス対策 |
| (9) 不正アクセス対策                   | (10) セキュリティ教育    | (11) ソフトウェア保護、プライバシー保護 |            |
| (12) 不正/有害情報のフィルタリング (PICS など) |                  |                        |            |

### 提案者 (五十音順)

|               |              |                   |               |
|---------------|--------------|-------------------|---------------|
| 稲垣康善 (名大)     | 今井秀樹 (東大)    | 岩野和男 (日本 IBM)     | 岩村恵市 (キヤノン)   |
| 上園忠弘 (城西国際大)  | 岡本栄司 (北陸先端大) | 小野越夫 (富士通)        | 笠原正雄 (京都工繊大)  |
| 嵩 忠雄 (奈良先端大)  | 片木孝至 (三菱電機)  | 上條史彦 (東海大)        | 上林弥彦 (京大)     |
| 黒川恒雄 (国学院大)   | 香田 徹 (九大)    | 古賀敬一郎 (KDD)       | 才所敏明 (東芝)     |
| 佐々木良一 (日立)    | 柴田義孝 (東洋大)   | 白石高義 (広島修道大)      | 白鳥則郎 (東北大)    |
| 関本 貢 (JIPDEC) | 多賀谷一照 (千葉大)  | 滝沢 誠 (東京電機大)      | 館林 誠 (松下電器)   |
| 辻井重男 (中央大)    | 勅使河原可海 (創価大) | 土居範久 (慶大)         | 棟上昭男 (IPA)    |
| 永瀬 宏 (金沢工大)   | 中野秀男 (大阪市立大) | 中村八東 (信州大)        | 南谷 崇 (東大/東工大) |
| 萩原兼一 (阪大)     | 橋本新一郎 (セコム)  | 藤林信也 (NEC 情報システム) | 藤原 良 (筑波大)    |
| 前川 守 (電通大)    | 間瀬憲一 (NTT)   | 松井正一 (電力中央研究所)    | 真名垣昌夫 (NEC)   |
| 三浦 守 (岩手大)    | 三村 護 (岡山大)   | 向賢一郎 (通産省)        | 森住哲也 (東洋通信機)  |
| 和佐野哲男 (NTT)   |              |                   |               |

## 「電子化知的財産・社会基盤研究会」発足のお知らせ

### 目 的

知的財産権に関する法律の整備は現在最も緊急の課題である。はじめ複製の権利の問題が DAT に関して現れた。その解決は一応はついたが、マルチメディアに関して、多数の(原)著作権者との権利交渉の問題が加わった。現在はさらに、インターネットが激的な技術進歩に支えられた、双方向かつ無差別無制限に近いアクセスの提供によって、社会に急激に浸透し、多様な明暗模様を生み出している。明については、言うまでもなくインターネットは世界的な情報流通のバックボーンになっていく。暗については、ほとんど一切の制限が存在しないことによって、著作権の侵害など多様な問題の噴出が益々程度を強めていく。このような状況に鑑み、高度情報化時代の知的財産権問題を中心に関連する諸問題を議論する場を提供する。(＊詳細は、<http://sda.k.tsukuba-tech.ac.jp/sig-eip/>をご参照ください。)

### 主な研究分野

知的財産権一般(勉強から意見主張まで)、特許(ソフトウェア、デジタル技術)、著作権問題(ソフトウェア、フリーソフト、データベース、ネットワーク)、倫理問題、パソコンネチケット、インターネット(賭)、越境データ流通の問題、ネットワークサーバの国内、国外での法律的差の問題、コピープロテクション、電子図書館における著作権問題、著作権集中処理システム、著作物クリアリングシステム、カスタムテキストブック、著作物のセキュリティ、通信のセキュリティ、暗号技術、防衛技術、電子貨幣、エレクトロニックコマース、WWW、コンピュータウイルス技術とその対策および発見技術、コンピュータ不正アクセス技術とその対策および検出技術、ピア・レビュー、表現の自由、スキップジャック、プライバシー保護、通信の秘密など、  
上記デジタル技術革命がもたらす制度的、法的問題、およびそれらの関連技術一般を扱う。

### 提案者(五十音順)

|                         |                    |                    |                |
|-------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| 安達 淳(学情センター)            | 荒川一彦(野村総研)         | 飯塚浩司(情報処理学会)       | 五十嵐智(明星大)      |
| 池田 誠(会津大)               | 石田晴久(アスキー)         | 板橋秀一(筑波大)          | 稲垣耕作(京大)       |
| 井上一郎(多摩大)               | 浦谷則好(NHK)          | 江原暉将(NHK)          | 大瀧保広(茨城大)      |
| 大谷和子(日本総研)              | 岡田謙一(慶大)           | 岡本敏雄(電通大)          |                |
| 小川憲久(紀尾井坂法律特許事務所)       |                    | 甲斐宗徳(成蹊大)          | 片岡雅憲(日立)       |
| 片岡信弘(三菱電機)              | 上園忠弘(城西国際大)        | 川上 桂(松下電器産業)       | 河原正治(筑波技術短大)*  |
| 川淵 明(メディア教育開発センター)      |                    | 上林憲行(富士ゼロックス)      | 工藤育男(ジャストシステム) |
| 樽松 明(電通大)               | 後藤滋樹(早大)           | 小林哲則(早大)           |                |
| 小林登志生(メディア教育開発センター)     |                    | 小宮一三(神奈川工科大)       | 今野 浩(東工大)      |
| 坂元 昂(メディア教育開発センター)      |                    | 嵯峨山茂樹(NTT)         | 佐藤佳弘(NTT データ)  |
| 鹿野清宏(奈良先端大)             | 白井克彦(早大)           | 白鳥則郎(東北大)          | 杉本重雄(情報大)      |
| 鈴木雅実(KDD)               | 諏訪 基(電総研)          | 瀬川英生(東芝)           |                |
| 高野雅晴(デジタル・ビジョン・ラボラトリーズ) |                    | 高橋延匡(拓殖大)          | 高橋義暁(沖電気)      |
| 田上和光(QUICK 総研)          | 竹内彰一(ソニー)          | 田中 譲(北大)           | 田畑孝一(情報大)      |
| 塚本享治(電総研)               | 土屋 俊(千葉大)          | 照井武彦(歴史民俗学博物館)     | 戸村 哲(電総研)      |
| 苗村憲司(慶大)                | 長尾 真(京大)           | 中川聖一(豊橋技科大)        | 中嶋正之(東工大)      |
| 中村 達(IPA)               | 中村 明(富士通)          | 名和小太郎(関西大)         | 野村浩郷(九工大)      |
| 則近憲佑(ソフトウェア情報センター)      |                    | 箱崎勝也(電通大)          | 八村広三郎(立命館大)    |
| 速水 悟(電総研)               | 平賀 譲(情報大)          | 広瀬啓吉(東大)           | 福島敏高(富士通)      |
| 松本恒雄(一橋大)               | 松本裕治(奈良先端大)        | 真名垣昌夫(NEC)         | 三浦賢一(朝日新聞社)    |
| 三木哲也(電通大)               | 水谷直樹(弁護士)          | 三次 衛(メディア教育開発センター) |                |
| 武藤佳恭(慶大)                | 森 正直(メディア教育開発センター) |                    | 森 亮一(神奈川工科大)   |
| 安田 浩(東大)                | 山地克郎(富士通)          | 山本毅雄(情報大)          | 横山晶一(山形大)      |
| 吉田 進(京大)                | 吉田正夫(三木・吉田法律特許事務所) |                    | 吉本 啓(東北大)      |
| 米田英一(東芝)                |                    |                    |                |

\*: インターネット対応担当

## 情報処理学会「行事」申込書

(本申込書は、お一人1枚でお申し込みください。)

- ・行事 No., 参加費, 論文集代につきましては会告各行事欄をご参照ください。
- ・欠席の場合も参加費は徴収させていただきます。
- ・会員の方は必ず会員 No. を記入してください。記入されていない場合は非会員とさせていただきます。

| 申込者 (A は該当番号に○) |         |               |         |         |
|-----------------|---------|---------------|---------|---------|
| A : 会員/非会員      | (1) 会員  | (2) 主催研究会登録会員 | (3) 学生  | (4) 非会員 |
| B : 会員 No.      |         |               | C : ご氏名 |         |
| D : 勤務先         |         |               | E : ご所属 |         |
| F : 郵便番号        | G : ご住所 |               |         |         |
| H : Tel         |         |               | I : Fax |         |
| J : e-mail      |         |               |         |         |

送付先, 照会先などが上記と異なる場合のみ下記に記入

|     |
|-----|
| K : |
|-----|

| 申込行事        |   |
|-------------|---|
| L : 行事 No.  |   |
| M : 参加費     | 円 |
| N : 懇親会費    | 円 |
| O-1 : 論文集のみ | 円 |
| O-2 : 論文集のみ | 冊 |

| アンケート* 宿泊付行事のみ記入 (部屋割参考) |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| P : 性別                   | (1) 女性 (2) 男性                     |
| Q : たばこ                  | (1) すう (2) すわない                   |
| R : 年齢                   | (1) 20代 (2) 30代 (3) 40代 (4) 50代以上 |
| S : 通信欄                  |                                   |

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| T : 支払方法<br>(該当番号に○)                   | (1) 第一勧業銀行虎ノ門支店 普通 1013945 ( 月 日に送金予定) *  |             |
|  | (2) 東京三菱銀行虎ノ門公務部 普通 0000608 ( 月 日に送金予定) * |             |
|  | (3) 郵便振替 (00150-4-83484) ( 月 日に送金予定) *    |             |
|  | (4) 当日持参                                  |             |
|  | (5) 現金書留                                  |             |
| [名義人はいずれも (社) 情報処理学会] * : 送金日を分かる範囲で記入 |   |             |
| U : 送金名義人                              |   |             |
| V-1 : 請求書 通                            | V-2 : 見積書 通                               | V-3 : 納品書 通 |
| W : 請求書記載名義                            |   |             |
| X : 送金に関する問合せ先                         |   |             |

申込先 (社) 情報処理学会 研究会/事業係

〒108 東京都港区芝浦 3-16-20 芝浦前川ビル 7F

Tel(03)5484-3535 Fax(03)5484-3534 e-mail:sig@ipsj.or.jp (研究会・シンポジウム)

e-mail:jigyo@ipsj.or.jp (事業・全国大会・連続セミナー)

\* e-mail での申込み: 各項目はカンマ (,) で区切り, (1) ... (5) は選択, その他は文字を記入のこと。

[例] A : (1), B : 9999999, C : 情報太郎, ... T : (1) (1月30日送金予定), U : 情報太郎, V-1 : 1, V-2 : 1, V-3 : 1, W : (株) ××電気, ...

行事 No. S-FI98

「1998 年情報学シンポジウム」参加者募集
シンポジウムテーマ: "Beyond the Internet"

- WWW 情報検索・電子図書館・セキュリティ・著作権・マルチメディア情報流通・感性情報処理 -

日程 平成 10 年 1 月 13 日 (火)・14 日 (水)
会場 日本学術会議講堂 (港区六本木) \*参加申込の方には詳細を後日送付します。
共同主催 日本学術会議 (情報学研究連絡委員会, 情報工学研究連絡委員会), 情報処理学会 (情報学基礎研究会)
後援 科学技術振興事業団, 化学情報協会, 学術情報センター, 計測自動制御学会, 国際電信電話(株), 情報科学技術協会,

参加申込締切 平成 9 年 12 月 24 日 (水) \*当日受付も歓迎しますが, 資料不足の際は事前登録者を優先します。
申込方法 本会公告欄の行事申込書によりお申し込みください。\*申込先等は行事申込書をご覧ください。
参加費 (論文集代として) 共催学協会員: 10,000 円 学生: 3,000 円 非会員: 15,000 円
\*出席できない方のために論文集 (郵送) 申込受け付けています。

プログラム

1 月 13 日 (火)

- [9:30 ~ 10:00] 座長: 藤原 謙 (神奈川大)
● [10:00 ~ 11:20] セッション 1: 情報流通と社会 座長: 中川 優 (和歌山大)
(1) 招待講演: 社会過程における情報処理と情報流通-インターネット世界の社会経済システム- 増田祐司 (東大)
(2) 招待講演: インターネット環境における情報流通の自由と制約 名和小太郎 (関西大)
● [11:20 ~ 12:20] 座長: 細野公男 (慶大)
(3) 基調講演: インターネット: 次世代情報環境への課題と役割 村井 純 (慶大)
● [13:20 ~ 15:20] パネル討論: これからのサイバースペース探索
(4-1) これからのサイバースペース探索 司会: 西田豊明 (奈良先端大)
(4-2) Yahoo! JAPAN のカテゴリとその分類について 及川正隆 (ヤフー)
(4-3) インターネットサーチエンジンのローカライズとは? 稲垣博人 (NTT)
(4-4) 利用者コミュニティに基づく WWW ナビゲーション 岩山 登 (富士通研)
(4-5) WWW サーチエンジンの未来 住田一男 (東芝)
(4-6) 情報探索の新しい位相 海野 敏 (東洋大)
● [15:40 ~ 16:20] セッション 2: モバイルコンピューティング 座長: 出羽達也 (東芝)
(5) 招待講演: モバイルコンピューティング 大澤智喜 (NEC)
● [16:20 ~ 17:25] セッション 3: マルチメディア 座長: 野美山浩 (日本 IBM)
(6) 招待講演: マルチメディア情報媒介システムの形成に向けて 坂内正夫 (東大)
(7) 効率的なマルチメディア情報検索のためのブラウジングナビゲータ 柿元俊博 (富士通), 上林彌彦 (京大)

1 月 14 日 (水)

- [9:30 ~ 10:35] セッション 4: 情報の保護 座長: 太田敏澄 (電通大)
(8) ネットワーク・セキュリティ-無限ワイド認証方式の考案- 八津川直伸 (日本ユニシス)
(9) 招待講演: データハイディング技術とその応用 森本典繁 (日本 IBM)
● [10:35 ~ 11:40] セッション 5: 情報の制御 座長: 三池誠司 (ニューズウォッチ)
(10) 招待講演: エンドユーザ対応にカスタマイズ化されたコンテンツ選択の要求と技術 苗村憲司 (慶大)
(11) 二次的利用に関する権利処理を考慮に入れた電子的著作権管理システムの実現可能性の検討 正井美穂, 段野光紹, 梅崎利矢, 苗村憲司 (慶大)
● [11:40 ~ 12:20] セッション 6: 電子図書館 座長: 上田修一 (慶大)
(12) 招待講演: デジタル図書館の研究開発におけるいくつかのキーワード 杉本重雄 (情報大)
● [13:20 ~ 14:35] セッション 7: 情報検索と知識獲得 座長: 窪野哲光 (東京電力)
(13) 日本語情報検索システム評価用テストコレクションの構築 木本晴夫 (NTT) ほか
(14) 文書データマイニングによる雑誌記事索引データベース検索支援 河野浩之, 川原 稔, 長谷川利治 (京大)
(15) インターネット上の記述文から確率知識を構成する一手法-構成の基本原則を中心に- 藤本和則, 松澤和光 (NTT)
● [15:00 ~ 15:50] セッション 8: WWW 情報検索 座長: 福島俊一 (NEC)
(16) インターネットのサーチエンジンの評価尺度 安形 輝 (慶大), 野末道子 (鉄道総研), 服部紀彦, 上田修一 (慶大)
(17) WWW の検索航行履歴モデルと情報構造抽出への応用 山田康弘 (東大)
● [15:50 ~ 16:55] セッション 9: 感性情報処理 座長: 仲尾由雄 (富士通研)
(18) 招待講演: アーティスティックメディアにおける感性情報処理-音楽の世界を中心に- 井口征士 (阪大)
(19) 感性データに基づく電子音評価システム 小坂洋明, 渡辺嘉二郎 (法政大)
○ [16:55 ~ 17:00] 総括 実行委員長: 木本晴夫 (NTT)

行事 No. S-DD98

## 「デジタル・ドキュメント・シンポジウム '98」参加者募集

ーネットワークコンピューティング時代に対応したドキュメントのデジタル化ー

この数年、インターネットなどの進展により、情報化社会の一般化、国際化が急速に現実のものとなり、いまや文書の大半がデジタル手法によって生産されている。その上、データベース化などを通じた、文書の共有化によって、いま文書の生産、伝送、蓄積、検索、再利用などの国際的体系化、標準化が進みつつある。そうした国際化、普遍化により、電子畜取引、部品調達や支払決済の電子化が国際的な広がりを持ちつつ、急速に進んでいる。

デジタル化は、図表、図面、音声、画像、アニメーションといったマルチメディア化と、漢字をはじめとする多言語化の二方向に拡がり、人類の多様な文化への対応を見せつつある。

このような広範囲、かつ流動的な国際環境の視点に立ち、本シンポジウムは、日本におけるデジタル・ドキュメントの目指すべき方向を総合的に検討すべく企画された。

日 時 平成 10 年 1 月 30 日 (金) 10 : 00 ~ 17 : 00  
 会 場 工学院大学 (東京都新宿区) \*参加申込みの方には詳細を後日送付。  
 主 催 情報処理学会 デジタル・ドキュメント研究会  
 協 賛 日本工業技術振興協会 ユーザ・ドキュメント研究部会  
 参 加 費 会員 (含協賛団体) : 8,000 円 研究会登録会員 : 6,000 円 学生 : 2,000 円 非会員 : 10,000 円  
 (いずれも論文集代を含む)  
 論文集のみ 3,000 円 (送料, 消費税込)  
 申込締切 平成 10 年 1 月 16 日 (金)  
 申込方法 本号会告欄の行事申込書により Fax, e-mail または, WWW でお申し込みください。  
 申 込 先 (社) 情報処理学会 シンポジウム係 〒108 東京都港区芝浦 3-16-20 芝浦前川ビル 7F  
 e-mail:sig@ipsj.or.jp Tel(03)5484-3535 Fax(03)5484-3534  
 URL - http://www.ipsj.or.jp/sympo/mgyoji.html  
 照 会 先 空閑茂起 (シャープ) e-mail:kuga@pipt.tnr.sharp.co.jp Tel(0743)65-2173 Fax(0743)65-4773

## プ ロ グ ラ ム

- [10 : 00 ~ 10 : 15] 開会の辞
- [10 : 15 ~ 11 : 00] 基調講演 : XML の最新動向 門馬敦仁 (富士ゼロックス)
- [11 : 10 ~ 12 : 40] 一般講演 1
- (1) エキスパート・システムとしての仮想個人図書館の構築 大木健一郎 (国立天文台), 陳 弘 (電通大)
- (2) オープン・分散 EC アーキテクチャを実現するための商品情報記述言語の提案 倉光君郎, 坂村 健 (東大)
- (3) オブジェクトと文書内文字列間の相互参照機構を有するデータベースシステムの Paradocs のアーキテクチャ  
絹谷弘子, 吉川正俊 (奈良先端大)
- [13 : 40 ~ 15 : 10] 一般講演 2
- (4) CyberBook : 本型ビューワで読む SGML/HTML ドキュメント 小澤英昭, 上野香理, 鈴木健也, 外村佳伸 (NTT)
- (5) ミドルウェアによる SGML/XML 文書管理の枠組みの検討  
ーネットワークとドキュメントのオブジェクト技術による融合ー 大野邦夫 (INS エンジニアリング)
- (6) EPMS におけるデジタル・ドキュメント・データベースの構築 馬場義孝 (データウェア)
- [15 : 20 ~ 17 : 00] パネル討論 : SGML/HTML/XLM 等の実現技術および応用システムについて  
コーディネーター : 大野邦夫 (INS エンジニアリング)  
パネリスト : 小澤英昭 (NTT)  
福島敏高 (富士通)  
馬場義孝 (データウェア)  
門馬敦仁 (富士ゼロックス)  
吉川正俊 (奈良先端大)

行事 No. S-DSM98

### 「分散システム運用技術シンポジウム '98」参加者募集

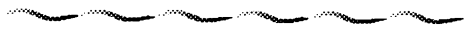
分散システム運用技術研究会では下記要領にてシンポジウムを開催し、Network の運用技術を中心に発表／討議を行います。プログラム詳細は次号（1 月号）に掲載いたします。多数の方が参加されることを期待しております。

詳細は URL - <http://dsm.slab.ntt.co.jp> でもご覧になれます。

日 程 平成 10 年 2 月 5 日（木）・6 日（金）  
 会 場 東京工業大学 講堂（東京都目黒区）\*参加申込の方には詳細を後日送付。  
 主 催 情報処理学会 分散システム運用技術研究会  
 参 加 費 会員：15,000 円 研究会登録会員：10,000 円 学生：4,000 円 非会員：18,000 円  
 （いずれも論文集代を含む）  
 論文集のみ 5,000 円（送料，消費税込）  
 申込方法 本学会告欄の行事申込書により Fax，e-mail または WWW にてお申し込みください。  
 申込締切 平成 10 年 1 月 23 日（金）  
 申込／照会先 （社）情報処理学会 シンポジウム係 〒108 東京都港区芝浦 3-16-20 芝浦前川ビル 7F  
 e-mail:sig@ipsj.or.jp Tel(03)5484-3535 Fax(03)5484-3534 URL - <http://www.ipsj.or.jp>

#### 予定プログラム

- (1) ATM Network の構築／運用技術
- (2) 総合的な Network 管理 (Internet eXchange, 広域網管理, 分散エージェント)
- (3) 組織内 Network (Intranet) の構築／運用とアプリケーション



The 2nd International Conference on  
 Worldwide Computing and Its Applications '98 (WWCA'98)  
 第 2 回ワールドワイドコンピューティング国際会議 参加者募集

筑波第一ホテル 1998 年 3 月 4 日(水)、5(木)

◆ネットワークを活用するワールドワイドなソフトウェア開発と利用および関連技術に関する国際会議 WWCA を昨年に続いてつくばで開催します。会議では、分散アプリケーション、分散プラットフォーム、分散開発環境、協調メディア、インターネット技術などに関して内外の著名な研究者と技術者による招待発表および一般公募による研究発表が行われます。これらの分野の研究者および関心をお持ちの方のご参加をお待ちしております。

◆基調講演者として、Guy Steele(Sun Microsystems Inc) 他を予定しています。

◆本会議と併設して 3 月 3 日、4 日にインターネットワークショップ'98(IWS'98)が開催されますので、併せてご参加をお待ちしております。

◆参加登録、プログラムなどについては、下記ホームページをご覧ください。参加希望者はホームページより参加申込書をダウンロードし、1 月 31 日までに FAX にて WWCA98 事務局 (0298-55-5907) にお送りください。

◆ <http://ci.etl.go.jp/wwca98/>

主催  
 情報処理学会 (IPSJ)  
 電子技術総合研究所 (ETL)

協賛  
 Association for Computing Machinery (ACM)  
 電子情報通信学会 (IEICE)  
 情報処理振興事業協会 (IPA)

General Chair  
 相磯秀夫 (慶応義塾大学)

Program Co-Chairs  
 増永良文 (図書館情報大学)  
 片山卓也 (北陸先端科学技術大学院大学)

WWCA98 事務局  
 (株) カルティオ  
 〒305 つくば市春日 4-1-2  
 電話/FAX +81-298-55-5907  
 E-mail: [wwca98-sec@etl.go.jp](mailto:wwca98-sec@etl.go.jp)

行事 No. T-DA98

## 「設計教育者のための VHDL 講習会」参加者募集 (VHDL Educator's Seminar)

VLSI など大規模な論理システムの設計は、ハードウェア記述言語 (HDL) を用いた設計手法 (Top-down 設計) が一般的になりつつあります。

本講習会では、HDL として VHDL を取り上げ、特に VLSI 設計の教育に携わる人を対象として、VHDL を用いた Top-down 設計手法の教育方法を中心にして、実際に EDA ツールを使った豊富な演習を含む講習を行います。また、講習会の教材はそのまま、あるいは手を加えて自分の講義に活用することもできます。

### 開催日時および会場

- 大阪会場：平成 10 年 3 月 11 日 (水) ~ 3 月 13 日 (金) 8 : 30 ~ 18 : 00 (最終日は 12 : 30 まで)  
大阪大学 工学部 情報システム工学科 情報処理演習室 (吹田キャンパス工学部電気系 F 棟 2F)
- 東京会場：平成 10 年 3 月 16 日 (月) ~ 3 月 18 日 (水) 8 : 30 ~ 18 : 00 (最終日は 12 : 30 まで)  
東京大学 大規模集積システム設計教育研究センター (VDEC) (工学部 10 号館 4F)

- 共 催 情報処理学会 設計自動化研究会  
東京大学 大規模集積システム設計教育研究センター (VDEC) (予定)  
VHDL インターナショナル (VI: VHDL International Inc.)
- 後 援 半導体理工学研究センター (STARC) (予定)

- 内 容 以下のような項目について、講義と EDA ツールによる演習を行う
- Overview of VHDL-Based, Top-Down Design
  - Basic VHDL
  - Structural VHDL
  - Behavioral VHDL
  - Advanced Concepts in VHDL

- 講 師 Anthony J. Gadiant (Phd., Director of Research, SCRA in Charleston)  
Maximo H. Salinas (Senior Scientist, the University of Virginia)

- 参加費 (予定) 教育関係者 (教育機関所属者) : 30,000 円 一般\* : 100,000 円  
\* : 教育関係者優先のため、人数に余裕がない場合はお断りする場合がございます。

- 募集人員 (予定) 東京、大阪会場、それぞれ約 20 名。

- 申込方法 本号会告欄の行事申込書、または学会ホームページ (<http://www.ipsj.or.jp>) によりお申込みください。  
\* 申込行事「行事 No.」欄に、大阪会場の場合には「T-DA98 大阪」、東京会場の場合には「T-DA98 東京」と明記ください。

- 申込締切 平成 10 年 2 月 9 日 (月) (定員になり次第締め切ります。)

- 申 込 先 (社) 情報処理学会 シンポジウム係 〒108 東京都港区芝浦 3-16-20 芝浦前川ビル 7F  
e-mail:sig@ipsj.or.jp Tel(03)5484-3535 Fax(03)5484-3534

- 照 会 先 (株) 東芝 半導体事業本部 吉田憲司 〒210 川崎市幸区堀川町 580-1  
e-mail:kyoshida@eccun.eec.toshiba.co.jp Tel(044)548-2400 Fax(044)548-2118

## 論文賞候補の論文推薦のお願い

論文賞委員会

平成9年度論文賞の候補論文を推薦される会員は、下記事項を参考のうえ、論文の題名、著者名、掲載巻号、推薦理由および推薦者住所氏名を官製はがきに記入のうえ、本学会論文賞係宛お送りください。

[論文賞選定条件]

### 選定範囲および推薦数

平成8年10月から平成9年9月までの間に「情報処理学会論文誌」(Vol.37 No.10 ~ Vol.38 No.9)に発表された論文の中から1編。

推薦資格 本学会正会員に限ります。

締切日 平成10年1月30日(金)

### 表彰規程(抜粋)

第3章 論文賞

第9条 論文賞は、本学会の機関誌に発表された論文およびテクニカルノート(以下テクニカルノートを含め論文という)のうち、特に優秀なものを選び、その著者に贈呈する。

第10条 表彰する論文は、原則として毎年4編とするが、編数は事情により変更することができる。

第11条 選定の対象となる論文は、表彰の時期の前々年の10月から前年の9月までの間に発表されたものであることを要する。

第12条 表彰する論文が共著の場合は、共著者全員を表彰する。

第13条 論文賞は同一著者に重ねて授与しても差支えない。

第14条 論文賞は、賞状、賞牌および賞金とする。賞金は、論文1編につき50,000円とする。

## 情報処理学会論文誌「ヒューマンインタフェースとインタラクション」 特集への論文投稿のご案内

論文誌編集委員会

情報処理学会の論文誌において、下記の要領で「ヒューマンインタフェースとインタラクション」をテーマに特集号を企画しております。ヒューマンインタフェース、情報メディア、グループウェア、インタラクティブシステム、エージェント、音声、コンピュータビジョン、音楽、ヒューマンファクタなど、人間(ユーザ)を中心に考えたインタラクションに関する論文の特集号です。

今回は、論文誌編集の新しい制度である「ゲストエディタ制度」により行い、種々の研究領域と関連する論文をヒューマンインタフェースとインタラクションという切口で募集します。研究会、シンポジウム、ワークショップ、国際会議等で発表された論文や新規の論文を歓迎します。奮ってご投稿ください。

### 投稿要領

論文の執筆要領 「情報処理論文誌」原稿執筆案内によります。論文投稿規約は「情報処理」1997年6月号に掲載されています。

査読手続き 通常の論文誌投稿論文と同一です。

投稿締切 平成10年5月29日(金)

投稿論文には、「ヒューマンインタフェースとインタラクション」特集と朱書してください。

特集号予定 平成10年12月号



## 学会誌の A4 判化とそれにもなう変更について（お知らせ）

学会誌編集委員会委員長 諏訪 基

前号の学会誌でもお知らせしましたように、本学会では学会誌編集会議（編集長 石田晴久）を新設し、「魅力のある学会誌の実現」に向けて平成 10 年 4 月号（39 巻 4 号）より学会誌の表紙デザインを変更するとともに、誌面・内容とも大幅な刷新を企画中です。

なお、これに先立ち学会誌編集委員会では、試行的に判型を平成 10 年 1 月号（39 巻 1 号）より現在の B5 判から A4 判へ変更することといたしましたのでお知らせいたします。また、読者の皆様の利便性を考慮し、同時に会告の別冊化も行うことといたしました。

変更点を下記にまとめましたので、読者の皆様および関係各位のご理解とご協力をお願いいたします。

### 記

- 39 巻 1 号（平成 10 年 1 月号）からの変更点
  - ・学会誌「情報処理」の A4 判化
  - ・会告の別冊化（収録内容については下記参照）
- 39 巻 4 号（平成 10 年 4 月号）からの変更点
  - ・表紙デザイン変更
  - ・誌面／内容の大幅刷新

| 1. 本誌掲載記事   | 2. 別冊（原則2段組み予定）   |
|---|---|
| 表紙<br>巻頭広告<br>目次<br>巻頭言【39.4号よりは廃止】<br>名誉会員の紹介<br>各種受賞者紹介<br>各種記事<br>会員の広場<br>小特集<br>連載<br>情報処理最前線<br>事例<br>ソフトウェアの動向<br>コンピュータ電話統合<br>リレー連載<br>コラム<br>インターネット<br>情報通信<br>パソコン<br>エッセイまたは評論<br>シリコンバレーから<br>その他<br>道しるべ<br>素朴な疑問<br>書評<br>会議レポート<br>新製品ニュース／業界ニュース<br>単語帳 | 別冊目次<br>本会記事<br>総会報告（年1回）<br>理事会報告<br>役員選挙<br>採録原稿<br>新規入会者<br>賛助会員名簿<br>各種委員会の委員名簿<br>会告<br>IPSJカレンダー（本誌と二重掲載とする）<br>研究発表開催通知<br>情報処理学会「行事」申込書<br>【各種参加者募集】<br>【シンポジウム論文募集】<br>会員へのお知らせ等<br>（例：学会誌表紙デザイン募集他）<br>寄贈図書<br>雑報<br>海外からの送金について<br>有料会告について（案内）<br>支部だより<br>事務局だより |
| 求人情報（有料）<br>行事案内（有料）<br>学会全般（本会記事、会告）<br>IPSJカレンダー（別冊会告と二重掲載とする）<br>論文誌掲載論文の題名・著者名のリスト<br>（採録論文と当月号掲載論文）<br>規格調査会の年1回の報告<br>研究会の年1回の報告<br>委員会からの提案、提言、報告<br>（電子化、将来ビジョン検討委員会など）<br>合同委員会の提案のようなもの   | その他<br>ご意見をお寄せくださいーモニター様式ー<br>変更連絡届様式<br>事務局への変更連絡について  |
| 著者紹介<br>編集室<br>掲載広告目次<br>カダログ・資料請求<br>巻末広告  | 全国大会プログラム   |

## 書籍

## 情報処理学会シンポジウム、講習会等論文集リスト (95, 96, 97 年版)

| コード名            | 論文集名                                     | 開催年月  | 値段(消費税, 送料込) |
|-----------------|--|-------|--------------|
| <b>[シンポジウム]</b> |  |       |              |
| S-FI95          | ★1995 情報学                                | 95・1  | ¥ 8,000      |
| S-IM95-1        | ★情報メディア                                  | 95・2  | ¥ 3,000      |
| S-ARC95         | ★並列処理 '95                                | 95・5  | ¥ 5,000      |
| S-AVM-95        | ★MPEG-4 とバーチャルリアリティ<br>オブジェクト符合化         | 95・7  | ¥ 5,000      |
| S-PS95-2        | ★モバイル&ユービキタスコンピューティング                    | 95・7  | ¥ 5,000      |
| S-NL95          | ★自然言語処理の応用に関するシンポジウム                     | 95・10 | ¥ 4,000      |
| S-OS95          | ★コンピュータ・システム                             | 95・11 | ¥ 5,000      |
| S-IM95-2        | ★情報メディア                                  | 95・11 | ¥ 5,000      |
| S-DBS95         | ★アドバンスド・データベースシステム                       | 95・12 | ¥ 9,000      |
| S-GW95          | ★グループウェア '95                             | 95・12 | ¥ 5,000      |
| S-FI96          | 1996 情報学                                 | 96・1  | ¥ 8,000      |
| S-PS96-2        | コンピューティングの歴史                             | 96・7  | ¥ 5,000      |
| S-ED96          | 情報処理教育と数理系カリキュラム                         | 96・3  | ¥ 5,000      |
| S-ARC96         | 並列処理 '96                                 | 96・6  | ¥ 5,000      |
| S-DA96          | DA シンポジウム '96                            | 96・8  | ¥ 5,000      |
| S-IM96          | 情報メディア                                   | 96・9  | ¥ 5,000      |
| SE2-96          | ソフトウェア開発のためのドメイン分析モデリング技術                | 96・9  | ¥ 5,000      |
| S-ED96          | 産業構造の転換と情報処理教育                           | 96・11 | ¥ 5,000      |
| S-OS96          | コンピュータ・システム                              | 96・11 | ¥ 5,000      |
| S-GW96          | グループウェア '96                              | 96・11 | ¥ 5,000      |
| S-DBS96         | アドバンスド・データベースシステム                        | 96・12 | ¥ 9,000      |
| S-IS96          | ★利用者指向の情報システム                            | 96・12 | ¥ 5,000      |
| MPS2-96         | 問題発見とモデル化—現場の実例—                         | 96・12 | ¥ 4,000      |
| S-PS97          | 第 38 回プログラミング・シンポジウム                     | 97・1  | ¥ 5,000      |
| S-FI97          | 1997 情報学                                 | 97・1  | ¥ 8,000      |
| S-DSM97         | 分散システム運用技術シンポジウム '97                     | 97・2  | ¥ 5,000      |
| DiCoMo          | マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DiCoMo)<br>ワークショップ | 97・7  | ¥ 10,000     |
| DA97            | DA シンポジウム '97                            | 97・7  | ¥ 5,000      |
| S-AVM97         | 次世代ボーダレスメディア '97 シンポジウム                  | 97・7  | ¥ 10,000     |
| S-HPCS97        | ハイパフォーマンスコンピューティング・シンポジウム                | 97・8  | ¥ 1,000      |
| S-MBL97         | モバイルコンピューティング '97 シンポジウム                 | 97・9  | ¥ 3,000      |
| S-OS97          | コンピュータシステムシンポジウム                         | 97・11 | ¥ 5,000      |
| <b>[講習会]</b>    |  |       |              |
| Z52             | 第 52 回全国大会シンポジウム・インダストリアル<br>セッション       | 95・3  | ¥ 2,500      |
| W-SE95          | ★サマーワークショップ・イン・立山                        | 95・7  | ¥ 3,000      |
| W-DPS95         | ★マルチメディア通信と分散処理ワークショップ                   | 95・10 | ¥ 3,000      |
| T-IS95          | ★企業活動の電子化の最新動向チュートリアル                    | 95・11 | ¥ 4,000      |
| W-DPS96         | マルチメディア通信と分散処理ワークショップ                    | 96・10 | ¥ 5,000      |

申込方法 「書籍申込書」(Vol.38 No.11 会告 29p) をご利用いただき, Fax, 郵便, e-mail, または学会ホームページを利用してお申し込みください。

なお, 書籍名には上記コード名を必ずお書きください。

★在庫 5 冊以内です。

\*月刊誌(「情報処理」「情報処理学会論文誌」の平成 6 年度 (Vol.35) より), 学会誌別冊, 全国大会(平成 6 年, 第 49 回より), 連続セミナー, 連合大会(平成 9 年)のバックナンバーもあります。

照会/申込先 (社) 情報処理学会 図書係

e-mail: tosho@ipsj.or.jp Tel(03)5484-3535 Fax(03)5484-3534 http://www.ipsj.or.jp/tosho.html

## 会員の皆様へのお知らせ・お願い

### [平成10年度会費および論文誌購読費の納入について]

平成10年度会費および購読費の納付書(郵便振替用紙)を1月中旬に発送いたします。会費および購読費は前納を原則としておりますので、3月末日までにご納入いただきますようお願いいたします。

なお、平成9年度請求額に対する不足額のある正会員の方は、大至急(1月23日必着)ご納入ください。正会員の方で期日までに入金が確認できませんと、平成10年度役員選挙投票用紙の発送はいたしませんのでご留意願います(平成9年度請求額に対して50%以上の滞納がある会員は9月号から送本を停止しております)。

### [大学学部および修士・博士課程卒業予定の学生会員の方へ]

平成10年度会費は正会員(9,600円)として請求いたします。卒業に伴う機関誌送付先等の会員登録データ変更連絡は早目をお願いいたします。学生会員を継続されます場合には、進学校名・進学コース・修了予定年月等学歴データをご連絡ください。

### [会費および論文誌購読費の口座自動振替納入のご利用について]

平成10年度会費・購読費の納入には、手続きが簡単で便利な口座自動振替をおすすめします。個人会員(一括扱いを除く)の方は、銀行または郵便局の口座をご登録いただければ、会費および論文誌購読費を平成10年3月27日(土日、祝祭日の場合は翌営業日)にご指定の口座から自動振替により納入することができます。

また、現在、口座自動振替をご利用いただいている方には「口座振替のご案内」を1月中旬に発送いたします。預金残高をご確認いただき、振替額不足にならないようご注意ください。

なお、新規申込または口座変更の方は、下記申込方法をご参照のうえ平成10年2月13日(金)までにお申込みください。

#### \*\*\*申込方法\*\*\*

##### (1) 銀行口座登録の場合

「預金口座振替依頼書」(Vol.38, No.9 会告 p.36 掲載)にご記入、ご捺印のうえ申込先へご郵送ください。

##### (2) 郵便口座登録の場合

お近くの郵便局に通帳、印鑑をご持参いただき郵便局備付けの「自動振込利用申込書」に必要事項(下記参照)をご記入のうえ窓口へ提出してください。

#### [必要事項]

振込先口座番号: 00150 - 4 - 83484

振込先加入者名: 社団法人 情報処理学会

振込開始月: 平成10年3月

払込日: 27日

払込金の種類: 会費 33

料金等支払人: 会員の住所、氏名、電話番号(口座名義人と同一の場合省略可)

備考: 会員番号

### [電子メールのご利用について]

会員登録データの変更連絡、在会証明書の発行希望、会費の送金連絡など事務局への連絡・問合せに e-mail:mem@ipsj.or.jp をご利用ください。その際には、会員番号、氏名を必ず明記願います。

事務局では、会員の皆様へのお問い合わせに e-mail を使用しており、大変好評をいただいております。会員登録データへの連絡先電子メールの登録にご協力をお願いいたします。

### [論文誌のご購読について]

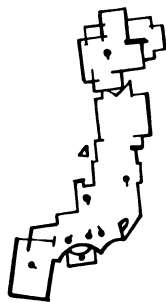
「情報処理学会論文誌」(月刊)は有料頒布です。まだ購読されていない方は新年度から購読されることをおすすめいたします。新規購読を希望される方は、1月中旬に発送する郵便振替用紙の通信欄にその旨をご記入いただき、論文誌購読費 6,930円(消費税込)を加算の上ご送金ください。

照会/申込先 社団法人 情報処理学会 会員係

〒108 東京都港区芝浦 3-16-20 芝浦前川ビル 7F

e-mail:mem@ipsj.or.jp Tel(03)5484-3535 Fax(03)5484-3534

支部だより



情報処理学会支部連絡先

北海道支部 〒 060 北海道札幌市北区北 13 条西 8 丁目 北海道大学工学部情報工学科内  
 e-mail:saito@huie.hokudai.ac.jp Tel(011)706-6819 Fax(011)706-6819

東北支部 〒 982 宮城県仙台市太白区八木山香澄町 35-1 東北工業大学通信工学科内  
 e-mail:mkojima@titan.tohtech.ac.jp Tel(022)229-1151(ext.368) Fax(022)228-0447

東海支部 〒 460 愛知県名古屋市中区錦 2-17-21 NTT DATA 東銀ビル NTT データ通信(株)東海支社内  
 e-mail:t-ipsj@tcp-ip.or.jp Tel(052)204-4517 Fax(052)204-4521

北陸支部 〒 921 石川県石川郡野々市町扇が丘 7-1 金沢工業大学内  
 e-mail:abe@infor.kanazawa-it.ac.jp Tel(0762)94-6708 Fax(0762)94-6709

関西支部 〒 530 大阪府大阪市北区梅田 1-3-1-800 大阪駅前第 1 ビル 8F (財)関西情報センター内  
 e-mail:infor-soci@kiis.or.jp Tel(06)346-2543 Fax(06)346-2443

中国支部 〒 733 広島県広島市西区商工センター 2-6-1 NTT コミュニケーションウェア(株)  
 中国支社事業推進担当内  
 e-mail:kamura@chugoku.nttcom.co.jp Tel(082)278-7902 Fax(082)501-0472

四国支部 〒 790-77 愛媛県松山市文京町 3 愛媛大学工学部内  
 e-mail:yamada@cs.ehime-u.ac.jp Tel(089)927-9963 Fax(089)927-9973

九州支部 〒 812 福岡県福岡市博多区博多駅前 1-17-21 NTT DATA 博多駅前ビル  
 NTT データ通信(株)九州支社総務担当内  
 e-mail:murakami@csce.kyushu-u.ac.jp Tel(092)475-5123 Fax(092)475-5185

\*各支部の最新情報は <http://www.ipsj.or.jp> からリンクしています。

東海支部 平成 9 年度専門講習会

日 時 平成 10 年 2 月 9 日 (月) 9 : 00 ~ 16 : 30  
 10 日 (火) 9 : 00 ~ 16 : 30

会 場 KKR 名古屋三の丸 (〒 460 名古屋市中区三の丸 1-5-1 Tel(052)201-3326 地下鉄鶴舞線「丸ノ内」あるいは地下鉄名城線「市役所」から徒歩 10 分)

テ ー マ 「インターネットの暗号とその実用システムを探る」

演 題 (1) インターネットの暗号基礎論 今井秀樹氏 (東大)  
 (2) 公開鍵暗号の現状と将来 岡本龍明氏 (NTT)  
 (3) ブロック暗号の現状と将来 松井充氏 (三菱電機)  
 (4) インターネットのセキュリティ 内匠逸氏 (名工大)  
 (5) 電子現金とその法制的立場 岩下直行氏 (日本銀行)  
 (6) 電子認証局の将来 山田信一郎氏 (NTT エレクトロニクス)  
 (7) VISA-Cash の JAVA ベースと実験システムについて 倉部啓氏 (ビザ・インターナショナル)  
 (8) MASTER CARD マルツについて 根田秀人志氏 (マスターカード・インターナショナル)

定 員 120 名 (定員になり次第締切)

会 費 主催および後援会員 (賛助会員を含む) 8,000 円, 主催および後援会学生員 5,000 円, 一般 20,000 円, テキストのみ 5,000 円

申込方法 氏名, 所属, 連絡先電話番号, 会員番号 (一般の方は「非会員」と記入) を記入の上, Fax, 郵便もしくは e-mail にて事務局まで申込みの後, 下記の銀行口座に参加費を入金のこと。  
 銀 行: 第一勧業銀行 大須支店  
 口座番号: (普) 1258471  
 名 義: (社) 電子情報通信学会東海支部

申 込 先 〒 460-19 名古屋市中区大須 4-9-60 電子情報通信学会東海支部事務局  
 e-mail:ieic-tjm@rcs.tokai.ntt.co.jp Tel(052)291-2451 Fax(052)269-1449

主 催 電子情報通信学会本部 同東海支部

後 援 情報処理学会東海支部他

北陸支部 平成 9 年度北陸地区学生による研究発表会

日 時 平成 10 年 3 月 14 日 (土)

会 場 富山商船高等専門学校 (〒 933-02 富山県新湊市海老江練合 1-2)

原稿締切 平成 10 年 2 月 20 日 (金)

- 応募資格** 電気学会、電子情報通信学会、または情報処理学会の学生会員、あるいは学部学生、短大生、高専生など  
**講演内容** 卒業論文・卒業研究の紹介、または行っている研究の紹介  
**応募上の制限** 講演は1人1件（ただし、同一人が数件の応募論文に共著者として参加することは差し支えない。）  
**講演時間** 1件12分以内（発表8分・質疑応答4分）  
**講演参加費** 1件1,000円（当日受付で徴収する）  
**発表会参加費** 無料（講演予稿集は、発表者に無料配布する）  
**講演申込/照会先** 〒933-02 富山県新湊市海老江練合1-2 富山商船高等専門学校情報工学科  
 電気関係学会北陸支部学生会 研究発表実行委員会 庶務担当 水本 巖  
 Tel(0766)86-5276 (直通) Fax(0766)86-5110 (代表)  
**主催** 電気関係学会北陸支部学生会  
**共催** 電気学会北陸支部、電子情報通信学会北陸支部、情報処理学会北陸支部

## 関西支部 平成9年度第2回見学会のご案内

- 日時** 平成10年1月27日（火）13：45～16：00  
**会場** 国際電気通信基礎技術研究所（エイ・ティ・アール）  
 （〒619-02 京都府相楽郡精華町光台2-2 Tel(0774)95-1080 Fax(0774)95-1008 <http://www.atr.co.jp/>）  
**集合場所** エイ・ティ・アール玄関  
**解散場所** 現地解散  
**内容** 13：45～14：30 エイ・ティ・アール全体の紹介（ビデオなど）  
 14：30～16：00 下記各研究所で先端技術のデモンストレーションを見学  
 エイ・ティ・アール人間情報通信研究所、エイ・ティ・アール知能情報通信研究所、  
 エイ・ティ・アール音声翻訳通信研究所、エイ・ティ・アール環境適応通信研究所  
**参加費** 無料（ただし、交通費は各自負担）  
**定員** 40名（定員になり次第、受付を締め切ります。）  
**通手段** <http://www.atr.co.jp/traffic-dir/traffic.html> をご参照ください。  
 なお、高の原駅から13：25発のATR通勤マイクロバスがありますが、通勤用なので乗れない場合もあります。また、京阪奈プラザ運行の高の原駅12：40発プラザ行きのバスもあります。  
**申込方法** 1) 所属機関、2) 部課役職名、3) 氏名、4) 連絡先住所/電話番号/Fax番号/e-mailアドレスをお書きの上、Faxまたはe-mailにて下記宛お申し込みください。  
 Faxでの申込先：Fax(06)346-2443（情報処理学会関西支部事務局）  
 e-mailでの申込先：kambe@edag.ptdg.sharp.co.jp（シャープ神戸宛）  
**照会先** 〒530 大阪市北区梅田1-3-1-800 大阪駅前第1ビル8F（財）関西情報センター内  
 情報処理学会関西支部事務局 Tel(06)346-2543 Fax(06)346-2443

## 四国支部 講演会のお知らせ

- 日時** 平成10年1月20日（火）17：00～18：00  
**会場** 徳島大学 工学部 知能情報工学科 C10教室  
**題目** コンパイラ技術の動向  
**講師** 大坂教育大学教育学部助教授 佐藤隆士氏  
**主催** 情報処理学会四国支部  
**会場** 徳島市南常三島町2-1 徳島大学工学部知能情報工学科教授 青江順一  
 e-mail:aoe@is.tokushima-u.ac.jp Tel(0886)56-7486 Fax(0886)55-4424

## 人材募集



### ●神奈川大学工学部経営工学科

**募集人員** 教授または助教授 1 名  
**専門分野** オペレーションズリサーチ (OR), マネージメントサイエンス (経営科学) 関係  
**応募資格** 博士の学位を有し, 大学院の講義が担当できる方  
**着任時期** 平成 10 年 4 月 1 日 (予定)  
**提出書類** 履歴書, 研究業績目録, 主要論文別刷 (コピー可) 各 1 部 \* 提出書類のリスト添付のこと  
**応募締切** 平成 9 年 12 月 20 日 (必着)  
**送付先** 〒 221 神奈川県横浜市神奈川区六角橋 3-27-1 神奈川大学 (学務課気付) 工学部長 松村 晃  
 Tel(045)481-5661 (代) 「[工学部 OR] 教員応募書類」と朱書き書留  
**照会先** 工学部経営工学科 主任 上野俊夫 Tel(045)481-5661 (ext.3254)  
**その他** 選考の段階で面談, 健康診断書の提出をいただく場合があります。  
 待遇: 本学給与規程による (詳細については人事室に照会のこと)

### ●北見工業大学情報処理センター

**募集人員** 助教授 1 名  
**専門分野** 情報工学  
**応募資格** 博士の学位を有し, 大学院博士後期課程を担当でき, 情報科学概論および大学院関連科目を担当できる方。  
 また, 計算機ネットワーク管理経験のある方が望ましい  
**着任時期** 平成 10 年 4 月 1 日  
**提出書類** 履歴書, 研究業績リスト, 著書および論文別刷 (コピー可), 現在までの研究経過と着任後の研究計画  
 (1500 字以内)  
**応募締切** 平成 10 年 1 月 16 日 (必着)  
**送付先** 〒 090 北海道北見市公園町 165 北見工業大学情報処理センター 助教授選考委員会委員長  
 「応募書類」と朱書き書留  
**照会先** 情報システム工学科長 柴田孝次 e-mail:shibata@info.kitami-it.ac.jp Tel(0157)26-9329  
 Fax(0157)26-9344

## 群馬工業高等専門学校電子情報工学科

- 募集人員 教授または助教授 1名  
 専門分野 情報工学, 電子工学または関連分野 (応用物理, 応用数学を含む)  
 応募資格 博士の学位を有し, 教育・学生指導に熱意があり, 研究と両立できる方  
 着任時期 平成 10 年 4 月 1 日  
 提出書類 自筆履歴書, 研究業績一覧表, 主要論文別刷および概要着任後の教育・研究に対する抱負 (2000 字以内)  
 締切 平成 10 年 1 月 16 日  
 送付先 〒 371 群馬県前橋市鳥羽町 580 群馬工業高等専門学校庶務課 人事係  
 「教官応募書類」と朱書き書留  
 照会先 電子情報工学科 教授 柳田友士 e-mail:yanagita@ice.gunma-ct.ac.jp  
 Tel(027)254-9231  
 その他 第一次選考:書類選考, 第二次選考:面接

## 理化学研究所計算科学研究室

- 募集人員 研究員 1名  
 専門分野 計算科学, 計算化学, 物理学  
 職務内容 理化学研究所計算科学研究室ではたんぱく質や結晶, 界面の大規模シミュレーションを可能にするために, 分子動力学用の超高速専用計算機を開発中である。また, スーパーコンピュータを使った大規模シミュレーションの実行やそのための大規模並列化アルゴリズムの開発を進めている。採用者にはこれらの計算科学研究室の活動の中心となって働いていただく。候補者は計算機のハードとソフト両方に造詣が深く, 大規模数値シミュレーションの経験があることが望ましい。これまで活動してきた分野は問わない  
 応募資格 博士の学位を有し (採用までに取得予定を含む), 平成 10 年 2 月 2 日の時点で満 35 歳以下の方  
 着任時期 平成 10 年 4 月 1 日以降の所定の日  
 提出書類 履歴書, 業績リスト, 推薦書 2 通, 主要論文別刷, 着任後の研究計画案と抱負 (2000 字程度)  
 締切 平成 10 年 1 月 20 日 (必着)  
 送付先/照会先 〒 351-01 埼玉県和光市広沢 2-1 理化学研究所計算科学研究室 戎崎俊一 Tel(048)467-9414  
 Fax(048)467-4078 「計算科学研究室研究室研究員応募書類在中」と朱書き書留

## 東京大学先端科学技術研究センター知的財産権部門

- 募集人員 教授または助教授 1名  
 応募資格 企業, 官庁, 大学などで知的財産権に関する研究, 実務に携わる方。55 歳以下が望ましい  
 着任時期 平成 10 年 4 月 1 日 (予定)  
 提出書類 履歴書, 研究業績目録 (原著論文, 総説, 著書など) または研究業績, 実務業績の概要業績別刷 (5 編以内), 推薦書, 知的財産権教育, 研究に関する抱負と展望のまとめ  
 締切 平成 10 年 1 月 31 日  
 送付先 〒 153 東京都目黒区駒場 4-6-1 東京大学先端科学技術研究センター 知的財産権部門教官選考委員会  
 照会先 軽部征夫 e-mail:karube@bio.rcast.u-tokyo.ac.jp Tel(03)3481-4470 Fax(03)3481-4581

●日本工業大学電気電子工学科

募集人員 講師または助手を下記専門分野に各 1 名  
 専門分野 (a) 情報・計算機関連分野, (b) 計測・制御関連分野  
 応募資格 博士の学位を有し(取得見込みを含む), 電気電子関係基礎科目, 学生実験なども担当可能または担当の意志のある年齢 30 歳前後の方  
 着任時期 採用決定後なるべく早い時期  
 提出書類 履歴書, 健康診断書, 研究業績リスト, 主要論文別刷(コピー可), 推薦書  
 応募締切 平成 10 年 1 月 31 日(必着)  
 送付先/照会先 〒 345 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台 4-1 日本工業大学電気電子工学科 主任 高橋篤夫  
 e-mail:takahasi@nit.ac.jp Tel(0480)33-7654 Fax(0480)33-7654  
 「教員応募書類在中」と朱書き書留

●稚内北星学園大学総合情報学部(平成 12 年開学予定)

募集人員 (a) ~ (d), (f), (g) 教授, 助教授または講師 1 名, (e) 教授, 助教授または講師 2 名  
 専門分野 (a) 情報科学, (b) 数学, (c) OS 論またはネットワーク理論, (d) マルチメディア, コンピュータ・アート, (e) メディア論, メディアリテラシー論, (f) 法学, (g) 自然科学  
 応募資格 (a) 博士の学位を有し(取得見込みを含む), 情報科学の基礎理論の講義を担当できる方, (b) 博士の学位を有し(取得見込みを含む), 数学および情報科学の講義を担当できる方, (c) OS 論またはネットワーク理論の分野で優れた研究業績または実務業績を有し, その講義を担当できる方, (d) マルチメディアのコンテンツもしくはコンピュータ・アートの制作, 技術, 理論に関する講義を担当できる方, (e) 大学院修士課程修了あるいはそれと同等以上の学識を有する方. コンピュータおよびネットワークに関する知識をもつことが望ましい, (f) 大学院修士課程修了あるいはそれと同等以上の学識を有し, 日本国憲法および著作権法に関する講義を担当できる方, (g) 博士の学位を有し(取得見込みを含む), 自然科学分野の教養科目の講義(分野は問わない)および情報科学に関連する講義を担当できる方  
 着任予定 平成 12 年 4 月または平成 13 年 4 月  
 提出書類 履歴書, 教育研究業績一覧(文部省規定の個人調書の形式に従ったものを郵送します), 主要な著書もしくは論文別刷(コピー可), 該当分野の研究および教育への抱負(1500 字程度)  
 応募締切 平成 10 年 2 月 28 日  
 送付先/照会先 〒 097 北海道稚内市若葉台 稚内北星学園短期大学内 4 年制大学人事計画委員会  
 担当 経営情報学科長 植田龍男 e-mail:jinji@wakhok.ac.jp Tel(0162)32-7511  
 Fax(0162)32-7500

●山梨大学工学部電子情報工学科

募集人員 助教授または講師 1 名  
 研究分野 (A) システムソフトウェア, ソフトウェア基礎, プログラム理論, ソフトウェア設計法, プログラミング方法論, データベース, ネットワーク, 並列・分散処理などの, ソフトウェアサイエンス分野  
 (B) 上記ソフトウェアサイエンスに関連する数理科学の分野  
 応募資格 上記(A)または(B)の分野で研究活動に従事し, ソフトウェア関連の講義と演習を担当でき, 博士号を取得(平成 11 年 4 月 1 日までに取得見込みを含む)している方  
 着任時期 平成 10 年 10 月 1 日から平成 11 年 4 月 1 日までのいずれかの時期  
 提出書類 履歴書, 業績リスト, 論文別刷(コピー可)各 1 部, これまでの研究概要と今後の研究計画, 応募者本人に関する所見を求め得る方の氏名と連絡先  
 応募締切 平成 10 年 3 月 31 日  
 送付先/照会先 〒 400-8511 山梨県甲府市武田 4-3-11 山梨大学工学部電子情報工学科  
 コンピュータサイエンスクラス 主任 栗原光信 Tel(0552)20-8495 Fax(0552)20-8496  
 e-mail:kurihara@esi.yamanashi.ac.jp



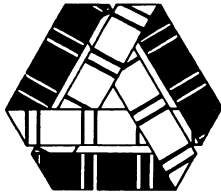
**●早稲田大学工学部電気電子情報工学科**

募集人員 教授, 助教授, 専任講師いずれか1名  
専門分野 システム, 情報に関連する分野  
応募資格 着任時に博士学位取得者で45歳以下の方  
着任時期 平成11年4月1日  
提出書類 履歴書, 研究業績リスト(学術論文, 著書, 国際会議, 解説, その他に分類し, 各々番号づけすること), 論文別刷(コピー可)各1部, これまでの研究概要および今後の研究計画と教育に関する抱負(各1000字程度, 用紙任意), 健康診断書(選考が進んだ段階で提出を依頼)  
応募締切 平成10年3月31日(必着)  
送付先/照会先 〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1 早稲田大学工学部電気電子情報工学科  
連絡事務室(55N2F)内 主任教授 岩本伸一 e-mail:head@elec.waseda.ac.jp  
Tel(03)5286-3006 Fax(03)5286-3492 http://www.elec.waseda.ac.jp

**●NTT ソフトウェア (株)**

募集人員 システムエンジニア・技術営業120名(予定)  
専門分野 情報・通信などの理工学分野  
応募資格 平成11年3月に大学院(博士・修士)を修了見込みの方, または大学を卒業見込みの方  
採用予定 平成11年4月1日  
提出書類 履歴書など(下記照会先までお問い合わせください)  
応募締切 定員になり次第  
送付先/照会先 〒231 神奈川県横浜市中区山下町209 NTTソフトウェア(株)人材開発本部採用担当  
e-mail:saiyo@hq.ntts.co.jp Tel(045)212-7611 http://www.ntts.co.jp/  
その他 経験者募集も随時実施中です

### 会議案内



○：本会主催・共催 ◆：本会協賛・後援

- |        |       |        |        |
|--------|-------|--------|--------|
| 1. 開催日 | 2. 会場 | 3. 照会先 | 4. その他 |
|--------|-------|--------|--------|

### 【国内会議】

#### 盲人向けパソコン MS-DOS 講習会

1. 平成9年12月22日(月)～25日(木) 2. 岡山大(岡山市) 3. 相川(岡山大) Tel(086)251-7787

#### ◆講習会「バーチャルファクトリーの現状と動向」

1. 平成10年1月20日(火) 2. 日本機械学会(都内新宿区) 3. 日本機械学会 Tel(03)5360-3500 Fax5360-3508

#### ◆映像情報メディア学会講習会「カラー画像工学」

1. 平成10年1月20日(火) 2. 機械振興会館(都内港区) 3. 事務局 Tel(03)3432-4677 Fax3432-4675  
e-mail:ite@ite.or.jp

#### ◆第10回自律分散システムシンポジウム

1. 平成10年1月20日(火)～21日(水) 2. 神戸市産業振興センター(神戸市中央区)  
3. 計測自動制御学会 Tel(03)3814-4121 Fax3814-4699

#### ◆第14回ファジィシステムシンポジウム

1. 平成10年6月3日(水)～5日(金) 2. 長良川国際会議場(岐阜市) 3. 日本ファジィ学会(システム総研内)  
Tel(03)5684-5146 Fax5684-5857 e-mail:sii@red.an.egg.or.jp http://www.bioele.nuec.nagoya-u.ac.jp/Soft-Tokai/

#### ◆第4回画像センシングシンポジウム

1. 平成10年6月10日(水)～12日(金) 2. パシフィコ横浜(横浜市西区) 3. 事務局((株)精機通信社内)  
Tel(03)3367-0571 Fax3368-1519 e-mail:sii@red.an.egg.or.jp http://tokyoweb.or.jp/sii/

### 【国際会議】

#### ◆第14回トロンプロジェクトシンポジウム

1. 1997年12月3日(水)～6日(土), 平成10年3月10日(火)～11日(水) 2. TEPIA(都内港区)  
3. トロン協会 Tel(03)3454-3191

#### ◆第5回アジア学術会議—科学者フォーラム—

1. 1998年3月11日(水)～13日(金) 2. 日本学術会議(都内港区) 3. 日本学術会議  
Tel(03)3403-6291(ext.253, 261)

#### ◆3rd Online Workshop on Soft Computing in Engineering Design & Manufacturing (WSC3)

1. 1998年6月21日(日)～30日(火) 2. インターネット上 3. 古橋(名大) Tel(052)789-2792 Fax789-3166  
e-mail:furuhashi@nuec.nagoya-u.ac.jp

#### ◆Computer Assisted Radiology & Surgery 12th International Symposium & Exhibition (CAR '98)

1. 1998年6月24日(水)～27日(土) 2. 東京国際フォーラム(都内千代田区)  
3. 事務局((株)コングレ内) Tel(03)3263-4031 Fax3263-4032

#### ◆The 14th International Conference on Computer-Aided Production Engineering (CAPE '98)

1. 1998年9月8日(火)～10日(木) 2. KKR ホテル東京(都内千代田区)  
3. 榑橋(農工大本多研内) Tel(0423)88-7149 Fax85-9747 e-mail:cape@cc.tuat.ac.jp

#### ◆1998 International Symposium on Optical Memory (ISOM '98)

1. 1998年10月19日(月)～22日(木) 2. 工業技術院筑波研究センター(つくば市)  
3. 日本学会事務センター Tel(03)5814-5800 Fax5814-5823

#### ◆The 5th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP '98-Kitakyushu)

1. 1998年10月21日(水)～23日(金) 2. 北九州国際会議場(北九州市) 3. 事務局((株)日鉄情報センター内)  
e-mail:jatisc@msn.com http://jnns-www.okabe.rcast.u-tokyo.ac.jp/jnns/ICONIP98.html

#### ◆International Conference on Computer Communication (ICCC)

1. 1999年9月14日(水)～16日(金) 2. 東京国際フォーラム(都内千代田区)  
3. 事務局(NTT内) Tel(0422)59-2126 Fax59-2338 e-mail:ICCCsec@globe.tnl.ntt.co.jp