

# 電子版「情報処理」 販売中!!

IT分野のスペシャリストによる  
特集記事、実務に役立つ  
解説記事が満載!

- WebブラウザとFlash Player 10以降があれば閲覧することができます。
- 非会員の方でも購入できます。
- Fujisan.co.jpで販売しています。

一部売り 1,680円(税込)  
年間購読 18,144円(税込)



- 表紙から最後のページまでまるごと1冊読むことができます。
- 印刷することもできます。

▶ Fujisan.co.jp (「情報処理」購入ページ)

<http://www.fujisan.co.jp/magazine/1377>

▶ amazonでも販売を開始しました! <http://www.amazon.co.jp/>



詳細/お問合せは

一般社団法人 情報処理学会 会誌編集部 E-mail: [editj@ipsj.or.jp](mailto:editj@ipsj.or.jp) Tel.(03)3518-8371 Fax.(03)3518-8375



## CAMPAIGN OF JIP FOR FREE PUBLICATION CHARGE

## Journal of Information Processing

The Editorial Committee of the Journal of Information Processing (JIP) is very pleased to announce one year extension of the campaign of free publication. The publication fee is not charged for the accepted papers submitted by July 31 2013 regardless of authors' membership. It would be grateful if you could take this opportunity and submit your papers to the flagship international journal, JIP.

JIP (Journal of Information Processing) に採択された英文論文の掲載料を無料にするキャンペーンを行っています。

対象は 2013年7月31日までに投稿された英文論文です。これは、非会員による投稿論文にも適用されます。

このキャンペーンを利用して、ぜひ多くの英文論文をご投稿ください。 [http://www.ipsj.or.jp/english/jip/submit/prms\\_side.html](http://www.ipsj.or.jp/english/jip/submit/prms_side.html)

情報処理学会 論文誌ジャーナル, JIP (Journal of Information Processing) では、随時、一般論文・テクニカルノートの投稿受付をいたしております。また、特集号の論文募集も数多くいたしておりますので、ぜひ学会 Web ページの最新情報をご覧ください。

<http://www.ipsj.or.jp/journal/index.html>, <http://www.ipsj.or.jp/english/jip/index.html>

Journal of Information Processing (JIP) は、インターネット上のオンライン媒体 J-STAGE にて季刊発行しています。

<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/ipsjjip/>

Contact to Technical Activity Section, Information Processing Society of Japan (IPSJ) E-mail: [edit@ipsj.or.jp](mailto:edit@ipsj.or.jp)



新刊!!

## ITText 数理最適化

久野誉人・繁野麻衣子・後藤順哉 共著  
A5判/272頁/本体3,300円(税別)

## ITText メディア学概論

山口治男 著  
A5判/172頁/本体2,400円(税別)

## ITText 一般教育シリーズ 情報とコンピュータ

河村一樹・和田 勉・山下和之・立田ルミ・岡田 正・佐々木整・山口和紀 共著  
A5判/176頁/本体2,200円(税別)

## ITText 一般教育シリーズ 情報と社会

駒谷昇一 編著  
A5判/220頁/本体2,500円(税別)

## ITText 一般教育シリーズ 情報システム基礎

神沼靖子 編著  
A5判/228頁/本体2,500円(税別)

## ITText 一般教育シリーズ 情報とコンピューティング

河村一樹 編著  
A5判/218頁/本体2,500円(税別)

## ITText コンパイラとバーチャルマシン

今城哲二・布広永示・岩澤京子・千葉雄司 共著  
A5判/212頁/本体2,800円(税別)

## ITText コンピュータグラフィックス

魏 大名・Carl Vilbrandt・Roman Durikovic・先田和弘・向井信彦 共著  
A5判/280頁/本体3,000円(税別)

## ITText コンピュータネットワーク

松下 温・重野 寛・屋代智之 共著  
A5判/216頁/本体2,500円(税別)

## ITText 音声認識システム

鹿野清宏・伊藤克巨・河原達也・武田一哉・山本幹雄 編著  
A5判/216頁/CD-ROM付/本体3,500円(税別)

## ITText エージェント工学

西田豊明・木下哲男・北村泰彦・間瀬健二 共著  
A5判/226頁/本体2,800円(税別)

## ITText ヒューマンコンピュータインタラクション

岡田謙一・西田正吾・葛岡英明・塩澤秀和・仲谷美江 共著  
A5判/240頁/本体2,800円(税別)

## ITText オペレーティングシステム

野口健一郎 著  
A5判/240頁/本体2,800円(税別)

## ITText データベース

速水治夫・宮崎収兄・山崎晴明 共著  
A5判/196頁/本体2,500円(税別)

## ITText ソフトウェア工学演習

伊藤 潔・廣田豊彦・富士 隆・熊谷 敏・川端 亮 共著  
A5判/228頁/本体2,800円(税別)

## ITText 情報リテラシー

海野 敏・田村恭久 共著  
A5判/248頁/本体2,800円(税別)

## ITText 人工知能

本位田真一 監修 松本一教・宮原哲浩・永井保夫 共著  
A5判/200頁/本体2,500円(税別)

## ITText コンピュータアーキテクチャ

内田啓一郎・小柳 滋 共著  
A5判/236頁/本体2,800円(税別)

## ITText データマイニングの基礎

元田 浩・津本周作・山口高平・沼尾正行 共著  
A5判/292頁/本体3,200円(税別)

## ITText 自然言語処理

天野真家・石崎 俊・宇津呂武仁・成田真澄・福本淳一 共著  
A5判/192頁/本体2,500円(税別)

## ITText 応用Web技術

市村 哲・宇田隆哉・伊藤雅仁 共著  
A5判/210頁/本体2,500円(税別)

## ITText 認知インタフェース

加藤 隆 著  
A5判/248頁/本体2,800円(税別)

## ITText プログラム仕様記述論

荒木啓二郎・張 漢明 共著  
A5判/210頁/本体2,800円(税別)

## ITText 情報と職業

駒谷昇一・辰巳丈夫・楠元範明 共著  
A5判/232頁/本体2,500円(税別)

## ITText アルゴリズム論

浅野哲夫・和田幸一・増澤利光 共著  
A5判/242頁/本体2,800円(税別)

## ITText ソフトウェア開発

小泉寿男・辻 秀一・吉田幸二・中島 毅 共著  
A5判/224頁/本体2,800円(税別)

## ITText 基礎Web技術

松下 温 監修・市村 哲・宇田隆哉・伊藤雅仁 共著  
A5判/200頁/本体2,500円(税別)

## ITText 知識マネジメント

大澤幸生 編著  
A5判/232頁/本体2,800円(税別)

## ITText 情報セキュリティ

宮地充子・菊池浩明 編著  
A5判/280頁/本体3,000円(税別)

## ITText 分散処理

谷口秀夫 編著  
A5判/240頁/本体2,800円(税別)

## ITText Linux演習

前野譲二・落合 昭・生野莊一郎・塩澤秀和・高島俊徳 共著  
A5判/224頁/本体2,500円(税別)

## ITText インターネットプロトコル

阪田史郎 編著  
A5判/272頁/本体2,800円(税別)

## ITText 組込みシステム

阪田史郎 著 高田広章 編著  
A5判/280頁/本体3,000円(税別)

## ITText システムLSI設計工学

藤田昌宏 編著  
A5判/242頁/本体2,800円(税別)

## ITText Java基本プログラミング

今城哲二 編 布広永示・マッキン ケネスジェームス・大見嘉弘 共著  
A5判/234頁/本体2,500円(税別)

## ITText 人画像処理

越後富夫・岩井儀雄・森島繁生・鷲見和彦・井岡幹博・八木康史 共著  
A5判/258頁/本体2,800円(税別)

## ITText 情報理論

白木善尚 編 村松 純・岩田賢一・有村光晴・渋谷智治 共著  
A5判/248頁/本体2,800円(税別)

## ITText Java/UMLによるアプリケーション開発

布広永示・高橋英男 共著  
A5判/208頁/本体2,600円(税別)

## ITText Javaオブジェクト指向プログラミング

布広永示 編著  
A5判/280頁/本体2,800円(税別)

## ITText ユビキタスコンピューティング

松下 温・佐藤明雄・重野 寛・屋代智之 共著  
A5判/222頁/本体2,800円(税別)

## ITText HPCプログラミング

寒川 光・藤野清次・長嶋利夫・高橋大介 共著  
A5判/246頁/本体2,800円(税別)

## ITText 確率統計学

須子統太・鈴木 誠・浮田善文・小林 学・後藤正幸 共著  
A5判/264頁/本体2,800円(税別)

## ITText 離散数学

松原良太・大島彰昇・藤田慎也・小関健太・中上川友樹・佐久間雅・津垣正男 共著  
A5判/256頁/本体2,800円(税別)

## ITText 一般教育シリーズ 情報ネットワーク

岡田 正・駒谷昇一・西原清一・水野一徳 共著  
A5判/160頁/本体2,300円(税別)

## ITText 一般教育シリーズ 情報とネットワーク社会

駒谷昇一・山川 修・中西通雄・北上 始・佐々木整・湯瀬裕昭 共著  
A5判/192頁/本体2,200円(税別)

お申し込みは



101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1  
TEL 03(3233)0641 FAX 03(3293)6224

<http://www.ohmsha.co.jp/>  
本体価格(税別)は変更する場合があります。

CONTENTS

**Preface**

Birth Pangs of a Connected Society  
Jiro KOKURYO (Keio Univ.)

**Special Features**

*The New Trends in the Digital Society Innovated by Consumers*

- 1012 0. Foreword  
Shinichiro MORI (Fujitsu Labs., Ltd.)
- 1014 1. Standardized Technology Which Realizes Innovation in Social Media and User Generated Contents  
Masao ISSHIKI (Kanagawa Institute of Technology / Keio Univ.) and Yoshiaki FUKAMI (Keio Univ.)
- 1021 2. Creating Smart Society by Green ICT  
Takashi MATSUYAMA, Takekazu KATO (Kyoto Univ.), Masahiko TSUKAMOTO (Kobe Univ.), Yasuo TAN (Japan Advanced Institute of Science and Technology) and Yasuo OKABE (Kyoto Univ.)
- 1028 3. New Development of the Smartphone and Consumer Services  
Osamu TAKAHASHI (Future Univ. Hakodate), Keisuke TAKEMORI (KDDI R&D Labs.), Norio NAKAMURA (NTT Docomo), Ichiro HATANO (Pioneer Corp.) and Jiro NAKABAYASHI (Sharp Corp.)
- 1034 4. New Consumer Services based on Integrating Telecommunication, Broadcast and IT Technologies  
Toru HASEGAWA (KDDI R&D Labs., Inc.)
- 1040 5. The New Information and Services of Intelligent Transport Systems Provided by Sensors and New Devices  
Tomoyuki YASHIRO (Chiba Institute of Technology) and Takaaki UMEDU (Osaka Univ.)
- 1047 6. Future Perspective on Consumer Services  
Norihiro ISHIKAWA (Komazawa Univ.)

**Special Features**

*IT in Air Traffic Control*

- 1052 0. Foreword  
Masayuki SHIRAKAWA (Electronic Navigation Research Institute)
- 1054 1. Introduction to the Air Traffic Control  
Hisae AOYAMA (Electronic Navigation Research Institute)
- 1060 2. Information Systems in Air Traffic Control  
Kota KAGEYAMA and Hisae AOYAMA (Electronic Navigation Research Institute)

- 1066 3. Navigations and ATC Operations  
Sachiko FUKUSHIMA (Electronic Navigation Research Institute)
- 1072 4. Current Problems and Future Prospects in Air Traffic Control - From an ICT Point of View -  
Kazuo YAMAMOTO (Electronic Navigation Research Institute)

**Articles**

- 1088 Speech Dialogue Control Based on Statistical Method  
Yasuhiro MINAMI (NTT Corp.)

**Senior Column : Messages on Favorite IT**

- 1051 Startup, Patent, and Research  
Shin-ya AMANO (Shonan Institute of Technology)

**"Peta-gogy" for Future**

- 1079 What is the Truth of Mismatches? : Quantitative Comparison and Analysis of Industry Requirement, J07 Requirement and College Achievement  
Tetsuro KAKESHITA (Saga Univ.)
- 1080 Teaching / Learning Portfolio  
Teruya MINAMOTO (Saga Univ.)
- 1084 Practical Engineering Resource Development by PSP/TSP  
Masanobu UMEDA and Keiichi KATAMINE (Kyushu Institute of Technology)

**Series : Pilgrimage to Vintage Computers / Trail Blazers' Recollections of 0's and 1's**

- 1095 Oral History : Interview with Dr. Kisaburo NAKAZAWA  
Hiroharu ASAH (Hitachi, Ltd.), Osamu UDA (Nihon Univ.), Chigusa KITA (Kansai Univ.), Takayuki NAGATA (National Museum of Nature and Science, Tokyo) and Akihiko YAMADA (Computer Systems and Media Lab.)

**Column : Professor IT Teaches IT in Egypt**

- 1102 ITC (Intelligent Traffic Control) in Egypt?  
Ikuo TAKEUCHI (Waseda Univ.)

1104 Topics

協力協定学会との正会員会費相互割引について

各学協会との協定により、正会員会費が割引になります。ぜひ、ご活用ください。  
 本会 Web ページ (<http://www.ipsj.or.jp/member/kyoryoku.html>) にも掲載しております。

●協力協定学会名・相互割引率（正会員会費が割引対象）

IEEE	(The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.)	10%
IEEE-CS	(IEEE Computer Society)	10%
ACM	(Association for Computing Machinery)	20%
CSI	(Computer Society of India)	20%
ASTI	(Association Francaise des Sciences et Technologies de l' Information)	10%

※協力協定学会の会員費割引については、海外関連団体 (<http://www.ipsj.or.jp/annai/kanrenlink/kaigaikanren.html>) をご参照いただき、直接お問い合わせください。

●本会への申請方法

会費割引を希望する正会員は、次のフォームから申請してください。8月以降の申請は次年度会費を割引します。  
 正会員会費割引申請フォーム (<https://www.ipsj.or.jp/02moshikomi/mem/m-seikaiin-kaihiwaribiki.html>)  
 初めて申請する方は上記協力協定各学会正会員の会員証コピーを Fax 等で送ってください。割引適用は1学会分といたします。  
 ※これから入会を希望する方も同様に申請できます。入会申込書(正会員) ([https://www.ipsj.or.jp/02moshikomi/mem/m-nyukai\\_sei.html](https://www.ipsj.or.jp/02moshikomi/mem/m-nyukai_sei.html)) をご確認ください。

■照会先：会員サービス部門 E-mail:mem@ipsj.or.jp Tel(03)3518-8370 Fax(03)3518-8375

# 各賞表彰(概要)

詳細は Web サイト ([http://www.ipsj.or.jp/annai/aboutipsj/award/sho\\_index.html](http://www.ipsj.or.jp/annai/aboutipsj/award/sho_index.html)) をご覧ください

## 第 74 回全国大会 大会優秀賞・大会奨励賞の表彰

去る 2012 年 3 月 6 日～8 日に名古屋工業大学・御器所キャンパスにおいて開催いたしました第 74 回全国大会の大会優秀賞・大会奨励賞は「大会優秀賞・大会奨励賞候補者選定手続き」規程に基づき、下記の通り受賞者を決定しました。

### 【大会優秀賞】

- 「HPC 向け省電力階層ストレージにおける性能スケラビリティの検証」  
赤池 洋俊君
- 「ソーシャルメディアを利用した写真感情データベースの提案」  
石塚 宏紀君
- 「マルコフモデルによる自動分類に対する分類誤り確率の推定」  
小林 学君
- 「仮想化デスクトップを用いた e ラーニング～通信環境と端末が及ぼす影響」  
中澤 真君
- 「アプリケーション協調型大規模ストレージ省電力システムの開発と DSS を用いた評価」  
西川 記史君
- 「遠隔要約筆記での入力支援について」  
西村 知也君
- 「Twitter におけるコミュニケーションの社会ネットワーク分析」  
濱岡 豊君
- 「4 線式アナログ抵抗膜タッチパネルによるマルチタッチ検出」  
宮原 景泰君

### 【大会奨励賞】

- 「講義資料の背後に講師を没入表示できる講義映像作成システム」  
板宮 朋基君
- 「電力料金変動制度を想定したエージェントシミュレーション」  
川口 将吾君
- 「観光客避難誘導方法の評価支援システム～京都における検証結果～」  
衣笠 成輝君
- 「類似文字列検索における LCP 配列を用いた索引の提案」  
木村 光樹君
- 「無線センサネットワークを用いた施設園芸環境向け制御システムの開発と評価」  
申岡 聡君
- 「識別子の難読化と命名の収集による命名学習方法の提案」  
式見 遼君
- 「頂点容量制約付き有向全域木パッキング問題に対するラグランジュ緩和に基づく列生成法」  
田中 勇真君
- 「臓器統計モデルの医用画像への位置合わせの GPU を用いた高速化」  
堤 貴浩君
- 「確率モデルに基づくキーボード入力方式」  
萩谷 俊幸君
- 「kd-tree による構造化と GPU を用いた大規模高次元ベクトル群のための高速近傍探索法」  
松村 聖司君
- 「仮想計算機モニタ Xen における RTOS 向けタイマ割込み管理機構の構築と評価」  
渡邊 和樹君

## 書評・会議レポート募集のお知らせ

情報処理学会会誌編集委員会では、会誌「情報処理」に掲載する書評、および会議レポートを広く会員の皆さまから募集しています。

### 1. 募集対象

次の 2 種類の記事について、原稿を募集します。

- a) 書評：過去 2 年間に出版された、本学会員にとって有益な図書についての紹介もしくは批評。
- b) 会議レポート：情報処理に関する国際規模の会議・大会の報告など、時事性が高く、本学会員に広く知らせる価値のある話題。

### 2. 応募資格

原則として本学会員に限ります。

### 3. 応募の手続き

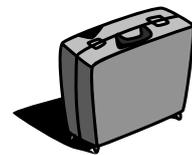
- 1) 表題：書評の場合は、著者名、書名、ページ数、発行所、発行年、価格、ISBN を書く。  
会議レポートは、見出しを書く。書評、会議レポートの別を左肩に書く。
- 2) 評者名（会議レポートの場合は筆署名）・所属・評者連絡先（住所、E-mail、Fax など）の記載を忘れずに。
- 3) 本文：書評、会議レポートとも 2,100 字前後で書く。
- 4) （必要であれば）参考文献、付録、図、表をつける。  
詳しくは「原稿執筆のご案内 / 書評・会議レポート」(<http://www.ipsj.or.jp/magazine/sippitsu/shohyonews.html>) を参照してください。

### 4. 原稿の取扱い

投稿された原稿は会誌編集委員会で審査し、採否を決定します。採用にあたっては原稿の修正をお願いすることがあります。あらかじめご了承ください。

### 5. 照会／応募先

一般社団法人 情報処理学会 会誌編集部門 E-mail:editj@ipsj.or.jp





【特集：スマートな社会を実現するコンピュータセキュリティ技術】

- 特集「スマートな社会を実現するコンピュータセキュリティ技術」の編集にあたって 鳥居 悟
- The DETER Project: Towards Structural Advances in Experimental Cybersecurity Research and Evaluation Terry Benzel 他
- トラヒックの時系列データを考慮した AdaBoost に基づくマルウェア感染検知手法 市野将嗣 他
- Malware Sandbox Analysis with Efficient Observation of Herder's Behavior Takahiro Kasama 他
- コールスタックの制御データ検査によるスタック偽装攻撃検知 富永悠生 他
- 攻撃通信検知のための合成型機械学習手法の一検討 小久保博崇 他
- 端末連携認証システムの開発と評価 梅澤克之 他
- DNSとWebブラウザを協調させたWebアクセス制御方式 Request Policy Framework の提案と評価 植村崇史 他
- TPMを用いたオフライン型タイムスタンプ 掛井将平 他
- アプリケーションの実行状況に基づく強制アクセス制御方式 原田季栄 他
- パケットマーキングによる不正活動ホスト広報機能の開発 鬼頭哲郎 他
- 教員用PCで発生したセキュリティ事例の分析—組織のITセキュリティ対策推進モデルを用いた分析— 杉浦 昌 他
- ログのフィルタリングと可視化により機密情報の拡散追跡を支援する機構の実現 福島健太 他
- 電子トリアージタグへの情報入力に関する一検討：人体通信と音声入出力の利用 西垣正勝 他
- 社会保障・税番号制度の民間利活用における課題の整理と解決策の検討 坂崎尚生 他

- 情報セキュリティ行動モデルの構築—人はなぜセキュリティ行動をしないのか— 諏訪博彦 他
  - 専門知識のないユーザを対象とした情報セキュリティ技術に関する安心感の調査 西岡 大 他
  - Bluetoothのセキュアシンプルペアリングに対する中間者攻撃\* 野村大翼 他
  - BPPM/AHES：準同型暗号系を用いた安全な自動トラスト交渉 青山桃子 他
  - 多対一通信を行うセンサーネットワークのための単一経路木を用いる匿名通信方式の提案 中村彰吾 他
  - Elliptic curve ElGamal Threshold-based Key Management Scheme against Compromise of Distributed RSUs for VANETs Na Ruan 他
  - 曖昧性を含んだ多項式による特徴量関数の秘匿評価を利用したテンプレート保護型生体認証 西垣正勝 他
  - Length-Preserving CBC Enciphering Scheme and Its Security Analysis Hidenori Kuwakado
  - 新しい階層表記型アグリゲート署名を用いたコンテンツ引用過程表記手法 稲村勝樹 他
- 【一般論文】
- 目視評価と判別モデルを組合わせた fault-prone モジュールのリンク付け手法 笠井則充 他
  - 空間写像に基づく母音と鼻子音を対象としたジェスチャー—音声変換システム 國越 晶 他
  - 実行プロセス分離による JIT シェルコード実行防止\* 市川 顕 他

\*：推薦論文 Recommended Paper

†：テクニカルノート Technical Note



研究成果を  
発表するなら  
どこがいいかな？

この分野で  
未来の情報社会を  
リードできそうだ。

よし！  
情報処理学会に入会して  
論文を投稿しよう！

詳しくは <http://www.ipsj.or.jp/> をご覧ください

# 会員募集!!



申込/照会先 一般社団法人 情報処理学会  
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-5 化学会館4F  
Tel(03)3518-8370(会員サービス部門) E-mail:mem@ipsj.or.jp



## 論文誌トランザクション掲載論文リスト (Sep. 2012)

### 【論文誌 プログラミング Vol.5 No.4】

- Ruby オブジェクトの効率的なプロセス間転送・共有機構の設計と実装 中川博貴 他
- May&Must-Equivalence of Shared Variable Parallel Programs in Game Semantics Keisuke Watanabe 他
- 定理証明支援系 Coq への対話的修正機構の導入 森口卓介 他

### 【Transactions on Computer Vision and Applications Vol.4】

- A Histogram Separation and Mapping Framework for Image Contrast Enhancement Qieshi Zhang 他

### 【論文誌 データベース Vol.5 No.3】

- 関数従属性と包含従属性を用いた XML-RDB マッピングの提案と評価 太田壮祐 他
- TripleEye: Mining Closed Itemsets with Minimum Length Thresholds based on Ordered Inclusion Tree Hiroyuki Shindo 他
- 機能性に基づくコミュニティ抽出法の比較 伏見卓恭 他
- 車載組込みシステム向けデータストリーム管理の静的スケジューリング方式 勝沼 聡 他
- Wikipedia のカテゴリグラフ解析による語句の確率的分類とその応用 白川真澄 他
- How can the Web help Wikipedia? A Study of Information Complementation of Wikipedia by the Web Damien Eklou 他
- スマートフォンアプリケーション実行ログからのインフルエンサ推定 片桐雅二 他
- リアルタイムバースト解析手法の提案 蝦名亮平 他
- 地域限定制スコアに基づく位置情報付きコンテンツからの地域限定語句の抽出 奥 健太 他

- Improving Content-based Social Image Retrieval based on an Image-Tag Relationship Model Jiye Li 他
- インメモリ DB への適用に向けた実用的で安全な高並列オープンアドレスハッシュテーブル 新田 淳 他
- Wikipedia カテゴリを用いた Wikipedia と GeoNames 間のリンク発見とメンテナンス 吉岡真治 他

### 【論文誌 数理モデル化と応用 Vol.5 No.3】

- サンプルの所属度に応じた可変自己組織化マップ 多賀谷侑史 他
- ユーザシステム協調型進化計算を用いた2次元コード装飾 小野智司 他
- 確率的 Slow Feature Analysis における観測ノイズの影響 関口智樹 他
- エージェントの複数系統集団における言語の相互世代学習とその特徴 上野祐輝 他
- 地理および時間情報をもつ写真データに基づいたホット撮影スポットの抽出 熊野雅仁 他
- A hierarchical extension of the HOG model implemented in the convolution-net for human detection Yasuto Arakaki 他
- UML との比較に基づくオブジェクト指向分析設計記述言語 OONJ の評価 池田陽祐 他
- 重複コミュニティ発見のための重み付き線グラフ 吉田哲也
- Estimating Membrane Resistance over Dendrite Using Markov Random Field Jun Kitazono 他
- Pitman-Yor 過程に基づく確率的木挿入文法モデル 進藤裕之 他
- 最適性を保証する多重解像度表現を用いた離散直線当てはめ 宮武孝尚 他

## 個人会員優待サービス

個人会員（正会員・名誉会員・終身会員・学生会員）の皆様にご利用いただける各種優待サービスをご案内いたします。  
詳細は学会 Web サイトをご覧ください。

<http://www.ipsj.or.jp/member/other/yutai.html>

### ■ホテル 【割引率 10～53%】

| JR ホテルグループ | グランビスタ ホテル&リゾート | サンルートホテルチェーン | ダイワロイヤルホテルズ  
| 東急ホテルズ | 阪急阪神第一ホテルグループ | ホテル法華クラブ | プリンスホテル | 都ホテルズ&リゾート |  
FUJIYAMA 倶楽部 | ウィークリーマンション東京 |

### ■レンタカー 【割引率 10～51%】

| ニッポンレンタカー | 日産レンタカー | マツダレンタカー |

### ■パック旅行 【割引率 2～5%】

| (株)日本旅行 | 近畿日本ツーリスト(株) | トップツアー(株) | 京王観光(株) |

### ■その他

| UC 丸善アカデミックカード | (株)バーシティウェブ | デスカット |

## 会誌「情報処理」54巻表紙デザイン募集!!



会誌編集委員会

会誌編集委員会では、読者の方々にとってより親しみやすく、また商業誌では得られない知識の習得に役立つ雑誌を目指し、日々努力しております。

つきましては、来年の表紙デザインを広く募集いたします。奮ってご応募ください。採用された方には賞金を贈呈いたします。

応募条件 ・表紙のデザイン（裏表紙，背表紙は含まず）。

- ・A4判（天地 297mm× 左右 210mm）4色フルカラー。
- ・描画手法は問いません。
- ・「情報処理」の題字，巻号，法定文字，記事タイトル等必要項目は現会誌をご覧ください。
- ・簡単なデザインコンセプトを添えてください。
- ・応募資格は問いません。

注意事項 ・応募作品は返却いたしません。

- ・採用作品の掲載にあたって，学会側で多少の変更をさせていただく場合があります。
- ・採用作品の著作権（著作権法第 27 条，第 28 条の権利を含む）は情報処理学会に帰属します。
- ・応募作品は未発表のものに限ります（応募作品の知的財産権について，第三者との間に紛争が生じた場合は，作者がその責を負う）。
- ・応募される場合は，上記注意事項に同意されたものとみなします。

応募締切 2012年10月31日（水）（必着）

結果通知 2012年11月下旬

賞 金 採用者1名に5万円

送付先／照会先 一般社団法人 情報処理学会 会誌編集部門

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-5 化学会館4F

E-mail: editj@ipsj.or.jp Tel.03-3518-8371 Fax.03-3518-8375

# 会員の広場

Member's Voice

今月の会員の広場では、7月号へのご意見・ご感想を紹介いたします。まず、巻頭コラム『「高校生レストラン」に想う、人作り』については、以下のようなご意見・ご感想をいただきました。

■大卒者に対する大学時の実務経験のなさの話は興味深かった。確かに大学内の情報システムやメールシステム、成績管理システムの保守管理を任せられたら良い経験になると思う。リスクは大きい、責任を負った作業を行うことが実務経験として意味があるだろう。(匿名希望)

■「産業界も外から不満を言うだけではなく積極的に教育現場に手を差し伸べていくべきです。まったくその通りだと思えます。しかし産業界は円高圧力で余力をなくし、リストラを余儀なくされています。産業界に限った課題ではなく産学官で共通の取り組むべき課題と思えます。(匿名希望)

特集「大学教育の質保証」については、以下のようなご意見・ご感想をいただきました。

■企業の新人研修の時期でもあり興味を持てた。費用対効果の面の話もあれば、もっとよかったと思う。さらに大学教育の失敗事例の紹介(たとえばJABEEで失格した事例)もあれば、さらに興味を持てた。また大学教育と並行して企業教育についても特集をしてほしい。(五味 弘)

■興味深い内容でしたが、あくまで取り組みに関する記事が多く、実際にどこまでこれらの取り組みによって教育の質保証ができたのか、という観点が少なかったように思います。(匿名希望)

■学生という立場から今回の特集記事を読み、教育の質を保証するための大学の取り組みについて改めて意識するようになった。こうした取り組みの効果をより高めるためには、教育を受ける学生の側が、教育プログラムの目的を深く理解することが重要であると感じた。(匿名希望)

■JABEEに関して美辞麗句が並んでいる。掛下先生の「批判だけに終始するのではなく」というご意見はもっともだと思われ、教育のPDCAサイクルを回す必要性も理解できるが、2011年3月末時点において、1度認定されたものの現在は継続受審をやめて認定されていないプログラムが情報分野で7、電気・電子・情報通信分野で5ぐらいある。その理由は？未来ではなく今現在、JABEE認定プログラムは誰のためにどういう具合に役立っているのか？それは認定校が負担する金銭的／労働的対価に見合っているのか？等の影の部分に

言及しなければ説得力はゼロである。(島野顕雄)

■誤解かもしれませんが、Google マップの明記部分を削除した図を掲載していると見受けられる記事がありました。会誌は表現としてお手本とみなす文化もあるのではと感じていますので何らかの配慮をお願いしたいと思います。(匿名希望)

■教育分野は、企業、大学問わず、関係する人も多いテーマではあるが、大学教育、あるいはJABEEに焦点が当たりすぎていたのではないかと。教育分野は言うまでもなく重要なテーマだが、読者の一部にはあまり興味がないという人も多かっただろう(といってもこれは仕方がない?)。(白井康之)

■大学に教員として所属する身として、年々学力レベルが低下する入学生にどうやって対応していくのかなど、大学教育の問題は切実ではあります。大学における教育の目標はJABEE的な発想で本当に正しいのだろうか？大学・大学院で学んだことで重要なことは、そんなことではない気がしますが…。答えの出ない問題です。(匿名希望)

■JABEE 肯定派以外からの記事も欲しかった。(匿名希望)

「1. 高等教育の質の保証・向上に関する文部科学省の取り組み」  
■このような課題解決を大学教育に求めることが誤り。(田中喜久治)

「2. 技術者教育に関する分野別の到達目標の設定に関する調査研究」

■本質を把握して問題解決を図るための基礎となる知識や能力の重要性を改めて感じた。生涯にわたって活かされることになる知識や能力は疎かにせずしっかりと修得しておくのがよいと感じている。(永津貴大)

「3. 技術者教育の質保証に向けたJABEEの取り組みとその意義」  
■「特にアジア諸国では～」の一文が会誌を一読した後も気になっています。個人的にはJABEE認定が著者の言うようになるとは思わないし、そのようになることがアジアに明るい未来をもたらすとは思えません。むしろ「古機巡礼／二進伝心」の最後の安井さんの発言に共感を覚えます。(匿名希望)

「4. JABEE 審査の話：産業界の視点から」  
■JABEEが普及するには結局のところ企業が大学教育をどう受けとめるかがすべて。その点でこの記事が本特集で最も重要。ただし、内容はもっと踏み込んでほしかった。(山崎憲一)

事例「ファイル管理型電子カルテの13年」については、以下のようなご意見・ご感想をいただきました。

■変革に対する恒常性が何であるか、考えさせられた。表面的に新しい物だけを礼賛するのではなく、真質を見極めることの重要性を感じた。(匿名希望)

■冒頭に著者が述べられている技術の新旧とユーザの要望とに関する考え方に、共感を覚えました。さまざまな分野における、枯れた技術や従来知識の組合せによる問題解決例とい

うのも見てみたいと思いました。(梅川通久)

■電子カルテに関する既存システムの問題点の把握が適切ではないと思う。データベースを使うことが問題と言っているようにも読めるが、それは必ずしも本質ではないのではないかと。(白井康之)

シニアコラム「IT好き放題:イノベーション加速のためのファンディング・スキーム」については、以下のようなご意見・ご感想をいただきました。

■記述されているとおり、枠組みの整備・実施が急務である。教育・研究機関で行っている研究を開発につなげるためには、実際にモノづくりに携わっている企業の方々の協力なしではありえないし、試作品をつくるにしてもかなりまとまった額が必要となる。この現状を早急に打破し、日本のモノづくりを推進していくような策を強く望む。(匿名希望)

連載「古機巡礼/二進伝心:オーラルヒストリー:安井 裕氏インタビュー」については、以下のようなご意見・ご感想をいただきました。

■末尾に発言者の発言の趣旨をまとめてほしい。(金谷健一)

■古機巡礼は、古い話であり、現時点で直接役立つ内容ではない。(匿名希望)

教育コーナー「べた語義:コラム:東大の新入生がコンピュータ?」については、以下のようなご意見・ご感想をいただきました。

■タイトルが分かりにくい。「コンピュータを使って何かしたいのか」と誤解した。(匿名希望)

教育コーナー「べた語義:小中高の生徒向け情報科学コンテスト」については、以下のようなご意見・ご感想をいただきました。

■校正したほうがよろしいところがありましたが、内容は有意義でした。(千葉一博)

会誌の内容や今後取り上げてほしいテーマに関して、以下のようなご意見やご要望をお寄せいただきました。今後の参考にいたします。

■特集に割かれるページ数が多くて、興味のない特集記事だと冊子自体、手に取りたくなくなります。宣伝したい意図も分からなくはないが、冊子としての魅力は薄くなると思う。(内田真利子)

■並列計算機の動向などを取り上げてほしい。(今村光良)

■インターネットやSNSは地球規模で人間や社会に深くかかわっている。情報の専門教育においては哲学・思想・言語、社会科学、芸術に交わる時間があってよいと思います。  
取り上げてほしいテーマ:Web翻訳の現状と進展(西尾建男)

■取り上げてほしいテーマ:「クラウドソーシング/ソーシャルコンピューティング/ヒューマンコンピューテーション」「ソフトウェア開発における要求の形式化手法・形式的記述方式」「ワークフローとワークフロー記述方式」「コンテンツ設計/情報設計/情報アーキテクチャ」(匿名希望)

編集委員会注: + を付したご意見等にはゲストエディタや著者からのコメントがあります。コメントの内容はWeb版をご覧ください。

【本欄担当 花谷嘉一, 東本崇仁/書評・ニュース分野】

これらのコメントはWeb版会員の広場「読者からの声」<URL: <http://www.ipsj.or.jp/magazine/dokusha.html>>にも掲載しています。Web版では、紙面の制限などのため掲載できなかったコメントも掲載していますので、ぜひ、こちらもご参照ください。会誌や掲載記事に関するご意見・ご感想は学会Webページでも受け付けております。今後もよりよい会誌を作るため、ぜひ皆様のお声をお寄せください。

皆様にとって会誌をより役立つものとするため、

- ・記事に対する感想、意見
- ・記事テーマの提案
- ・会誌または学会に対する全般的な意見、提言
- ・その他、情報処理技術についての全般的な意見、提言

など自由なご意見、ご感想をお待ちしております。

なお、「道しるべ」については

<URL: <http://www.ipsj.or.jp/magazine/sippitsu/michishirube.html>>で

これからのテーマ案を募集しており、いただいたご意見をまとめております。

※ご意見、ご感想を会誌に掲載させていただいた方には薄謝または記念品を進呈いたします。

掲載に際しては、編集の都合上、ご意見に手を加えさせていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。なお、意見の投稿に伴う、住所、氏名、所属などの個人情報については、学会のプライバシーポリシーに準じて取り扱いたします。

<URL: <http://www.ipsj.or.jp/privacypolicy.html>>

応募先 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-5 化学会館4F  
情報処理学会 会誌編集部  
E-mail: [editj@ipsj.or.jp](mailto:editj@ipsj.or.jp) Fax (03) 3518-8375  
<http://www.ipsj.or.jp/magazine/enquete.html>

ご意見をお寄せ  
ください!



# IP SJ カレンダー

開催日	名 称	論文等応募締切日	参加締切日	開催地
	論文誌「Applications and the Internet in Conjunction with Main Topics of SAINT 2012」特集への論文募集 <a href="http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/13-D.html">http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/13-D.html</a>	10月15日(月)		
	会誌「情報処理」54巻表紙デザイン募集 <a href="http://www.ipsj.or.jp/magazine/topics/design-boshu54.html">http://www.ipsj.or.jp/magazine/topics/design-boshu54.html</a>	10月31日(水)		
	論文誌「組込みシステム工学」特集への論文募集 <a href="http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/13-EMB.html">http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/13-EMB.html</a>	11月5日(月)		
	2012年度フェロー候補者推薦募集 <a href="http://www.ipsj.or.jp/topics/fellow_boshu2012.html">http://www.ipsj.or.jp/topics/fellow_boshu2012.html</a>	11月5日(月)		
	デジタルプラクティス「ヘルスケアの現場を支えるIT」特集論文募集 <a href="http://www.ipsj.or.jp/dp/cfp/dp0403s.html">http://www.ipsj.or.jp/dp/cfp/dp0403s.html</a>	11月5日(月)		
	論文誌「未来を切り開くコンピュータセキュリティ技術」特集への論文募集 <a href="http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/13-E.html">http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/13-E.html</a>	11月30日(金)		
	「デジタルプラクティス」表紙デザイン募集 <a href="http://www.ipsj.or.jp/dp/info/design-boshu.html">http://www.ipsj.or.jp/dp/info/design-boshu.html</a>	11月30日(金)		
9月19日(水)	第168回知能システム研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ics168.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ics168.html</a>	7月31日(火)	当日のみ	国立情報学研究所
9月19日(水)～	第90回数理モデル化と問題解決研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/mps90.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/mps90.html</a>	7月25日(水)	当日のみ	小樽経済センター
9月20日(木)～	第78回オーディオビジュアル複合情報処理研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/avm78.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/avm78.html</a>	7月13日(金)	当日のみ	鳥取県関西本部交流室(大阪市)
9月21日(金)	平成24年度関西支部 支部大会 <a href="http://kansai.ipsj.or.jp/sibutaikai_24/index.html">http://kansai.ipsj.or.jp/sibutaikai_24/index.html</a>	6月22日(金)		大阪大学 中之島センター
9月24日(月)～	平成24年度電気関係学会東海支部連合大会 <a href="http://www.ieice.org/tokai/rengo2012/">http://www.ieice.org/tokai/rengo2012/</a>	7月13日(金)		豊橋技術科学大学(豊橋市)
9月25日(火)	平成24年度電気関係学会九州支部連合大会 <a href="http://www.jceee-kyushu.jp/">http://www.jceee-kyushu.jp/</a>	7月17日(火)		長崎大学 文教キャンパス
9月25日(火)	連続セミナー 2012 第3回「都市をマネジメントするビッグデータの可能性」 <a href="http://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2012/index.html">http://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2012/index.html</a>		定員になり次第	化学会館7Fホール/ 立命館大学
9月25日(火)	第108回情報基礎とアクセス技術研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ifat108.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ifat108.html</a>		当日のみ	筑波大学 東京キャンパス
9月27日(木)	第39回システム評価・第19回インターネットと運用技術 合同研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/eva39iot19.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/eva39iot19.html</a>	8月17日(金)	当日のみ	テクノアークしまね
9月28日(金)～	エンタテインメントコンピューティングシンポジウム (EC2012) <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/s-ec2012.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/s-ec2012.html</a>	7月3日(火)	当日可	神戸大学
9月30日(日)	平成24年度電気関係学会四国支部連合大会 <a href="http://sjciee.ymw.ne.jp/">http://sjciee.ymw.ne.jp/</a>	7月27日(金)		四国電力(株) 総合研修所(高松市)
9月29日(土)	東海支部主催講演会「ゲーム制作におけるCGアニメーション技術」 <a href="http://www.ipsj-tokai.jp/jigyouto/lecture/index.html">http://www.ipsj-tokai.jp/jigyouto/lecture/index.html</a>			岐阜大学
10月3日(水)～	第136回ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/hpc136.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/hpc136.html</a>	7月20日(金)	当日のみ	沖縄産業振興センター
10月4日(木)	情報処理北海道シンポジウム2012 (Info-Hokkaido2012) <a href="http://hokkaido.ipsj.or.jp/info2012/">http://hokkaido.ipsj.or.jp/info2012/</a>	9月2日(日)		北海道大学
10月10日(水)	連続セミナー 2012 第4回「ソーシャルメディアの大規模ネットワーク分析」 <a href="http://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2012/index.html">http://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2012/index.html</a>		定員になり次第	化学会館7Fホール/ 大阪大学
10月11日(木)	短期集中セミナー「高度なIT人材の育成を加速するために～求められる人材像とその評価～」 <a href="http://www.ipsj.or.jp/event/s-seminar/2012/highly-it/index.html">http://www.ipsj.or.jp/event/s-seminar/2012/highly-it/index.html</a>		定員になり次第	学術総合センター 国立情報学研究所 12F 会議室1208/1210号室
10月12日(金)	第96回人文科学とコンピュータ研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ch96.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ch96.html</a>	8月17日(金)	当日のみ	国文学研究資料館
10月15日(月)～	第31回バイオ情報学研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/bio31.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/bio31.html</a>	8月30日(木)	当日のみ	タワーホール船堀
10月16日(火)～	組込みシステムシンポジウム2012 (ESS2012) <a href="http://www.sigemb.jp/ESS/2012/">http://www.sigemb.jp/ESS/2012/</a>	6月28日(木)		国立オリンピック記念 青少年総合センター
10月17日(水)～	第5回コンシューマ・デバイス&システム・ 第2回デジタルコンテンツクリエイション合同研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/cds5dcc2.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/cds5dcc2.html</a>	8月24日(金)	当日のみ	愛知工業大学
10月17日(水)～	第20回マルチメディア通信と分散処理ワークショップ (DPSWS2012) <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/dpsws2012.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/dpsws2012.html</a>	6月29日(金)		ホテル奥道後
10月19日(金)～	第157回システムLSI設計技術研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/sldm157.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/sldm157.html</a>	8月10日(金)	当日のみ	ホテルルイズ盛岡
10月19日(金)	情報科学シンポジウム <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/cdsdcc2012.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/cdsdcc2012.html</a>			愛知工業大学
10月20日(土)	平成24年度(第63回)電気・情報関連学会中国支部連合大会 <a href="http://rentai.ecs.shimane-u.ac.jp">http://rentai.ecs.shimane-u.ac.jp</a>	8月17日(金)		島根大学
10月26日(金)	第93回音声言語情報処理研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/slp93.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/slp93.html</a>	8月24日(金)	当日のみ	NHK放送技術研究所 技研講堂
10月29日(月)	東海支部主催講演会「Erlang/OTP 並行処理プログラミングシステムに見る情報セキュリティの未来」 <a href="http://www.ipsj-tokai.jp/jigyouto/lecture/index.html">http://www.ipsj-tokai.jp/jigyouto/lecture/index.html</a>			名古屋大学 東山キャンパス

開催日	名称	論文等応募締切日	参加締切日	開催地
10月30日(火)～ 11月1日(木)	コンピュータセキュリティシンポジウム2012 <a href="http://www.iwsec.org/css/2012/">http://www.iwsec.org/css/2012/</a>	8月3日(金)	9月14日(金) 早期割引(通常料金 では10/9迄受付)	くにびきメッセ (島根県立産業交流会)
11月1日(木)～ 11月2日(金)	第150回ヒューマンコンピュータインタラクション・ 第36回ユビキタスコンピューティングシステム合同研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/hci150ubi36.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/hci150ubi36.html</a>	9月3日(月)	当日のみ	お茶の水女子大学
11月1日(木)～ 11月2日(金)	第178回ソフトウェア工学研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/se178.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/se178.html</a>	9月3日(月)	当日のみ	広島市立大学
11月1日(木)～ 11月3日(土)	グループウェアとネットワークサービス研究会20周年記念 シンポジウム&ワークショップ2012 <a href="http://www.ipsj.or.jp/sig/gw/">http://www.ipsj.or.jp/sig/gw/</a>	8月26日(日)		東京農工大学
11月7日(水)～ 11月9日(金)	The Seventh International Workshop on Security (IWSEC2012) <a href="http://www.iwsec.org/">http://www.iwsec.org/</a>			九州大学 西新プラザ
11月9日(金)～ 11月11日(日)	第16回ゲームプログラミングワークショップ2012 (GPW-12) <a href="http://sig-gi.c.u-tokyo.ac.jp/gpw/2012/">http://sig-gi.c.u-tokyo.ac.jp/gpw/2012/</a>	7月23日(月)	当日可	箱根セミナーハウス
11月11日(日)～ 11月15日(木)	ICPR2012 第21回パターン認識国際会議 <a href="http://www.icpr2012.org/">http://www.icpr2012.org/</a>			つくば国際会議場
11月17日(土)～ 11月18日(日)	人文科学とコンピュータシンポジウム「じんもんこん2012」 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/s-ch2012.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/s-ch2012.html</a>	8月17日(金)	当日可	北海道大学
11月19日(月)	連続セミナー 2012 第5回「ビッグデータに立ち向かう機械学習」 <a href="http://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2012/index.html">http://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2012/index.html</a>		定員になり次第	化学会館7Fホール/ 立命館大学
11月19日(月)	第155回データベースシステム研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/dbs155.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/dbs155.html</a>		当日のみ	秋葉原コンベンション ホール(秋葉原ダイビル)
11月20日(火)～ 11月21日(水)	第5回Webとデータベースに関するフォーラム (WebDB Forum 2012) <a href="http://db-event.jp.org/Webdbf2012/">http://db-event.jp.org/Webdbf2012/</a>		当日可	秋葉原コンベンション ホール(秋葉原ダイビル)
11月26日(月)～ 11月28日(水)	第158回システムLSI設計技術研究発表会(デザインガイア2012) <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/sldm158.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/sldm158.html</a>	8月31日(金)	当日のみ	九州大学 百年講堂
12月1日(土)～ 12月2日(日)	ネットワーク生態学研究グループ 第9回シンポジウム <a href="http://www.jaist.ac.jp/~yhayashi/NetEcoG_top.html">http://www.jaist.ac.jp/~yhayashi/NetEcoG_top.html</a>		定員になり次第	沖縄国際大学
12月3日(月)～ 12月4日(火)	第149回グラフィクスとCAD研究発表会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/cg149.html">http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/cg149.html</a>	9月7日(金)	当日のみ	横浜国立大学 教育文化ホール
12月6日(木)	連続セミナー 2012 第6回「ビッグデータ時代の自然言語処理」 <a href="http://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2012/index.html">http://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2012/index.html</a>		定員になり次第	化学会館7Fホール/ 立命館大学
12月6日(木)～ 12月7日(金)	第24回コンピュータシステム・シンポジウム (ComSys 2012) <a href="http://www.ipsj.or.jp/sig/os/index.php?ComSys2012">http://www.ipsj.or.jp/sig/os/index.php?ComSys2012</a>	7月13日(金)		筑波大学 東京キャンパス
<b>2013年</b>				
	東海支部学生研究発表会助成 <a href="http://www.ipsj-tokai.jp/">http://www.ipsj-tokai.jp/</a>	2月28日(木)		
1月11日(金)～ 1月13日(日)	第54回プログラミング・シンポジウム <a href="http://www.ipsj.or.jp/prosym/">http://www.ipsj.or.jp/prosym/</a>			ラフォーレ強羅
1月15日(火)～ 1月16日(水)	2013年ハイパフォーマンスコンピューティングと 計算科学シンポジウム (HPCS2013) <a href="http://hpcs.hpcc.jp/">http://hpcs.hpcc.jp/</a>	9月28日(金)		東京工業大学 蔵前会館
3月6日(水)～ 3月8日(金)	情報処理学会 第75回全国大会 <a href="http://www.ipsj.or.jp/event/taikai/75/">http://www.ipsj.or.jp/event/taikai/75/</a>			東北大学 川内キャンパス
9月4日(水)～ 9月6日(金)	FIT2013 第12回情報科学技術フォーラム <a href="http://www.ipsj.or.jp/event/fit/fit2013/">http://www.ipsj.or.jp/event/fit/fit2013/</a>			鳥取大学 鳥取キャンパス

Web ページ (<http://www.ipsj.or.jp/>) 更新情報

#### [トピックス]

- 8月15日 人材募集情報 (Vol.53 No.9)
- 8月06日 デジタルプラクティス「ヘルスケアの現場を支える IT」特集論文募集
- 8月01日 2012年度情報処理学会フェロー候補者推薦募集
- 8月01日 PRMS を ver.7.1 (20120725) にバージョンアップしました
- 8月01日 査読のための論文査読管理システム (PRMS) 手引きを更新しました
- 7月27日 デジタルプラクティス表紙デザイン募集
- 7月25日 論文誌の英文論文を引用される方へ (お願い)

## 人材募集 (有料会告)



**申込方法:** 任意の用紙に件名, 申込者氏名, 勤務先, 職名, 住所, 電話番号および請求書宛先, Web掲載の有無などを記載し, 掲載希望原稿(「募集職種, 募集人員, (所属), 専門分野, (担当科目), 応募資格, 着任時期, 提出書類, 応募締切, 送付先, 照会先」)を添えて下記の申込先へ E-mail, Fax または郵送にてお申し込みください。  
\*都合により編集させていただく場合がありますので, ご了承ください。

**申込期限:** 毎月15日を締切日とし翌月号(15日発行)に掲載します。

**掲載料金:** 国公立教育機関, 国公立研究機関 21,000円(税込)  
賛助会員(企業) 31,500円(〃)  
賛助会員以外の企業 52,500円(〃)  
\*本会誌へ掲載依頼いただいた場合に限り, 追加料金4,000円で同一内容を本会 Web ページに掲載できます。

**申込先:** 情報処理学会 会誌編集部(有料会告係) E-mail:editj@ipsj.or.jp Fax(03)3518-8375  
\*原稿受付の際には必ず原稿受領のお知らせを差し上げています。もし返信がない場合は念のため確認のご連絡をください。

**\*特に指定がないかぎり履歴書には写真を貼付のこと**

### ■金沢大学理工研究域電子情報学系

**募集人員** 助教 1名(テニュアトラック)  
**専門分野** ITセキュリティ(ネットワーク・コンピュータ・システムセキュリティなど)および暗号理論などの情報セキュリティの先端分野  
**応募資格** (1) 応募締切日において, 博士号取得後10年以内の研究者または同等程度の研究経歴を有すること。また, 40歳未満の若手研究者であること(「文部科学省平成24年度テニュアトラック普及・定着事業」による補助対象のため), (2) 暗号理論もしくはITセキュリティやその基盤となる計算機科学, 計算機工学, 情報通信工学において優れた研究業績を有する方  
**着任時期** 2012年12月1日以降のできるだけ早い時期(2012年度内に着任)  
**応募締切** 2012年9月30日(当日消印有効)  
**送付先** 〒920-1192 石川県金沢市角間町 金沢大学理工研究域電子情報学系 系長 山根 智  
**その他** 勤務形態: 任期付きの常勤助教, 任期5年(あるいは学内審査により, 3年延長して8年)  
再任・昇任制度: 学内審査の結果に応じて, テニュア准教授への昇任またはテニュア助教への異動可  
研究費等: スタートアップ経費として初年度1000万円, 2年目500万円の措置あり  
教育担当, 職務内容, 応募資格, テニュア付与基準の概略, 提出書類, 照会先など, 本公募に関しては, Webページ(<http://www.ec.t.kanazawa-u.ac.jp/recruit/>)をご確認ください

### ■岐阜大学工学部応用情報学科

**募集人員** 准教授 1名  
**所属** 知識情報講座  
**専門分野** 自然言語処理, 言語工学, 自然言語処理技術の手話等の福祉分野への応用や, アジア地域を中心とする多言語間翻訳への応用等, 実用的な研究を期待します  
**担当科目** 情報系基礎科目(情報数学含む), プログラミング基礎, ソフトウェア工学など, 教養の授業を担当いただくこともあります  
**応募資格** 博士の学位を有する方, 大学院博士後期課程の講義を担当できる方, 情報系基礎教育を熱意を持って担当していただける方  
**着任時期** 2013年1月1日以降のできるだけ早い時期  
**提出書類** (1) 履歴書, (2) 研究業績リスト(原著学術論文, 国際会議論文(査読の有無別), 著書, 解説, 特許, その他に分類のこと), (3) 主要論文別刷(5編以内, コピー可), (4) これまでの研究教育活動の概要, (5) 教育・研究に対する抱負, (6) 応募者について照会でできる方2名の氏名, 連絡先  
**応募締切** 2012年10月15日(必着)  
**送付先** 〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1-1 岐阜大学工学部応用情報学科 「教員公募応募書類在中」と朱書  
**照会先** 応用情報学科長 伊藤 昭 E-mail:ai@gifu-u.ac.jp Tel/Fax(058)293-2750  
**その他** 岐阜大学工学部応用情報学科は2013年4月より, 同電気電子・情報工学科(情報コース)に改組予定です

## ■電気通信大学大学院情報システム学研究科

募集人員 教授 2名, 准教授 1名  
 所属 社会知能情報学専攻  
 専門分野 社会知能情報学分野. 社会知能情報学専攻は, 人間・社会システムの現場の視点に立ち, 情報システムの最新技術の問題解決に活用することにより, 新しい社会生活の実現に向けた実践的システムの開発・提案に積極的に取り組む専攻です. 知能情報学, 教育情報学, 社会情報学, 経営情報学, あるいはそれらの複合領域など広い対象領域において, 工学的アプローチによる分析やシステム構築を目指す研究分野を対象とします. Key words: 人工知能, 知識処理, 教育, ソーシャルメディア, 社会ネットワーク, Human Computer Interaction, リスク工学, プロダクトマネジメント, ビッグデータ活用, 情報デザイン, 複雑系, 集合知など  
 応募資格 1) 博士の学位を有すること, 2) 上記の専門分野において実績があり, 教育と研究を通して同分野の発展に貢献できること, 3) 情報系・工学系の大学院学生に向けた研究指導および講義を担当できること, 4) 日本語により学生を指導できること  
 着任時期 2013年4月1日  
 応募締切 2012年10月17日(必着)  
 照会先 大学院情報システム学研究科社会知能情報学専攻長 田中健次 E-mail:tanaka@is.uec.ac.jp  
 その他 詳細はWebページ (<http://www.uec.ac.jp/about/advertisement/>) をご覧ください

## ■(独)産業技術総合研究所セキュアシステム研究部門

募集人員 常勤研究員 2名(5年任期あるいはパーマナント), ポスドク 2名  
 所属 セキュアシステム研究部門セキュアサービスG(つくば), 制御システムセキュリティG, システムライフサイクルG(尼崎)  
 業務内容 情報セキュリティ, デイペンダビリティに関するイノベーションに結びつくような先進的研究. 特に, システムの設計や運用時のヒューマンファクタのモデル化と対策技術, 複雑なシステムの仕様を形式的に記述し安全性を検証する技術, 制御システムのサイバーセキュリティ対策技術の研究  
 応募資格 採用時に情報学や人間工学関係の博士の学位を保有すること. 学位がない場合は, テクニカルスタッフとしての採用があり得ます  
 着任時期 2013年4月1日 ※ポスドクには柔軟に対応可能  
 提出書類 所定の書式での履歴書, 研究経歴書, 主要論文別刷. 常勤職については, さらに自己アピール票, 健康診断書, 推薦状等  
 応募締切 常勤職は, 2012年10月26日(厳守) ※ポスドクは, 期限の延長あり  
 照会先 〒305-3568 茨城県つくば市梅園1 産総研つくば中央第2 セキュアシステム研究部門 担当 佐藤秀美  
 E-mail:risec-recruit-ml@aist.go.jp Tel(029)861-5284  
 その他 常勤職募集の詳細は, 産総研の採用情報Webページ ([http://www.aist.go.jp/aist\\_j/humanres/index.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/index.html)) を参照ください

## ■電気通信大学大学院情報システム学研究科

募集人員 助教 1名(常勤, テニユアトラック)  
 所属 情報システム基盤学専攻基盤ソフトウェア学講座  
 専門分野 情報工学, システムソフトウェア  
 担当科目 情報システム基盤学基礎1,2  
 応募資格 採用時に博士の学位を有していること, 日本語により学生を指導できること, その他(下記Webページを参照のこと)  
 着任時期 2013年4月1日  
 提出書類 履歴書, 研究業績リスト(下記Webページを参照のこと), 主要著書, 論文別刷(5編以内), 研究業績, 今後の研究計画, 教育経験と抱負(各A4用紙2枚以内), 参考となる意見を伺える方2名のお名前・所属・連絡先・応募者との関係  
 応募締切 2012年10月30日(必着)  
 送付先 〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1 電気通信大学大学院情報システム学研究科 事務室  
 照会先 大学院情報システム学研究科 教授 多田好克 E-mail:koubo@spa.is.uec.ac.jp  
 その他 注意事項: 応募に際しては, 本学の教職員公募のWebページ (<http://www.uec.ac.jp/about/advertisement/>) から正式な公募関係文書を参照し, それに従ってください

## ■愛媛大学大学院理工学研究科

募集人員 教授 1名  
 所属 電子情報工学専攻情報工学講座  
 専門分野 知能情報工学(知識工学, 人工知能, ニューラルネットワーク, バイオインフォマティクス, パターン認識, 画像処理, マルチメディア信号処理, CV, CG, 人工現実感, データマイニング, セマンティックWebなど)  
 担当科目 上記専門分野に関係する学部・大学院での専門授業科目および共通教育科目など  
 応募資格 (1)上記専門分野での教育と研究に熱意と実績のある方, (2)博士あるいはPh.Dの学位を有する方  
 着任時期 2013年4月1日以降のできるだけ早い時期  
 提出書類 (1)履歴書, (2)研究業績, (3)教育業績, (4)その他の業績, (5)今後の活動の抱負, (6)これまでに獲得した研究助成一覧, (7)主要研究業績別刷(3編以内), (8)応募者について所見を求め得る方3名以内の氏名・役職・連絡先, そのうち1名の推薦書  
 応募締切 2012年10月31日(消印有効)  
 送付先/照会先 〒790-8577 愛媛県松山市文京町3 愛媛大学大学院理工学研究科電子情報工学専攻 情報工学コース長 高橋 寛  
 E-mail:takahashi@cs.ehime-u.ac.jp Tel(089)927-9957 Fax(089)927-9973  
 その他 詳細は, 本学採用情報Webページ (<http://www.ehime-u.ac.jp/information/employment/teacher.html>)を参照してください

## ■神奈川大学理学部情報科学科

募集人員 特別助手 1名(任期有り)  
 専門分野 情報科学  
 担当科目 プログラミングに関する基礎科目など  
 応募資格 博士の学位を有する方  
 着任時期 2013年4月1日(予定)  
 提出書類 (1)履歴書(本学Webページ (<http://www.kanagawa-u.ac.jp/employment/professor/fulltime/>)より書式をダウンロードしてください), (2)教育研究業績書(書式は任意. ただし, 業績書については査読付き学術誌原著論文, それ以外の査読付き論文(レター, 国際会議, シンポジウムなど), その他の論文(研究会報告, 口頭発表, 研究機関紀要, 総説, 解説論文など), 著書・編著, 外部資金獲得状況に分けて記載してください), (3)主要論文別刷(5編, コピー可), (4)今までの教育・研究の概要, 本学着任後の教育・研究に対する抱負(それぞれ1500字程度. ただし後者については教育と研究それぞれの抱負を別文書としてください)  
 ※外国籍の方は「外国人登録証明書の写し」を添付してください ※選考の過程で健康診断書の提出を求められることがあります  
 応募締切 2012年10月31日(消印有効)  
 送付先 〒259-1293 神奈川県平塚市土屋2946 神奈川大学湘南ひらつかキャンパス 理学部長室 理学部長 齊藤光實  
 「情報科学科 特別助手(任期制)応募書類」と明記し書留 \*原則として応募書類は返却いたしません. 返却を希望される方はその旨を明記してください  
 照会先 情報科学科 主任 後藤智範 E-mail:gotout01@kanagawa-u.ac.jp Tel(0463)59-4111 (ext.2702)  
 その他 詳細はWebページ (<http://www.kanagawa-u.ac.jp/employment/professor/fulltime/>)の「理学部 情報科学科「専門分野:情報科学」特別助手(任期制)公募」をご覧ください

## ■熊本大学大学院自然科学研究科

募集人員 助教 1名(任期5年:審査により再採用可. ただし, 再採用は2回までとする)  
 所属 情報電気電子工学専攻先端情報通信工学講座  
 専門分野 計算機科学(特に, データベース・データ工学, 並列分散システム, 情報検索, データマイニング, 機械学習, ソフトウェア工学など)  
 応募資格 ①学位:博士あるいはPh.Dの学位を有するか取得見込みのこと, ②実績・能力:計算機科学の分野における教育と研究に対して十分な能力と熱意があり, 国際的な教育研究活動に積極的であること, 英語でのコミュニケーションと英語による指導や講義ができること, 外国人の場合には, 学内外における諸業務の遂行が可能な日本語能力を有すること  
 着任時期 採用決定後できるだけ早い時期  
 提出書類 ①履歴書, ②研究略歴および業績リスト, ③主要論文別刷(5編まで, コピー可), ④教育に対する抱負(A4用紙に2000字程度), ⑤研究に対する抱負(A4用紙に2000字程度), ⑥所見を求め得る方2名の氏名・所属・連絡先・E-mailアドレス  
 応募締切 2012年10月31日(必着)  
 送付先 〒860-8555 熊本県熊本市中央区黒髪2-39-1 熊本大学大学院自然科学研究科情報電気電子工学専攻 専攻長 松島 章  
 照会先 情報電気電子工学専攻先端情報通信工学講座 有次正義 E-mail:aritsugi@cs.kumamoto-u.ac.jp Tel(096)342-3641(直通)  
 その他 詳細はWebページ (<http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/saiyou/>)を参照ください

## ■熊本大学大学院自然科学研究科

募集人員	教授 1名
所属	情報電気電子工学専攻先端情報通信工学講座
専門分野	システムソフトウェア分野(特に、オペレーティングシステム、コンパイラ、プログラム言語、設計自動化、柔軟構造コンピューティング、並列分散処理など)
担当科目	システムソフトウェアの基礎と応用に関する大学院・学部科目
応募資格	博士あるいはPh.Dの学位を有し、専門分野において優れた研究業績がある方。システムソフトウェアおよびその周辺を基盤として新分野を切り拓いていこうとする意欲が旺盛である方。教育・研究および専攻・講座の運営に対して十分な能力と熱意があり、国際的あるいは社会的な教育研究活動に積極的な方
着任時期	採用決定後できるだけ早い時期
提出書類	(1)履歴書(市販のもので可。連絡先にE-mailアドレスも記入のこと)、(2)研究略歴および業績リスト(レフリー付き専門誌論文、国際会議論文、講演発表、著書、教育歴、取得外部研究費(科学研究費、産学連携共同研究費、各種助成金など)、特許取得、その他に分類し、共著者はすべて記入のこと)、(3)主要論文別刷(10編まで、コピー可)、(4)教育に対する抱負(A4用紙に2000字程度)、(5)研究に対する抱負(A4用紙に2000字程度)、(6)所見を求め得る方2名の氏名・所属・連絡先
応募締切	2012年10月31日(必着)
送付先	〒860-8555 熊本県熊本市中央区黒髪2-39-1 熊本大学大学院自然科学研究科情報電気電子工学専攻 専攻長 松島 章
照会先	情報電気電子工学専攻先端情報通信工学講座 末吉敏則 E-mail:sueyoshi@cs.kumamoto-u.ac.jp Tel(096)342-3629
その他	詳細はWebページ( <a href="http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/saiyou">http://www.kumamoto-u.ac.jp/daigakujouhou/saiyou</a> )をご覧ください

## ■電気通信大学情報理工学研究科

募集人員	教授または准教授 1名(常勤、任期なし)
専門分野	組み込み系システム、ハードウェアおよびシステムソフトウェア(アーキテクチャ、プロセッサ、DSP・GPU、SoC(System on Chip)、OS、ミドルウェア、リアルタイム制御、省電力化、高信頼化、セキュリティ、システム設計手法、開発環境・ツール・言語(SysML他)、センシングデバイス、ウェアラブル、モバイルシステムなど)
担当科目	計算機アーキテクチャ基礎論、コンピュータ設計論、オペレーティングシステム論、ならびにソフトウェア工学および組み込み系システム関連の学部・大学院の専門科目および学部の基礎教育科目
応募資格	博士の学位を有し大学院生の指導が可能な方。専門分野で実績があり、同分野の発展に貢献できる方。日本語により学生を指導できること
着任時期	2013年4月1日以降のできるだけ早い時期
応募締切	2012年10月31日17時(必着)
照会先	電気通信大学情報理工学研究科情報・通信工学専攻 小花貞夫 E-mail:obana@cs.uec.ac.jp Tel(042)443-5335
その他	募集の詳細は本学Webページ( <a href="http://www.uec.ac.jp/about/advertisement/">http://www.uec.ac.jp/about/advertisement/</a> )を参照ください

## ■豊田工業大学工学部先端工学基礎学科

募集人員	准教授 1名(Tenured あるいは Tenure Track)
専門分野	知能数理および関連する情報処理分野(機械学習、データマイニング、画像認識、知的インタフェースなどを含む)
応募資格	博士の学位を有し、上記分野において優れた研究業績があり、今後、この分野の先駆的研究を推進できる方。教育面では、博士後期課程学生を指導できる能力を有し、計算機科学に関する高度な大学院レベルの講義が可能な方。また、学部教育に関しては、数学科目の一部や情報工学に関する専門科目も幅広く担当していただきます
着任時期	2013年4月1日、もしくはできるだけ早い時期
提出書類	(1)履歴書、(2)研究業績リスト、(3)主要論文別刷(5編程度、コピー可)、(4)これまでの研究の要約と着任後の研究および教育についての抱負(それぞれA4用紙3枚以内)、(5)推薦者2名の氏名、所属、連絡先、(6)本学指定の応募シート
応募締切	2012年10月31日(当日消印有効)
送付先	〒468-8511 愛知県名古屋市長久方2-12-1 豊田工業大学総務部 平戸 隆 Tel(052)809-1750 Fax(052)809-1734 「知能数理・情報処理分野公募書類在中」と朱書き簡易書留 *応募書類は原則として返却いたしません
照会先	知能数理・情報処理分野選考委員会委員長 教授 成清辰生 E-mail:n-tatsuo@toyota-ti.ac.jp Tel(052)809-1816
その他	本学指定の応募シート(提出書類の(6))の入手および「豊田工業大学におけるTenure Track制」については、下記のWebページ( <a href="http://www.toyota-ti.ac.jp/bosyu/index.html">http://www.toyota-ti.ac.jp/bosyu/index.html</a> )を参照してください

## ■北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科

- 募集人員 助教 1名(任期付き)  
 所属 理論情報科学領域  
 専門分野および関連する主な職務 研究：情報セキュリティおよび暗号理論(セキュアなソフトウェア/センサネットワーク、モデリング、プライバシー等の情報セキュリティの研究分野、安全性解析、代数・数論アルゴリズム、暗号プロトコル・方式、認証等の暗号理論の研究分野。詳しい研究概要は、Webページ(<http://grampus.jaist.ac.jp/miyaji-lab/index-jp.html>)に記されています)  
 教育：博士前期・後期課程学生の指導、理論情報科学領域の講義の一部を担当(情報セキュリティおよび暗号理論に関連する講義補助、ゼミ指導補助などを含む)  
 応募資格 採用時に博士の学位を有し、学生の指導に熱意を有し、国際性や学際性に富む競争力のある先端研究を推進する方。他研究者と連携し、共同研究を推進する方。日本語、英語を使つてのグローバルコミュニケーション能力のある方  
 着任時期 2013年4月1日  
 提出書類 履歴書および学位証明書の写し、研究業績リスト(国際論文誌、査読付き国際会議、国内論文誌、研究会・国内シンポジウム等の発表論文、著書、特許、その他に区別し、新しいものから順番に列記)、主要論文別刷(3編、コピー可)、主たる研究概要<sup>\*</sup>、研究・教育に関連するその他の活動(学術雑誌の編集委員、国際会議のプログラム委員等学術的貢献や標準化等の社会貢献など、また、受賞、研究費調達状況など選考の参考になる事項、過去に担当した講義等)、今後5年間の研究計画<sup>\*</sup>、教育に対する抱負<sup>\*</sup>、応募者本人の連絡先(郵便宛先とE-mailアドレス)、推薦書2通または意見を伺える方2名の氏名・所属と連絡先(E-mailアドレス)  
<sup>\*</sup>はいずれも2000字程度  
 応募締切 2012年10月31日(当日消印可)  
 送付先 〒923-1292 石川県能美市旭台1-1 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科長 浅野哲夫  
 「教員応募書類在中(理論情報科学領域・助教)」と朱書き簡易書留 ※E-mailにより提出された書類は受け付けません  
 照会先 情報科学研究科担当(共通事務管理課共通事務第二係) E-mail:t-asano@jaist.ac.jp Tel(0761)51-1147(研究科長秘書)  
 Fax(0761)51-1149  
 その他 本学では、教員の選考に際して機会均等、多様性が重要と考え、女性や外国人の採用を積極的に進めています

## ■電気通信大学大学院情報理工学研究科

- 募集人員 教授または准教授 1名(常勤、任期なし(定年制))  
 所属 情報・通信工学専攻  
 専門分野 上記専攻および情報・通信工学科の情報数理工学コースにおける「ハイパフォーマンスコンピューティング」の教育・研究  
 担当科目 ハイパフォーマンスコンピューティングに関する学部・大学院の科目。このほか、学部基礎教育科目の担当をお願いすることがある  
 応募資格 (1)博士の学位を有する方、(2)大学院博士後期課程の研究指導を担当できることが望ましい、(3)上記の専門分野において実績があり、教育と研究を通して同分野の発展に貢献できる方、(4)日本語により学生を指導できる方、(5)大規模並列コンピュータから最新のGPU等のハードウェアおよびソフトウェアに精通し、かつ具体的な応用研究に携わっている方。特に国内外の次世代計算機開発において先導的な役割を担っている、もしくはこれから担う方が望ましい  
 着任時期 2013年4月1日(以降のできるだけ早い時期)  
 提出書類 (1)応募申請書類(履歴書、研究業績リスト)<sup>\*</sup>、(2)主要著書、論文別刷(5編以内、コピー可)、(3)研究概要と今後の研究計画書(A4用紙3枚程度で上記応募資格の(5)との関連を明示のこ)、(4)今までの教育経験と教育に関する抱負(A4用紙2枚程度)、(5)参考となる意見を伺える方国内2名、国外2名の氏名、所属、連絡先(E-mailアドレスを含む)、および応募者との関係、(6)可能であれば、上記(1)~(5)をPDFファイルにしたものをCD-Rに書き込んだもの ※申請書様式は以下よりダウンロードのこと：[http://soumu.office.uec.ac.jp/www/jinji/oubo\\_sinseisyo.pdf](http://soumu.office.uec.ac.jp/www/jinji/oubo_sinseisyo.pdf) (PDF)、[http://soumu.office.uec.ac.jp/www/jinji/oubo\\_sinseisyo.doc](http://soumu.office.uec.ac.jp/www/jinji/oubo_sinseisyo.doc) (MS-word)  
 応募締切 2012年11月5日(17時必着)  
 送付先 〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1 電気通信大学大学院情報理工学研究科情報・通信工学専攻 専攻長 鎌倉友男  
 「ハイパフォーマンスコンピューティング分野教員応募書類在中」と朱書き簡易書留。併せて、発送の旨を下記照会先へE-mailすること(件名(Subject)「ハイパフォーマンスコンピューティング分野教員応募」)  
 照会先 情報・通信工学専攻 教授 仲谷栄伸 E-mail:nakatani@cs.uec.ac.jp Tel(042)443-5306  
 その他 詳細はWebページ([http://www.uec.ac.jp/about/advertisement/pdf/ad\\_20120823.pdf](http://www.uec.ac.jp/about/advertisement/pdf/ad_20120823.pdf))もしくは上記照会先まで

## ■日本大学工学部情報工学科

- 募集人員 (A)教授 1名、(B)教授 1名  
 専門分野 (A)計算機アーキテクチャ、(B)計算機システム・ソフトウェア  
 応募資格 博士の学位を有し、当該分野の研究・教育を担当できること  
 着任時期 2013年4月1日  
 提出書類 ①履歴書(連絡先とE-mailアドレスも明記)、②研究業績リスト(著書、査読付き論文、国際会議、特許等に区分)、③主要論文別刷(5編程度、コピー可)、④これまでの研究概要(A4用紙2枚程度)、⑤教育・研究に関する抱負(A4用紙1~2枚程度)、⑥本人に関する所見を求め得る人(2名)の氏名とその連絡先(所属、住所、電話、E-mailアドレス)  
 応募締切 2012年11月5日(必着)  
 照会先 工学部情報工学科 主任 西園敏弘 E-mail:nishizono@cs.ce.nihon-u.ac.jp Tel(024)956-8822  
 その他 詳細はWebページ(<http://www.ce.nihon-u.ac.jp/joho/index.html>)をご覧ください

## ■北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科

- 募集人員 助教 1名(任期付き)  
 所 属 計算機システム・ネットワーク領域  
 専門分野および関連する主な職務 研究：計算機システム・情報機器の中核構成要素である集積回路についての回路・システム論に関する研究分野(具体的には、大規模集積回路やSoCのための回路・システム理論、解析・シミュレーション、設計方法、最適化手法、EDAシステム開発、検証、テスト等)、教育：博士前期・後期課程学生の指導、計算機システム・ネットワーク領域の講義の一部を担当  
 応募資格 採用時に博士の学位を有し、国際性や学際性に富む上記分野の研究・教育に熱意を有し、重要な基礎研究を推進する方  
 着任時期 2013年4月1日以降なるべく早い時期  
 提出書類 履歴書および学位証明書の写し、研究業績リスト(国際論文誌、査読付き国際会議、国内論文誌、研究会・国内シンポジウム等の発表論文、著書、特許、その他に区別し、新しいものから順番に列記)、主要論文別刷(3編、コピー可)、主たる研究概要<sup>\*</sup>、研究・教育に関連するその他の活動(学術雑誌の編集委員、国際会議のプログラム委員等学術的貢献や標準化等の社会貢献など、また、受賞、研究費調達状況など選考の参考になる事項、過去に担当した講義等)、今後5年間の研究計画<sup>\*</sup>、教育に対する抱負<sup>\*</sup>、応募者本人の連絡先(郵便宛先とE-mailアドレス)、推薦書2通または意見を伺える方2名の氏名・所属と連絡先(E-mailアドレス)  
<sup>\*</sup>はいずれも2000字程度  
 応募締切 2012年11月7日(必着)  
 送付先 〒923-1292 石川県能美市旭台1-1 北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科長 浅野哲夫 「教員応募書類在中(計算機システム・ネットワーク領域・助教)」と朱書き簡易書留 ※E-mailにより提出された書類は受け付けません  
 照会先 情報科学研究科担当(共通事務管理課共通事務第二係) E-mail:is-dean@jaist.ac.jp Tel(0761)51-1147 (研究科長秘書)  
 Fax(0761)51-1149  
 その他 JAISTは、教員の選考に際して機会均等、多様性が重要と考え、女性や外国人の採用を積極的に進めています

## ■首都大学東京システムデザイン学部・研究科

- 募集人員 助教 1名  
 所 属 経営システムデザインコース・学域  
 専門分野 情報ネットワーク工学または経営工学  
 担当科目 情報ネットワーク工学と経営工学の実験・実習・演習およびプログラム実習など  
 応募資格 博士の学位を持つ方、もしくは採用年月日までに取得見込みのある方  
 着任時期 2013年4月1日  
 提出書類 (1)履歴書(様式1)、(2)教育研究業績リスト(様式2)、(3)代表的研究業績説明書(様式3)、(4)教育・指導実績リスト(様式4)、(5)外部資金実績リスト(様式5)、(6)社会貢献等業績リスト(様式6)、(7)応募者について所見を伺える有識者複数名の氏名・肩書・連絡先のリスト(様式任意)、(8)採用後の教育・研究・社会貢献活動の計画(2000字以内で作成：様式任意)  
 応募締切 2012年11月9日(必着)  
 送付先 〒192-0397 東京都八王子市南大沢1-1 公立大学法人首都大学東京 総務部人事課人事制度係  
 「教員公募書類(情報ネットワーク工学・経営工学 助教)在中」と朱書き  
 照会先 公募全般に関すること：総務部人事課人事制度係 E-mail:kyoinsaiyo@jmj.tmu.ac.jp Tel(042)677-1111 (ext.1028)  
 専門分野に関すること：経営システムデザインコース長 山本久志 E-mail:yamamoto@sd.tmu.ac.jp Tel(042)585-8674  
 その他 所定様式や詳細についてはWebページ([http://www.houjin-tmu.ac.jp/recruit\\_teacher/tmu.html](http://www.houjin-tmu.ac.jp/recruit_teacher/tmu.html))を必ずご参照ください

## ■京都大学大学院工学研究科

- 募集人員 教授または准教授 1名  
 所 属 電気工学専攻システム基礎論講座(システム創成論分野)  
 専門分野 システム理論とシステム工学に関する深い学識と優れた研究業績を有し、数学・物理的な深い考察に基づいて、異なる研究領域を横断し新たな工学の学問分野を切り拓く能力を有する方  
 担当科目 数学・システム系科目および実験・演習系科目等  
 応募資格 博士の学位を有すること  
 着任時期 採用決定後なるべく早い時期  
 応募締切 2012年11月12日(消印有効)  
 照会先 電気工学専攻 専攻長 松尾哲司 E-mail:chair-denki@kuee.kyoto-u.ac.jp Tel(075)383-2212  
 その他 詳細はWebページ(<http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/profile/acceptance/other/>)を参照ください

## ■電気通信大学情報・通信工学専攻情報数理工学コース

募集人員 助教 1名(任期5年: 本学の助教はすべてテニュアトラック助教です)  
 専門分野 最適化計算(たとえば数値的最適化とその応用, オペレーションズ・リサーチ, 最適化ソフトウェア, 大域的最適化など)  
 着任時期 2013年4月1日  
 応募締切 2012年11月12日17時  
 照会先 情報・通信工学専攻教授 村松正和 E-mail:muramatu@cs.uec.ac.jp  
 その他 応募資格, 応募方法など, 詳細に関してはWebページ (<http://www.uec.ac.jp/about/advertisement/>)にある「最適化計算分野」の資料, 本学におけるテニュアトラック制度に関してはWebページ ([http://www.uec.ac.jp/about/activity/uec\\_tenure\\_track/assistant\\_prof.html](http://www.uec.ac.jp/about/activity/uec_tenure_track/assistant_prof.html))を参照してください

## ■北陸先端科学技術大学院大学情報社会基盤研究センター

募集人員 助教 1名(任期付き)  
 専門分野および関連する主な職務 情報基盤業務部門. 本学の情報環境の構築と運用・管理. 特に大規模ネットワークシステムのためのシステムソフトウェアとセキュリティの研究・開発, およびセンターサービスとしての実装と運用. 情報科学研究科の教員を兼任し, また情報科学研究科の導入講義の一部を担当することがあります  
 応募資格 採用時に博士の学位を有すること. インテリジェント・キャンパスの基盤となる, 等質かつ高レベルなサービスを提供し得る, 大規模情報環境の構築と集中管理方式の確立に主導的な立場で意欲的に取り組んでいただける方  
 着任時期 2013年4月1日  
 提出書類 履歴書および学位証明書の写し, 業績リスト(1.研究業績(査読付き論文誌, 査読付き国際会議, その他査読付き文献, 研究会等査読無し文献, 著書, 特許, 取得研究費, その他に区別し, 新しいものから順番に列記), 2.システム開発管理実績(大規模なシステム開発管理実績のほか, たとえば研究室内のサーバ管理, 学科のWeb構築, プログラム開発など, 本公募で求められる職務に関係すると思われるシステム開発管理実績を, 新しいものから順番に列記)), 主要論文別刷(3編, コピー可), 主たる研究概要および今後5年間の研究計画\*, 主たるシステム開発管理の概要および今後5年間のシステム開発管理への抱負\*\*, 応募者本人の連絡先(郵便宛先, 電話番号およびE-mailアドレス), 推薦書2通または意見を伺える方2名の氏名・所属と連絡先(E-mailアドレス, 応募者との関係を示してください. 紹介者への照会は, 選考の過程で必要に応じて行います) ※はいずれも2000字程度  
 応募締切 2012年11月19日(必着)  
 送付先/照会先 〒923-1292 石川県能美市旭台1-1 北陸先端科学技術大学院大学情報社会基盤研究センター長 金子峰雄 「教員応募書類在中 情報社会基盤研究センター・助教」と朱書き簡易書留 E-mail:mkaneko@jaist.ac.jp Tel(0761)51-1276 (直通)

## ■電気通信大学大学院情報システム学研究科

募集人員 教授 1名(常勤, 任期なし)  
 所属 情報システム基盤学専攻情報システム基礎学講座  
 専門分野 応用を指向したコンピュータ科学. 具体的には, アルゴリズム学や数理工学などコンピュータ科学の中でも理論的とされる分野に習熟し, かつ, 同領域の先端研究を通して新しい応用分野を主導できる方. 応用分野の例としては, パターン認識とメディア情報処理, ネットワークコンピューティング, セキュリティコンピューティング, コンピュータグラフィクスなどが考えられる  
 着任時期 2013年4月1日以降のできるだけ早い時期  
 応募締切 2012年11月22日(必着)  
 照会先 情報システム基盤学専攻 専攻長 教授 大森 匡 E-mail:omori@is.uec.ac.jp  
 その他 応募資格, 応募書類, 送付先等については本研究科Webページ (<http://www.is.uec.ac.jp>)の教職員公募欄に掲載中の正式な公募文書「情報システム基礎学講座・教授公募」(<http://www.is.uec.ac.jp/event/kobo/pdf/fs-1208-2.pdf>)を必ずご覧ください

## ■福岡工業大学情報工学部情報システム工学科

募集人員	教授、准教授または助教 いずれか1名
専門分野	システム工学分野（電気・電子工学、パワーエレクトロニクス、電気自動車等）
担当科目	情報基礎工学、システム工学（電気電子工学基礎、電気回路、情報システム基礎実験、システム情報工学実験等）
応募資格	専門分野の研究業績があり、以下の各項に該当する方 1) 博士の学位を有する方または着任時までに取得可能な方、2) 大学院の教育、研究指導の可能な方が望ましい、3) 実験や研究で実践的な学生指導ができる方が望ましい、4) 教育歴のあることが望ましい
着任時期	2013年4月1日
提出書類	1) 履歴書（学歴、職歴、学会および社会における活動等）、2) 研究業績リスト（査読付き論文とその他の論文を区別すること、また、外部資金の獲得実績や特許などもあれば記載すること）、3) 主要論文別刷（5編程度）、4) これまでの研究概要と今後の研究計画、5) 教育歴（これまでの担当科目や役職、教育改善の取り組み、オープンキャンパスなどでの展示、出前講義などについてもあれば記載すること）、6) 教育に対する抱負（技術者教育プログラム（JABEE認定）を含む、1000字程度） ※紙での提出のほか、電子ファイル等のデジタルデータでも提出してください。ただし、3)は除く
応募締切	2012年11月22日（必着）
送付先	〒811-0295 福岡県福岡市東区和白東3-30-1 福岡工業大学 教務課長 本行義洋 「情報システム工学科教員応募書類在中」と朱書し簡易書留 *原則として応募書類は返却いたしませんのでご了承ください Tel(092)606-0647 Fax(092)606-7310
照会先	情報システム工学科 教授 木室義彦 E-mail:kimuro@fit.ac.jp Tel(092)606-4813（ダイヤルイン） Fax(092)606-0754（学科事務室）
その他	本学は65歳定年です。また、助教も独立した研究室を持ち、研究費も配分されます

## ■静岡理科大学総合情報学部コンピュータシステム学科

募集人員	講師または准教授 1名
専門分野	システムセキュリティに関連する分野
着任時期	2013年4月1日
応募締切	2012年11月30日
照会先	コンピュータシステム学科 学科長 教授 鈴木千里 E-mail:suzuki@cs.sist.ac.jp Tel(0538)45-0205（直通）
その他	詳細は、本学Webページ（ <a href="http://www.sist.ac.jp/">http://www.sist.ac.jp/</a> ）を参照ください

## ■豊橋技術科学大学工学部情報・知能工学系

募集人員	助教 2名（任期5年、ただし、審査により任期の定めのない教員となる可能性あり）
専門分野	(A) 情報検索（特にマルチメディア）・機械学習・データマイニング、(B) テキストマイニング・自然言語処理
応募資格	(1) 博士の学位（または着任までに取得可）を有する方、(2) 上記専門分野で顕著な業績のある方、(3) 本学の教育をよく理解し、情報系実験科目が担当できる方、(4) 融合分野の研究にも意欲的に参加できる方、(5) 大規模データ処理技術、Webを使ったネットワーク技術に習熟している方
着任時期	2013年4月1日以降のできるだけ早い時期
提出書類	(1) 履歴書、(2) 研究業績リスト、(3) 主要論文、(4) 学会・社会における活動状況、(5) 外部資金の獲得実績、(6) これまでの研究活動の概要、(7) 着任後の教育研究に対する抱負、(8) 所見を求め得る方2名の連絡先と、うち1名からの推薦状
応募締切	2012年11月30日（必着）
送付先	〒441-8580 愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1 豊橋技術科学大学情報・知能工学系 系長 三浦 純 「情報・知能工学系 専門分野 (A) 助教応募書類在中」または「情報・知能工学系 専門分野 (B) 助教応募書類在中」と朱書し、どちらか1つへ簡易書留 *応募書類は返却いたしません
照会先	専門分野 (A) 青野雅樹 E-mail:aono@tut.jp Tel(0532)44-6764、(B) 増山 繁 E-mail:masuyama@tut.jp Tel(0532)44-6894
その他	本学は男女共同参画を推進しています 詳細は、Webページ（ <a href="http://www.tut.ac.jp/about/kyoin-koubo.html">http://www.tut.ac.jp/about/kyoin-koubo.html</a> ）を参照ください

**情報処理学会 第 75 回全国大会**  
**[大会スローガン: ここから始まる情報社会の未来]**  
**一般セッション・学生セッション**  
**講演募集案内**

**【会期】2013年3月6日(水)～8日(金)**  
**【会場】東北大学 川内キャンパス**

(宮城県仙台市青葉区川内 27-1)  
**共催:東北大学 大学院情報科学研究科**  
**後援:東北大学**

**第 75 回全国大会ホームページ**  
<http://www.ipsj.or.jp/event/taikai/75/index.html>

情報処理学会では、第 75 回全国大会の一般セッション・学生セッションの講演申込受付を以下のとおり行います。毎回 1,200 件を超える発表申込を頂き活発な議論、意見交換、交流が行われております。皆様の研究成果発表の場として、是非とも奮って御申込下さい。

**【募集分野】**

以下の分野で募集を行います。  
 詳しくは第 75 回全国大会ホームページをご覧ください。

1. アーキテクチャ
2. ソフトウェア科学・工学
3. データベースとメディア
4. 人工知能と認知科学
5. ネットワーク
6. セキュリティ
7. インタフェース
8. コンピュータと人間社会

**【講演募集内容と使用言語】**

1. 全国大会にふさわしい内容を備えたものとします。  
 (情報技術の学術・技術の振興に寄与する研究成果の発表)
2. 発表は日本語または英語とします。

**【講演申込資格】**

申込種別	資格
一般セッション	不問
学生セッション	高専・大学学部・修士(博士前期課程)在学者

**【講演時間(質疑応答含む)、論文頁数】**

講演申込種別	講演時間	原稿頁
一般セッション	20 分	2 頁
学生セッション	15 分	2 頁

**【講演申込・原稿投稿日程】**

講演申込・原稿投稿受付開始:2012年9月10日(月)  
 講演申込・修正・取消 締切日:2012年11月22日(木)  
 原稿投稿・差換え締切日 :2013年1月11日(金)

**【講演申込・原稿投稿方法】**

講演申込、原稿投稿は、標記の第 75 回全国大会ホームページからお願い致します。

**【講演申込にあたっての注意事項】**

- \*講演申込は講演発表者ご本人様で行って下さい。
- \*講演申込締切後の申込情報変更は、一切受け付けません。
- \*講演の代理(代読)は原則として認めません。
- \*講演キャンセルの連絡は、必ず電子メールにて次のアドレスまでお願い致します。[ipsj75@gakkai-web.net]
- \*講演申込登録締切後に講演をキャンセルされましても、講演参加費および論文集代(希望者のみ)はお支払い頂くこととなりますのでご注意ください。

\*講演申込登録をされた情報のうち書誌情報(標題、講演者および共著者の名前・所属、論文要旨)、および原稿は、情報処理学会電子図書館(情報学広場)に掲載いたしますので予めご承知置き下さい。なお、掲載時期は論文の公知日(大会初日)から3ヶ月経過以降の予定です。

**【講演参加費・講演論文集代(税込)】**

申込種別	会員種別	費用(税込み)
一般セッション 学生セッション (1件の申込につき)	正会員	10,000円
	学生会員	6,000円
	一般非会員	25,000円
	学生非会員	15,000円
講演論文集(希望者のみ)	全会員種別	8,000円

- \*会員とは、講演者が 本会の会員番号をお持ちの個人会員の方です。但し本会に入会申請中の方も会員費用で申込みます。
- \*本会に入会申請中の方は11月22日(木)までに入会申請を完了してください。期日までに入会申請がされていない場合は入会申請中で講演申込をされても非会員の講演費を請求させていただきます。
- \*電子情報通信、電気、映像情報メディア、照明の会員番号をお持ちの個人会員の方は会員費用で申込みます。
- \*講演参加費には、講演料、全論文収録の DVD-ROM、大会参加費、本人論文の別刷り 50 部が含まれます。
- \*講演者の方には、ご自身の論文が掲載されている講演論文集 1 部に限り、講演申込同時予約販売をいたします。ご希望の方は、講演申込フォームの講演論文集欄を「希望する」にチェックしてください。
- \*上記の講演参加費は、1 件の申込に対しての費用ですので、複数件講演申込する場合には講演参加費×申込件数分の講演参加費が必要となります。

**【表彰について】**

全国大会では、発表された論文の中から優秀な論文、発表に対して以下の賞を贈呈しております。以下それぞれの賞の受賞対象は、当会の個人会員に限り、非会員の方は当会にご入会を頂き講演申込を頂くことをお勧め致します。

賞の種類	受賞者
大会優秀賞	全国大会で発表された当会の会員で、大会奨励賞の対象とならなかった方のうち、特に優秀な論文の登壇発表者 10 名以内。
大会奨励賞	全国大会で発表された当会の会員で、学部在学から卒業後 10 年までの新進の科学者または技術者の論文の登壇発表者 10 名以内。
学生奨励賞	全国大会で発表された当会の会員で、各学生セッションで発表された中から、優秀な発表と判断された 1 名に対して大会のローカルアワードとして授与(該当なしの場合もあり)。
学会推奨 卒論・修論 認定	全国大会で発表された当会の会員で、学生セッションで発表された認定希望者の中から、学会による卒業論文・修士論文の推奨認定。

**【講演機器】**

講演機器は、プロジェクターになります。接続ケーブルは、Mini D-sub15ピンです。ノートPCは、準備しておりませんので各自で必ずご持参願います。

**【大会最新情報の掲載】**

講演申込に関する詳細、大会で開催予定の招待講演、イベント企画セッション等の詳細は、第 75 回全国大会ホームページへ逐一掲載してまいりますので御確認下さい。

**【問合せ先】**

一般社団法人情報処理学会 事業部門  
 Tel.03-3518-8373 Fax.03-3518-8375  
 e-mail:jigy@ipsj.or.jp

## ◆◆ 有料会告について ◆◆

本会の主催・共催行事および協賛・後援記事の次第書（論文募集，参加案内等）の本誌掲載については，下記により有料にて取り扱っていますのでお知らせします。

### 記

#### ■掲載条件

件名	内容	掲載単位	掲載料金（消費税込）	
論文募集／ 参加者募集	国際会議，シンポジウム，ワークショップ，講演会，講習会などの論文募集・参加者募集	1 ページ，1/2 ページまたは 1/4 ページ	（主催・共催）	
			1 ページ	52,500 円
			1/2 ページ	31,500 円
			1/4 ページ	21,000 円
			（協賛）	
		広告として取り扱う		
人材募集	国公立教育機関，国公立研究機関， 企業の人材募集	10 行程度	国公立教育機関，国公立研究機関	21,000 円
			賛助会員（企業）	31,500 円
			賛助会員以外の企業	52,500 円
			* 本会誌へ掲載依頼いただいた場合に限り，追加料金 4,000 円で同一内容を本会 Web ページに掲載できます。	

#### ■申込方法

任意の用紙に，件名，申込者氏名，勤務先，職名，住所，電話番号および請求書宛先，Web 掲載の有無（人材募集のみ）などを記載し，掲載希望原稿を添えて下記の申込先へお申し込みください。

#### ■原稿の書き方

- 行事次第書： A4 判カメラレディまたは PDF ファイル（フォント埋め込み）とします。  
（1 ページ） 天地 260mm × 左右 175mm  
（1/2 ページ） 天地 130mm × 左右 175mm  
（1/4 ページ） 天地 65mm × 左右 175mm  
\* A4 判以外の原稿は縮小または拡大となりますのでご注意ください。

- 人材募集： 次の項目を明記し，E-mail または Fax，郵送にてお送りください。  
[募集職種，募集人員，（所属），専門分野，（担当科目），応募資格，着任時期，提出書類，応募締切，送付先，照会先]  
\* なお，都合により編集させていただく場合がありますので，ご了承ください。

#### ■申込期限

毎月 15 日を締切日とし，翌月号（15 日発行）に掲載します。

#### ■掲載料金

掲載号発行日に料金を請求いたしますので，3 カ月以内にお支払いください。

#### ■掲載申込先

一般社団法人 情報処理学会 会誌編集部門（有料会告係）  
〒 101-0062 東京都千代田区神田駿河台 1-5 化学会館 4F  
E-mail: editj@ipsj.or.jp Tel (03) 3518-8371 Fax (03) 3518-8375

論文なんて関係ないと  
思っている方も  
論文を書いてみませんか？



「デジタルプラクティス」は、本学会が発行している JIP, 論文誌ジャーナル, トランザクションに次ぐ第 4 の論文誌です。現在、皆様からの論文募集中ですので、以下の案内をご覧になり奮ってご投稿ください。

▶ [http://www.ipsj.or.jp/dp/submit/shippitsu\\_annai.html](http://www.ipsj.or.jp/dp/submit/shippitsu_annai.html)

JIP, 論文誌ジャーナル, トランザクションは従来の学術的な成果をターゲットにしていますが、**デジタルプラクティスは現場の知恵, 創意工夫, 教訓など実践的な知見をターゲット**にしています。現場にいる他の IT 技術者にとり役に立つ実践的な知見なら自分も持っていると思われた方は少なくないと思います。そんな方にこそデジタルプラクティスの論文を書いていただきたいと思っています。

論文の形にまとめることは、まず、世の中の多くの人々に皆様の知見が行き渡ること、使ってもらえる機会が増えることを意味します。次に技術者としての長期的なキャリアを考えたとき、論文はこれまで自分がやってきた仕事や成果を永続的な形で残す最も有効な方法の 1 つになります。つまり、論文は時間と空間を越えて知見をスケールさせるツールなのです。

これからの時代、IT 技術者は組織に閉じ籠るのではなく、一人一人が世の中から頼られるような存在にならなければならないと思います。それが IT 技術者がより充実して活躍できる世の中であり、デジタルプラクティスはそのような世の中の訪れを後押ししたいと思います。

実際にデジタルプラクティスへ投稿されるときは、どうぞもっとリラックスしてください。論文を書き馴れていない著者の方々のために、2 ページ以内の概要原稿を受け付けるようにしました。以下のような投稿準備フォームも用意しました。

▶ <http://www.ipsj.or.jp/dp/submit/outline-guideline.html>

そして、各論文ごとに個別に編集担当者を割り当てて、共同推敲という著者と編集担当者が協調して論文を改訂するプロセスを取り入れました。

▶ <http://www.ipsj.or.jp/dp/shinsa-tebiki.html>

詳しくはデジタルプラクティスの Web ページをご覧ください

▶ <http://www.ipsj.or.jp/dp/dp-index.html>

事務局 [editdp@ipsj.or.jp](mailto:editdp@ipsj.or.jp) までお気軽にお問い合わせください。

読後のご意見をお送りください

本誌では、現在約 150 名の方々に毎号のモニタをお願いしておりますが、より多くの読者の皆さんからのご意見、ご提案をおうかがいし、誌面の充実に役立てていきたいと考えておりますので、毎号巻末に掲載しております所定の用紙または Web ページ (<http://www.ipsj.or.jp/magazine/enquete.html>) をお使いいただき、奮って事務局までお寄せください。

一般社団法人 情報処理学会 会誌編集部門

〒 101-0062 東京都千代田区神田駿河台 1-5 化学会館 4F E-mail:[editj@ipsj.or.jp](mailto:editj@ipsj.or.jp) Fax:(03)3518-8371

# 日本の コンピュータ史

情報処理学会歴史特別委員会 編  
A5判・388頁 定価7980円(本体7600円+税)

The History of Japanese Computers

1980年から2000年の20年間の日本のコンピュータの歴史を情報処理学会歴史特別委員会で検証してまとめたものです。この時代は、パソコンとインターネットの時代へとITが大きく変貌と遂げた激変の時代であり、その最前線で関わった人たちによって執筆されています。

1960年以前の歴史をまとめた「日本のコンピュータの歴史」と1960年から1980年をまとめた「日本のコンピュータ発達史」をCD-ROMに収録して添付しています。



## 【編集委員会】

委員長： 笈田 弘 (前沖電気工業株式会社)

幹 事： 松永俊雄 (東京工科大学名誉教授)

委 員： 旭 寛治 (前株式会社日立製作所) / 鶴飼直哉 (前富士通株式会社) / 浦城恒雄 (東京工科大学名誉教授) / 坂井修一 (東京大学) / 前島正裕 (国立科学博物館) / 山田昭彦 (コンピュータシステム&メディア研究所) / 和田英一 (東京大学名誉教授)

## 【目 次】

第1章 日本のコンピュータ史概論(1980年まで)

第2章 日本のコンピュータ史概論(1980年から2000年まで)

第3章 日本のコンピュータの発展 汎用大型コンピュータ(メインフレーム) / オフィスコンピュータ / パーソナルコンピュータ / スーパーコンピュータ / ワークステーション・サーバ / 日本語ワードプロセッサ(ワードプロセッサ) / 周辺機器 / 専用端末装置システム / ソフトウェア / 文字コード / 大学など研究機関での活動

第4章 ネットワーク社会への展開 ネットワーク環境の変遷 / OSIの始まりと終焉 / インターネット / モバイルコミュニケーション / 電子商取引

第5章 情報技術分野の主要な研究開発プロジェクト 概要 / 第五世代コンピュータ / 科学技術用高速計算システム / リアルワールド・コンピューティング / TRONプロジェクト / DIPS

第6章 その後の進展と今後の展望

年表・年譜

## 「日本のコンピュータ史」購入申込書

送付先 ■ 〒101-0062 千代田区神田駿河台 1-5 化学会館 4F 一般社団法人 情報処理学会出版担当  
Tel: (03)3518-8371 (部門直通) Fax: (03)3518-8375 E-mail: editj@ipsj.or.jp

会員価格 ■ (送料・税込み) **7,182 円**

\*学会間の相互協力により、情報処理学会、電気学会、照明学会、電子情報通信学会、映像情報メディア学会の5学会の個人・法人会員の方は、会員価格で購入できます。

### 記入欄

#### ◎所属学会

学会名： \_\_\_\_\_ 会員 No.： \_\_\_\_\_

#### ◎購入申込冊数

購入申込冊数 \_\_\_\_\_ 冊 合計金額 \_\_\_\_\_ 円

#### ◎お支払い方法 下記の該当お支払い方法にチェック☑し、見積・納品・請求書の希望枚数をご記入ください。

●お支払い方法：  銀行  郵便振替  現金持参

●見積・納品・請求書 (3枚綴り)： \_\_\_\_\_ 通 希望 請求書宛先： \_\_\_\_\_

#### ◎送付先 (\*は必須事項)

ご氏名\*： (漢字) \_\_\_\_\_ (カナ) \_\_\_\_\_

送付区分\*：  自宅  勤務先

ご住所\*： 〒 \_\_\_\_\_

会社/学校名： \_\_\_\_\_ 所属： \_\_\_\_\_

Tel\*： \_\_\_\_\_ Fax： \_\_\_\_\_

E-mail\*： \_\_\_\_\_

#### ◎通信欄 (要望事項等あればご記入ください)

# ご意見をお寄せください！

【10月10日頃までにお出しく下さい】

宛先 一般社団法人 情報処理学会 モニタ係（下記のいずれからも送付できます）  
http://www.ipsj.or.jp/magazine/enquete.html Fax(03)3518-8375 E-mail:editj@ipsj.or.jp  
(E-mail で送信される場合は、10-1-a のようにコードでお答えください)  
※ ご意見の投稿に伴う、住所、氏名、所属などの個人情報については、学会のプライバシーポリシーに準じて取り扱いいたします。  
http://www.ipsj.or.jp/privacypolicy.html

[コード]

- (1) ご氏名
- (2) ご所属 Tel. ( ) -
- (3) E-mail:
- (4) 業種：(a) 企業（サービス業）(b) 企業（製造業）(c) 研究機関 (d) 教育機関（大学・高専など）  
(e) 学生 (f) その他 ..... 4- [ ]
- (5) 職種：(a) 研究職 (b) 開発・設計 (c) システムエンジニア (d) 営業 (e) 本社管理業務  
(f) 会社経営・役員・管理職 (g) 教員（大学・大学院）(h) 教職員（小・中・高校・高専など）  
(i) 学生 (j) その他 ..... 5- [ ]
- (6) 年齢：(a) 10代 (b) 20代 (c) 30代 (d) 40代 (e) 50代 (f) 60代以上 ..... 6- [ ]
- (7) 性別：(a) 男性 (b) 女性 ..... 7- [ ]
- (8) あなたはモニタですか？：(a) はい (b) いいえ ..... 8- [ ]
- (9) あなたのご意見は「会員の広場」（会誌および Web）に掲載される場合があります。その場合：  
(a) 実名可（氏名のみ掲載）(b) 匿名希望 (c) 掲載を希望しない ..... 9- [ ]
- (10) 今月号（2012年10月号）の記事は良かったですか。下記の記事すべてについて評価をご回答ください。  
[ a…大変良い b…良い c…普通、どちらとも言えない d…悪い e…読んでいない ]
- 巻頭コラム：新しい社会に向けた産みの苦しみ ..... 10-1- [ ]
- 特集：コンシューマが切り拓くデジタル化社会の新しい潮流
1. ソーシャルメディアなどコンシューマ参加型サービスを発展させる標準技術 ..... 10-2- [ ]
2. グリーンICTによるスマートな社会の創出 ..... 10-3- [ ]
3. スマートフォンとコンシューマサービスの新たな展開 ..... 10-4- [ ]
4. 通信、放送、ITの連携による新たなコンシューマサービスの出現 ..... 10-5- [ ]
5. センサ、デバイスによる新たな情報と高度交通システム ..... 10-6- [ ]
6. コンシューマサービスの今後の展望 ..... 10-7- [ ]
- IT好き放題：起業と特許と研究と ..... 10-8- [ ]
- 小特集：航空管制における IT
1. 航空管制の仕組み ..... 10-9- [ ]
2. 航空交通管制を支援するシステム ..... 10-10- [ ]
3. いろいろな航法 ..... 10-11- [ ]
4. 航空管制における現在の課題と将来展望 ..... 10-12- [ ]
- べた語義：コラム：ミスマッチの正体は？ ..... 10-13- [ ]
- べた語義：ティーチング・ポートフォリオとラーニング・ポートフォリオ ..... 10-14- [ ]
- べた語義：PSP/TSPによる実践的なICT人材育成の取り組み ..... 10-15- [ ]
- 統計的手法による音声対話制御 ..... 10-16- [ ]
- 古機巡礼/二進伝心：オーラルヒストリー：中澤喜三郎氏インタビュー ..... 10-17- [ ]
- IT先生、エジプトでITを教える：エジプトにITC（知的交通制御）？ ..... 10-18- [ ]
- トピックス：研究会推薦博士論文速報 ..... 10-19- [ ]
- (11) 本号で最も良かった記事は何ですか？ 上記〔10〕の設問の記事番号から1つだけ選び（例：10-8の記事の場合は「8」と記入）、その理由をご回答ください。  
上記に掲載されていない記事の場合はタイトルを直接ご記入ください。
- 〔11-1〕良かった記事 ..... 11-1- [ ]
- 〔11-2〕この記事に対する貴方の立場：a) 専門家 b) 非専門家 ..... 11-2- [ ]
- 〔11-3〕選んだ理由（下記から、いくつでも選択可） ..... 11-3- [ ]
- a) 技術：研究動向がよく分かった b) 知的興味をかきたてられた c) 新たな知識を得ることができた d) 内容が平易で理解しやすかった  
e) その他（具体的に下記にご記入ください）

〔12〕本号で最も良くなかった記事は何ですか？ 上記〔10〕の設問の記事番号から1つだけ選び（例：10-8の記事の場合は「8」と記入）、その理由をご回答ください。上記に掲載されていない記事の場合はタイトルを直接ご記入ください。

〔12-1〕良くなかった記事 ..... 12-1- [ ]

〔12-2〕この記事に対する貴方の立場：a) 専門家 b) 非専門家 ..... 12-2- [ ]

〔12-3〕選んだ理由（下記から、いくつでも選択可）..... 12-3- [ ]

- a) 記事の内容に誤りがあった b) ありきたりの内容だった c) 記事が難しすぎた d) 何を言いたいのか分からなかった e) 宣伝の意図が強すぎる  
f) テーマに興味を持てなかった g) その他（下記に具体的に記入ください）

〔13〕今月の特集に対する貴方の立場を教えてください。

〔13-1〕コンシューマが切り拓くデジタル化社会の新しい潮流：a) 専門家 b) 非専門家 ..... 13-1- [ ]

〔13-2〕航空管制におけるIT：a) 専門家 b) 非専門家 ..... 13-2- [ ]

〔14〕設問〔10〕で読んでいないと答えた記事について、その理由を教えてください。

〔15〕会誌に対するご意見やご感想、著者への質問、巻頭コラムに登場してほしい人物、今後取り上げて欲しいテーマなどありましたらご記入ください。（スペースが足りない場合はお手数ですが別紙を追加してください）

## ■ 各種問合せ先 ■

一般社団法人 情報処理学会（本部） ※ 支部所在地等詳細はリンクされている各支部ページでご参照ください。

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 1-5 化学会館 4F Fax(03)3518-8375 <http://www.ipsj.or.jp/>

担当	E-mail	Tel(ダイヤルイン)	取り扱い内容
<b>■ 会員サービス部門</b>			
会 員	mem@ipsj.or.jp	03-3518-8370	入会、会費、変更連絡、退会、在会証明、会員証、会費等口座振替、海外からの送金
<b>■ 会誌編集部門</b>			
会誌編集	editj@ipsj.or.jp	03-3518-8371	会誌「情報処理」の掲載内容、広告掲載、転載許可、出版、論文誌（デジタルプラクティス）、著作権
<b>■ 研究部門</b>			
論文誌	editt@ipsj.or.jp	03-3518-8372	論文誌（ジャーナル）の編集・査読
調査研究／教育	sig@ipsj.or.jp		研究会登録、研究発表会、シンポジウム、研究グループ、論文誌（トランザクション）、国際会議、IFIP 委員会
<b>■ 事業部門</b>			
事 業	jigy@ipsj.or.jp	03-3518-8373	全国大会、FIT、連続セミナー、プログラミング・シンポジウム
<b>■ 管理部門</b>			
総 務	soumu@ipsj.or.jp	03-3518-8374	理事会、支部、役員選挙、名誉会員
経 理	keiri@ipsj.or.jp		出納、送金連絡
システム企画	sys@ipsj.or.jp		システム企画、電子化委員会、電子図書館、IPSJ メールニュース
図 書	tosho@ipsj.or.jp		出版物購入
<b>■ 情報規格調査会</b>			
規格部	standards@itscj.ipsj.or.jp	標準化フォーラム 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 308-3 Tel (03)3431-2808 Fax (03)3431-6493 <a href="http://www.itscj.ipsj.or.jp/">http://www.itscj.ipsj.or.jp/</a>	

昨年、私は情報処理学会でCDS（コンシューマ・デバイス&システム）研究会を発足させ、コンシューマデバイスに特化した研究成果を討議する場を作りました。私たちの周りの通信環境が劇的に変化し、コンシューマデバイスの利用形態に大きな影響を与え始めたからです。人のつながりそのものがネットワーク上で仮想社会基盤となり、現実世界の国を動かすほどの大きさに成長しました。これまでの利便性や効率化だけでは説明できないこの成長に対し研究会で数々の議論を重ねる中、私は一度現状を整理する必要があると考えました。そこで、これらの技術に精通している研究者を集めて連続セミナーを開催し、広範囲にわたる情報の共有を促しました。そしてさらに多くの研究者に対する情報共有を目指して本特集を企画いたしました。

ITCは我々の予想をはるかに超えた速度で成長しています。この特集を進める中でも、掲載する内容が陳腐化してはいない

かと、内心焦燥感に駆られて編集をしていました。入稿間際のオリンピック開会式も私の編集時間を圧迫する要因となりました。日本選手の活躍を見ながら、SNSを通じてリアルタイムで送られてくる情報に気を配り、本編集をしながら心の応援旗を振っていました。個人からの情報と放送が国境を越えてやりとりされるこの状況こそがコンシューマを中心としたデジタル化社会であると私は再認識しました。読者の皆様には本特集を一読いただき、特集の内容が今後のICT進化における議論の材料になれば幸いです。

最後に、ご多忙にもかかわらず原稿作成を引き受けていただいた執筆者の皆様、企画に際し数々のアドバイスとご指摘をいただいたAWG編集委員の皆様、最後まで編集にご尽力いただいた事務局の皆様にご感謝申し上げます。

（森信一郎／本特集エディタ）

今回の特集は、航空管制の概論です。特に情報技術がどう使われているかを中心にまとめました。日ごろ航空管制とは異なる分野で仕事をされている情報関係の研究者、技術者の方の航空管制への理解に少しでも寄与できれば幸いです。

近年、航空機を利用する人は増えていると思いますが、その舞台裏を知っている人は少ないのではないのでしょうか？ 9.11以前には飛行中のコックピットにも入れてもらえたので、操縦までは見たことがある人でも、羽田等の空港の管制室、ましてや所沢等日本に4カ所ある管制センターに足を踏み入れたことがある人は少ないと思います。

今回ゲストエディタを務めた白川は、3年ほど前に電子航法全般の資料集作成の共同作業に携わりました。航空局や航空会社、メーカーや研究所のエンジニアを中心に100人前後の方が執筆し、数百ページにわたるものでした。今回の特集では執筆分野の分け方に悩みました。このシステムに詳しいのはA社、ここはB社、ここはC社、しかしメーカーの人だと他社の領分のことは書きにくいだろうなとか、いろいろ気を回していくとな

かなか分け方が難しくなってきました。しかし対象は情報技術者一般ということになるので、ほどほどのサイズと内容で中立性を保ちつつ仕分けを試みました。その結果、研究者に依頼する部分が大きくなりました。

編集長で今回の特集も担当した中島は、自分でも小型機を操縦するし、管制官に友人もいます。管制サービスは受けたことがあるものの、そのシステムや技術的側面となかなか知る機会がありませんでした。その意味で素人の立場から著者にはさまざまなお願いをしました。大幅な書き直しをお願いした部分もあります。根気よく付き合ってください著者の皆様に感謝いたします。

航空管制は空の交通の安全確保と効率増大のために今後ますます重要になります。その要は情報技術だと思つたので、情報処理の研究者がもっと参画しても良いと思います。この特集がそのきっかけとなってくればというのが編集委員の願いです。

（白川昌之、中島秀之／本小特集エディタ）

### 次号（11月号）予定目次

編集の都合により変更になる場合がありますのでご了承ください。

#### 「特集」観光情報学

観光情報学／観光情報学におけるアクションリサーチ—北大グルメエキスポの開催を通して—／ジオキャッシングの動向／観光マーケティング論：サービス・イノベーションの創造に向けて／震災後の観光復興—東アジア消費者の変化と消費者マーケティング—／遍（あまね）プロジェクト：歴史観光情報コンテンツの生成・配信—歴史資料の先端的活用を目指して—／平泉観光の新たな価値創造と情報の利活用—大学地域連携の視点から—／東日本大震災時のTwitterにおける情報伝播ネットワーク／古写真（古地図）による観光振興／ARによる小樽観光ガイド／音声観光ガイド技術／観光政策におけるICTの活用について

解説：モバイルヘルスケア技術の動向……………堀口賞一 他

教育コーナー：べた語義

コラム：IT先生、エジプトでITを教える／巻頭コラム／シニアコラム：IT好き放題

連載：細川茂樹 アプリ開発プロジェクト

広告のお申込み

■広告料金表

掲載場所	4色	2色	1色
表2	346,500円 (税抜330,000円)	—	—
表3	288,750円 (税抜275,000円)	—	—
表4	404,250円 (税抜385,000円)	—	—
表2対向	315,000円 (税抜300,000円)	—	—
表3対向	278,250円 (税抜265,000円)	199,500円 (税抜190,000円)	162,750円 (税抜155,000円)
前付1頁	262,500円 (税抜250,000円)	173,250円 (税抜165,000円)	141,750円 (税抜135,000円)
前付1/2頁	—	—	84,000円 (税抜80,000円)
前付最終	—	—	155,400円 (税抜148,000円)
目次前	—	—	155,400円 (税抜148,000円)
差込 (A判70.5kg未満 1枚)	288,750円 (税抜275,000円)		
差込 (A判70.5kg～86.5kg 1枚)	367,500円 (税抜350,000円)		
同封 (A判 1枚)	367,500円 (税抜350,000円)		

■「情報処理」

発行 一般社団法人 情報処理学会  
 発行部数 23,000部  
 体裁 A4判  
 発行日 毎当月15日  
 申込締切 前月10日  
 原稿締切 前月20日  
 広告原稿 完全版下データ  
 原稿寸法 1頁 天地260mm×左右180mm  
 1/2頁 天地125mm×左右180mm  
 雑誌寸法 天地297mm×左右210mm

■問合せ・お申込み先

〒169-0073 東京都新宿区百人町2-21-27  
 アドコム・メディア(株) (Tel/Fax/E-mailは下に記載)

\*原稿制作が必要な場合には別途実費申し受けます。  
 \*同封のサイズ・割引の詳細についてはお問合せください。

掲載広告の資料請求

掲載広告の詳しい資料をご希望の方は、ご希望の会社名にチェック☑を入れ、送付希望先をご記入の上、Faxにて(またはE-mailにて必要事項を記入の上)アドコム・メディア(株)宛にご請求ください。

■「情報処理」53巻10号 掲載広告(五十音順)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> インタフェース……………表2対向   | <input type="checkbox"/> とめ研究所……………目次前上  |
| <input type="checkbox"/> 科学技術振興機構……………目次前下  | <input type="checkbox"/> ぷらっとホーム……………表4  |
| <input type="checkbox"/> 国立情報学研究所……………同封    | <input type="checkbox"/> 情報処理推進機構……………同封 |
| <input type="checkbox"/> 電子情報通信学会……………前付最終上 |  |
| <input type="checkbox"/> すべての会社を希望          |  |

■資料送付先

フリガナ  
お名前 \_\_\_\_\_

勤務先 \_\_\_\_\_ 所属部署 \_\_\_\_\_

所在地 (〒 \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

TEL ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ FAX ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

ご専門の分野 \_\_\_\_\_



お問合せ・お申込み・資料請求は  
**広告総代理店 アドコム・メディア(株)**

Tel.03-3367-0571 Fax.03-3368-1519 E-mail: sales@adcom-media.co.jp



## 賛助会員のご紹介

本会をご支援いただいております賛助会員をご紹介します。

Web サイト (<http://www.ipsj.or.jp/annai/aboutipsj/sanjo.html>) 「賛助会員一覧」のページからも  
各社へリンクサービスを行っておりますので、ぜひご覧ください。

照会先 情報処理学会 会員サービス部門 E-mail:mem@ipsj.or.jp Tel.(03)3518-8370

### ●●● 賛助会員 (51口～)

# HITACHI

## Inspire the Next

(株) 日立製作所

### ●●● 賛助会員 (20～50口)

富士通 (株)

日本電気 (株)

  
*Changes for the Better*

三菱電機 (株)

(株) 東芝

日本アイ・ビー・エム (株)

### ●●● 賛助会員 (10～19口)

グーグル (株)

GREE (株)

(株) NTT ドコモ

日本電信電話 (株)

日本マイクロソフト (株)

### ●●● 賛助会員 (3～9口)

NTT データ (株)



NTTコムウェア

NTT コムウェア (株)

沖電気工業 (株)

楽天 (株)

情報サービス産業協会

(株) アイロベックス

(株) うえじま企画

三美印刷 (株)

ソニー (株)

パナソニック (株)

ぶらっとホーム (株)