

会員の広場

Member's Voice

今月の会員の広場では、12月号へのご意見・ご感想を紹介いたします。まず特集「オープンデータ活用」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。

■オープンデータは、最近話題になっているので、とても興味深く読みました。オープンデータの広がりについて、自治体だけでなく、生命科学の分野まで、幅広く扱っていたのは、良かったと思います。(匿名希望)

■オープンデータは、まさに法制度が議論され、2014年から新たな方向で動き出すところ。できることできないこと、技術者がやるべきこととそれをどのように理解してもらうかがポイントだと思います。(匿名希望)

■オープンデータを有機的に関連付ける仕組みも重要ですが、データをオープンにするか、クローズにするかについて、社会的なコンセンサスに基づく考え方の共有が必要と考えます。(匿名希望)

■著作権なども含め内外のLinked Open Dataの動向や活用事例が分かって良かった。検索やデータの記述方法など技術的な面がもう少しあったらもっと良かったと思います。(匿名希望)

■ライセンスだけではなく、プライバシーの問題についてももう少し深く掘り下げただけるとよかったです。(匿名希望)

■オープンデータの考え方そのものは非常によいが、日本国内で活用させようとする、先日参議院で可決された特定秘密保護法等や、著作権保護法のように、オープン化を国が阻むように、時代にマッチしていないように感じた。(匿名希望)

■Linked Open Data チャレンジなど、日本でも積極的な取り組みがなされているオープンデータについて、共有の枠組みについて詳しく知ることができ、良かった。(佐伯嘉康)

■オープンデータに関する記事は興味深いのですが総花的になりがちな気がします。実際の活用事例を加え

ていただくともっと興味が持てたのではと思います。

(石井一夫)

■単なるデータの集合体ならば著作権はあまり問題にならないと思っていたが、ビッグデータの時代には、どの種類のデータをどう集めるかだけでも、独自性があり、主義・主張なども表現できると思うので、十分著作権の対象になり得るとあらためて感じた。そのため、パブリックライセンスを行うこと等の重要性にも納得できた。(匿名希望)

「1. オープンデータと Linked Open Data」

■Web上であっても言葉を統一することは不可能だと思う。(匿名希望)

「5. 生命科学分野におけるデータ共有の取り組み」

■関連分野だったので興味深かった。(石井一夫)

「6. オープンデータにおける著作権とライセンス」

■ライセンスの明確な定義がない。契約、契約書、許諾、なのか。(匿名希望)

解説「郵便物の欧文手書き住所認識技術」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。

■住所認識まで行われているということを知らなかったもので、そのようなことを知っただけでも興味深かったし、その技術内容を私のような専門家でない人でも分かるように説明してあり良かった。(匿名希望)

■使われているアルゴリズム等の概要を知った後でも、いまだにまともに動いているのが信じがたい。「正解」のパターン数が限られているからなんとかなるのだろうか。(匿名希望)

■郵便物の仕分けは郵便番号だけ自動識別しているのだろうという昔の知識が過去のものとなっている一方で、鉄道の運転整理はまだ自動化は困難という昔の知識が今でもそうだというのが対照的で興味深かった。(匿名希望)

■手書き文字認識という名前は知っていても、実際の処理の流れを知る機会はなかったので勉強になった。(匿名希望)

連載「鉄道の運行システムにおける情報処理技術の動向：鉄道のダイヤ乱れ時への対応<その2>」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。

■我々一般人が日頃恩恵を受けている事項の背景にある情報処理技術について解説されていて良かった。単発記事でいいので、毎号このような記事があるといい

と思う。 (匿名希望)

■身近かつ知的に興味深いので楽しんで読んでいます。
(匿名希望)

■すでにもっと研究が進んでいるものと思っていましたが、想像以上に考慮する事項が多く難しい問題であり、取り組むべき課題がまだ多く残る問題であると感じました。
(匿名希望)

■非常に難易度の高いシステムなのだと思います。たまに大きな乱れが発生してニュースになったりするが、「中の人たち」の苦勞が偲べれます。(匿名希望)

シニアコラム「IT好き放題：ITシステム開発と曖昧性」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。

■ITシステムの抱える本質的な課題とそれへの対応についての分かりやすい啓発的なコラムでした。
(匿名希望)

教育コーナー「べた語義：これからの大学教育のための大規模オンラインコース基盤 TIES の構築」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。

■略語が多くて分かりにくかった。(匿名希望)

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。

■電気学会の見学会や学会誌の内容は、本会のものより面白いと思います。特に見学会については、「電気」にこだわらず、化学・食品・鉄鋼など分野の異なる企業なども見学できて、視野が広がるように感じます。また、電気学会の解説記事は専門的過ぎず誰が読んででも分かるように書かれているように思います。電気は範囲が広いからかもしれませんが、80過ぎの後期高齢者のたわ言です。
(匿名希望)

■写真をただの模様として見てしまい特に印象に残りませんでしたので、巻頭コラムに写真が掲載されることに今回まで気づきませんでした。今月号でやっと学会誌が大きく変わったことに気づいた次第です。
(匿名希望)

今後取り上げてほしいテーマ：

■音楽教育のIT利用環境のいろいろ。(匿名希望)

■遺伝情報や医療情報。(匿名希望)

■教育システム(LMS)とユーザビリティ。(匿名希望)

【本欄担当 川本淳平, 服部宏充/会員サービス分野】

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、こちらをご参照ください。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 会誌編集部門

E-mail : 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「ゲームプログラミング」特集への論文募集 http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/14-K.html	2月21日(金)		
	東海支部学生研究発表会助成 http://www.ipsj-tokai.jp/jigyou/happyou/index.html#syorui	2月28日(金)		
	2014年度会誌「情報処理」および「デジタルプラクティス」 モニタ募集 http://www.ipsj.or.jp/magazine/topics/2014monitor.html	2月28日(金)		
	東海支部平成25年度学生論文奨励賞募集 http://www.ipsj-tokai.jp/	3月15日(土)		
	論文誌「洗練された社会を作り上げるモバイル通信と 高度交通システム」特集への論文募集 http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/15-C.html	3月31日(月)		
	論文誌「新しい時代に向けて英知を結集するコラボレーション 技術とネットワークサービス」特集への論文募集 http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/15-E.html	4月1日(火)		
	論文誌「ユビキタスコンピューティングシステム (IV)」 特集への論文募集 http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/15-F.html	4月25日(金)		
	論文誌「ネットワークサービスと分散処理」特集への論文募集 http://www.ipsj.or.jp/journal/cfp/15-D.html	5月8日(木)		
2月20日(木)～	第154回グラフィクスとCAD研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/cg154.html	12月6日(金)	当日のみ	理化学研究所
2月21日(金)	第84回オーデイオビジュアル複合情報処理研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/avm84.html	12月20日(金)	当日のみ	沖縄県男女共同参画 センター「ていりる」
2月21日(金)	第63回電子化知的財産・社会基盤研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/eip63.html	12月25日(水)	当日のみ	神戸学院大学
2月23日(日)～	第102回音楽情報科学研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/mus102.html	1月6日(月)	当日のみ	筑波大学 東京キャンパス
2月24日(月)	第24回インターネットと運用技術研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/iot24.html	12月10日(火)		山代温泉 瑠璃光
2月27日(木)～	インタラクション2014 http://www.interaction-ipsj.org/2014/index.html	11月25日(月)		日本科学未来館
3月1日(土)	第174回知能システム研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ics174.html	1月14日(火)	当日のみ	ニセコ 「ホテル甘露の森」
3月2日(日)～	第143回ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/hpc143.html	12月26日(木)	当日のみ	和倉温泉 あえの風
3月3日(月)～	第191回コンピュータビジョンとイメージメディア研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/cvim191.html	1月8日(水)	当日のみ	東京大学
3月4日(火)	第97回数理モデル化と問題解決研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/mps97.html	1月8日(水)	当日のみ	タウンプラザしまね
3月3日(月)～	第147回アルゴリズム研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/al147.html	1月16日(木)	当日のみ	中央大学 後楽園キャンパス
3月4日(火)	第56回高度交通システム研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/its56.html	1月10日(金)	当日のみ	沖縄工業高等専門学校
3月7日(金)	第128回システムソフトウェアとオペレーティング・ システム研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/os128.html	1月17日(金)	当日のみ	富山市民プラザ
3月6日(木)～	第158回マルチメディア通信と分散処理・ 第64回コンピュータセキュリティ合同研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/dps158csec64.html	1月17日(金)	当日のみ	明治大学 中野キャンパス
3月7日(金)	第201回計算機アーキテクチャ研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/arc201.html	1月17日(金)	当日のみ	名古屋大学
3月11日(火)～	情報処理学会 第76回全国大会 http://www.ipsj.or.jp/event/taikai/76/	2月21日(金)	当日可	東京電機大学 東京千住キャンパス
3月13日(木)～	第157回ヒューマンコンピュータインタラクション・ 第91回グループウェアとネットワークサービス・ 第31回エンタテインメントコンピューティング合同研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/hci157gn91ec31.html	1月24日(金)	当日のみ	明治大学 中野キャンパス
3月14日(金)	第175回知能システム研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ics175.html	2月3日(月)	当日のみ	名古屋工業大学
3月14日(金)～	第70回モバイルコンピューティングとユビキタス通信・ 第41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 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/mbl70ubi41.html	1月14日(火)	当日のみ	慶應義塾大学 日吉キャンパス独立館
3月14日(金)～	第124回コンピュータと教育研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ce124.html	1月23日(木)	当日のみ	東京学芸大学
3月15日(土)	第165回システムLSI設計技術・ 第32回組込みシステム合同研究発表会 (ETNET2014) http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/sldm165emb32.html	1月13日(月)	当日のみ	ICT文化ホール
3月16日(日)	第31回ゲーム情報学研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/gi31.html	1月20日(月)	当日のみ	東京工科大学
3月17日(月)～	第98回プログラミング研究発表会 http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/pro98.html	1月14日(火)	当日のみ	東京大学
3月18日(火)				

開催日	名 称	論文等応募締切日	参加締切日	開催地
3月17日(月)～	第127回情報システムと社会環境研究発表会	1月18日(土)	当日のみ	法政大学
3月18日(火)	http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/is127.html			市ヶ谷キャンパス
3月19日(水)～	第183回ソフトウェア工学研究発表会	1月29日(水)	当日のみ	化学会館 会議室
3月20日(木)	http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/se183.html			
3月27日(木)～	第8回セキュリティ心理学とトラスト研究発表会	1月17日(金)	当日のみ	名城大学
3月28日(金)	http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/spt8.html			(沖縄県名護市)
3月29日(土)	第114回情報基礎とアクセス技術・ 第93回デジタルドキュメント合同研究発表会	2月10日(月)	当日のみ	産業総合研究所
	http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/ifat114dd93.html			(臨海副都心センター)
5月22日(木)～	第65回コンピュータセキュリティ・	3月20日(木)	当日のみ	ホルトホール大分
5月23日(金)	第25回インターネットと運用技術合同研究発表会			
	http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/csec65iot25.html			
5月26日(月)～	第144回ハイパフォーマンスコンピューティング研究発表会	3月24日(月)	当日のみ	海洋研究開発機構
5月27日(火)	http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/hpc144.html			横浜研究所
7月9日(水)～	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2014)	3月3日(月)		ホテル泉慶
7月11日(金)	シンポジウム			(新潟県新発田市)
	http://www.ipsj.or.jp/kenkyukai/event/dicom2014.html			
9月3日(水)～	FIT2014 第13回情報科学技術フォーラム	4月16日(水): 査読付き		筑波大学
9月5日(金)	http://www.ipsj.or.jp/event/fit/fit2014/index.html	5月22日(木): 一般		筑波キャンパス

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

[トピックス]

- 1月17日 論文誌ジャーナルおよび JIP の査読のシングルブラインド制への移行について
- 1月15日 人材募集情報 (Vol.55 No.2)
- 1月15日 会誌「情報処理」Web カタログ (Vol.55 No.2)
- 1月14日 情報処理学会会員の皆様に一会长からのメッセージ
- 1月06日 論文誌「ネットワークサービスと分散処理」特集 論文募集
- 12月26日 PRMS ご利用にあたってのお願い
- 12月25日 「新たな社会像と取り組むべき ICT に関する課題に対する意見募集」に対する意見

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に記載する「宛名」, 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 会誌編集部門(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**

■九州工業大学大学院情報工学研究院・生命情報工学研究系

募集人員 助教 1名(任期なし)
所属 生命情報工学部門
専門分野 生命情報工学分野, 特に, 細胞, 組織, 器官, 生体全体などの生命の高次機能にかかわる分野のうち, 主として実験的手法(分析, 解析含む)に基づいた研究分野
主たる業務 (1)生命, 情報, 工学を統合する教育研究に強い意欲を持ち, 生命科学, 生物工学, バイオインフォマティクスの分野, 特に, 細胞, 組織, 器官, 生体全体などの高次機能にかかわる分野で先端的教育および研究を実施すること, (2)情報工学部生命情報工学科における講義や実験を担当すること, また, 学部や大学院での研究の指導補助を行うこと, (3)情報工学府における教育研究を, 九州工業大学, 情報工学研究院, 生命情報工学研究系の教員と連携しながら実施すること, (4)入試にかかわる業務を実施すること, (5)その他, 情報工学研究院・生命情報工学研究系にかかわる管理・運営業務を実施すること
応募資格 (1)博士あるいはPh.D.の学位を有するか, 着任時までに取得見込みの方, (2)当該分野の教育および先端的研究を担える能力と熱意を有すること, (3)外国人の場合には, 学内の諸業務の遂行が可能な日本語能力を有する方
*女性研究者, 外国人研究者からの応募も歓迎します
着任時期 2014年8月1日以降の早い時期
提出書類 (1)履歴書(個人調書(氏名, 生年月日, 性別, 国籍, 本籍(都道府県名のみ)), 本人連絡先(住所, 電話番号, Fax番号, E-mailアドレス), 学歴(高校卒業以降)および, 職歴(教育実績を含む), 現在の職務状況(担当プロジェクト, 担当科目等の職務内容), 賞罰, 学会および社会における活動), (2)業績リスト(次の項目に分類すること: 学位論文, 審査のある原著論文・会議録・著書, 学術図書・著書, 国際会議での招待講演, 特許, その他(受賞歴等)) *原著論文にはすべて, Corresponding authorに*印を付すとともに, 研究のどの部分を担当したかを明記すること。また, 主要論文5編に○をつけ簡単な概要をつけること, (3)主要論文別刷(5編以内), (4)従来の研究と今後の計画(2000字以内), (5)教育経験および抱負(2000字以内), (6)競争的資金および外部資金(科学研究費補助金, その他の助成金, 共同研究・受託研究等)の獲得実績(獲得金額, 代表者・分担者の別を含む), (7)本人について所見を求め得る研究者2名の氏名, 所属, 連絡先
応募締切 2014年3月15日(必着)
送付先/照会先 〒820-8502 福岡県飯塚市川津680-4 九州工業大学大学院情報工学研究院(学部)生命情報工学研究系(学科)研究系長(学科長) 安永卓生 E-mail: yasnaga@bio.kyutech.ac.jp Tel(0948)29-7826
封筒に上記の提出書類を封入し, 「助教応募書類在中」と朱書のこと *応募書類は返却いたしません
その他 選考方法: 書類選考後, 候補者若干名について面接を行います。なお, 面接時の来訪旅費は自己負担となります

■兵庫県立大学工学研究科

募集人員 准教授 1名
所属 電気系工学専攻電子情報工学部門
専門分野 情報通信分野における信号処理と映像情報処理応
担当科目 信号処理理論, デジタル信号処理
着任時期 2014年10月1日
応募締切 2014年3月28日(必着)
送付先 〒671-2280 兵庫県姫路市書写2167 兵庫県立大学 経営部総務課気付 大学院工学研究科長 山崎 徹
「電子情報工学部門教授応募書類在中」と朱書し簡易書留 *応募書類は原則として返却いたしません
照会先 電子情報工学部門 教授 佐藤邦弘 E-mail: koubo151@eng.u-hyogo.ac.jp Tel(079)267-4991 (ダイヤルイン)
その他 提出書類など詳細はWebページ (http://www.eng.u-hyogo.ac.jp/info/guide/fs_accept.html)を参照ください

■ (株)豊田中央研究所

募集人員 客員研究員 1名(任期:最長3年,1年ごとの更新)
職務内容 産業構造分析や計量経済分析,物流解析などから新興国における将来社会を予測する学際的研究
専門領域/専攻分野 開発経済学,経済物理学,計量経済学,情報工学,技術経営学
応募資格 応用研究に興味があり,データ分析等の基本スキルを有する修士以上の方
着任時期 2014年4月1日~(応相談)
提出書類 履歴書,職務歴(研究実績),論文リスト,主要論文別刷(コピー可)等
※応募する職務内容を明記の上,お送りください
応募締切 2014年3月31日(順次選考,採用が決定次第終了)
送付先/照会先 〒480-1192 愛知県長久手市横道41-1 (株)豊田中央研究所 人材開発G 採用担当
E-mail: saiyo@mosk.tytlabs.co.jp Tel(0561)63-6509 Fax(0561)63-5744
※応募書類は返却いたしません。応募の秘密は厳守いたします
その他 詳細はWebページ (<http://www.tytlabs.co.jp/>)を参照ください

■ (独)産業技術総合研究所 情報通信・エレクトロニクス分野

募集人員 博士型任期付研究員,中堅型研究員
着任時期 原則として2015年4月1日
提出書類 Webによる事前登録後,下記の書類を提出してください
(A)提出書類チェック表, (B)履歴書, (C)研究業績リスト, (D)修士論文の要約および博士論文の要約, (E)研究業績2~3点, (F)「E. 研究業績2~3点」の要約, (G)これまでの研究概要, (H)今後の抱負, (I)産総研関係者以外の方(大学の指導教官等,英文も可)からの推薦状1通以上 ※一部指定の様式あり
応募締切 2014年4月16日(17時必着)
送付先/照会先 〒305-8568 茨城県つくば市梅園1-1-1 つくば中央第2事業所 つくば本部・情報棟7F
(独)産業技術総合研究所 研究職員採用委員会事務局
E-mail: aist-koubol4-ml@aist.go.jp Tel(029)862-6282(直通) Fax(029)862-6049
その他 応募資格・提出書類の様式など,公募の詳細は,下記当所Webページを参照ください
http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/index.html
特に,情報通信・エレクトロニクス分野の公募要領は,下記をご覧ください
http://www.aist.go.jp/aist_j/humanres/02kenkyu/task/2_info.html



【特集：ネットワークサービスと分散処理】

- 特集「ネットワークサービスと分散処理」の編集にあたって
谷口秀夫
- 単一ノード故障時におけるマルチコアプロセッサシステムの回復時間を最小化するタスクスケジューリング 柴田直樹 他
- 画面オフ状態におけるバックグラウンドタスク同時実行による Android 端末の省電力化 小西哲平 他
- Adaptive Load Balancing Based on IP Fast Reroute to Avoid Congestion Hot Spots Masaki Hara 他
- P2P ライブストリーミングサービスにおける普及率に基づくチャック交換手法 酒田良樹 他
- ネットワークアウェアな P2P 型安全情報共有システムの提案 武田敦志 他
- 位置依存情報配信を目的とした IPv6 マルチキャストアドレスの設計と評価 岡田和也 他
- モバイル端末のバッテリー特性を考慮した DHT アルゴリズム拡張手法の提案 中村嘉隆 他
- 端末間のパケット受信成功率のばらつき軽減を目的とした衝突回避型 MAC レベルブロードキャストプロトコル 重安哲也 他
- モバイルアドホックネットワークにおけるトラストを利用した効率的セキュアルーティング 牛窪洋貴 他
- Disaster Information Collection with Opportunistic Communication and Message Aggregation
Jovilyn Therese Baco Fajardo 他
- XML ルールのコンパクト化に基づく監視コンポーネント向け軽量ルールエンジン 阿倍博信 他
- LastNote: メールの再利用を促進するシステム 木村有祐 他
- エージェントベース分散処理基盤の提案と BMI 応用サービスへの適用による評価 竹内 亨 他
- 監査と削除保証を考慮したクラウド仮想ファイルシステム
手塚 伸 他
- 収集周期の異なるセンサデータストリームのための P2P 型配信システムとその評価 石 芳正 他
- 消費電力削減のためのルール制御型エネルギーオンデマンドシステム 藤田直生 他
- ボランティア型クラウドにおける市場指向の QoS 割当て 村上陽平 他
- 3 軸加速度センサを用いた歩行者推定手法 岩本健嗣 他
- スマートフォン搭載照度センサの集合知による網羅的な街灯情報収集システムの開発 松田裕貴 他
- 移動ロボットを利用した案内サービスの構築を支援するプラットフォーム環境 高橋雅彦 他
- マイクロブログのジオタグと発言コンテキスト解析による行動予測手法 齊藤裕樹 他
- モバイルサービスにおけるクローキングとダミーに基づく位置情報プライバシー 三浦健太 他
- 移動アンカノードを用いた三辺測量による水中センサノードの低コスト位置推定手法 勝間 亮 他
- 車車間通信の輻輳を考慮したショックウェーブ抑制方式 鈴木理基 他
- スマートフォンによる車線推定手法 牧野友哉 他
- 密な基地局群の無線相互干渉調停のための空間分割スケジューリング技術* 山口弘純 他
- SIP Flooding Attack Detection Using a Trust Model and Statistical Algorithms Noppawat Chaisamran 他

- セキュアな無線リンクを形成するための送受信ビームフォーミングによる分散伝送路形成法 山中仁昭 他
- ヤマトノオロチ: インターネットサービスのための認証・認可基盤 厚谷有輝 他
- Semantic REST による RDF データの活用 清水宏泰 他
- 個別の詳細記事抽出のための Web ページ分割手法の提案 山本雄平 他

【特集：ソフトウェア工学】

- 「ソフトウェア工学」の編集にあたって 花川典子
- 属性つきゴールグラフにおけるゴールの品質特性 鶴飼孝典 他
- SAT solver を用いる LTL タブロー構成法とその評価 安藤崇央 他
- フィーチャ分析と充足可能性判定を用いたシステムテストに向けたシステム構成導出 新原敦介 他
- プログラム文の並び替えに基づくソースコードの可読性向上の試み 佐々木唯 他
- CRD を用いたコードクローンの生存期間と修正回数に関する調査 堀田圭佑 他
- 繰り返しコードの進化に関する調査 今里文香 他
- Thin Slice のサイズに関する統計的評価 秦野智臣 他
- Smith-Waterman アルゴリズムを利用したギャップを含むコードクローン検出 村上寛明 他
- 熟練者判断を取り入れたソフトウェア開発工数見積もりモデル 角田雅照 他
- コードの「不自然さ」に基づくソフトウェア保護機構のステルシネス評価 神崎雄一郎 他
- UI-Filler: シナリオに基づく対話型 UI 設計支援ツール 草野孔希 他

【特集：組み込みシステム工学】

- 「組み込みシステム工学」の編集にあたって 中本幸一
- A Method of Software Development Tool and Hardware Generation for ASIP with Co-processor based on Derivative ASIP Approach Agus Bejo 他
- 高位合成系 JavaRock による Reconfigurable Android におけるハードウェア・アクセラレーション 榎戸健二 他
- Practical DFA Strategy for AES Under Limited-Access Conditions Kazuo Sakiyama 他
- Adaptive Real-Time Scheduling for Soft Tasks with Varying Execution Times Kiyofumi Tanaka
- メーカーの開発プロセスを適用した組み込み分野の教育プログラム 松原裕之
- GPU オンチップマイクロコントローラへのデータ転送処理オフロード 藤居祐輔 他

【一般論文】

- 3次元交叉・突然変異を導入した3次元FPGA初期配置のための遺伝的アルゴリズム 大村道郎 他
- プロダクトライン開発におけるアーキテクチャリファクタリングの意思決定法 牧 隆史 他
- 実世界データの空間連続性に基づくモデル駆動型P2Pネットワーク* 齊藤裕樹 他
- Expanding Weak-Key Space of RC4* Atsushi Nagao 他
- A CDH-based Ordered Multisignature Scheme Provably

Secure without Random Oracles* Naoto Yanai 他

■ 悪性文書ファイルに埋め込まれた RAT の検知手法* 三村 守 他

■ Evaluating Payload Features for Malware Infection Detection*

Yusuke Otsuki 他

■ 可変な中間コードとして振舞うデータ部とそれを実行するインタ
プリタ部からなる 2 部構成の耐タンパーソフトウェア作成法*

吉田直樹 他

■ 観測後ビット列の復号処理の違いによる整数型遺伝子の量子
ビット表現法に関する探索性能分析 † 飯村伊智郎 他

* : 推薦論文 Recommended Paper

† : テクニカルノート Technical Note



論文誌トランザクション掲載論文リスト (Feb. 2014)

【Transactions on System LSI Design Methodology Vol.7】

■ All-Digital RF Phase-Locked Loops Exploiting Phase Predic-
tion Jingcheng Zhuang 他

■ Design Automation for Digital Microfluidic Biochips
Tsung-Yi Ho

■ Dynamic Power Consumption Optimization for Inductive-Cou-
pling based Wireless 3D NoCs Hao Zhang 他

■ Impact of Resource Sharing and Register Retiming on Area
and Performance of FPGA-based Designs

Yuko Hara-Azumi 他

■ SAT-based automatic rectification and debugging of combina-
tional circuits with LUT insertions Satoshi Jo 他

【論文誌 デジタルコンテンツ Vol.2 No.1】

■ 短編 3DCG アニメーション “Fossil Tears —融心石—”
牧奈歩美

■ トラッキングデータを可視化したサッカーの戦略分析支援シス
テム 権藤聡志 他

■ バブルディスプレイ: 水中の気泡を用いたインタラクティブ映
像システム 佐川俊介 他

【Transactions on Computer Vision and Applications Vol.6】

■ Combining Stereo and Atmospheric Veil Depth Cues for 3D
Reconstruction Laurent Caraffa 他

IPSJ MAGAZINE Vol.55 No.3 (Mar. 2014)

CONTENTS

Preface

**Information Society - From Hearing, Watching to
Inspiration**

Junichiro KAWAGUCHI (Japan Aerospace Exploration Agency
(JAXA))

Special Features

Information Processing from the Perspective of Lawyers

216 **0. Foreword**

Yumiko ICHIGE (Nozomi Sogo Attorneys at Law)

218 **1. Overviews, Intellectual Property Rights over the
Information Processing**

Yumiko ICHIGE (Nozomi Sogo Attorneys at Law)

225 **2. Legal Issues of Software Development**

Yumiko ICHIGE (Nozomi Sogo Attorneys at Law)

232 **3. Lectures and Research at Colleges and the Copy
Right Law**

Chiharu TAKEUCHI (Nozomi Sogo Attorneys at Law)

240 **4. Legal Issues related to Cloud Computing**

Atsushi HIRAOKA (Tatsuki Sogo Law Office)

247 **5. Social Media Legal Risks**

Daisuke YUKI (Nozomi Sogo Attorneys at Law)

253 **6. Legal Problem, Regarding the Result of
Research and Technology Transfer at Academia**

Mieko MIO (Cube M Law Office Attorney at Law)

Articles

260 **Survey of Information - Theoretic Cryptography**
Junji SHIKATA and Yohei WATANABE (Yokohama National Univ.)

Series : Recent Trends of ICT Application to Railway Operation and Signaling Systems

268 **The Innovation of Railway Signaling Systems**
Hideo NAKAMURA (Nihon Univ.)

"Peta-gogy" for Future

277 **Forum for Young Generation towards IT Future**
Hiroyuki MORIKAWA (The Univ. of Tokyo), Yoshito TOBE (Aoyama
Gakuin Univ.) and Masanori KUSUNOKI (Yahoo Japan Corp.)

278 **Train the Learning Facilitators**
Masahiko KATO (IT Training Vendor Consortium (ITTCV))

Senior Column : Messages on Favorite IT

283 **A Wall of International Standardization**
Toshio MATSUNAGA

Report

284 **A Smartphone Application Contest for Students**
Yoshia SAITO and Yoshitoshi MURATA (Iwate Prefectural Univ.)

290 **Biblio Talk**

292 **IPSJ Activity Report**

ご意見をお寄せください！

【3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) 教職員（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（2014年3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：情報社会—Hearing, Watching から Inspirationへ 10-1- []
- 特集：弁護士から見た情報処理
1. 情報処理をめぐる知的財産権概説 10-2- []
 2. ソフトウェア開発をめぐる法律問題 10-3- []
 3. 大学における授業および研究活動と著作権法 10-4- []
 4. クラウドをめぐる法律問題 10-5- []
 5. ソーシャルメディアをめぐる法律問題 10-6- []
 6. 大学での研究成果と、技術移転をめぐる法律問題 10-7- []
- 情報理論的暗号技術について 10-8- []
- 鉄道の運行システムにおける情報処理技術の動向：鉄道信号システムの革新 10-9- []
- べた語義：IT 未来人材フォーラム 10-10- []
- べた語義：ラーニングファシリテータの育成 10-11- []
- IT 好き放題：国際標準化の壁 10-12- []
- 学生スマートフォンアプリコンテスト 10-13- []
- ピブリオ・トーク：デジタル作法 10-14- []
- IFIP—情報処理国際連合—近況報告 10-15- []

〔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（下記に具体的に下記にご記入ください）

[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] 弁護士から見た情報処理：a) 専門家 b) 非専門家 13-1- []

[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、今後取り上げてほ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
■ 会員サービス部門			
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
■ 会誌編集部門			
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
■ 研究部門			
論文誌	editt@ipsj.or.jp	03-3518-8372	論文誌（ジャーナル／トランザクション／JIP）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、国際会議、IFIP 委員会
■ 事業部門			
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
■ 管理部門			
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
■ 情報規格調査会			
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 http://www.itscj.ipsj.or.jp/	

「ノートをとる＝スマホで撮る」のが当たり前の今、ノート時代の法律では解決できないことがどれだけあるのか。授業の内容は即ツイートされ、知らないうちに自分の写真がfacebookに投稿され「先生、見たよ～」（何を？どこで？って感じ）、moodle^{☆1}にアップロードした資料は学生のDropbox^{☆2}に…。え、そんなことしたら肖像権侵害でしょ？著作権侵害でしょ？そういう時代です。こういう時代に私たちはどうすればいいのか？どんなことがリスクになるのか？どんな問題が起こっているのか、知らないでは済まされません。情報社会においてそれを専門として働いている人々が、うすうす感じているだろうに知るべき手段も多くなく、法律を自己で読むには専門用語が多く、手探りしている状態を見て何かしなければと弁護士さんたちが立ち上がってくださいました。法律用語というやはり私たちには分かりにくい表現がたくさん出てくるので、執

筆くださった先生方には、今回は法律の専門家でなくても分かるように丁寧に書いていただくように色々とお願ひしましたところ快くご対応いただきました。加えて年末の忙しい中、原稿の締切も守ってくださり感謝です。専門用語が多いので脚注がとて多くなり、ページ数の感覚がいつもとまったく違ったので、事務局をお願いして先にページ数を見積もっていただき、初めてページ感覚が掴めるというエディタとしても今までにない経験をいたしました。また、読者のみなさまの参考になれば嬉しいです。時代のスピードに押しつぶされないように「感覚」に磨きをかけねば…。

☆1 オープンソースのeラーニングプラットフォームのこと。世界中に多くのユーザと開発者がいる。
 ☆2 アメリカのDropbox, Inc.の提供するオンラインストレージサービス。複数のPCやスマートフォンなどの間でファイル共有が簡単にできる。

（高岡詠子／本特集エディタ）



次号（4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」情報教育と情報入試

高等学校における情報科の位置付け／教育の新科学化—総合的な情報学教育—／米国の高等学校における情報教育（米国カリフォルニア州を中心に）／韓国の高校における情報教育—官民のICT人材育成の取り組み—／新学習指導要領における情報の科学的な理解／専門学科「情報科」と専門教科「情報」の現状と課題／大学の一般情報教育—本学会一般情報教育委員会による事前調査結果—／広島大学にみる情報教育カリキュラムの改革／あなたにとって「情報」って入試科目ですか？／第1回大学情報入試全国模擬試験問題の紹介と解説・実施報告／情報入試で求める人材とは—文系学部の場合—／グローバルな学際人材のための情報科入試

解説：エクサスケール・コンピューティングへの挑戦……………小柳義夫

連載：古機巡礼／二進伝心／ビブリオ・トーク

コラム：巻頭コラム／シニアコラム：IT好き放題

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 20,000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」55巻3号 掲載広告（五十音順）

- インタフェース 表4 フォーラムエイト 目次前
 オーム社 表2対向 富士通 表2

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) 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)