

● CONTENTS ●

編集長ブログ
blog-mag.ipsj.or.jp

《巻頭コラム》

TOMOSHIBI —地震が来たら— サンプラザ中野くん

《3.11 大震災特別企画》

606 3.11 震災後のメッセージ

614 インタラクション 2011 開催報告～東日本大地震による避難体験を中心に～ 角 康之

《特集》

時間とコンピュータ

618 0. 編集にあたって 塚本昌彦

620 1. ロボットと時間 瀬名秀明

622 2. ジェミノイドの時間 石黒 浩

623 3. 将棋と時間 羽生善治

624 4. コンピュータ将棋と時間 松原 仁

625 5. デジタルゲーム AI の時間—時間の流れを認識する AI— 三宅陽一郎

627 6. 時刻表現の状況依存性 中島秀之

629 7. 時間分岐／人生の棋譜化 青山拓央

631 8. 現在＝潜在性の共鳴：群れをモデルとする時間 郡司ベギオ幸夫

633 9. 宇宙開闢とプランクタイム 福江 純

635 10. 量子コンピューティングとタイムマシン 萩谷昌己

637 11. 生物学の中の時間 桑 和彦

639 12. 聴覚と時間 柏野牧夫

641 13. ネット・ケータイ時代の時間社会学 辻 正二

643 14. ワーク・ライフバランス実現のために～時間 ×IT ツール～ 小室淑恵

645 15. ユーザインタフェースと時間感覚 増井俊之

647 16. デジタル文具の時間 高畑正幸

648 17. 時の可視化手段としてのライフログ 大橋正良

650 18. ソフトウェアの時間 柴山悦哉

652 19. ソフトウェア開発と時間 阪井 誠

654 20. 2000 年問題から 2036 年問題, 2038 年問題へ 浦川伸一

656 21. アルゴの国の時間の夢 伊藤大雄

658 22. 社会と共に成長する情報システムへの思い 山田敬嗣

660 23. 時の栖—時間と通信— 白鳥則郎



《特集》

クラウドを支えるデータストレージ技術

- 662 0. 編集にあたって 横田治夫・天笠俊之
665 1. クラウドストレージ標準化の最新動向 吉田 浩
672 2. 万人のためのクラウドデータベース, Evernote その仕組みと展望 堀 正岳
678 3. ROMA の概要とその利用事例について 西澤無我・鳥居順次・滝澤 順
684 4. データクラウド研究の潮流と最新動向 宮崎 純・鬼塚 真
693 5. クラウド時代を支えるグリーンなデータセンタのストレージ技術動向 長谷部賀洋・小林 大・菅 真樹
700 6. iSCSI と FCoE によるストレージ構築～ストレージネットワークの進化～ 小口正人
706 7. クラウドストレージにおける個人情報の利活用とプライバシー保護 佐久間淳・高橋克巳

《解説》

- 716 渋滞の減少に貢献する道路交通情報の技術 鈴木信雄・林 康博

《シニアコラム：IT 好き放題》

- 723 科学者・技術者の社会的責任 稲垣康善

《連載：古機巡礼 / 二進伝心》

- 724 平成 22 年度情報処理技術遺産および分散コンピュータ博物館認定式 旭 寛治

《連載：研究会推薦博士論文速報》

- 728 多様な歌唱様式を予測・説明する歌声音響信号の分析合成モデルとその応用に関する研究
大石康智
729 AND-OR Tree Search Algorithms for Domains with Uniform Branching Factors
美添一樹

《コラム：“I” 見聞録》

- 730 JANOG27 ミーティング 北口善明

《教育コーナー：ぺた語義》

- 735 コラム：あなたのアイデアを授業にしませんか？ 辰己丈夫
736 工学系学科でのプログラミング入門教育
ードリトルを利用してー 兼宗 進
740 高校教科「情報」のこれまでとこれから (後)
久野 靖

- 745 論文誌ジャーナル掲載論文リスト
745 2011 年度通常総会の開催について
746 会員の広場
748 IPSJ カレンダー
750 人材募集
754 有料会告について

- 756 英文目次
757 アンケート用紙
758 編集室／次号予定目次
759 掲載広告カタログ・資料請求用紙
760 賛助会員のご紹介

複写される方へ

本会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写してください。ただし、(社)日本複写権センター(同協会より権利を再委託)と包括複写許諾契約を締結されている企業の社員による社内利用目的の複写はその必要はありません(社外頒布用の複写は許諾が必要です)。

権利委託先：一般社団法人学術著作権協会

〒 107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル
E-mail: info@jaacc.jp Tel (03)3475-5618 Fax (03)3475-5619

なお、著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、本会へご連絡ください。

また、アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡してください。

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone: 1-978-750-8400 Fax: 1-978-646-8600

Notice for Photocopying

If you wish to photocopy any work of this publication, you have to get permission from the following organization to which licensing of copyright clearance is delegated by the copyright owner.

<All users except those in USA>

Japan Academic Association for Copyright Clearance, Inc. (JAACC)
6-41 Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan
E-mail: info@jaacc.jp
Phone: 81-3-3475-5618 Fax: 81-3-3475-5619

<Users in USA>

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone: 1-978-750-8400 Fax: 1-978-646-8600

会誌編集委員会

編集長

中島 秀之

担当理事

塚本 昌彦

奥乃 博

本号エディタ

新 麗

天笠 俊之

伊藤 毅志

位野木万里

柏野 邦夫

加藤 丈和

兼宗 進

久野 靖

熊谷 誠治

胡 振江

佐藤 文明

鈴木 信雄

高岡 詠子

宅間 大介

武田 浩一

田村 大

徳田 雄洋

中川 晋一

屏 雄一郎

松崎 公紀

松原 仁

宮崎 邦彦

山之内 徹

横田 治夫

吉岡 信和

編集スタッフ

後路 啓子

木村 結

綿谷 亜樹