

● CONTENTS ●

編集長ブログ
blog-mag.ipsj.or.jp

《記号の説明》

■ 基 礎
■ 専 門
■ 基 礎
■ 応 用
■ 専 門 家 向 け
■ 一 般 (非 専 門 家) 向 け

《巻頭コラム》

常識 古川一夫

《3.11 大震災特別企画》

2 ■ 震災等の大規模災害における情報活用—東日本大震災復興構想会議を踏まえて— 神成淳司

《特集・冬休みチュートリアル》

スマートフォンプログラミング 2 ～ iPhone/Android/Windows Phone によるセンサプログラミング～

- 6 0. 編集にあたって 塚本昌彦
- 8 1. ■ iPhone によるセンサプログラミング 沼田哲史
- 17 2. ■ Android によるセンサプログラミング 石丸宗平
- 29 3. ■ Windows Phone によるセンサプログラミング 太田 寛

《解説》

46 ■ Imagine Cup チャレンジ—前編：Imagine Cup 入門— 中山浩太郎・小坂隆浩・今井祐介

《報告》

66 ■ パグウォッシュ会議を覚えていますか？ 稲垣知宏



《教育コーナー：ぺた語義》

- 55 ■ コラム：主体的な学びとは・・・
駒谷昇一
- 56 ■ 幼児教育におけるメディア活用の現状とフュー
チャースクールにおける小学校現場での ICT 利活
用 堀田博史
- 60 ■ 生徒・児童によるプログラミングービスケ
ットの挑戦ー 原田康徳



《シニアコラム：IT 好き放題》

- 65 ■ 東京オリンピックの情報システム・プロジ
ェクトを回想して 竹下 亨

《コラム："I" 見聞録》

- 68 ■ USENIX Security'11 吉岡克成

《学会活動報告》

- 72 本会が発行する定期刊行物について 平田圭二

表紙デザインにあたって

情報処理 53 巻の表紙デザインへは多くの方にご応募いただきありがとうございました。審査の結果、小原節子氏のデザイン案が採用されました。



<作品説明>

混沌とした情報原始が生まれ、情報処理がなされて無限に広がり伝わっていく世界を表現しました。

小原節子
グラフィックデザイナー

会誌編集委員会

編集長

中島 秀之

担当理事

奥乃 博

河口 信夫

本号エディタ

新 麗

伊藤 毅志

位野木万里

掛下 哲郎

柏野 邦夫

加藤 丈和

兼宗 進

小林 亜樹

佐藤 文明

高岡 詠子

武田 浩一

田村 大

塚本 昌彦

徳田 雄洋

中川 晋一

松崎 公紀

宮崎 邦彦

山之内 徹

吉岡 信和

編集スタッフ

後路 啓子

佐々木千明

田中理果子

町田 善江

綿谷 亜樹

- 71 2012 年度会誌「情報処理」および「デジタルプラクティス」
モニタ募集のお知らせ
- 74 会員の広場
- 76 IPSJ カレンダー
- 78 おふいすらん
- 79 人材募集
- 82 有料会告

- 86 有料会告について
- 88 論文誌ジャーナル掲載論文リスト
- 90 英文目次
- 91 アンケート用紙
- 92 編集室／次号予定目次
- 93 掲載広告カタログ・資料請求用紙
- 94 賛助会員のご紹介

複写される方へ

本会で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