

● CONTENTS ●

編集長ブログ
blog-mag.ipsj.or.jp

《記号の説明》

基 応
専 般

■ 基礎

■ 応用

■ 専門家向け

■ 一般（非専門家）向け

《巻頭コラム》

情報はだれのものか—原発事故とエリート・パニック— 北澤宏一

《特集》

観光情報学

- 1134 0. 編集にあたって 松原 仁・中島秀之・鈴木恵二
- 1136 1. ■ 観光情報学 松原 仁
- 1140 2. ■ 観光政策における ICT の活用について 藤田礼子
- 1146 3. ■ 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— 川村秀憲・鈴木恵二
- 1153 4. ■ ジオキャッシング：現実世界に埋め込まれたゲームとその観光的要素 倉田陽平
- 1159 5. ■ 観光マーケティング論—サービス・イノベーションの創出に向けて— 内田純一
- 1165 6. ■ 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— 伊藤直哉
- 1172 7. ■ 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—
堀井 洋・沢田史子・林 正治
- 1178 8. ■ 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— 阿部昭博
- 1184 9. ■ 東日本大震災時の Twitter における情報伝播ネットワーク 山本雅人・小笠原寛弥・鈴木育男・古川正志
- 1192 10. ■ デジタルアーカイブスを活用した観光コンテンツ 川嶋稔夫
- 1198 11. ■ AR による小樽観光ガイド 深田秀実・中江俊博
- 1204 12. ■ 音声観光ガイド技術 川本浩史



《解説》

1210 ■ モバイルヘルスケア技術の動向 堀口賞一・太田公一・竹井 光

《教育コーナー：ぺた語義》

- 1217 ■ コラム：自分たちの頭で考えろ！ 柴山悦哉
1218 ■ 千葉県立柏の葉高等学校における情報教育に
関する高大連携の取り組み例 滑川敬章
1222 ■ 女子大学生のための情報科学教育—最近の海
外事例紹介— 来住伸子・小館亮之・杉浦 学

《コラム：IT 先生，エジプトで IT を教える》

- 1226 ■ エジプトの人たちは日本と日本人が好き
竹内郁雄

《連載：細川茂樹 アプリ開発プロジェクト》

- 1228 ■ 第 6 回 開発合宿 安蔵靖志

《シニアコラム：IT 好き放題》

- 1230 ■ Win-Win 「出口」思考と AKB48 総選挙
土井美和子

《会議レポート》

- 1231 ACM SIGIR 2012 参加報告



- 1232 会員の広場
1234 IPSJ カレンダー
1236 人材募集
1242 有料会告
1243 有料会告について
1244 会誌「情報処理」54 巻表紙デザイン募集 !!
1245 論文誌ジャーナル掲載論文リスト

- 1245 論文誌トランザクション掲載論文リスト
1247 英文目次
1248 アンケート用紙
1250 編集室/次号予定目次
1251 掲載広告カタログ・資料請求用紙
1252 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

河川 信夫

木下 哲男

本号エディタ

伊藤 毅志

奥乃 博

小野寺民也

柏野 邦夫

加藤 文和

久野 靖

佐藤 文明

鈴木 恵二

高岡 詠子

谷 幹也

田村 大

塚本 昌彦

徳田 雄洋

松崎 公紀

松原 仁

真鍋 宏幸

宮崎 邦彦

村上 知子

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

情報処理

2012
11

Vol.53 No.11 通巻572号



巻頭コラム 情報はだれのものか—原発事故とエリート・パニック—
北澤宏一

特集 観光情報学

- 解説 モバイルヘルスケア技術の動向
連載 細川茂樹 アプリ開発プロジェクト:第6回 開発合宿
教育コーナー ペタ語義:千葉県立柏の葉高等学校における情報教育に関する
高大連携の取り組み例 他
コラム IT先生, エジプトでITを教える:エジプトの人たちは日本と日本人が好き
シニアコラム IT好き放題:Win-Win「出口」思考とAKB48総選挙

P.O.BASIC® 搭載 **新登場!** **Interface** **Made in 日本**

i99-BASIC® とは

現在のコンピュータはWindowsやLinux等DOSの頃に比べ、誰もがOSを扱えるようになった反面、自作でデバイス制御を行うとなると非常に難しくなり、プログラムも煩雑化してきました。コンピュータ本来の使い方であるプログラミングを簡単にテーマに、弊社では **i99-BASIC®** というインタプリタ言語を開発しました。**i99-BASIC®** では従来のBASICの機能に加え、ネットワークやデータベース(SQL)、マルチスレッド処理を行うことができます。

P.O.BASIC® とは

i99-BASIC® のサブセットとして計測制御向けにコマンド強化をしたインタプリタ言語です。電源プッシュ切り可能で、Power Onでお客様のBASICソースプログラムをスタートさせることができます。

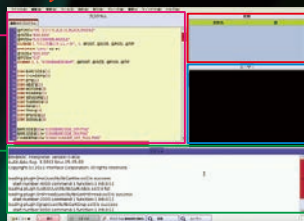
i99-BASIC®、**P.O.BASIC®** の詳細はWeb siteを確認ください。

学習用キット
貸出予約受付中



i99-BASIC® 統合環境

プログラムエリア
ここでプログラム
を記述します



コマンドエリア
ここでコマンドを
実行します

変数エリア
ここで変数を
ウォッチします

ユーザエリア
実行結果を表示
します

特長

- ・**統合環境をプリインストール**しており、後から開発環境の購入やインストールが不要です。
- ・コンパイルが不要で、**現場でソースコードの修正、実行**ができます。また、文法チェック等の機能もあります。
- ・**デバッグ**もステップ実行、変数ウォッチ等簡単にこなせます。
- ・強力な保護機能により**プログラム全体の書き込みや削除を禁止**できるため、第三者による改ざんや悪用を防ぎます。
- ・保護機能として**行単位でプログラムを見えなくしたり、修正不可**にできるため、特定ユーザのみ安全に閲覧・修正ができます。
- ・これまでのBASICになかった**スレッド**が利用でき、2つ以上の処理を並列に動かすことができます。
- ・Embedded Technology 2012/組込み総合技術展 弊社ブース(A-02)にて体験コーナーを用意致します。
- ・[会場] パシフィコ横浜 [期間] 11/14(水)~11/16(金) 1日4回、1回の定員10名
- ・2013年1月より秋葉原に体験ブースを設置致します。(事前予約要 10:00~17:00)
- ・上記について詳しくは弊社 Web siteまで。

BASICだからプログラムも簡単。しかも計測制御向けに使いやすくなりました!

OPENやCLOSE等難しい概念や手順が無く、電源起動後に即制御ができます。

```
10 ' DI1の接続状態を表示する
20 PRINT DIPORT(1)
30 END
```

配列への代入を下記のように省略できるため、FORループで回すことなく、プログラムがスッキリします。

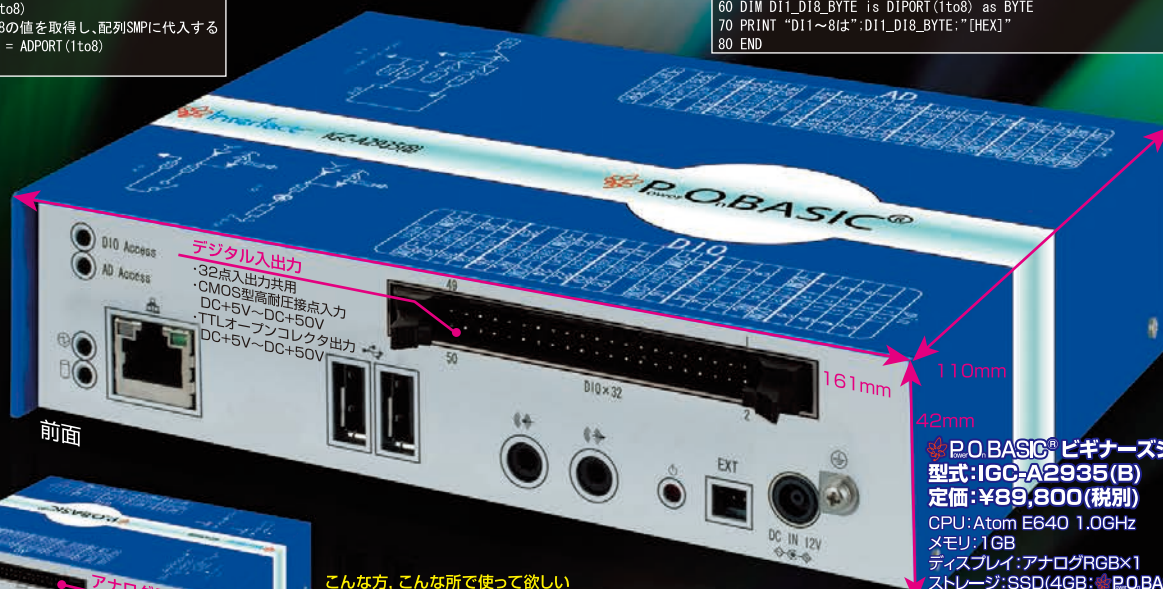
```
10 ' 配列SMPの添字を1~8と定義する
20 DIM SMP(1to8)
30 ' AD1~AD8の値を取得し、配列SMPに代入する
40 SMP(1to8) = ADPORT(1to8)
50 END
```

定義によりAD変換値を物理量に変換してくれますので、プログラムがスッキリします。

```
10 DIM VOLT is AIPORT(1) scale(&HFFF is 10.0, &H000 is -10.0)
20 ' AD1の電圧値を表示
30 PRINT "AD1の電圧は:" VOLT: "[V]"
40 END
```

これまでのBASICではI/OポートアクセスをBYTE単位(8bit)で行っていましたが、そのため各接点の入力状態を確認するときは、FORループを駆使し、bit分解をしなければならなかった。これが各接点単位で取得できるようになり、使いやすくなりました。

```
10 DIM DI_DATA(1to8)
20 DI_DATA(1to8) = DIPORT(1to8)
30 ' DI4がONの場合、D04をONにし、それ以外はDI9~DI16を表示
40 IF DI_DATA(4) THEN DOPORT(4, 1) ELSE PRINT DIPORT(9to16)
50 ' 昔ながらのBYTEアクセスも可能です
60 DIM DI1_D18_BYTE is DIPORT(1to8) as BYTE
70 PRINT "DI1~8は:" DI1_D18_BYTE: "[HEX]"
80 END
```



P.O.BASIC® ビギナーズシリーズ

型式:**IGC-A2935(B)**

定価:**¥89,800(税別)**

CPU: Atom E640 1.0GHz

メモリ: 1GB

ディスプレイ: アナログRGB×1

ストレージ: SSD(4GB):  搭載

使用温度: 0℃~+50℃

使用温度、耐振動/耐衝撃等耐環境に優れたモデルをお求めでしたら、ソルコン®シリーズをお求めください。

こんな方、こんな所で使って欲しい

- ・研究所、学校・教育関係、試験装置・検査装置、生産現場等
- ・ソフトウェアのフロに頼まなくても、簡単に現場のシステムを作りたいハード担当者
- ・OSのシャットダウン等を気にせず、制御盤の中に組み込みたい
- ・PLCではもの足りず、1台で制御も演算も行いたい
- ・計測制御の勉強用のため

P.O.BASIC® 搭載 CD ラインナップ強化中

これからお客様のニーズを汲み上げ、I/O付きCDの標準ラインナップを強化して参ります。ご要望のI/O仕様がございましたら、弊社までご連絡ください。

ソルコン®シリーズ



省エネ設計で、はがきサイズの制御向けソリューション

タフコン®シリーズ



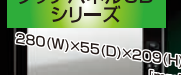
デュアルコアAtom搭載でA5サイズの制御向けソリューション

マザコン®シリーズ



Core i7搭載、大容量HDD搭載の計測向けソリューション

タッチパネルCDシリーズ



パネルコンピュータにI/Oを付けたソリューション

対応OS

 **P.O.BASIC®**

 **Linux System**

Windows Embedded Standard 7

デジタル入力、デジタル出力、アナログ入力、アナログ出力、シリアル通信、HDL通信、CAN、DeviceNet、LAN、NTSC、CameraLink、モーションコントローラ、カウンタ、GPIO 等ラインナップについてはWeb siteを確認ください。

 **Interface®**
Vision & Freedom
株式会社 インタフェース

詳しくはwebsiteまで www.interface.co.jp

カスタマーサポートセンタ

TEL: 0120-447213

FAX: 0120-458257

URL: www.interface.co.jp

E-mail: support@interface.co.jp

製品の仕様、デザイン、価格については、予告なく変更する場合があります。本広告に記載した会社名、商品名は、各会社の商標または登録商標です。

Ohmsha books information!



●Haskellの達人たちが推薦する楽しい入門書!

すごいHaskell たのしく学ぼう!

Miran Lipovača 著 / 田中英行・村主崇行 共訳
A5判 / 416頁 / 定価2,940円(税込)

丁寧な解説とポップな例題で本物のHaskellプログラミングを習得できる入門書。
原書の"Learn You a Haskell for Great Good!"は、型、遅延評価、モノドといった難しい概念にも自然に慣れていけるよう工夫された構成、他の言語経験者への配慮に加え、原著者による楽しいイラストによって、もっとも分かりやすいHaskell本として、高く評価されています。

●統計的学習の基礎から実際までが身につく参考書!

初歩から学ぶ 統計的学習 画像処理で体験してみよう

映像情報メディア学会 編 / 熊澤逸夫 著
A5判 / 240頁 / 定価2,940円(税込)



本書は統計の基礎から画像処理・認識における統計的学習の実際を解説したものです。画像処理・認識に適用する統計的学習のアルゴリズムを数式で説明するだけでなく、ソフトウェアで体験し、初心者でも画像処理・認識の具体的な統計的学習における方法を身につけることができます。

●オントロジー工学の最前線がつかめる本!

知の科学 オントロジー工学の理論と実践

溝口理一郎 著 / 人工知能学会 編集
A5判 / 260頁 / 定価4,200円(税込)



知識データベースが共有され、再利用され、時間とともに成長するという知識インフラを根底から支えるために研究されているオントロジー工学。本書は、既刊書『知の科学 オントロジー工学』と併せて読むべき本、或いは、次に読むべき本として、オントロジーの理論的基礎からオントロジー構築の実際、次世代知識システムへの展開までを、最前線から解説しています。

●画像入力用デバイスからカメラシステムまで最新の技術を知る!

現代電子情報通信選書「知識の森」 画像入力とカメラ

寺西信一 監修 / 電子情報通信学会 編
A5判 / 404頁 / 定価5,250円(税込)



電子通信の旬なトピックをまとめた選書です。本書は、撮像デバイスから、カメラの光学系、各種機能の実現法、さらに不可視画像用のデバイスについて、概要から最新技術までをていねいに解説したものです。本分野の専門家だけでなく読み進められるように図などを多く掲載しました。

●数値最適化を丁寧に解説した大学教科書!

IT Text 数値最適化

久野誉人・繁野麻衣子・後藤順哉 共著
A5判 / 272頁 / 定価3,465円(税込)



情報処理学会教科書シリーズ「IT Text」。情報科学・情報工学の応用分野では、さまざまな最適化の問題があり、数値最適化のいろいろな手法が有力な解決手段になります。本書は、線形計画法や、ネットワーク最適化・組合せ最適化など数値最適化の初学者に必要な基礎的知識を、例を交えて解説し、方法論だけではなく、応用への道筋を説明します。



オーム社

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1
TEL 03(3233)0853 FAX 03(3233)3440

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

募集人員	数名
所属	研究開発分野
勤務地	埼玉県ふじみ野市大原 2-1-15 または 東京都千代田区飯田橋 3-10-10 ガーデンエアタワー
専門分野	①ネットワーク（固定・モバイル）・サーバ関連分野 ②WEB API とプラットフォーム ③自然言語処理、ヒューマンインタラクション、コミュニケーション解析・応用、コンテンツ表現 ④無線通信システム、通信プロトコル ⑤教育工学（理論や ICT 活用教育） ⑥ウェアラブルデバイス、電子ディスプレイ
業務内容	上記分野における研究・開発・実用化
応募資格	修士または博士の学位を有する方、TCP/IP の基礎知識、Linux 系サーバの設定・プログラミング能力を有する方 企業等の研究所での研究経験をお持ちの方、英語での議論が可能な方（TOEIC730 点以上）
提出書類	①履歴書【写真添付、学歴、受賞歴、資格、連絡先（自宅・携帯電話・メールアドレス）を記載】 ②職務経歴書 ※応募書類は返却いたしません。
着任時期	できる限り早い時期（応相談）
応募締切	順次選考、採用が決まり次第終了
雇用形態	有期契約社員
応募提出先	〒356-8502 埼玉県ふじみ野市大原 2-1-15 株式会社 KDDI 研究所 総務部 採用担当：前田 mail：as-maeda@kddilabs.jp

社会人のための博士後期課程「早期修了プログラム」 — 最短1年で課程博士を取得 —

本プログラムでは、一定の研究業績や能力をもつ社会人のために、最短1年間で博士後期課程を修了して、課程博士が取得できる教育体制を整えています。昨年度は筑波大学全体で18名のプログラム履修生が1年間の在学で課程博士の学位を授与され修了しました。この度、平成25年4月の筑波大学の入学に向けた説明会を下記の通り開催いたします。皆様のご来場をお待ちしております。

◆ 説明会 ◆

東京キャンパス文京校舎 平成24年11月3日（土）13：30～15：00

筑波キャンパス（春日地区） 平成24年11月9日（金）18：30～20：00

◆ 早期修了プログラムの詳細 ◆ <http://www.souki.tsukuba.ac.jp/> : jimu@souki.tsukuba.ac.jp

◆ 実施研究科の問い合わせ先 ◆

- ・ビジネス科学等支援室教務係 : 03-3942-6918
- ・数理解物質科学等支援室大学院教務担当 : kyommu-pas@un.tsukuba.ac.jp
- ・システム情報工学等支援室大学院教務 : sysinfo.kyomu@sie.tsukuba.ac.jp
- ・生命環境科学等支援室大学院教務 : seimeiin@un.tsukuba.ac.jp

第2回「知の創生と情報社会」シンポジウム

～しみわたる情報技術・にじみ出す知 ― いま、収穫の時！～



戦略的創造研究推進事業 個人型研究 さがけ「知の創生と情報社会」研究領域 第二期生 研究成果報告会

- 日時：平成 24 年（2012 年）12 月 14 日（金）10:00～18:10（受付開始：9:30）
- 参加費：無料（意見交換会は 18:15～20:00 参加費 3,000 円 当日徴収）
- 会場：（独）科学技術振興機構東京本部別館 2 階
〒102-0076 東京都千代田区五番町 7 番地 K's 五番町
（市ヶ谷駅から徒歩 3 分：日本棋院市ヶ谷本院南隣）
- 研究総括：中島 秀之（公立はこだて未来大学 学長）

【プログラム】

■研究成果発表：第 2 期生 11 名

鈴木 秀幸（東京大学 生産技術研究所）、宇野 毅明（国立情報学研究所）、
杉山 将（東京工業大学 大学院）、坂本 比呂志（九州工業大学 大学院）、
上野 玄太（統計数理研究所）、佐久間 淳（筑波大学 大学院）、
北本 朝展（国立情報学研究所）、高田 輝子（大阪市立大学 大学院）、
赤石 美奈（法政大学）、岡部 誠（電気通信大学 大学院）、中西 泰人（慶應義塾大学）

■特別講演

伊藤 毅志（電気通信大学 大学院）…コンピュータ将棋・囲碁の技術と現状

●意見交換会（立食：参加費 3,000 円 当日徴収）

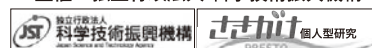


【参加申し込み】

本領域ウェブサイトから
<http://info.jst.go.jp/infosympo.html>

12 月 7 日締切

主催：独立行政法人 科学技術振興機構



【お問い合わせ先】「知の創生と情報社会」研究領域 領域事務所

Tel：03 (3512) 3538 Fax：03 (3512) 3548 e-mail：query@info.jst.go.jp

一般社団法人
情報処理学会
Information Processing Society of Japan

「情報処理」 カタログ同封 サービス

カタログ同封
サービスとは？

毎月情報処理学会会員に配布している学会誌に貴社 / 貴校のカタログや広告を同封し、直接読者にお届けするサービスです。通常の DM と異なり学会誌に同封しますので、**読者の開封率は格段に上がります**。また、カタログ送付にかかる**コストを最小に抑えることができ**、なおかつ情報処理を専門とする読者に**ターゲットを絞った効果的な案内を出すことが可能**となります。ぜひご利用ください。

※価格はすべて税込

1 通あたり
約 16 円！

基本価格 367,500 円

対象：全会員 23,000 通 配布
(正会員 / 名誉会員 / 学生会員 / 賛助会員)

大学や
共催事業は
さらに割引！

大学 / 研究所 / 賛助会員または情報処理学会主催・
共催事業は、下記のとおり割引料金が適用されます。

大学 / 研究所 / 賛助会員
(基本価格の 40% Off !)

220,500 円

情報処理学会主催・共催事業*
(基本価格の 80% Off !)

73,500 円

* 情報処理学会研究会主催、共催を含む

【広告代理店】

アドコム・メディア (株)
E-mail: sales@adcom-media.co.jp
Tel.(03)3367-0571 Fax.(03)3368-1519



申込詳細、
お問合せは
こちらまで

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

<http://www.ipsj.or.jp/magazine/ad/dm.html>

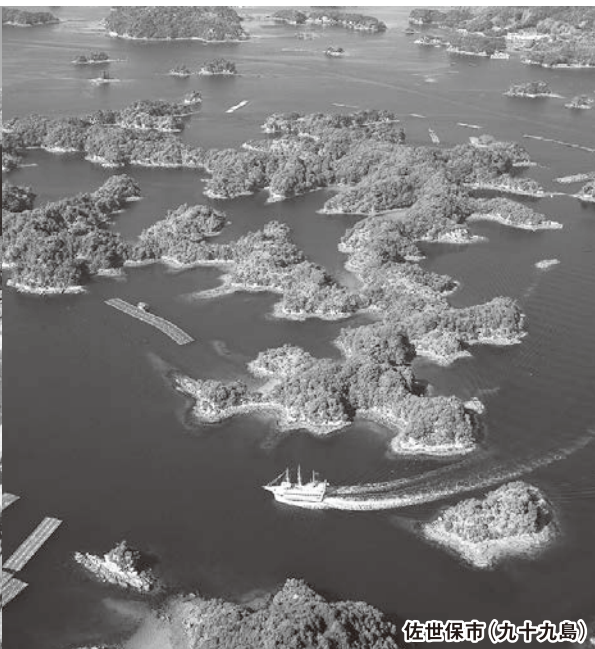
すべてはこの街から
始まりました。
グラバー園やハウステンボスなど
全国有数の観光県

長崎県

でコンベンション
大会 学会
を！



長崎市(グラバー園)



佐世保市(玖十九島)

CHECK
POINT
1

助成金制度が
コンベンション開催を強力にバックアップ！

CHECK
POINT
2

支援サービスで
きめ細かいフォロー

【長崎県コンベンション開催助成金制度】 「延べ宿泊人数(200名様以上)に応じ最高300万円まで助成!!」

◎対象となるコンベンション

参加者の範囲が九州大会に準ずる規模以上のコンベンション及び、西日本大会規模以上のスポーツ大会を対象。

◎対象となる市

本制度に基づいて助成金交付事業を実施している市が対象。
(長崎市、佐世保市、島原市、諫早市、大村市、平戸市、雲仙市、壱岐市)

◎支給の基準額

コンベンション参加者の延べ宿泊人数に応じて、最高300万円まで支給。

◎適用が除外されるもの

- 1) 営利を目的とするもの 2) 政治的及び宗教的活動を目的とするもの
3) 国及び地方公共団体から他に補助金の交付及び補助金に類する支援を
うけているもの 4) その他知事が不適当と認めるもの

※市独自の助成制度もありますので、詳細はお問い合わせください。

- 1.大会開催に伴う会場・レセプション・宿泊施設・アフターコンベンション等のご相談。
- 2.主催者の事前視察受入れ。
- 3.魅力あふれる観光地や国立公園でパーティ。
- 4.開催地観光パンフレット等のご提供。他

CHECK
POINT
3

ホームページで
コンベンション情報を公開

<http://www.nagasaki-tabinet.com>

※長崎県観光連盟ホームページ

(一社)長崎国際観光コンベンション協会 <http://www.at-nagasaki.jp/nitca>
(財)佐世保観光コンベンション協会 <http://www.sasebo99.com>

県内各地のコンベンション施設の情報を、使用目的にあわせてすばやく検索できます。また、アフターコンベンションの情報なども発信していますので、どうぞご利用下さい。

※大規模学会(大会)開催に伴う分科会会場等お問合せください。

◎お問合せ

(社)長崎県観光連盟

〒850-0035
長崎市元船町14-10橋本商会ビル8F
TEL (095) 826-9407
FAX (095) 824-3087
<http://www.nagasaki-tabinet.com>

ながさき旅ネット

検索

(一社)長崎国際観光コンベンション協会

〒850-0862
長崎市出島町1-1出島ワープ2階
TEL (095) 823-7423
FAX (095) 824-9128
<http://www.at-nagasaki.jp/nitca>

長崎コンベンション

※長崎が選ばれる12の理由は
要チェックです！

検索

(財)佐世保観光コンベンション協会

〒857-0863
佐世保市三浦町21-1(JR佐世保駅構内)
TEL (0956) 23-3369
FAX (0956) 23-6750
<http://www.sasebo99.com>

佐世保ディナーパーティー

※懇親会のショートムービーを
ご覧いただけます。

検索

コンパイラ [第2版]

——原理・技法・ツール——

A.V.エイホ・M.S.ラム・R.セシィ・J.D.ウルマン共著 原田賢一訳 定価9240円

コンパイラ解説書として国際的に高い評価を得ている“ドラゴンブック”が、コンパイル技術に関する最新の研究成果と話題を盛り込み全面改訂。コンパイラ設計への徹底した入門的な解説からスタートし、ソフトウェアの設計と開発における諸問題へのコンパイル技術の応用へ至るまで、広範囲に及ぶ話題をカバー。



例解と演習 離散数学

守屋悦朗著 定価2520円

離散数学を学ぶ上で必須の概念が身に付くような問題を多数集めた演習書。基本事項の解説の後に例題・問題の構成となっており、さらに学んだことを確認できるよう、巻末に総合問題を設けた。

オペレーティング システム入門

並木美太郎著 定価1995円

ハードウェアアーキテクチャ、プロセス管理、メモリ管理、入出力管理、ファイルシステムなどOSの基本的な概念を理解できるよう解説している。多くのOSで実現されている基本的なモデルを中心に、UNIXの仮想化された資源についても言及する。

数理工学社 新刊・近刊のご案内 発売：サイエンス社

電気電子基礎数学

川口順也・松瀬貢規共著 定価2520円

電気磁気現象を利用し活用する工学的側面に視点を置き、実践的な応用力を身につけることを重視。工学上の課題・問題を理解・解決する手段として数学を活用することを目的としており、例題も多数掲載した好個の教科・参考書。

電気磁気学の基礎

湯本雅恵著 定価1995円

電気磁気学を初めて学ぶ学生向けにその考え方を丁寧に解説した入門書。図や例題を多く配置するなどわかりやすく工夫され、問題を解くための取り組み方が習得できる好個の教科・参考書となっている。

電気回路

大橋俊介著 定価2310円

電気回路の初学者を対象に根本となる基礎知識から丁寧に解説。基本となる直流回路から交流回路、複雑な回路や大規模回路への対応まで例題や図表を多く掲載し、分かり易くまとめられた好個の教科・参考書となっている。

基礎電気電子計測

信太克規著 定価1943円

広範な電気電子計測の内容の中から、最低知っておかなければならない部分のみをバランスよく、わかりやすく解説。また、歴史的な経緯の中に含まれる計測の根幹にかかわる部分は残しつつ、最新の計測技術も積極的に紹介。

電気材料基礎論

小田哲治著 定価2310円

電気材料の特徴を理解して上手に生かすための基礎知識を与えることを目的としたテキスト。基礎編・応用編の2部構成とし、前者では電気材料の概要を述べ、後者では様々な材料を示した。

電力発生工学

加藤・中野・西江・桑江共著 定価2520円

電力発生の大分野である火力、水力、原子力を初学者対象に内容を基礎的なものに精選し解説した。図表を多く掲載し分かり易くまとめられた好個の教科・参考書となっている。

アナログ電子回路入門

高木茂孝著 定価2100円

初学者向けに、信号の増幅についてその現象を解説し、トランジスタの特性や増幅との関わり、増幅回路についても解説したアナログ電子回路の教科書。フィルタやPLLと呼ばれる信号処理回路の構成についても紹介している。

ハードウェア記述言語による デジタル回路設計の基礎

木村誠聡著 定価2048円

ハードウェア記述言語VHDLによる入門的教科書。基本的な用語からクロック同期回路、シミュレーション、デバッグなど回路設計の実例について具体的なソースコードを用いて解説。



一般社団法人

情報処理学会

Information Processing Society of Japan

第75回全国大会 オフィシャルサイト

<http://www.ipsj.or.jp/event/taikai/75/>

ここから始まる
情報社会の未来



情報処理学会 第75回全国大会

講演募集

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致します。

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。

開催日

2013/3/6_水 → 8_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41]

▶ 講演申込登録締切

2012年11月22日(木)
19:00迄

▶ 講演原稿送信締切

2013年1月11日(金)
19:00迄

▶ 募集分野

- | | |
|----------------|----------------|
| 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 |

▶ 講演申込資格

講演申込種別	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

▶ 論文ページ数・講演時間

講演申込種別	講演時間	論文ページ数
一般セッション	20分	2ページ
学生セッション	15分	2ページ

▶ 講演参加費・講演論文集代(税込)

講演申込種別	会員種別	費用
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

▶ 表彰制度

当会の個人会員で発表された論文の中から優秀な論文、発表に対して大会優秀賞、大会奨励賞、学生奨励賞の贈呈を致します。

▶ 学会推奨 卒論・修論認定制度

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を致します。卒業論文・修士論文を執筆される方は、是非当会へご入会をいただき講演・ご応募ください。

TOPICS >>> ワークショップのご案内

ワークショップ『減災・復興と情報ライフライン』実施

本学会では、第75回全国大会をこの地で開催するにあたり、記憶も新しい東日本大震災の被災状況を、実際に大会参加者の方に現場を見学いただき、また被災体験をされた方々からのお話を直接伺い、今後の情報ライフラインを考えるためのワークショップを、本大会前日の3月5日(火)に実施いたします。

次世代を担う学生・若手研究者の方々の本ワークショップへの参加を奨励し、今後「情報処理技術 (IT)」が果たすべき役割は何なのか、どのような貢献ができるのかを考える機会、一助となればと考えております。

ご希望の方は、是非この機会にご参加頂ければ幸いです。

ワークショップの詳細は、大会オフィシャルサイトをご確認ください。

▶ 申込方法 / 詳細 >>>

第75回全国大会 講演のお申込、大会の詳細情報はオフィシャルサイトをご確認ください

▶ 問い合わせ先

〒101-0062 東京都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 事業部門
TEL: (03) 3518-8373 FAX: (03) 3518-8375
E-mail: ijgvo@ipsj.or.jp

共催



東北大学 大学院情報科学研究科

後援



東北大学



仙台市



仙台観光コンベンション協会

より使いやすく、より簡単に

CTBASE/AgentProSMART

オペレーターの使いやすさを重視し、
シンプルな操作性を追求した CRM アプリケーション


電話系から顧客管理系システムまで、コンタクトセンターシステムをフルカバー！

NTTソフトウェアは、コンサルティング、システム構築、運用・保守まで、
コンタクトセンターシステムの構築を力強くご支援するラインナップを取り揃えております。

コンタクトセンターに関することはこちら

CTBASE

検索

お問い合わせ：NTTソフトウェア株式会社 営業推進本部 ソリューション営業部門

TEL:03-5782-7342 Email: crm-info@cs.ntts.co.jp URL: <http://www.ntts.co.jp/products/ctbase/>