

● CONTENTS ●

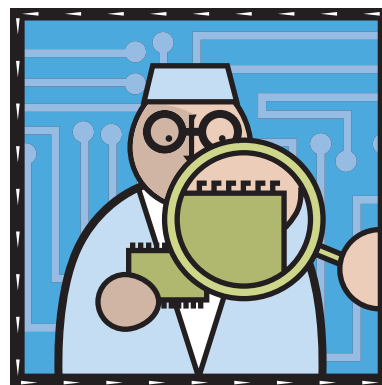
- 109** IT 実践分野のための新しい論文誌：デジタルプラクティス創刊について 土井美和子・平田圭二
New Journal for IT Practitioners: The First Issue of Digital Practices Miwako DOI (Toshiba Corp./ Chairperson of Preliminary WG for Industrial Paper)
and Keiji HIRATA (NTT/ Chairperson of Digital Practices Editor in Chief)

特集 Special Features

e-サイエンスを実現するグリッド技術

Grid Technology Enabling e-Science

- 112** 編集にあたって 合田憲人
Foreword Kento AIDA (National Institute of Informatics)
- 114** 1. サイエンスグリッドの動向 三浦謙一
Technical Trends of Science Grid Kenichi MIURA (National Institute of Informatics)
- 120** 2. グリッドを実現するグリッドミドルウェア基盤 鶴澤武士
Grid Middleware Infrastructure for Realizing Grid Environments Takeshi TSURUSAWA (National Institute of Informatics)
- 127** 3. e-サイエンス基盤構築のためのミドルウェア技術 宇佐見仁英・松田秀雄・小島 功・佐々木節・東田 学
New Middleware Technologies for e-Science Infrastructure Hitohide USAMI (Tamagawa Univ./National Institute of Informatics), Hideo NATSUDA
(Osaka Univ./National Institute of Informatics), Isao KOJIMA (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology), Takashi SASAKI (High Energy
Accelerator Research Organization (KEK)) and Manabu HIGASHIDA (Osaka Univ.)
- 134** 4. 大学間連携グリッド基盤の運用 小林泰三・天野浩文・青柳 睦・合田憲人
An Operation of the Inter-University Grid Infrastructure Taizo KOBAYASHI, Hirofumi AMANO, Mutsumi AOYAGI (Kyushu Univ.) and Kento AIDA
(National Institute of Informatics)



解説 Articles

- 144** コンピュータサイエンスによる物流トラックの温室効果ガス排出削減 佐藤一郎
Reduction of Green-house Gas Emission from Logistics through Computer Science Ichiro SATOH (National Institute of Informatics)
- 150** 情報システム開発標準におけるトレーサビリティの事例と今後 宇田川佳久
Case Study of Traceability Management in System Development Standards and Future Prospect Yoshihisa UDAGAWA (Mitsubishi Electric Information Systems Corp.)

連載 Series

- 159** 情報処理技術遺産 川口式電気集計機及び亀の子型穿孔機 和田英一
Information Processing Technology Heritage: Kawaguchi Style Electric Tabulation Machine and Turtle-shape Perforator Eiiti WADA (IJJ Innovation Institute Inc.)

コラム Columns

- 164** "I" 見聞録 これまでの "I" 見聞録と今後の予定について 中川晋一
"I" Report: Summary and Background of "I"-Kenbunroku Column Shin-ichi NAKAGAWA (National Institute of Information and Communications Technology)

トピックス Topics

- 167** 情報処理学会の新たな 50 年に向けてー創立 50 周年記念（第 72 回）全国大会のご案内ー 喜連川優・坂井修一・西田豊明・丸山 宏

委員会から Committee Reports

- 211** IFIPー情報処理国際連合ー近況報告 齊藤忠夫・喜連川優

追悼記事 Conference Report

- 219** 名誉会員 室賀三郎博士を偲ぶ 戸田 巖

その他

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 210 有料会告について | 229 論文誌ジャーナル掲載論文リスト |
| 221 平成 22 年度モニタ募集のお知らせ | 230 おふいすらん |
| 222 会員の広場 | 231 アンケート用紙 |
| 224 IPSI カレンダー | 232 編集室／次号予定目次 |
| 226 人材募集 | 233 掲載広告カタログ・資料請求用紙 |
| 228 有料会告 | 234 賛助会員のご紹介 |

規格部

〒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 E-mail:standards@itscj.ipsj.or.jp http://www.itscj.ipsj.or.jp/

支部

北海道／東北／東海／北陸／関西／中国／四国／九州



新刊!!

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・長崎利夫・高橋大介 共著
A5判／246頁／本体2,800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

鶴 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・伊藤克己・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・田村欽久 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・辰己丈夫・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

前野謙二・落合 昭・生野荘一郎・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・鷺見和彦・井岡幹博・八木康史 共著
A5判／258頁／本体2,800円(税別)

ITText 情報倫理

白木蕭尚 編 村松 純・岩田賢一・有村光晴・渡谷智治 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)

お申し込みは



オーム社

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。

会誌編集委員会

編集長

川合 慧

担当理事

武田 浩一

塚本 昌彦

本号エディタ

合田 憲人

相原 健郎

新 麗

市瀬龍太郎

位野木万里

兼宗 進

熊谷 誠治

久門 耕一

胡 振江

佐伯 元司

白木 善尚

田中 哲朗

田中 秀樹

中川 晋一

長谷川 亨

前田 英作

間瀬 久雄

松原 仁

山之内 徹

山本里枝子

編集スタッフ

後路 啓子

中村小枝子

綿谷 亜樹