

特集
Special Features

センシングネットワーク

Sensing Network

- 1105** 編集にあたって 戸辺義人
Foreword Yoshito TOBE (Tokyo Denki Univ.)
- 1111** 1. 社会創造に資するセンシングプラットフォーム 猿渡俊介・森川博之
A Sensing Platform towards Creative Society Shunsuke SARUWATARI and Hiroyuki MORIKAWA (The Univ. of Tokyo)
- 1119** 2. センシングデータ処理基盤技術 —ストリームデータ処理— 北川博之・川島英之・天笠俊之
Sensing Data Processing Infrastructure Technology - Stream Data Processing - Hiroyuki KITAGAWA, Hideyuki KAWASHIMA and Toshiyuki AMAGASA (Univ. of Tsukuba)
- 1127** 3. センサアクチュエータネットワークの情報処理基盤 中澤 仁・徳田英幸
Information Acquisition Platform for Sensor-Actuator Networks Jin NAKAZAWA and Hideyuki TOKUDA (Keio Univ.)
- 1136** 4. ユビキタス情報社会のプライバシーとその保護技術 吉浦 裕・越前 功
Privacy in Ubiquitous Computing Society and Its Enhancing Technologies Hiroshi YOSHIURA (The Univ. of Electro-Communications) and Isao ECHIZEN (National Institute of Informatics)
- 1144** 5. プローブ情報システム: 車載センサを活用した環境情報の取得 植原啓介
Probe Vehicle System: Getting Environmental Information Using Vehicle Sensors Keisuke UEHARA (Keio Univ.)
- 1150** 6. 防災情報取得の新しい展開 倉田成人
New Paradigm in Information Gathering for Disaster Prevention Narito KURATA (Kajima Corp.)
- 1157** 7. 携帯電話を用いたセンシングの可能性と課題 小林垂令・木實新一
Opportunities and Challenges of Mobile Phone-Based Sensing Environments Arei KOBAYASHI (KDDI R&D Labs.) and Shin'ichi KONOMI (Tokyo Denki Univ.)
- 1164** 8. 参加型都市センシングによる価値共創モデルの可能性 武山政直・植木淳朗
On Models of Value Co-Creation Using Participatory Urban Sensing Masanao TAKEYAMA and Atsuro UEKI (Keio Univ.)
- 1171** 9. Web 空間からの実世界情報の発掘 風間一洋・栗原 聡
Mining Real World Information from the Web Kazuhiro KAZAMA (Nippon Telegraph and Telephone Corp.) and Satoshi KURIHARA (Osaka Univ.)

- 1181 離散対数問題解読世界記録更新への道—676 ビットの解読— 林 卓也・高木 剛
A New Record of Solving the Discrete Logarithm Problem - Breaking a 676-bit DLP - Takuya HAYASHI and Tsuyoshi TAKAGI (Kyushu Univ.)

- 1195 ロボカップ道するべ 第1回 ロボカップ創世記 浅田 稔・松原 仁
Trails of RoboCup - Chart toward 2050 -: RoboCup Genesis Minoru ASADA (Osaka Univ. /JST ERATO Asada Project, Japan) and Hitoshi MATSUBARA (Future Univ. Hakodate)

- 1189 古機巡礼 / 二進伝心 「コンピュータ博物館」裏話 旭 寛治
Pilgrimage to Vintage Computers / Trail Blazers' Recollections of 0's and 1's : Stories about the IPSJ Computer Museum
Hiroharu ASAHII (Hitachi Techno-Information Services, Ltd.)
- 1201 研究会推薦博士論文速報 性能予測とフィードバックに基づくシステムソフトウェアによる
計算機システムの省電力化の研究 金井 遵
Quick Report on Doctoral Theses Recommended by IPSJ SIGs : Energy-aware System Software Based on Performance Prediction
and Dynamic Feedback Jun KANAI (Toshiba Corp.)
- 1202 研究会推薦博士論文速報 Research of Low-Power and High-Reliability SRAM Design in
Nano-Scaled Technology 藤原英弘
Quick Report on Doctoral Theses Recommended by IPSJ SIGs : Research of Low-Power and High-Reliability SRAM Design in Nano-
Scaled Technology Hidehiro FUJIWARA (Renesas Electronics Corp.)
- 1203 研究会推薦博士論文速報 Systematic Architecture Exploration Method for Low Power
and High Performance Reconfigurable Processors 谷口一徹
Quick Report on Doctoral Theses Recommended by IPSJ SIGs : Systematic Architecture Exploration Method for Low Power and
High Performance Reconfigurable Processors Ittetsu TANIGUCHI (Ritsumeikan Univ.)
- 1204 記述の科学 第2回 視点と形式的体系 木下佳樹・高井利憲
Science of Description : 2. Viewpoint and Formal Systems Yoshiki KINOSHITA and Toshinori TAKAI (National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology)

- 1215 "I" 見聞録 IEEE/IFIP NOMS 2010 — Towards Management of Future Networks and Services —
阿多信吾
"I" Report : IEEE/IFIP NOMS 2010 - Towards Management of Future Network and Services Shingo ATA (Osaka City Univ.)
- 1223 "I" 見聞録 AAMAS-2010 横尾 真
"I" Report : AAMAS-2010 Makoto YOKOO (Kyushu Univ.)



その他

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1228 会員の広場 | 1241 有料会告 |
| 1230 IPSJ カレンダー | 1242 有料会告について |
| 1232 おふいすらん | 1243 アンケート用紙 |
| 1233 論文誌ジャーナル掲載論文リスト | 1244 編集室 / 次号予定目次 |
| 1233 訂正記事 | 1245 掲載広告カタログ・資料請求用紙 |
| 1234 会誌「情報処理」52巻表紙デザイン募集！！ | 1246 賛助会員のご紹介 |
| 1235 人材募集 | |

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・長嶋利夫・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

魏 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・伊藤克巳・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・田村恭久 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・辰巳丈夫・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・髙見和彦・岡幹博・八木康史 共著
A5判/258頁/本体2,800円(税別)

ITText 情報理論

白木善尚 編 村松 純・岩田賢一・有村光晴・渋谷智治 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 中島 秀之
担当理事 塚本 昌彦
奥乃 博

本号エディタ
新 麗
伊藤 毅志
位野木万里
柏野 邦夫
熊谷 誠治

胡 振江
佐伯 元司
佐藤 文明
高岡 詠子
武井 由智
武田 浩一

田中 秀樹
戸辺 義人
中川 晋一
野田五十樹
松原 仁
宮崎 邦彦

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