

CONTENTS

特集
Special Features

マルウェア

Malware

- 235 編集にあたって 寺田真敏・菊池浩明
Foreword Masato TERADA (Hitachi Ltd.) and Hiroaki KIKUCHI (Tokai Univ.)
- 237 1. マルウェアって? 井上大介・中尾康二
Do You Know What Malware Is? Daisuke INOUE and Koji NAKAO (National Institute of Information and Communications Technology)
- 244 2. マルウェア観察日記 (1) — 静かに進む OS への浸食 — 高倉弘喜
Observation Diary of Malwares (1) - Silent Encroachment on Operating Systems - Hiroki TAKAKURA (Kyoto Univ.)
- 252 3. マルウェア観察日記 (2) — サービスとして提供される攻撃 — 須藤年章
Observation Diary of Malwares (2) - Attack Offered as Service - Toshiaki SUDO (NTT Communications Corp.)
- 261 4. マルウェアと戦う技術 「Web からの脅威」とマルウェア検出・防御技術 小松優介
Technologies to Defeat the Malware Infection Yusuke KOMATSU (Trend Micro Incorporated)
- 270 5. コラム: 標的型メールがやってきた 寺田真敏
Targeted Email Attack for CSS2008 CFP Masato TERADA (Hitachi Ltd.)
- 275 6. ボット対策プロジェクト「サイバークリーンセンター」からみた国内のマルウェア対策 有村浩一
The Cyber Clean Center Project, Practical Cooperation of Major Japanese ISPs Anti-botnet Activity Koichi ARIMURA (Telecom-ISAC Japan Division, JADAC/NTT Communications Corp.)
- 284 7. 研究用データセットを用いたマルウェア対策研究人材育成ワークショップ 畑田充弘
Anti-Malware Engineering WorkShop Using Research Dataset Mitsuhiro HATADA (NTT Communications Corp.)
- 288 8. 研究用データセット: 攻撃元データ編
ナレッジマネジメントツールによるマルウェア挙動の見える化 小櫻文彦・津田 宏・鳥居 悟
Visualizing Malware Behavior with Business Information Navigator Fumihiko KOZAKURA, Hiroshi TSUDA and Satoru TORII (Fujitsu Labs. Ltd.)
- 292 9. 研究用データセット: マルウェア検体編
機械語命令列の類似性に基づく自動マルウェア分類システム 岩村 誠・伊藤光恭
Automatic Malware Classification System Based on Similarity of Machine Code Instructions Makoto IWAMURA and Mitsutaka ITOH (NTT Information Sharing Platform Labs.)
- 296 10. コラム: MWS Cup 2009 竹森敬祐・細井琢朗
MWS Cup 2009 Keisuke TAKEMORI (KDDI R&D Labs. Inc.) and Takuro HOSOI (The Univ. of Tokyo)
- 300 11. コラム: マルウェア対策に向けた国際連携 早貸淳子
International Cooperation for Countermeasures Against Malware Junko HAYAKASHI (Japan Computer Emergency Response Team Coordination Center)

解説 Articles

- 304** 海上ロジスティクスにおける環境問題解決アプローチ～オペレーションズ・リサーチ手法の活用～
城戸恒介・小林大介・川原幹雄・相澤リエ子・指尾健太郎
Solution Approaches for Environmental Problems on Marine Logistics - Utilization of Operations Research Methodologies - Kosuke KIDO, Daisuke KOBAYASHI, Mikio KAWAHARA (Monohakobi Technology Institute), Rieko AIZAWA and Kentarou SASHIO (Kozo Keikaku Engineering Inc.)
- 312** IC タグによる CO₂ 排出量取引 佐藤一郎
Carbon Emission Trading by Using RFID Ichiro SATOH (National Institute of Informatics)
- 332** みんなでつくるアクセシビリティ コラボレーションで実現する Web のバリアフリー
佐藤大介・小林正朋
Social Computing for Accessibility - Make Web Accessible by Collaboration - Daisuke SATO and Masatomo KOBAYASHI (IBM Research - Tokyo)

事例 Case Study

- 322** 図書館経営における新しい情報技術の活用 日高昇治
Library Management with Advanced Technologies Shoji HIDAKA (Inagi Library Service Corp.)

コラム Columns

- 329** 欧州駐在員便り 欧州における量子暗号通信標準化活動の紹介 内古閑修一
Views from Assignees in Europe : Introduction on Standardization of Quantum Key Distribution in Europe Shuichi UCHIKOGA (Toshiba Research Europe Limited Cambridge Research Labs.)
- 340** "I" 見聞録 第 76 回 IETF (Internet Engineering Task Force) meeting in Hiroshima 前田香織
"I" Report : 75th IETF (Internet Engineering Task Force) Meeting in Hiroshima Kaori MAEDA (Hiroshima City Univ.)
- 346** "I" 見聞録 Haskell ナイト 竹辺靖昭
"I" Report : Haskell Night Yasuaki TAKEBE (Hitachi Ltd.)

その他

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 349 論文誌ジャーナル掲載論文リスト | 358 有料会告について |
| 349 第 54 回臨時総会の開催について | 360 おふいすらん |
| 350 会員の広場 | 361 アンケート用紙 |
| 352 IPSJ カレンダー | 362 編集室/次号予定目次 |
| 354 人材募集 | 363 掲載広告カタログ・資料請求用紙 |
| 356 有料会告 | 364 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**

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**

飯田史郎 編著
A5判/272頁/本体2,800円(税別)

ITText **組込みシステム**

飯田史郎 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 **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**

白木善尚 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

新 麗
市瀬龍太郎
位野木万里
兼宗 進
菊池 浩明

熊谷 誠治
久門 耕一
胡 振江
佐伯 元司
白木 善尚
新原 大介

鈴木 信雄
宅間 大介
田中 哲朗
田中 秀樹
寺田 真敏
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