

特集
Special Features

Linux のセキュリティ機能

Linux Security Features

- 1247** 編集にあたって 杉田由美子・須崎有康
Foreword Yumiko SUGITA (The Linux Foundation) and Kuniyasu SUZAKI (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)
- 1249** 1. OS へのセキュリティ脅威と Linux の強制アクセス制御 海外浩平
Threats Towards Operating System, and Mandatory Access Control in Linux Kohei KAIGAI (NEC Corp.)
- 1257** 2. SELinux のアーキテクチャとアクセス制御モデル 海外浩平
Access Control Model and Architecture of SELinux Kohei KAIGAI (NEC Corp.)
- 1268** 3. セキュリティポリシー設定簡易化手法 中村雄一・山内利宏
Tackling the Difficulty of Security Policy Configuration Yuichi NAKAMURA (Hitachi Solutions, Ltd.) and Toshihiro YAMAUCHI (Okayama Univ.)
- 1276** 4. ラベルに基づくセキュリティの限界とその補完 TOMOYO Linux の設計思想と試み
原田季栄・半田哲夫
Limitations of Labeled Security Approach and Their Completions - The Design and Attempt of TOMOYO Linux
Toshiharu HARADA (NTT DATA Corp.) and Tetsuo HANDA (NTT DATA Intellink Corp.)
- 1284** 5. 高信頼を実現する Linux の新しい機能 宗藤誠治・須崎有康
New Integrity Architecture on Linux Seiji MUNETOH (IBM Research - Tokyo) and Kuniyasu SUZAKI (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)
- 1294** 6. Google Chrome OS の構成から見るセキュリティ対策 天野光隆
Google Chrome OS Security Measures Mitsutaka AMANO (MIRACLE LINUX CORP.)



解説
Articles

- 1317** 信頼性の高い温室効果ガス排出量取引のための情報技術 佐藤史子
Information Technologies for Reliable Greenhouse Gas Emissions Trading Fumiko SATOH (IBM Research - Tokyo)
- 1327** NoSQL の世界 松下雅和
The World of NoSQL Masakazu MATSUSHITA (Open Stream, Inc.)

道しるべ
Information Resources

- 1303** ロボカップ道しるべ 第2回 サッカーシミュレーションリーグ 秋山英久
Trails of RoboCup - Chart toward 2050 - : Soccer Simulation League Hidehisa AKIYAMA (Information Technology Research Institute, AIST)

- 1347** 記念大会が示した情報処理の未来—情報処理学会創立 50 周年記念 (第 72 回) 全国大会報告—
50 周年記念全国大会を振り返って: 7,150 人ももの多くの方々にご参加いただきお礼申し上げます。
喜連川優・山本里枝子・中野美由紀
The Future of Information Processing Demonstrated at the National Convention - the Report of the 50th Anniversary National
Convention of the Information Processing Society of Japan - : Retrospecting 50th Anniversary IPSJ Convention - 7150 is the
Record for Participation - Masaru KITSUREGAWA (The Univ. of Tokyo), Rieko YAMAMOTO (Fujitsu Labs. Ltd.) and Miyuki NAKANO (The Univ.
of Tokyo)
- 1353** 記念大会が示した情報処理の未来—情報処理学会創立 50 周年記念 (第 72 回) 全国大会報告—
全国大会の革新と展望 坂井修一・西田豊明・丸山 宏
The Future of Information Processing Demonstrated at the National Convention - the Report of the 50th Anniversary National
Convention of the Information Processing Society of Japan - : Renewal and Prospects of IPSJ Annual Convention Shuichi SAKAI
(The Univ. of Tokyo), Toyoaki NISHIDA (Kyoto Univ.) and Hiroshi MARUYAMA
- 1358** 記念大会が示した情報処理の未来—情報処理学会創立 50 周年記念 (第 72 回) 全国大会報告—
「課題先進国」から「課題解決先進国」へ 小宮山宏
The Future of Information Processing Demonstrated at the National Convention - the Report of the 50th Anniversary National
Convention of the Information Processing Society of Japan - : Japan as Forerunner of Finding Answers for Emerging Issues
Hiroshi KOMIYAMA (Mitsubishi Research Institute, Inc.)

- 1332** 記述の科学 第 3 回 記述の構成と利用 木下佳樹・高井利憲
Science of Description : 3. Synthesis and Use of Description Yoshiki KINOSHITA and Toshinori TAKAI (National Institute of Advanced
Industrial Science and Technology)
- 1341** プログラミング, 何をどう教えているか 連載開始にあたって 大西建輔
How to Teach What in a Course of Programming?: Foreword Kensuke ONISHI (Tokai Univ.)
- 1342** プログラミング, 何をどう教えているか 文理複合型情報系組織におけるプログラミング
教育の実践例 松浦昭洋
How to Teach What in a Course of Programming?: A Practice of Programming Education at an Organization of Informatics
Composed of Engineering and Arts Akihiro MATSUURA (Tokyo Denki Univ.)
- 1345** プログラミング, 何をどう教えているか 一般学生向けの Java 言語によるプログラミング
入門 久野禎子
How to Teach What in a Course of Programming?: Introduction to Programming Using Java for General Education Yoshiko KUNO
(Waseda Univ.)
- 1362** 研究会推薦博士論文速報 補関数によるプログラムの双方向化に関する研究 松田一孝
Quick Report on Doctoral Theses Recommended by IPSJ SIGs : Construction of Bidirectional Programs with Complementary
Functions Kazutaka MATSUDA (Tohoku Univ.)
- 1363** 研究会推薦博士論文速報 Calculational Approach to Automatic Algorithm Construction
森畑明昌
Quick Report on Doctoral Theses Recommended by IPSJ SIGs : Calculational Approach to Automatic Algorithm Construction
Akimasa MORIHATA (Tohoku Univ.)
- 1364** 研究会推薦博士論文速報 Practical User-Defined Analysis-Based Pointcuts in an Aspect-
Oriented Programming Language 青谷知幸
Quick Report on Doctoral Theses Recommended by IPSJ SIGs : Practical User-Defined Analysis-Based Pointcuts in an Aspect-
Oriented Programming Language Tomoyuki AOTANI (Japan Advanced Institute of Science and Technology)

- 1365** "I" 見聞録 MWC 2010 大吉哲郎
"I" Report : MWC 2010 Tetsuro OYOSHI (Nippon Ericsson K.K.)

- 1370** 生命と情報通信—情報通信技術に生命機能を吹き込む— 澤井秀文 編著, (株) オーム社
- 1371** 知っておきたい情報社会の安全知識 坂井修一 著, 岩波書店

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1372 会員の広場 | 1381 アンケート用紙 |
| 1374 IPSJ カレンダー | 1382 編集室/次号予定目次 |
| 1376 人材募集 | 1383 掲載広告カタログ・資料請求用紙 |
| 1378 論文誌ジャーナル掲載論文リスト | 1384 賛助会員のご紹介 |
| 1379 おふいすらん | |
| 1380 会誌「情報処理」52 巻表紙デザイン募集!! | |

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・伊藤克亘・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

前野譲二・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・鷲見和彦・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

内沢 啓

大西 建輔

柏野 邦夫

熊谷 誠治

胡 振江

佐伯 元司

佐藤 文明

杉田由美子

須崎 有康

高岡 詠子

武田 浩一

田中 秀樹

中川 晋一

中田 康太

野田五十樹

松下孝太郎

松原 仁

宮崎 邦彦

屋代 聡

山之内 徹

山本里枝子

吉濱佐知子

編集スタッフ

後路 啓子

中村小枝子

綿谷 亜樹