



PREFACE

巻頭コラム

- 546 「世界のあしたが見えるまち」から民主主義へのささやかな貢献を 五十嵐立青

SPECIAL ARTICLE

特別解説

- 548 ■ 情報処理学会第 82 回全国大会 実録 緊急オンライン開催 岡部寿男・中沢 実
552 ■ 電子カルテの安全な導入と運用 宇陀市立病院事件を事例に 黒田知宏

特集

ハードウェアセキュリティの最新動向

- 558 0. 編集にあたって 松本 勉・佐々木貴之・石黒正揮
560 1. ■ ハードウェアに対する物理攻撃 サイバーだけでなくフィジカルも守る 本間尚文・上野 嶺
564 2. ■ ハードウェアを用いた暗号処理の高速化 坂本純一・吉田直樹
568 3. ■ ハードウェアトロージャンの脅威と検出 林 優一・川村信一
572 4. ■ 計測セキュリティ サイバー空間と物理空間のつなぎ目における脅威とその対策 松本 勉・鈴木大輔
576 5. ■ Trusted Execution Environment によるシステムの堅牢化 須崎有康・佐々木貴之
580 6. ■ 自動車サイバーセキュリティの基本 車載ネットワークと攻撃例 Camille Gay

SPECIAL FEATURES

小特集

差分プライバシー

- 584 0. 編集にあたって 袖美樹子
586 1. ■ ★ Jr. データプライバシー保護技術と差分プライバシー 古川 諒
591 2. ■ ★ Jr. 差分プライバシーの基礎と動向 寺田雅之
600 3. ■ ★ Jr. 局所差分プライバシーの最新動向 福地一斗・佐久間淳

ミニ特集

ET ロボコン：異色の情報系ロボコン
光る若手にインタビュー

- 608 0. 編集にあたって 平山貴司
610 1. ■ ★ Jr. ソフトウェア教育・実践の場としての ET ロボコン 時代に合わせたモデリング課題の提供 土樋祐希
614 2. ■ ★ Jr. KAMOGAWA の訓練生にインタビュー 小西康介・内田賀子・神原太朗・竹歳留加・(聞き手) 平山貴司
617 3. ■ ★ Jr. がんちゃん +X の学生にインタビュー 海沼澁樹・佐野祐輔・榎 翔史・山内大七洋・(聞き手) 平山貴司

★ Jr. 指標にジュニア会員向けが追加されました。

《記号の説明》

■ 基礎 ■ 専門家向け
■ 応用 ■ 一般(非専門家)向け ★ Jr. ジュニア会員向け
各記事に指標がついていますので参考にさせていただきます

解説

620 ■ 準委任契約はアジャイル開発を促進できるか アジャイル開発導入に躊躇する発注側の課題 秦泉寺久美

ARTICLE

連載：買い物自慢

557 3Dプリンタのキットを買ってみた 稲津和磨

607 連載：🔥 集まれ!ジュニア会員!!

教育コーナー：ぺた語義

627 📺 1人1台学習者端末について考える 望月陽一郎

628 🔥 実践的演習を伴うサイバーセキュリティ公開講座の取り組み 丸山一貴・佐々木伸彦・高谷宏幸

632 🔥 再帰的思考のすすめ 中川正樹

連載：情報の授業をしよう!

636 📺 専門学科「情報科」における情報コンテンツ分野の指導 長堂忠司

連載：🔥 ビブリオ・トーク 書評

642 誰でもすぐに戦力になれる未来食堂で働きませんか ゆるいつながりで最強のチームをつくる 森田 一

連載：🔥 5分で分かる!?! 有名論文ナナム読み

644 Prévost, R. et al : Make It Stand : Balancing Shapes for 3D Fabrication 梅谷信行

連載：IT 紀行

646 全国大会がオンライン開催! 公開セッション「先生,質問です!」の裏側お見せします 山本ゆうか

648 ほっとタイム

649 ほっとタイム

649 論文誌ジャーナル掲載論文リスト

649 論文誌トランザクション掲載論文リスト

650 会員の広場

652 IPSJ カレンダー

652 2020年度定時総会の開催について

654 人材募集

655 英文目次/次号予定目次

656 アンケート用紙

658 編集室

659 掲載広告カタログ・資料請求用紙

660 賛助会員のご紹介

会誌編集委員会

編集長：稲見 昌彦

副編集長：大山 恵弘・加藤 由花・中田真城子

担当理事：楠 房子・清水 佳奈

本号エディタ：

石黒 正揮・稲葉利江子・井上 仁・江渡浩一郎・大石 康智・

大川 徳之・太田 智美・折田 明子・金子 格・川上 玲・

河原 亮・久野 靖・櫻 惇志・佐々木貴之・須川 賢洋・

関谷 貴之・袖 美樹子・高木 拓也・中島 一彰・西川 記史・

坂東 宏和・平山 貴司・細野 繁・堀井 洋・福地健太郎・

古川 雅子・古川 諒・坊農 真弓・松本 勉・水野加寿代・

山本ゆうか・湯村 翼

編集長ブログ：blog-mag.ipsj.or.jp

理事からのメッセージ：

https://www.ipsj.or.jp/annai/aboutipsj/riji_message.html

情報処理学会事務局本部

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-5 化学会館4F

Tel(03)3518-8374 (代表) Fax(03)3518-8375

E-mail: soumu@ipsj.or.jp https://www.ipsj.or.jp/

郵便振替口座 00150-4-83484

銀行振込(いずれも普通預金口座)

みずほ銀行虎ノ門支店 1013945

三菱UFJ銀行本店 7636858

名義人：一般社団法人 情報処理学会

名義人カナ：シヤ)ジヨウホウシヨリガツカイ

規格部 情報規格調査会

〒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 https://www.itscj.ipsj.or.jp/

支 部 北海道/東北/東海/北陸/関西/中国/四国/九州

電子版
-DIGITAL VER-



Kindle



Fujisan



情報学広場

