



PREFACE

巻頭コラム

- 226 TOKYO 2020 大会に向けて 坂 明







SPECIAL
ARTICLE

特別解説

- 228   量子コンピュータを用いた量子超越実験 藤井啓祐
231   神奈川県ハードディスク流出事件 HDD 廃棄時にデータ消去はどうあるべきか 上原哲太郎

特集

5G 時代の幕開けに向けた研究開発と実証


- 234 0. 編集にあたって 石津健太郎
236 1.  5G の実現に向けた取り組み 豊重巨之
243 2.  5G 時代のサービス協創とシステムトライアル 幅広い業界における新たなパートナーシップと地方創生・社会課題解決にも繋がる 5G サービスの実証試験 奥村幸彦・須山 聡
250 3.  社会を変える 5G への取り組み 社会課題の解決やワクワク体験の実現に向けて 松永 彰
256 4.  5G 総合実証実験における取り組み 5G 超高信頼・超低遅延通信のトラック隊列走行への適用 吉野 仁
262 5.  5G の最新の研究開発技術動向と「情報通信の民主化」への期待 中尾彰宏
270 6.  ローカル 5G エリアの可用性向上のための検討 プライベートマイクロセル構造の高度化技術 児島史秀

「情報処理」Kindle で販売中！







「情報処理」は Kindle 版でも販売中です！ 冊子を持ち運びしなくても、スマホ・タブレット端末さえあればどこでも気軽に会誌を読むことができます。ぜひご活用ください！

ご購入は Amazon から <https://www.amazon.co.jp/>
「情報処理学会 Kindle」で検索



 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  基礎  専門家向け
 一般  一般(非専門家)向け  ジュニア会員向け
各記事に指標がついていますのでご参考になさってください

情報処理

連載：★ Biblio・トーク 書評

276 Kerasによるディープラーニング 実践テクニック & チューニング技法 金子 格

教育コーナー：ぺた語義

277 ■ 教え方と学び方を学ぶ 市川 尚

278 ■★ Processingでプログラミングに挑戦! 第2回 変数を使ってみよう 杉浦 学

283 ■ 高校における新教科「情報」ができたころのこと 大岩 元

連載：情報の授業をしよう!

288 ■ 東京都立石神井高等学校での情報の授業 体験して理解する授業の指導例 小松一智

連載：★ 5分で分かる!? 有名論文ナナメ読み

294 Jacob Devlin et al.: BERT: Pre-training of Deep Bidirectional Transformers for Language Understanding 柴田知秀

学会活動報告

296 IFIP 情報処理国際連合 近況報告 村山優子

連載：IT 紀行

306 難しく理解不能!? 第61回プログラミング・シンポジウムに行ってみた! 山本ゆうか

会議レポート

308 ISSRE 2019 参加報告 中川尊雄

310 連載：★ 先生、質問です!

287 2020年度会誌「情報処理」および「デジタルプラクティス」モニタ募集のお知らせ

312 会員の広場

314 IPSJ カレンダー

316 論文誌ジャーナル掲載論文リスト

317 論文誌トランザクション掲載論文リスト

317 デジタルプラクティス掲載論文リスト

318 有料会告

319 有料会告について

321 英文目次

322 アンケート用紙

324 編集室 / 次号予定目次

325 掲載広告カタログ・資料請求用紙

326 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：

五十嵐悠紀・石津健太郎・井本 和範・江渡浩一郎・大石 康智・

大川 徳之・太田 智美・桂井麻里衣・金子 格・川上 玲・

河原 亮・久野 靖・樺 惇志・斎藤 俊則・佐藤 史子・

城島 貴弘・須川 賢洋・田名部元成・谷田 英生・戸田 貴久・

鳥澤健太郎・坂東 宏和・福地健太郎・古川 雅子・坊農 真弓・

間瀬 正啓・水野加寿代・茂木 和彦・山本ゆうか・湯村 翼・

渡辺 博芳

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



第82回全国大会

