



PREFACE

巻頭コラム

- 1012 もうひとつのクラスター対策班 奥村貴史

SPECIAL ARTICLE

特別解説

- 1014 ■ 脱ハンコと電子契約 電子署名をめぐる起こった混乱とその解説 大泰司章

SPECIAL FEATURES

小特集

データ・AI ガバナンスと COVID-19 : アジアにおける中長期的展望

- 1018 0. 編集にあたって 江間有沙
- 1020 1. ■ 壊滅的なリスクに対抗するための倫理とガバナンスの展望：COVID-19 から汎用人工知能の長期的な安全問題まで 曾 毅・孙 康・鲁 恩蒙
- 1025 2. ■ COVID-19 に取り組むための技術活用：韓国からの教訓 朴 相徹・林 龍
- 1031 3. ■ シンガポールと COVID-19 制御 2 つの都市の物語？ マーク・フィンドレー (Mark Findlay)
- 1039 4. ■ COVID-19 対策から見えてきた日本の AI / データ利活用の課題とガバナンスの展望 江間有沙

REPORTS

報告

2020 年 IPSJ/IEEE-Computer Society Young Computer Researcher Award 紹介

- 1046 選定にあたって 岡部寿男
- 1047 多くの機会が結びつきの研究へ 石川冬樹
- 1048 マイクロプロセッサの研究を続けてきて 塩谷亮太
- 1049 人を常時直接観測する研究 村尾和哉

2020 年 IPSJ/ACM Award for Early Career Contributions to Global Research 紹介

- 1050 選定にあたって 岡部寿男
- 1051 モバイルデバイスを活用した知的生産性支援研究のその先へ 矢谷浩司

★ 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ご参考にさせていただきます

情報処理

1017 連載：★ 集まれ!ジュニア会員!!

教育コーナー：ぺた語義

1053 ■ 情報科の先生にエールを送る 福原利信

1054 ■ 高等学校専門教科「情報科」 現状とこれからそして我々ができること 竹中章勝

1058 ■ 「キミのミライ発見」取材を通して見た高校の情報教育の歩み～2012年に描いた未来図とともに 小松原潤子

連載：情報の授業をしよう!

1062 ■ AI x プログラミングで 総合的な学習の時間 小島寛義

連載：★ ビブリオ・トーク 私のオススメ

1068 Fundamentals of Wireless Communication 田中功一

連載：★ 5分で分かる!? 有名論文ナナム読み

1070 Robert J. Woodham: Photometric Method for Determining Surface Orientation from Multiple Images 小澤圭右

1074 連載：★ 先生, 質問です!

連載：IT 紀行

1076 無限御膳も見たかったけど! オンライン開催のDICOMO2020に参加してみた 山本ゆうか

会議レポート

1078 The Web Conference 2020 参加報告 駒水孝裕

1073 論文誌ジャーナル掲載論文リスト / 論文誌トランザクション掲載論文リスト

1080 会員の広場

1082 IPSJ カレンダー

1084 人材募集

1086 有料会告について

1087 【ご案内】会誌「情報処理」の特集記事について

1089 英文目次

1090 アンケート用紙

1092 編集室 / 次号予定目次

1093 掲載広告カタログ・資料請求用紙

1094 賛助会員のご紹介

「情報処理」オンライン版 目次

常時更新中!

https://www.ipsj.or.jp/magazine/contents_m_e.html

オンラインでのみ掲載している記事の目次を掲載しております(目次から電子図書館の各記事へリンクしております)。

予告

11月号(61巻11号)から特集記事はオンラインのみの掲載となります(本誌には「編集にあたって」「概要」のみ掲載されます)。

オンライン記事(電子図書館)の閲覧方法につきましては本誌1087ページに掲載しておりますのであらかじめご確認くださいませようお願いします。



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：清水 佳奈・井上 創造

本号エディタ：

五十嵐悠紀・江渡浩一郎・江間 有沙・大石 康智・大川 徳之・

太田 智美・折田 明子・桂井麻里衣・金子 格・川上 玲・

河原 亮・楠 房子・樺 惇志・斎藤 俊則・須川 賢洋・

袖 美樹子・高木 拓也・中島 一彰・西川 記史・坂東 宏和・

古川 雅子・細野 繁・堀井 洋・福地健太郎・坊農 真弓・

水野加寿代・山本ゆうか・湯村 翼・渡辺 博芳

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

