

巻頭コラム

- 264 対話型 AI がもたらすプログラミング教育の未来：時代の変革を迎える 坂村 健

特集

自在化身体プロジェクト

- 266 編集にあたって 五十嵐悠紀・稲見昌彦
268 概要

お知らせ

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 294 ページに掲載しておりますのでご確認くださいませようお願いします。

連載：古機巡礼 / 二進伝心

- 270 ■ 2022 年度分散コンピュータ博物館認定式 旭 寛治

学会活動報告

- 272 ■ 全国大会をテーマに沿って巡る有識者同行ツアー 小野寺民也
274 ■ 大会情処ツアー体験記 AI 編—目の前にキーワードが飛んでくる感覚— 北山涼華
276 ■ 大会情処ツアー体験記メタバース編 中野匡彦

連載：情報の授業をしよう！

- 278 ■ 中学生による Web サービス— GIGA 端末を活用して生徒とともに授業を創る— 川俣 純

教育コーナー：べた語義

- 283 ■ 著作権を意識していますか？ 天野由貴
284 ■ オンライン授業と著作権 隅谷孝洋
289 ■ SARTRAS 共通目的事業による著作権教育教材の開発 布施 泉

連載：★ Biblio・トークー私のオススメー

- 295 超実践！ AI 人材になる本 プログラミング知識ゼロでも OK 桑名杏奈

連載：★ 5 分で分かる！？ 有名論文ナナメ読み

- 296 Piech, C. et al. : Deep knowledge Tracing 谷口雄太

- 298 連載：★ 博士号とった人に聞いてみた 平岡達也

- 299 連載：★ 先生、質問です！

連載：IT 紀行

- 300 Open Smart UR！ 未来の住宅や暮らしについて想像してみた 山本ゆうか

《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

常時更新中!

「情報処理」オンライン

■ Vol.64 No.6

特集：自在化身体プロジェクト

- e1  1. 自在化身体コンセプトと稲見 ERATO プロジェクトの概要 (稲見昌彦・瓜生大輔)
- e7  2. 自在化身体・自在化技術の構築 (岩田浩康・稲見昌彦)
- e13  3. 自在化状態の解明 (Gowrishankar Ganesh・宮脇陽一・杉本麻樹・北崎充晃)
- e18  4. 社会実装と社会・文化・倫理的課題の検討 (石黒 周・中川純希・瓜生大輔)
- e24  5. 座談会：自在化身体プロジェクトを振り返って (執筆：稲見自在化身体プロジェクト広報チーム 参加：稲見昌彦・岩田浩康・Gowrishankar Ganesh・宮脇陽一・北崎充晃・杉本麻樹・石黒 周)



連載：教科「情報」の入学試験問題って？

- e30 サンプル問題から見る東日本大震災と情報分野のかかわり (佐藤 喬)

「情報処理」総目次 ※冊子・オンラインの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)。

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

「情報処理」note ※人気記事や最新記事のチラ見せ、無料で読める記事などさまざまなコンテンツを公開していきます。

<https://note.com/ipsj>

note 目次：https://www.ipsj.or.jp/magazine/contents_note.html



- 294 【ご案内】会誌「情報処理」のオンライン記事について
- 302 会員の広場
- 305 人材募集
- 307 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
- 307 2023年度定時総会の開催について

- 308 アンケート
- 308 訂正記事
- 309 英文目次／IP SJ カレンダー
- 310 編集室／次号予定目次
- 311 掲載広告カタログ・資料請求用紙
- 312 賛助会員のご紹介

■会誌編集委員会

編集長：五十嵐悠紀

副編集長：加藤 由花・櫻 惇志・福地健太郎

担当理事：高橋 尚子・木村 朝子

本号エディタ：

天野 由貴・井上 創造・井上 仁・浦西 友樹・太田 智美・
越智 徹・小野寺民也・折田 明子・加藤 千裕・斎藤 彰宏・
酒井 政裕・島袋 舞子・白井詩沙香・末永 高志・須川 賢洋・
滝澤真一朗・田中 宏・中澤 里奈・中島 一彰・中山 泰一・
西川 記史・西原 翔太・橋本 誠志・堀井 洋・山本ゆうか・
和佐 州洋

編集長の独言：<https://note.com/ipsj/m/me8e160fdbaaf>

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) ジョ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.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-



Fujisan



情報学広場

訂 正

本誌 64 巻 6 号 (2023 年 6 月号) の目次に一部誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

連載：情報の授業をしよう！

(誤) 278 中学生による Web サービス—GIGA 端末を活用して生徒とともに授業を創る— 川俣 純

(正) 278 中学生による Web サービスの提案—GIGA 端末を活用して生徒とともに授業を創る— 川俣 純

情報処理

2023
6

Vol.64 No.6
通巻 699 号

特集 **オンライン** 自在化身体プロジェクト



巻頭コラム

対話型AIがもたらすプログラミング教育の未来：
時代の変革を迎える
坂村 健

教育コーナー：べた語義

連載：5分で分かる!? 有名論文ナメ読み／古機巡礼／二進伝心／先生、質問です!／情報の授業をしよう!／

IT 紀行／オンライン 教科「情報」の入学試験問題って?／博士号とった人に聞いてみた／ビブリオ・トーク

学会活動報告



111111

電子版もご覧ください



電子版を読む(会員無料)
情報学広場



電子版を購入(有料)
Fujisan



Web公開(無料/有料)
note

2023 年度 情報処理学会シニア会員申請のご案内

本会は、2014 年度より情報処理分野において継続的な貢献が認められ、学会活動を通して本会の発展に寄与する正会員に対し、将来にわたって引き続き学会活動の中心となって、学会の発展、ひいては社会への貢献をいただくという趣旨のもと、「情報処理学会シニア会員制度」を設けております。

シニア会員の申請有資格者様におかれましては、本制度の内容をご確認の上、ぜひとも申請をいただき、本会シニア会員として今後もなお一層の積極的な学会活動、ご活躍をいただければ幸いです。多くの方からの申請をお待ちしております。

なお、「シニア会員」の称号取得は、「フェロー」推薦を得るための条件となります。
また、2023 年度の認定者の方から認定証はオープンバッジでの発行となります。

2023 年度シニア会員申請および申請手続き要項

以下の要項をご確認の上、学会 Web サイト内のシニア会員 Web ページより、「シニア会員申請フォーム」に申請書類を添付して事務局までご送付ください。また、事務局シニア会員担当あて電子メールでの申請も受け付けております。

Web ページ	https://www.ipsj.or.jp/annai/aboutipsj/seniormember/2023seniormember.html
申請対象者	2023 年 4 月 1 日現在で正会員として連続 5 年以上在会の方が対象です。 *年齢不問、学生会員としての在会期間は対象外です。
申請受付締切	2023 年 7 月 31 日 (月) まで
申請書類	シニア会員申請書 1 通 シニア会員推薦書 2～4 通 (推薦書は 2～4 名分必要です)
申請方法	上記シニア会員 Web ページよりご申請ください。 申請方法としては以下の 2 通りのうちのいずれかとなります。 (1) 自己申請の場合： 申請書の提出には、以下いずれかの条件を満たす推薦書を付す必要があります。 1) 以下①～⑥に該当する 2 名の推薦者からの推薦書 (計 2 通) 2) 以下①～⑥に該当する 1 名の推薦者と正会員 2 名からの推薦書 (計 3 通) 3) 正会員 4 名からの推薦書 (計 4 通) (2) 第三者申請の場合： 第三者申請者は、必ず以下①～⑥の該当者である必要があります。 申請書の提出には、申請対象の本人から同意を得た上、第三者申請者の推薦書に加えて、以下いずれかの条件を満たす推薦書を付す必要があります。 1) 以下①～⑥に該当する 1 名からの推薦書 (計 2 通) 2) 正会員 2 名からの推薦書 (計 3 通) ※ (1) (2) の推薦者は以下の通りです。 ①名誉会員 ②フェロー ③現役員および役員経験者 ④支部長および支部長経験者 ⑤研究会主査および主査経験者 ⑥シニア会員 の本学会員 ※いずれの場合もシニア会員申請対象者は推薦者を兼ねることはできない。
審査方法	申請書類に基づき、本会経営企画委員会で審査の上、理事会へ諮ります。 【審査基準】本会関連分野の技術者、科学者、教育者、技術管理者で、連続して 5 年以上本会正会員として在会しており、情報処理分野の学術・技術または関連事業において継続的な貢献が認められる方、あるいは本会の諸活動の支援および諸事業において貢献が認められる方。
結果連絡	2023 年 10 月ごろ、申請書に記載のメールアドレスへ審査結果を連絡します (審査状況によっては日程が変更になる可能性があります)。 申請が承認された方は、本会 Web ページにお名前を掲載し、後日「シニア会員認定証 (オープンバッジ)」を発行します。
申請・照会先	〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 1-5 化学会館 4F 一般社団法人 情報処理学会 総務部門 シニア会員担当 島貫 Tel. 03-3518-8374 e-mail : soumu@ipsj.or.jp



FIT2023 第 22 回情報科学技術フォーラム 聴講参加並びに講演論文集 申込の御案内

2023 年 9 月 6 日(水) ~ 8 日(金)
大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス (ハイブリッド開催)

<https://www.ipsj.or.jp/event/fit/fit2023/>

電子情報通信学会の情報・システムサイエティ (ISS) とヒューマンコミュニケーショングループ (HCG)、及び情報処理学会 (IPSJ) は、「第22回 情報科学技術フォーラム (FIT : Forum on Information Technology)」を開催します。

聴講参加並びに講演論文集の申込の御案内を致します。聴講参加費は、お得な事前価格の設定がございます。皆様、奮ってお申込み下さい。また、講演論文集 (冊子、DVD-ROM) も販売を行います。確実に御入手頂くには期限内のお申込みをお勧め致します。

非会員：左記の学会会員以外で学生以外の方。

学 生：会員/非会員を問わず無料 (電子版講演論文集は付きません)。

■開催イベント (詳細は逐次Webサイトに掲載致します)

※タイトル等は変更の可能性があります。

【表彰式・招待講演企画】

◎FIT学術賞表彰式

7日 13:00-13:50 (予定)

◎船井業績賞記念講演

7日 14:00-15:15 (予定)

講演タイトル：未定

喜連川 優 (情報・システム研究機構 機構長/東京大学 特別教授)

【イベント企画】

詳細は逐次上記Webサイトに掲載致します。

【研究会連携】

電子情報通信学会および情報処理学会のいくつかの研究会が、FIT2023のプログラムとして開催されます。詳細は Webページでご確認ください。

■聴講参加費 (税込*)

現地参加、オンライン参加ともに同価格です。 *税率は10%です。

参加区分	事前価格(8/6まで)	価格 (8/7以降~最終日)
会 員	11,000円	13,200円
非会員	22,000円	26,400円
学 生	無料	無料

※会員、非会員の聴講参加費には電子版講演論文集 (Webからダウンロード) が含まれております。

※学生の聴講参加 (無料) には電子版講演論文集は付いておりません。電子版講演論文集付きを希望の場合、参加費は 2,200円 (税込) となります。

※会員、非会員、学生の参加区分の区別は次の通りです。

会 員：情報処理学会、電子情報通信学会、電気学会、照明学会、映像情報メディア学会及び電子情報通信学会と協定を締結した海外の学会 (IEIE、KICS、KIISE、REV、IEEE/CS、IEEE/ComSoc、IEEE/PHO、IEEE/MTT-S) または情報処理学会と協定を締結した海外の学会 (ACM、IEEE、IEEE/CS、KIISE、CSI、CCF) の個人会員、電子情報通信学会の維持員、情報処理学会の賛助会員。

■聴講参加の申込

申込開始：2023年6月2日 (金) 予定

申込締切：2023年9月8日 (金) FIT最終日まで

申込方法：FIT2023Webサイトからお申込み下さい。

※8月6日までは事前価格での申込となりお得です。

■冊子講演論文集・DVD-ROM販売価格 (税込*) *税率は10%です。

申込種別	個人購入価格	法人購入価格
講演論文集セット (DVD-ROM付)	66,000円	66,000円
講演論文集分冊	14,300円/冊	17,600円/冊
講演論文集DVD-ROM	11,000円	61,600円

※講演論文集セットは冊子講演論文集全分冊 (カバー付き)、DVD-ROM 付き

※残部がある場合、学生の方には講演論文集DVD-ROMを学割価格4,400円 (税込) にて販売致します。

※講演論文集の掲載分野 (予定分冊構成)

第1分冊：モデル・アルゴリズム・プログラミング、ソフトウェア、ハードウェア・アーキテクチャ

第2分冊：データベース、自然言語・音声・音楽、人工知能・ゲーム、生体情報科学

第3分冊：画像認識・メディア理解、グラフィクス・画像、ヒューマンコミュニケーション&インタラクション、教育工学・福祉工学・マルチメディア応用

第4分冊：ネットワーク・セキュリティ、ユビキタス・モバイルコンピューティング、教育・人文科学、情報システム

DVD-ROM：上記全論文とプログラムを収録

■講演論文集の申込

申込締切：2023年7月12日 (水)

申込方法：FIT2023 Webサイトからお申込み下さい。

※講演論文集は、締切後も残部のある限りお申込を受付いたします。確実に御入手頂くには期限内のお申込みをお勧め致します。

■問い合わせ (FIT2023事務局)

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1-5 化学会館4F

一般社団法人 情報処理学会 事業部門

TEL [03] 3518-8373

E-mail : ipsjfit@ipsj.or.jp

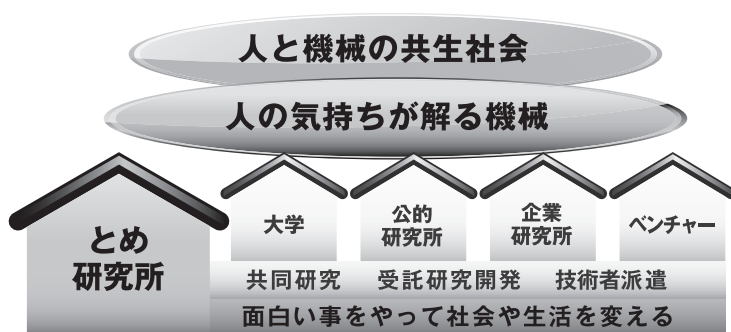
とめ 株式会社とめ研究所

私たちが目指す社会

私たちが目指す社会、それは機械をより賢くし、"人と機械が共生する社会"をつくり、"生活が楽しくなる"こと。この思いに基づき、経営ビジョンを「人と機械の共生でもっと生活を楽しく」にしています。

当社のエンジニアは皆、経営ビジョンに繋がる面白い技術的課題に向き合い、思う存分能力を発揮しています。そのような会社であり続けたい思いから、経営理念を「面白い事をして社会や生活を変える」にしています。

経営ビジョンの実現には幅広い分野での貢献が必要です。事業ミッション「お客様の研究開発へ貢献する“ソフトウェア研究開発受託会社”」のもと、日本全国の多くのお客様に貢献しています。



- 得意分野は最先端ソフトウェアの研究開発。人工知能、データサイエンス等。
- 高度な技術集団。エンジニアは5割が博士号取得者、8割が博士課程出身。
- 日本全国の研究開発を受託。大手企業研究所等のパートナーとして実績多数。
- 博士課程新卒、既卒者積極採用中。選考では研究で培った能力を重視。

人と機械の共生でもっと生活を楽しく
とめ 株式会社とめ研究所
URL : <https://www.tome.jp>

IT Text シリーズ 情報処理学会編



大学・工業高校・専門学校などで
教科書・参考書としてお使いいただけるシリーズです。

新刊

情報セキュリティ (改訂2版)

宮地 充子・菊池 浩明 編
A5判/288頁/定価3,300円(税込)

情報システムの分析と設計

伊藤 潔・明神 知・富士 隆・川端 亮・熊谷 敏・藤井 拓 著
A5判/272頁/定価3,300円(税込)

データサイエンスの基礎

田栗 正隆・汪 金 芳 著
A5判/264頁/定価2,970円(税込)

深層学習

柳井 啓司・中鹿 亘・稲葉 通 将
A5判/288頁/定価3,300円(税込)

価格は変更する場合があります。

注文はオーム社Webサイトまで

▶ https://www.ohmsha.co.jp/tbc/text_series_0202.htm



技研公開2023

最新の研究成果の展示・講演など

6月1日[木]-4日[日] 会場 **NHK** 放送技術研究所

午前10時-午後5時

東京都世田谷区砧 1-10-11

※終了30分前までにお越しください。

<https://www.nhk.or.jp/str1/open2023/>

入場無料



メディアを支え、
未来を創る



NHK

コロナ社刊行書籍のご案内

(メディア学大系 3)

コンテンツクリエーション (改訂版)

三上浩司 他著/A5判/204頁/定価2,970円

Juliaによる数理最適化

小林和博 著/A5判/208頁/定価3,520円

航空交通管理システム概論

伊藤恵理 著/A5判/228頁/定価3,850円

(次世代信号情報処理シリーズ 5)

グラフ信号処理の基礎と応用

—ネットワーク上データのフーリエ変換,
フィルタリング, 学習—
田中聡久 監修 田中雄一 著/A5判/250頁/定価4,180円

(メディアテクノロジーシリーズ 1)

3DCGの数理と応用

三谷 純 編/A5判/2023年6月上旬刊行予定

(メディア学大系 11)

CGによるシミュレーションと可視化

菊池 司・竹島由里子 共著/A5判/182頁/定価2,970円

機械学習と回路

—脳回路の実現に向けて—
田中 衛 他著/B5判/260頁/定価4,950円

ロボット工学ハンドブック (第3版)

日本ロボット学会 編/B5判/1,086頁/定価41,800円

(計測・制御セレクションシリーズ 5)

機械学習の可能性

計測自動制御学会 編 浮田浩行・濱上知樹 編著
/A5判/240頁/定価3,960円

(シリーズ 情報科学における確率モデル 10)

最良選択問題の諸相

—秘書問題とその周辺—
玉置光司 著/A5判/2023年6月中旬刊行予定

科学技術と共に歩む



株式会社 コロナ社

〒112-0011 東京都文京区千石4-46-10
TEL (03)3941-3131 (代), -3132, -3133 (営業部直通)
https://www.coronasha.co.jp FAX (03)3941-3137
E-mail eigyo@coronasha.co.jp



若手研究者を応援!

- 放送・通信融合時代における映像・音響の新しい放送サービスに関する技術の研究・開発
- XR技術など拡張現実、仮想現実、複合現実に関連した新しい放送サービスの研究・開発
- 送信、受信、伝送、再生または表示の技術に関する研究・開発
- 映像・音響にかかわりのある基礎的研究および人間の生理・心理等に関する研究

など

申請期間は、毎年9月1日～30日。1件当たり申請限度額 500万円

詳しくはホームページをご覧ください。



技術開発への助成



公益財団法人 放送文化基金

データサイエンス入門シリーズ 応用基礎としてのデータサイエンス

AI×データ活用の実践

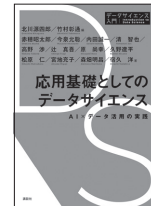
北川源四郎 / 竹村彰通・編

たちまち重版

赤穂昭太郎 / 今泉允聡 / 内田誠一 / 清 智也 / 高野 渉 / 辻 真吾 / 原 尚幸 /
久野遼平 / 松原 仁 / 宮地充子 / 森畑明昌 / 宿久 洋・著

A5・384 頁・定価：2,860 円（税込） ISBN 978-4-06-530789-2

「数理・データサイエンス・AI（応用基礎レベル）モデルカリキュラム」に完全準拠した公式テキスト。いま身につけるべき基礎知識！



新しいヒューマンコンピュータ インタラクションの教科書

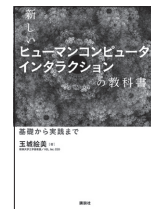
基礎から実践まで

玉城絵美・著

新刊

A5・192 頁・定価：2,640 円（税込） ISBN 978-4-06-530263-7

人間やコンピュータの情報入出力の特性、設計や評価のポイント、近年の技術について、気鋭の研究者が豊富な図と具体例で説き明かす。



物理のためのデータサイエンス入門

植村 誠・著

新刊

A5・240 頁・定価：2,860 円（税込） ISBN 978-4-06-530993-3

いま物理学と密接に関わるデータサイエンスの世界に飛び出そう！ 統計の初歩から、ベイズ推定、MCMC、さらにはニューラルネットワークまで、初めて活用する人に向けて物理学者ならではの視点で解説。付録にPythonコードを付した。



テンソルネットワーク入門

西野友年・著

新刊

A5・192 頁・定価：3,630 円（税込） ISBN 978-4-06-531653-5

基礎の基礎からよくわかる。身近な問題から始めて、テンソルの計算手法の基礎、特異値分解、アルゴリズム等を解説。画像認識や量子力学の例を用いて、少しずつ理解を深めていく。入門者に最適の一冊。



機械学習プロフェッショナルシリーズ 最適輸送の理論とアルゴリズム

佐藤竜馬・著

A5・320 頁・定価：3,300 円（税込） ISBN 978-4-06-530514-0

深層学習の勃興とGPU計算の普及により、機械学習分野でも最適輸送が用いられるようになりました。本書では、線形代数・確率・最適化についての初歩的な知識を前提として、ていねいに解説します。まずはこの一冊から始めよう！



Kaggleに挑む 深層学習プログラミングの極意

小奇耕平 / 秋葉拓哉 / 林孝紀 / 石原祥太郎・著

B5 変・224 頁・定価：2,860 円（税込） ISBN 978-4-06-530513-3

画像・自然言語処理が題材の機械学習コンテストに取り組みながら、深層学習の具体的な知識をいち早く身につけよう！ レジェンドたちの豊富な経験に基づくスキルアップのノウハウも満載。最強最短の近道はこれだ！



東京都文京区音羽 2-12-21
<https://www.kspub.co.jp/>

 KODANSHA

編集 ☎03(3235)3701
販売 ☎03(5395)4415

CITP 認定情報技術者



CITPが対象としている範囲(赤枠内)

ITスキル標準	
レベル7	世界で通用するプレイヤー
レベル6	国内のハイエンドプレイヤー
レベル5	企業内のハイエンドプレイヤー
レベル4	高度な知識・技能
レベル3	応用的知識・技能
レベル2	基本的知識・技能
レベル1	最低限求められる基礎知識

情報処理技術者試験
情報処理技術者試験での対応はレベル4まで

高度試験(注)
応用情報
基本情報
ITパスポート

ITスキル標準レベル4以上を目指す方へーCITPとはー

- 情報処理学会が認定する上級情報技術者の資格です
- ITスキル標準のレベル4以上を広くカバーする国内で唯一の高度資格です
- 情報処理国際連合のIP3の認定を受けた制度です
- 2千名を超える技術者が継続してCITP資格を保持しています(2023年3月末現在)

「認定情報技術者」および「CITP」は情報処理学会の登録商標です。

CITP取得5つのメリット

1. **情報技術のプロ**としての能力を客観的に証明できます
2. キャリアアップやスキルアップの**目標が明確**になります
3. **グローバルに通用する資格**の保持者としてアピールできます
4. コミュニティに参加し、**有資格者同士の交流**ができます
5. コミュニティ活動を通じて、**社会への貢献**が広がります



年2回(春、秋)申請を受け付けています。

2023年度第1回: 2023/3/22 - 4/29

2023年度第2回: 2023/9/14 - 10/20



問合せ
一般社団法人情報処理学会
CITP担当 ipsj.citp@ipsj.or.jp

CITP 認定情報技術者
Certified IT Professional

<https://www.ipsj.or.jp/citp.html>

連続セミナー 2023 検索



人とAIが共生する社会に向けた情報技術

大規模言語モデルの登場によって、AI技術はこれまでとは比べ物にならない驚異的なスピードで進化している
とされ、人間とAIの役割も変わりつつあります。2023年度の連続セミナーでは「人とAIが共生する社会」を
テーマに掲げ、人を凌駕しようとしているAI技術、AIによって変化するセキュリティやソフトウェア開発、
医療・バイオについて取り上げます。さらに重要な社会課題であるサステナビリティについての講演も行い、
新しい時代の情報技術について考えていきます。

6/15 木 午前
AIセキュリティ
—AIの脆弱性からシステムを守る—
コーディネータ: 大塚 玲
(情報セキュリティ大学院大学)

6/27 火 午前
AIセキュリティ
—インフォデミックから人々を守る—
コーディネータ: 大塚 玲
(情報セキュリティ大学院大学)

日程調整中
画像生成AI (仮)
コーディネータ: 牛久祥孝
(オムロンサイニクエクス株式会社)

7月開催
対話AI
—ChatGPTを超えて— (仮)
コーディネータ: 東中竜一郎 (名古屋大学)

9/1 金 午後
ソフトウェア工学の新機軸
—データとAIによる変貌—
コーディネータ: 小川 秀人 (株式会社日立製作所)

9/13 水 午後
ソフトウェア工学の新潮流
—DX・AI時代のソフトウェアナレッジ—
コーディネータ: 小川 秀人 (株式会社日立製作所)

10月開催
ブレインテック (1)
脳を知る、測る、産業化する
コーディネータ: 牛場 潤一 (慶應義塾大学)

10月開催
ブレインテック (2)
メディカルとエシックス
コーディネータ: 牛場 潤一 (慶應義塾大学)

11月開催
サステイナブル (仮)
コーディネータ: 島山大有
(日本マイクロソフト株式会社)

11月開催
AI×教育 (仮)
コーディネータ: 島田敬士 (九州大学)

12/5 火 午前
人間中心社会を実現させる
ヒューマンインタフェース
コーディネータ: 福住伸一 (理化学研究所)

12/19 火 午前
社会課題解決に向けた
ヒューマンインタフェース
コーディネータ: 福住伸一 (理化学研究所)

参加費	(消費税込*) 配布資料含				
	12枚	6枚	2枚	1枚	当日申込
正会員	94,380円	54,450円	20,570円	12,100円	13,200円
一般非会員	128,700円	74,250円	28,050円	16,500円	17,600円
学 生	18,700円	10,890円	4,070円	2,420円	3,300円

* 正会員の参加費適用は、情報処理 (個人・賛助会員)、電子情報、電気、照明、映像情報の各学会個人会員 および協賛企業 所属の方。

参加はチケット制!!

各回 2時間 × 全 12回開催

12枚一括購入が断然おトク!
興味がある回を絞って6枚or2枚or1枚からの参加もO.K.

* 税率は10%です。

*** スポンサー募集 ***

連続セミナー 2023
ではスポンサーを募集しております。

全体スポンサー

費用: 242,000円 (税込*)

特典1: 聴講無料招待券 (1口につき12枚)
特典2: Webページへのロゴの表示 (サイズ大)、御社Webページへのリンク
特典3: セミナー開始前と休憩中に貴社ビデオ (5分以内) の投影

セミナースポンサー (各回)

費用: 36,300円 (税込*)

特典1: 聴講無料招待券 (1口につき1枚)
特典2: Webページへのロゴの表示 (サイズ小)、御社Webページへのリンク
特典3: セミナー開始前と休憩中に貴社ビデオ (5分以内) の投影

問合せ先 一般社団法人情報処理学会 事業部門 event@ipsj.or.jp Tel.03-3518-8373 https://www.ipsj.or.jp/event/seminar/2023/

協賛: モバイルコンピューティング推進コンソーシアム、一般社団法人情報通信技術委員会、一般社団法人電子情報通信学会、一般社団法人人工知能学会、一般社団法人情報サービス産業協会、一般財団法人インターネット協会、一般社団法人照明学会、一般社団法人電気学会

〒101-0062
編集人 五十嵐悠紀

発行所 一般社団法人情報処理学会
発行人 木下泰三

電話 東京 (03) 3518-1837
振替口座 〇〇一五〇一四一八三四八四

印刷所 三美印刷株式会社

会員外発売所 東京都千代田区神田錦町三十一

定価 1,760円 (本体 1,600円 + 税 10%)

本誌広告一手取扱い アドコム・メディア株式会社
〒169-0073 東京都新宿区百人町 2-21-27 TEL.03-3367-0571 FAX.03-3368-1519

雑誌 05269-06



4910052690639
01600