

1



PREFACE

巻頭コラム

- 2 ■ 情報と食の未来 村田吉弘

SPECIAL ARTICLE

特別解説

- 4 ■ HER-SYS はなにが問題だったか—先行導入, 本導入, 改修提案を振り返って— 日野麻美

SPECIAL FEATURES

特集

AI 人材教育

- 10 ■ 編集にあたって 袖美樹子
12 ■ 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本誌31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願いたします。

連載：情報の授業をしよう!

- 14 ■ ■ 科目「情報セキュリティ」の授業実践 村山佳之

連載：★ Biblio・トークー私のオススメー

- 20 ■ ■ 試験に出る哲学「センター試験」で西洋思想に入門する 牛田啓太

教育コーナー：ぺた語義

- 21 ■ ■ WCCEは2021年から2022年に 斎藤俊則
22 ■ ■ バーチャル情報入試シンポジウム2020春は、熱かった! 辰己丈夫
27 ■ ■ 情報の専門家とICT 苦手教員の間潜む間隙—ICTがIchido Chotto Tryになるために— 三田地真実

会議レポート

- 32 ■ ■ 「第31回高専プロコン」の開催報告と最優秀賞受賞校の強さの秘訣 中田真城子・水野加寿代

連載：★ 5分で分かる!? 有名論文ナメ読み

- 34 ■ ■ Sergey Levine: Reinforcement Learning and Control as Probabilistic Inference: Tutorial and Review 小林泰介

連載：ゼロからはじめるアルゴリズム

- 36 ■ ■ ■ アルゴリズムを直感的に学ぼう 石田保輝

- 40 ■ ■ 連載：★ 先生、質問です!

トピックス

- 43 ■ ■ 2020年度日本規格協会標準化貢献賞における標準化奨励賞を受賞

《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なさってください

情報処理

常時更新中!

「情報処理」オンライン版 目次

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)。



■ Vol.62 No.1

e1 ■ **特別解説**: あなたにとって「情報」は入試科目ですか? の歴史 (辰己丈夫)

特集: AI人材教育

e5 ■ 1. 日本のAI戦略 (安西祐一郎)

e16 ■ 2. 滋賀大学におけるAI人材教育 (竹村彰通)

e22 ■ 3. 長岡高専におけるAI人材教育—AIを自然に使いこなすAIR Techエンジニアの育成— (池田富士雄)

e27 ■ 4. 早稲田大学におけるAI人材教育—学生から社会人まで— (松嶋敏泰)

e33 ■ 5. システム・インテグレーション企業におけるAI人材・デジタル人材の育成の取り組み (末永高志・山口瑤子)

「情報処理」note

<https://note.com/ipsj>

※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。



- 31 【ご案内】会誌「情報処理」のオンライン記事について
- 42 おふいすらん
- 44 会員の広場
- 46 IPSJカレンダー
- 47 2020年度会誌「情報処理」モニタ募集のお知らせ
- 48 論文誌ジャーナル掲載論文リスト
- 49 人材募集
- 50 有料会告
- 52 有料会告について
- 53 英文目次
- 54 アンケート用紙
- 56 編集室/次号予定目次
- 57 掲載広告カタログ・資料請求用紙
- 58 賛助会員のご紹介



表紙デザインコンセプト

「伝統と情報テクノロジーとの共生」
現代社会は、どんどん変化していくが、変わらないこともある。伝統と情報テクノロジーの共生は、これからの社会の課題であると思う。

喻 麗蓉

1994年5月5日生まれ中国天津師範大学・視覚伝達デザイン専攻卒業。現在多摩美術大学大学院情報デザイン領域修士2年在学。公共空間における情報メディアを用いた視覚伝達デザインに関する研究に従事。

■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・井手 広康・江波浩一郎・大石 康智・大川 徳之・
太田 智美・岡本 雅子・折田 明子・角田 博保・桂井麻里衣・
金子 格・川上 玲・河原 亮・楠 房子・樺 惇志・
斎藤 俊則・末永 高志・須川 賢洋・袖 美樹子・高木 拓也・
戸田 貴久・中島 一彰・西川 記史・坂東 宏和・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

理事からのメッセージ:

https://www.ipsj.or.jp/annai/aboutipsj/rjij_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.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

情報処理

2021
1

Vol.62 No.1
通巻 670 号

特集 **オンライン AI 人材教育**

特別解説 **HER-SYSはなにが問題だったか—先行導入, 本導入, 改修提案を振り返って—**

オンライン **あなたにとって「情報」は入試科目ですか? の歴史**



巻頭コラム

情報と食の未来
村田吉弘

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



iPhoneなどで読む (有料)
Kindle



電子版を購入 (有料)
Fujisan



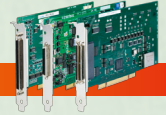
Web公開 (無料/有料)
note

教育コーナー: **ペタ語義**

連載: **5分で分かる! 有名論文ナナメ読み / 情報の授業をしよう! / ゼロから始めるアルゴリズム / 先生, 質問です! / ビブリア・トーク**

トピックス: **2020年度日本規格協会標準化貢献賞における標準化奨励賞を受賞
会議レポート**

長期安心 FA コントローラ



長期安心 FA コントローラ

型式：PFA-GH04S(W10XB)CF00NS21

- ・Atom E3845 搭載 SSD モデル
- ・4 スロットファンレスショートサイズ
- ・Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB

■ 各種 OS

- ・ Windows 10 IoT
- ・ Interface Linux

■ 稼働安全

- ・ カバー付きスイッチ
- ・ 電源抜け防止機構

PCI Express 専用 FA コントローラ

型式：PXA-KH0DS(W10XB)LR33NS21

- ・ Kaby Lake 搭載 SSD モデル
- ・ 13 スロットショートサイズ
- ・ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB

■ 多彩なスロット数

- 4, 7, 13 スロット
- ショートサイズ・フルサイズ

■ ファンレスモデルを留意

- ファンレス・ゼロスピンドル

■ パネル固定強化

- ・ ボード取付強化
- ・ FG 接続強化
- ※ リニューアルインタフェースモジュールより対応

■ セキュリティ

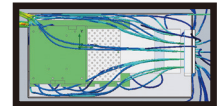
- ・ セキュリティスロット
- ・ HDD 内蔵化選択

■ メンテナンス

- ・ 10 年電池
- ・ 冷却ファン
- 現場で交換できます

■ 防塵フィルタ付き冷却ファン

- ・ 静音ファン、速度制御で静粛性 UP
- ・ 流路改良により冷却性向上



産業用部品採用

変わらない外観

安心の互換性

長期供給

これまでの **19年** これからも **10年**

発売から 19 年、インタフェースモジュールのリニューアルと並行して、
長期安心 FA コントローラ・スロットイン FA コントローラもリニューアルします。
これから先の 10 年、PCI、PCI Express、CompactPCI インタフェースモジュールと共に継続販売いたします。

継続します

各種 OS 対応

メンテナンス

セキュリティ

電源ブチ切り[®]

スロットイン FA コントローラ

型式：CPZ-GH04D(W10XB)FF00NS21

- ・ Atom E3845 搭載 SSD モデル
- ・ CompactPCI 4 スロットファンレス
- ・ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB

■ 各種 OS

- ・ Windows 10 IoT
- ・ Interface Linux

■ メンテナンス

- ・ インタフェースモジュール
- ・ 10 年電池
- ・ 冷却ファン
- 現場で交換できます

■ 稼働安全

- ・ 電源抜け防止機構

- ファンレスモデルを留意
- ファンレス・ゼロスピンドル

- 多彩なスロット数
- 4, 7, 13 スロット

スロットイン FA コントローラ

型式：CPZ-KH0DU(W10XB)LF00NS21

- ・ Kaby Lake 搭載 SSD モデル
- ・ CompactPCI 13 スロット
- ・ Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB

スロットイン FA コントローラ



開発キット(SDK)によるクラウドアプリのプログラミング技術を競う!



THE 8TH Cloud Programming World Cup



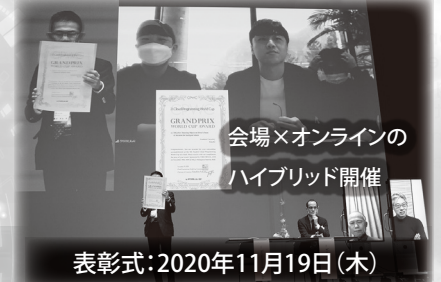
受賞結果はこちら

精華大学、ハノイ工科大学などアジアのトップ大学を中心に多数エントリー!



WORLD CUP AWARD

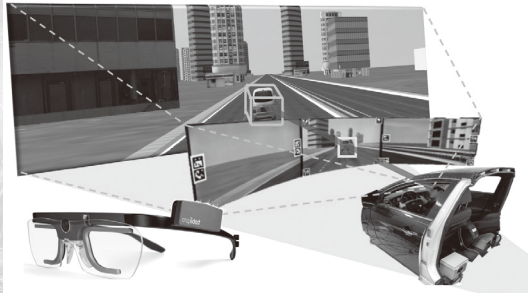
2020年CPWC ワールドカップ賞



テーマ **DrEyeVer: Detecting Objects on Driver's Focus of Attention for Intelligent Vehicle**

国民大学校 (韓国)
チーム名: KaAI

UC-win/Roadを搭載したドライビングシミュレーターでウェアラブル型イトラッカーからドライバーの視線に関する情報を取得。情報を組みあわせ、周囲に認識できていない車両があることをドライバーに警告するプログラムです。



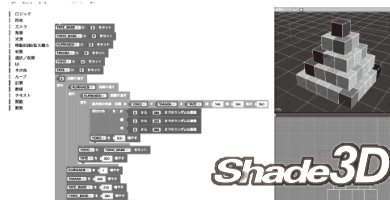
高度なシステム開発を実現するプログラミング製品・開発キット (CPWC作品課題使用ソフト)

<p>UC-win/Road SDK Ver.14 価格:¥336,000</p>	<p>ブロックUIプログラミングツール オプション価格:¥10,000</p>	<p>スイート千鳥エンジン 価格:¥80,000</p>
--	--	---



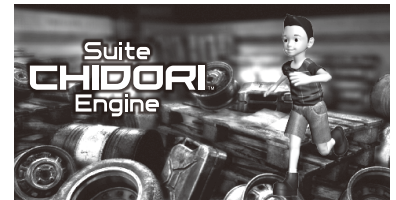
VR/ARデバイス連携システム

UC-win/Roadのプラグイン・オプション等の作成・カスタマイズが可能な開発キット。



Shade3D

オブジェクトを組み合わせ、視覚的にプログラミングを行うShade3Dのオプションツール。



Suite CHIDORI Engine

国産クロスプラットフォーム3Dゲームエンジン。ゲームに限らず、様々なコンテンツ開発が可能。

フォーラムエイトの出版書籍

フォーラムエイト公式サイト または amazon.co.jp rakuten.co.jp yahoo.co.jpにてお買い求め頂けます

表現技術検定 公式ガイドブック
情報処理編 / データベース編

定価 **2,800円** +税

著者:石河和喜
大同大学情報学部 総合情報学科 非常勤講師

DX時代のビジネスにおける必須知識を基礎から学べる教習本シリーズ。2冊で体系的なデータサイエンスが習得可能。

2019年11月発行

表現技術検定 公式ガイドブック
データベース編

NEW

2020年11月発行

スイートシリーズ×パクソン TVCM放映中!

ゲームプログラミングPC
「父の届けたい想い。」

スイート会計シリーズ
「出費もスコアも減らしたい。」

安全運転シミュレータ
「前を向け。VR。」

街を守れ、いのちを救え。VR。

UC-win/Road「VRが力になる。」

バトリック・ハーラン氏

報道ステーション(テレビ朝日 / 九州朝日放送) サンデーモーニング(TBS)
ワイドナショー(フジテレビ / 関西テレビ / 東海テレビ) News モーニングサテライト(テレビ東京)
サンデーLIVE(テレビ朝日) プライムニュース(BSフジ) 報道1930(BS-TBS)

※表示価格はすべて税別です。※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。



WWW



「情報処理」

カタログ同封サービスの ご案内



カタログ同封
サービスとは？

毎月会員に配布している学会誌に貴社/貴校のカタログや広告を同封し、直接読者にお届けするサービスです。
通常のDMと異なり学会誌に同封しますので、**読者の開封率は格段に上がります。**
また、カタログ送付にかかる**コストを最小に抑えることができ**、なおかつ情報処理を専門とする読者に**ターゲットを絞った効果的な案内を出すことが可能**となります。

お申し込み方法と掲載までの手続き

- 1 封入希望月の前月15日までに下記事項を記載の上、問合せ先までお申し込みください。
 - ◆会社名、担当者、連絡先（住所、Tel、Fax、E-mail） ◆封入希望号
 - ◆サイズ ◆カタログの簡単な内容説明
 - ◆割引対象にあたる場合はその旨記載ください。
- 2 封入希望月の遅くとも前月末日までに下記事項について手配をお願いします。
 - ◆カタログ見本を問合せ先までお送りください（PDF、Fax可）。
 - ◆納品業者をお知らせください。
- 3 納品日は封入希望月の5日（土曜、日曜、祝日の場合は翌営業日）です。日付指定にて必要枚数（20,000枚）を印刷し指定の納品先へお送りください。

※納品先は、お申し込み後にご連絡いたします。
※納品が遅れますと同封ができない場合がございます。その場合はキャンセルとさせていただきます。
- 4 カタログを同封した学会誌を発行日にお送りしますので、ご確認ください。
- 5 後日請求書をお送りしますので振込手続きをお願いします。

1通あたり
約17.5円!

基本価格 350,000円
(税抜)

対象：全会員 20,000通 配布
(正会員/名誉会員/学生会員/賛助会員)

大学や
共催事業は
さらに割引も!

大学/研究所/賛助会員または情報処理学会主催・共催事業は、下記のとおり割引料金が適用されます。

大学/研究所/賛助会員
(基本価格の40% Off!) **210,000円**
(税抜)

情報処理学会主催・共催事業*
(基本価格の80% Off!) **70,000円**
(税抜)

*情報処理学会研究会主催、共催を含む

サイズ：A4変形判またはA4判二つ折り（その他についてはご相談ください）
用紙：色上質厚口（四六判80kg）またはコート紙（四六判90kg）相当

問合せ先

【広告代理店】アドコム・メディア（株） E-mail: sales@adcom-media.co.jp
〒169-0073 東京都新宿区百人町 2-21-27
Tel.(03)3367-0571 Fax.(03)3368-1519

一般社団法人情報処理学会 会誌編集部 E-mail: editj@ipsj.or.jp
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 1-5 化学会館 4F
Tel.(03)3518-8371 Fax.(03)3518-8375



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

コンピュータグラフィックスの基礎

宮崎大輔・床井浩平・結城 修・吉田 典正 著
A5判/292頁/本体3,200円(税別)

オペレーティングシステム(改訂2版)

野口健一郎・光来健一・品川高廣 共著
A5判/256頁/本体2,800円(税別)

ネットワークセキュリティ

菊池浩明・上原哲太郎 共著
A5判/206頁/本体2,800円(税別)

ソフトウェア工学

平山雅之・鶴林尚靖 共著
A5判/214頁/本体2,600円(税別)

応用Web技術(改訂2版)

松下 温 監修/市村 哲・宇田隆哉 共著
A5判/192頁/本体2,500円(税別)

基礎Web技術(改訂2版)

松下 温 監修/市村 哲・宇田隆哉・伊藤雅仁 共著
A5判/196頁/本体2,500円(税別)

画像工学

堀越 力・森本 正志・三浦康之・澤野弘明 共著
A5判/232頁/本体2,800円(税別)

人工知能(改訂2版)

本位田真一 監修/松本一教・宮原哲浩・永井保夫・市瀬龍太郎 共著
A5判/244頁/本体2,800円(税別)

音声認識システム(改訂2版)

河原達也 編著
A5判/208頁/本体3,500円(税別)

ヒューマンコンピュータ インタラクション(改訂2版)

岡田謙一・西田正吾・葛岡英明・仲谷美江・塩澤秀和
共著 A5判/260頁/本体2,800円(税別)

ソフトウェア開発(改訂2版)

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)

情報と職業(改訂2版)

駒谷昇一・辰巳丈夫 共著
A5判/232頁/本体2,500円(税別)

情報通信ネットワーク

阪田史郎・井関文一・小高知宏・甲藤二郎・
菊池浩明・塩田茂雄・長 敬三 共著
A5判/288頁/本体2,800円(税別)

数理最適化

久野誉人・繁野麻衣子・後藤順哉 共著
A5判/272頁/本体3,300円(税別)

情報とネットワーク社会(一般教育シリーズ)

駒谷昇一・山川 修・中西通雄・北上 始・佐々木整・
湯瀬裕昭 共著 A5判/196頁/本体2,200円(税別)

情報とコンピュータ(一般教育シリーズ)

河村一樹・和田 勉・山下和之・立田ルミ・岡田 正・
佐々木整・山口和紀 共著
A5判/176頁/本体2,200円(税別)

メディア学概論

山口治男 著
A5判/172頁/本体2,400円(税別)

情報ネットワーク(一般教育シリーズ)

岡田 正・駒谷昇一・西原清一・水野一徳 共著
A5判/168頁/本体2,300円(税別)

離散数学

松原良太・大鷹彰昇・藤田慎也・小関健太・
中上川友樹・佐久間雅・津垣正男 共著
A5判/256頁/本体2,800円(税別)

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/256頁/本体2,800円(税別)

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/232頁/本体2,800円(税別)

Java/UMLによる アプリケーション開発

森澤好臣 監修/布広永示・高橋英男 共著
A5判/208頁/本体2,600円(税別)

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/256頁/本体2,800円(税別)

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/248頁/本体2,500円(税別)

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)

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)

情報システム基礎(一般教育シリーズ)

神沼靖子 編著
A5判/228頁/本体2,500円(税別)

Linux演習

前野謙二・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)

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)

分散処理

谷口秀夫 編著
A5判/240頁/本体2,800円(税別)

情報とコンピューティング

(一般教育シリーズ)
川合 慧 監修/河村一樹 編著
A5判/228頁/本体2,500円(税別)

情報と社会(一般教育シリーズ)

川合 慧 監修/駒谷昇一 編著
A5判/236頁/本体2,500円(税別)

コンピュータアーキテクチャ(改訂2版)

小柳 滋・内田啓一郎 共著
A5判/256頁/本体2,900円(税別)

コンピュータグラフィックス

魏 大名・先田和弘・Roman Durikovic・向井信彦・
Carl Vilbrandt 共著
A5判/280頁/本体3,000円(税別)

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)

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)

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)

データベースの基礎

吉川正俊 著
A5判/288頁/本体2,900円(税別)

本体価格(税別)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

IT研究者のひらめき本棚 ビブリオ・トーク：私のオススメ

2017年9月発売 定価 1,980円(本体1,800円+税)

編：情報処理学会 会誌編集委員会

判型 A5変 152頁 ISBN 978-4-7649-0548-1 C3004

月刊『情報処理』の人気連載をまとめた本がついに登場！



情報処理学会誌『情報処理』で好評連載中の「ビブリオ・トーク -私のオススメ-」がついに一冊の書籍に！

この連載でIT研究者の方々が紹介した、デマルコやカーニハン、ヘネシー&パターソン、更にはアシモフやホーガン、伊藤和典、というバラエティに富んだラインナップを40本収録。

序文は、第一回担当である人工知能研究者・中島秀之。

さらに帯に、メディアアーティスト・落合陽一の推薦文をいただき、IT研究者を目指す学生にもオススメの一冊！

■紹介書籍(一部)

- | | | |
|--|---------------------------------|--|
| ◇ ハッカーと画家 | ◇ 機動警察パトレイバー風速40メートル | ◇ ぼくの命は言葉とともにある(9歳で失明18歳で聴力も失ったぼくが東大教授となり、考えてきたこと) |
| ◇ プログラム書法(第2版) | ◇ ピープルウエア 第3版 | ◇ 部分と全体 私の生涯の偉大な出会いと対話 |
| ◇ Computer Networks 5th Edition | ◇ Computer Lib /Dream Machines | ◇ 夜明けのロボット(上)(下) |
| ◇ デジタル作法 | ◇ 未来の二つの顔 | ◇ ポスト・ヒューマン誕生 |
| ◇ 珠玉のプログラミング | ◇ 生体用センサと計測装置(ME教科書シリーズ) | ◇ 理科系の作文技術 |
| ◇ Computer Architecture, 5th Edition A Quantitative Approach | ◇ Cooking for Geeks—料理の科学と実践レシピ | ◇ 現代倫理学入門 |
| ◇ Operating Systems Design and Implementation (3rd Edition) | ◇ ハッカーのたのしみ | を含む40銘柄を紹介。 |

※ご注文は、お近くの書店様へ

□ お問い合わせ先

〒162-0843 東京都新宿区市谷田町2-7-15

株式会社近代科学社 営業部 TEL 03-3260-6161 / FAX 03-3260-6059

sales-corporate@kindaikagaku.co.jp http://www.kindaikagaku.co.jp



情報処理学会創立 60 周年記念書籍

会員割引あり→学会図書販売へ

情報処理技術遺産と パイオニアたち

情報処理学会 歴史特別委員会 編

B5判・上製

336頁(第1部カラー、第2部モノクロ)

本体価格 6,000円(税込 6,600円)

ISBN978-4-7649-0623-5 C3055



本書は第一部『情報処理技術遺産』と第二部『オーラルヒストリー』の二部構成となっています。第一部では、コンピュータ技術の発展の歴史を示す具体的事物・資料であることを認定する『情報処理技術遺産』において、2008年～2019年間に認定された各遺産の情報108件、分散コンピュータ博物館10件を収載しています。第二部では、日本の情報処理技術に多大な影響を与えたパイオニアたちを紹介する『情報処理』誌連載記事「古機巡礼 / 二進伝心：オーラルヒストリー」のうち、23名分の記事を再編しています。

まさに情報処理学会創立60周年記念に相応しい内容であり、我が国のコンピュータ関連の歴史を紐解く上でも重要なレガシーであると言って過言ではありません。

目次

第1部 情報処理技術遺産 2008-2019

自動算盤
川口式電気集計機及び亀の子型穿孔機
タイガー計算器 No.59
微分解析機
九元連立方程式求解機
物理乱数発生装置群
大阪大学真空管計算機
沖電気数字印刷電信機
パラメトロンアーカイブス
ページ式和欧文電信機
「55型テレタイプ」
東京大学生産技術研究所微分解析機
(トルク増幅機などの構成部品)
UNIVAC120
自己相関係数計算機
パラメトロン素子
ETL Mark II
FUJIC

ETL Mark IV パッケージおよび磁気ドラム
HIPAC MK-1
HITAC 301 部品
潮候推算機
NEAC-1101
NEAC-R3 アナログコンピュータ
SENAC-1 (NEAC-1102)
翻訳実験用計算機 KT-1
論理パッケージ、磁気ドラム
14-B
FACOM128B
MARS-1 29
TAC ウィリアムス管・真空管および関連資料
慶應義塾大学トランジスタ計算機 K-1
FACOM138A 一式
ほか

第2部 オーラルヒストリー

相磯 秀夫氏 矢島 脩三氏
天羽 浩平氏 安井 裕氏
飯島 泰蔵氏 山田 博氏
石井 善昭氏 山本 卓真氏
大野 豊氏 渡部 和氏
尾関 雅則氏 和田 英一氏
喜安 善市氏 和田 弘氏
坂井 利之氏
嶋 正利氏
戸田 巖氏
中澤 喜三郎氏
西野 博二氏
野口 正一氏
穂坂 衛氏
三浦 武雄氏
三浦 武雄氏
宮城 嘉男氏

近代科学社
An impress Group Company

〒162-0843 東京都新宿区市谷田町 2-7-15 株式会社 近代科学社 営業部
<https://www.kindaikagaku.co.jp>

定価 (本体 1,600円 + 税)

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 05269-01



4910052690110
01600

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台一丁目五番五号
編集人 稲見昌彦

発行所 東京都千代田区神田駿河台一丁目五番五号
一般社団法人 情報処理学会
発行人 木下泰三

電話 東京(03)3551-8183
振替口座 〇〇一五〇一四一八三四八四

印刷所 東京都荒川区西日暮里五丁目一丁目一
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丁目一
株式会社 オーム社