

## 情報処理学会 60 周年記念事業

# 情報処理技術遺産とパイオニアたち

2020年10月23日発売予定！ 定価 6,600円(本体 6,000円+税)

情報処理学会 歴史特別委員会 編

B5判上製 336頁 ISBN 978-4-7649-0623-5 C3055

コンピュータ発展史に語り継がれる人物と技術的遺産を集約！

新刊

本書は、情報処理学会 60 周年記念事業の一環として企画された。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る。

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象・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件を収載している。

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 23名を紹介する連載記事「古機巡礼/二進伝心:オーラルヒストリー」を再編している。

本書は、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として位置づけられる。情報処理分野に携わる方々にとって手元に置いておくべき、高価値な一冊。

詳細目次は、次ページ



近代科学社

## 情報処理技術遺産とパイオニアたち

B5判上製 336頁 定価 6,600円(本体 6,000円+税)

ISBN 978-4-7649-0623-5

ご注文冊数: **冊**      ご精算方法: **公費** or **私費**

氏名

住所 〒

TEL

ご注文・問合せ先

## 目次

### 第1部 情報処理技術遺産 2008-2019

自働算盤  
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  
FACOM201  
KDC-I 論理パッケージ  
MUSASINO-1B  
OKITYPER-2000  
HITAC 201  
KT-Pilot  
NEAC-2203  
NEAC-2203 NARC  
強震応答解析用アナログ計算機 SERAC  
HITAC 3010  
OKITAC 5090C  
リレー式計算機 AL-1 型  
MADIC-IIA システム一式  
MARS-101  
MELCOM 1101  
NEAC-2206  
CS-10A  
HITAC 5020 および関連部品  
東京オリンピック情報システム関連資料  
HARP 5020 関連資料  
NEAC シリーズ 2200 モデル 500 論理パッケージ  
NEAC-1210  
NEAC シリーズ 2200 モデル 50  
TOSBAC-1100D  
USAC-1010  
H-8564 磁気ディスク駆動装置  
USAC-3010  
MELCOM81  
NEAC シリーズ 2200 モデル 700 パッケージ  
SCK-201 形漢字鍵盤さん孔機  
TTL 論理回路カード (FACOM 230-60

搭載)  
ワイヤドットプリンタ  
JIS FORTRAN 入門(上)(下)  
DIPS4150 形磁気ドラム記憶装置  
HITAC 10  
NHK コンピューター講座資料一式  
ASPET/71 光学的文字読取装置  
Busicom 141-PF  
DIPS-1 構成部品(中央処理装置等)  
PDP-8/I  
HITAC 8800 部品類  
TOSBAC-3400  
カシオ ミニ  
2400B 型ラインプリンタ  
FACOM230-25 システム一式  
FACOM603F 磁気テープ装置  
HITAC 8700  
NEAC システム 100  
OKITAC-4300C システム  
MARS-105 用座席予約端末装置  
LSI パッケージ MB11K 搭載の MCC ボード  
TK-80  
HITAC M-180 論理パッケージ  
PANAFACOM Lkit-16  
オートテラターミナル AT-20P  
京都大学 QA-1  
構造化プログラミング言語 SPL  
JW-10  
MZ-80K  
神戸大学 Lisp マシン FAST LISP  
磁気バブルメモリ製品群および  
BUBCOM80  
ベーシックマスター MB-6880  
PANAFACOM C-15E  
大阪大学 EVLIS マシン  
if800 モデル 30  
PC-9801  
紙幣還流型現金自動預払機 AT-100  
CASE ソフトウェア SEA/I  
HITAC S-810 論理パッケージ  
OASYS 100 及び 親指ソフトキーボード試  
作機  
NEC スーパーコンピュータ SX-2 パッケージ  
T1100  
初代「一太郎」  
FACOM VP シリーズ E モデルの MCC ボ  
ード  
HITAC S-820  
FACOM 6715D  
地球シミュレータ  
スーパーコンピュータ「京」

### 分散コンピュータ博物館

京都コンピュータ学院 KCG 資料館  
東京農工大学情報工学科 西村コンピュータ  
コレクション  
東北大学サイバーサイエンス センター展示室  
北陸先端科学技術大学院大学 JAIST 記号  
処理計算機コレクション  
NTT 技術史料館 (NTT の歴史的なコンピ  
ュータの展示エリア)  
計算科学振興財団 高度計算科学研究支援セ  
ンター展示コーナー  
神戸大学経済経営研究所 経営機械化展示室  
情報・システム研究機構 統計数理研究所計算  
機展示室  
日立大みか制御史料室  
富士通 DNA 館

### 第2部 オーラルヒストリー

相磯 秀夫 氏  
慶應義塾大学 名誉教授、東京工科大学 名  
誉教授  
天羽 浩平 氏  
元 日本サン・マイクロシステムズ(株)代表  
取締役会長  
飯島 泰蔵 氏  
北陸先端科学技術大学院大学 名誉教授  
石井 善昭 氏  
元 日本電気副社長、元 アンリツ(株)取締  
役会長  
大野 豊 氏 京都大学 名誉教授  
尾関 雅則 氏  
元 鉄道総合技術研究所理事長  
喜安 善市 氏  
元 岩崎通信機取締役、元 足利工業大学  
教授、元 ティアック顧問  
坂井 利之 氏  
京都大学 名誉教授、龍谷大学 名誉教授  
嶋 正利 氏 元 会津大学 教授  
戸田 巖 氏 元 富士通フェロー  
中澤 喜三郎 氏  
元 明星大学 教授、元 東京電気通信大学  
教授  
西野 博二 氏 東京工科大学 名誉教授  
野口 正一 氏 元 会津大学 学長  
穂坂 衛 氏  
豊田工業大学 名誉教授、東京電機大学 名  
誉教授  
三浦 武雄 氏 (株)日立製作所 名誉顧問  
宮城 嘉男 氏  
元 日本電気エンジニアリング(株)社長  
矢島 脩三 氏  
京都大学 名誉教授、元 関西大学 教授  
安井 裕氏 元 大阪産業大学 教授  
山田 博 氏 元 中京大学 教授  
山本 卓真 氏 元 富士通(株)名誉会長  
渡部 和 氏  
元 日本電気(株)常務理事、創価大学 名誉  
教授  
和田 英一 氏 東京大学 名誉教授  
和田 弘 氏 成蹊大学 名誉教授