

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・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