

== 20世紀の技術革新を21世紀につなぐ ==

知ってナットク・まるわかり！

日本の主要産業技術65分野の技術史を一挙に公開

公開 URL かはく技術史大系

<http://sts.kahaku.go.jp/diversity/document/system/index.html>

この度、国立科学博物館では、系統化調査10周年を機会に日本の主要産業技術65分野の技術史をネットに公開しました。

このサイトは、VTRやデジタルカメラなど専門的な研究者にも満足いただき一般の方々にも興味のある内容が数多く含まれております。多数の方々のご利用を期待しております。

お問合せは

国立科学博物館 産業技術史資料情報センター

大倉 敏彦

電話:03-3510-0880 FAX:03-3510-0889

E-mail: t-ookura@kahaku.go.jp

系統化調査とは

日本の主要な産業技術について、その誕生から今日まで、どのような発展の過程を辿ったかについて調査・研究し、技術史を作成します。しかし、単に技術史研究にとどまるのではなく、発展上のエポックメイキングな技術開発やできごとに関する資料の調査を実施し、その資料が技術史上にどのような意義を持つかを明らかにします。

この調査・研究は企業で技術開発に携わった経験を持つOB技術者によって行われます。ものづくりという厳しい現場の経験を有する技術者は技術の本質を肌で捉えており、このようは人々によって作られる技術史は味わいのあるものです。日本の技術開発の歴史をこのような形でまとめることにより、21世紀の技術開発の方向を模索する上での貴重な情報とすることができます。

当サイトのハードコピーの一部を記載しておきます。

かほく技術史大系(技術の系統化調査報告書) 分業別全文PDF

「技術の系統化調査報告書」の概要および本文(PDF)をご覧ください。

※ 各PDFのファイルサイズが大きくなっております。ダウンロードの際はご注意ください。

下記すべての分類を開く

映像・情報・コンピュータ 関連

主にVTRテレビカメラ等映像に係わる技術、電話計算機コンピュータ等情報・通信に係わる技術を掲載しています

電気・電力 関連

主に発電等電気に係わる技術、X線顕微鏡洗濯機フェライト等の技術を掲載しています

産業機械 関連

主に産業界で使用されるロボット、器具・材料等の技術を掲載しています

- ▼「国産ロボット技術発達の系統化に関する調査」
- ▼「稲作に関する農機具類の保存状況の調査」
- ▼「産業用ロボット技術発展の系統化調査」
- ▼「サービスロボット技術発展の系統化調査」
- ▼「**飲料自動販売機技術発展の系統化調査**」

日本は自販機大国と言われる。少しデータが古い(2006年度末)で全ての自販機を合わせると約430万台が普及しており、そのうちの半数以上が飲料自販機である。

このように自販機が普及した背景には、世界一安全と言われる治安のよさがある。当然のことながらこのような状況に恵まれて、検銭機構をはじめとする自販機の種々の要素技術が日本で発展した。技術の発展が社会情勢の影響を強く受けるということの好例である。

国立科学博物館の未来技術遺産にも登録された噴水型自販機の誕生の由来や日本独自のホット飲料自販機の開発など、飲料自販機の興味深い発展史が綴られている。



自働郵便切手売下機



酒自販機



ジュース自販機

本文をダウンロード

表示をとじる

公開の調査報告書に記載されたなつかしい機器の一部を紹介します。

カシオミニ（1972年）



ベータ規格初号機（1975年）



ジュース自販機（1962年）



大阪万博の携帯電話（1970年）

