



今や、私たちの生活になくてはならない存在となった

「コンピュータ」の歴史を描く科学史ビジュアルブックが登場!

数字や原始的な計算機が発明された古代から、インターネットが世界を網目のようにつなぐ

現代のデジタル社会までのコンピュータの進化を、

各時代の新発明とその発展に貢献した人々に注目しながら紹介します。

イラストで学ぶ
世界を変えた

コンピュータの歴史

A4判変型・上製・128頁 定価 3,520円

2023年4月刊行

創元社

本書の特徴

原始的な計算機が発明された古代から
現代のデジタル・ネット社会にいたるまで、
コンピュータの歴史をかわいいイラストで解説。

各時代のできごとを、歴史年表、物語、
発明品、重要な人物、4つの切り口から紹介します。



科学史やエンジニア、
IT企業などに
まつわる楽しい
トリビアがいっぱい。



コンピュータ内部のしくみや
デジタル社会の問題点など、
役に立つコラムも収録。

<著者>
レイチェル・イグノトフスキー
(Rachel Ignatofsky)
アメリカ・ニュージャージー出身、サンタバーバラ在住の女性イラストレーター。2011年にタイラー・スクール・オブ・アート・アンド・アーキテクチャのグラフィックデザインプログラムを優秀な成績で卒業し、その後は特に歴史や科学、また教育、ジェンダーなどをテーマにしたイラストを多く描いている。著書に『世界を変えた50人の女性科学者たち』『歴史を変えた50人の女性アスリートたち』『プラネットアース』『社会を変えた50人の女性アーティストたち』(いずれも創元社)など。

<訳者>杉本舞 (すぎもと・まい)
関西大学社会学部社会システムデザイン専攻准教授。2003年京都大学文学部人文学科卒業。2010年京都大学大学院文学研究科現代文化学専攻科学哲学科学史専修博士後期課程指導認定退学。2013年京都大学博士(文学)。専門は科学技術史(20世紀)、コンピューティング史、黎明期の人工知能研究。共訳著にアラン・チューリング/伊藤和行編『チューリング コンピュータ理論の起源 第1巻』(佐野勝彦との共訳及び解説共著、近代科学社、2014年)、『コンピューティング史 人間は情報をいかに取り扱ってきたか』(宇田理・喜多千草との共訳、共立出版、2021年)。著書に『『人工知能』前夜 コンピュータと脳は似ているか』(青土社、2018年)がある。

原則として中学生以上で
習う漢字にルビつき。
調べ学習にも便利です。

〈著者の好評既刊〉



世界を変えた50人の女性科学者たち



プラネットアース

おもな目次

コンピュータの内側／バイナリとオン・オフ・スイッチ／メモリとストレージ／ビデオゲーム／AIとロボット
●古代文明(紀元前2万5000年～西暦1599年)●蒸気と機械(1600～1929年)●第二次世界大戦と世界初のコンピュータ(1930～1949年)●戦後の好景気と宇宙開発競争(1950～1969年)●パーソナルコンピュータ(1970～1979年)●クリエイティブツールとしてのコンピュータ(1980～1989年)●ワールド・ワイド・ウェブ(1990～2005年)●オール・イン・ワン・デバイス(2006年～現在)
デジタルワールドの課題／コンピュータの未来



図書出版

〔本 社〕〒541-0047 大阪市中央区淡路町 4-3-6
TEL 06-6231-9010 FAX 06-6233-3111
〔東京支店〕〒162-0051 東京都千代田区神田神保町 1-2 田辺ビル
TEL 03-6811-0662

<https://www.sogensha.co.jp>



創元社申込書 この注文書にて最寄りの書店へお申し込み下さい。書店ご不便の場合は直送もいたします(詳細は創元社WEBサイトをご覧ください)。

イラストで学ぶ 世界を変えたコンピュータの歴史		取り扱い店名
定価 3,520 円 (本体 3,200 円) ISBN978-4-422-41449-2 C0055		冊
世界を変えた50人の女性科学者たち		
定価 1,980 円 (本体 1,800 円) ISBN978-4-422-40038-9 C0040		冊
プラネットアース——イラストで学ぶ生態系のしくみ		
定価 3,300 円 (本体 3,000 円) ISBN978-4-422-40044-0 C0045		冊
ご住所	〒	
お名前	フリガナ	TEL ()