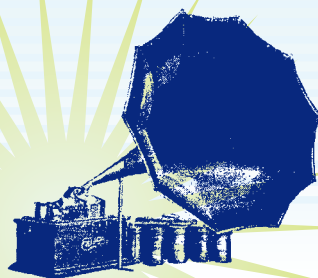


Thomas EDISON

His Life and Ideas with 21 Activities

Laurie Carlson



ジュニアサイエンス

エジソンと発明

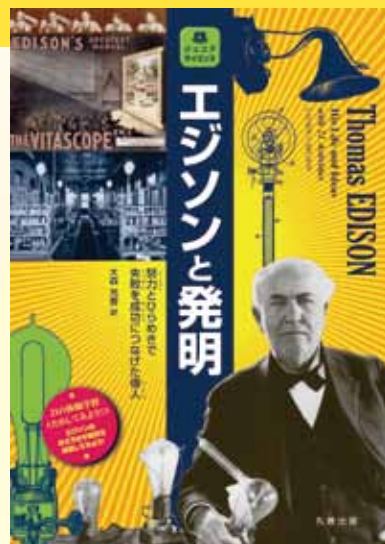
努力とひらめきで失敗を成功につなげた偉人

大森充香 訳

B5判・194頁 定価2,940円(税込) ISBN978-4-621-08554-7

年表

- 1847年 オハイオ州ミランで誕生
- 1868年 特許第1号となる電気投票記録機を発明
- 1877年 蓄音機を発明
- 1879年 白熱電球を発明 40時間以上の点灯に成功
- 1889年 レコード盤を用いたはじめての発声映画が
ウェストオレンジ研究所で上映
- 1928年 栄誉賞受賞
- 1929年 白熱電球発明50周年記念祝賀会開催
- 1931年 10月18日没



電気の実用化において多大なる貢献をしたアメリカ人発明家トーマス・エジソンのドラマチックな生涯を紹介するとともに、時代背景やエジソンの考案した発明品などについて、豊富な写真と挿絵を通してわかりやすく解説します。テーマと関連性のある21の体験学習コーナー〈ためしてみよう!〉では、実際に簡単な電信機や蓄音機をつくらせて、エジソンのアイデアや発明の原理を追体験できます。

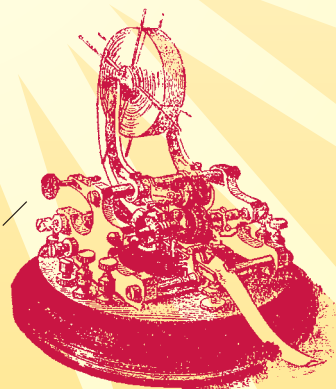
21の体験学習 〈ためしてみよう!〉

身近なものを使ってエジソンの驚きや発見を体験!

針で音楽を奏でる／電信機をつくる／ステンシルで印刷する／なにかを発明する／水溶液のpHを調べる／パラパラマンガをつくる／インドすごろくパーチージー／タンポポのラテックスを調べる／エジソンの採用試験を受ける…など

もくじ

- 1 順調な滑り出し エジソンの子ども時代
- 2 新しい仕事 鉄道との出会い
- 3 さすらいの電信技手 発明までの道のり
- 4 本格的な仕事 発明の仕事
- 5 電灯が光った! 電灯照明システムの開発
- 6 新しい生活 別荘と家族と映画
- 7 止まない思考 新しい分野への挑戦
- 8 成功と苦難 息の長い発明家
- 9 植物と友情とゴム エジソンの晩年



丸善出版

ダーウィンと進化論 —その生涯と思想をたどる

Kristan Lawson 著 大森充香 訳

B5判・208頁 定価2,940円(税込) ISBN978-4-621-08077-1

ダーウィンのドラマチックな生涯を紹介するとともに、時代背景やダーウィンの唱えた理論と論争などについて、豊富な写真と挿絵を通してわかりやすく解説。テーマと関連する21の体験学習<ためしてみよう!>も掲載。新しい形の「体験する伝記」。



もくじ

第1章 ダーウィン以前／第2章 気楽な青少年期／第3章 遠い国々へ／第4章 答えを求めて／第5章 人々の考えが変わるとき／第6章 世界を変えた思想／第7章 目立ちたがらない有名人／第8章 ダーウィン以降
※平成21年度 厚生労働省社会保障審議会推薦児童福祉文化財

ガリレオと地動説 —近代科学のとびらをひらいた偉大な科学者

Richard Panchyk 著 大森充香 訳

B5判・200頁 定価2,940円(税込) ISBN978-4-621-08196-9

天文学だけでなく、物理学や数学においても才能を発揮し、近代科学の基礎を築いたガリレオ。その生涯を、彼を取り巻く人間模様も交えて切実に語る。ガリレオの発見に関連する25の体験学習<ためしてみよう!>も掲載。新しい形の「体験する伝記」。



もくじ

第1章 ガリレオ以前の科学と天文学／第2章 はじまり(青少年期)／第3章 ピサでの仕事／第4章 望遠鏡／第5章 あらしのはじまり(科学と宗教の対立)／第6章 二大世界体系／第7章 ガリレオの晩年
※平成22年度 厚生労働省社会保障審議会推薦児童福祉文化財

以下続刊

2012年11月刊行予定

パスツール (仮題) 予価2,940円(税込)

【もくじ】

1. 使命感のめざめ
2. 発酵の研究
3. 微生物学の発展
4. 栄光のワクチン開発

【20の<ためしてみよう!>】

- ・自然発生説を否定した実験を再現してみよう
- ・滅菌をしてみよう
- ・カイコを飼ってみよう …など



2012年12月刊行予定

ニュートン (仮題) 予価2,940円(税込)

【もくじ】

1. 誰にもなつかない少年
2. ケンブリッジ大学で学ぶ
3. 適応できないニュートン
4. 我思う、ゆえに我あり …ほか

【21の<ためしてみよう!>】

- ・ミニ水車をつくってみよう
- ・ふりこの性質をしらべてみよう
- ・水時計? ろうそく時計? …など



丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル6階 営業部 TEL(03)3512-3256 FAX(03)3512-3270
http://pub.maruzen.co.jp/

丸善出版：発行 FAX 03-3512-3270

注
文
書

エジソンと発明	定価2,940円(税込)	ISBN978-4-621-08554-7	冊
ダーウィンと進化論	定価2,940円(税込)	ISBN978-4-621-08077-1	冊
ガリレオと地動説	定価2,940円(税込)	ISBN978-4-621-08196-9	冊
パスツール (仮題)	予価2,940円(税込)	2012年11月刊行予定	冊
ニュートン (仮題)	予価2,940円(税込)	2012年12月刊行予定	冊
お名前			
ご住所 〒			
TEL			

取扱店

※ご注文をいただいた個人情報、書店、取次(流通)・弊社間での商品手配の目的に利用させていただきます。