

ビジュアル /

THE ELEMENTS  
A VISUAL HISTORY OF THEIR DISCOVERY

2025年4月刊行予定

# 美しい元素の歴史図鑑

フィリップ・ボール [著] 若林文高 [監修] 武井摩利 [訳]

「元素発見の歴史を語ることは、単に学問としての化学の発展の解説にとどまらない。元素発見史は、私たちが自然界をどのように理解するに至ったかを教えてくれ、その知識がいかに技術や芸術の進化と手に手を取って進んできたかも示してくれる。」



B5判変型(横190×縦246mm) / 上製糸かがり / 224頁  
定価5,500円(本体5,000円)⑩

## 本書の特徴

- この種の定本** 元素の発見について詳述されたビジュアル本は皆無
- 日本の情報も掲載** レニウム：小川正孝、ニホニウム：森田浩介(写真有)
- 図版満載** 新旧、鮮やかな図版や写真をふんだんに使用
- 公正な叙述** 元素の発見が男性と白人偏重にあったことも指摘
- 信頼の制作陣** 『世界で一番美しい元素図鑑』と同じ版元・監修者・訳者が翻訳出版
- 環境への配慮** 本文はFSC認証

## ◆ 著者プロフィール

フィリップ・ボール (Philip Ball)

オックスフォード大学で化学の学位を取得した後、ブリストル大学で物理学の博士号を取得。20年以上「ネイチャー」誌の編集者を務めた。科学ジャーナリストとして『ニュー・サイエンティスト』誌、『ニューヨーク・タイムズ』紙などに寄稿している。『量子力学は、本当は量子の話ではない』(化学同人)、『人工培養された脳は「誰」なのか』(原書房)、『音楽の科学』(河出書房新社)、『かたち——自然が創り出す美しいパターン1』(ハヤカワ文庫)など邦訳多数。『Critical Mass』で2005年に王立協会科学図書賞を受賞した。



創元社

世界を宇宙を物質を、どう理解してきたか？  
人類が行った数多くの発見のなかで、最も深い意味を持つ「世界は何からできているか」という元素をめぐる探求の歴史を、美しいビジュアルとともにあますところなく描く！  
先史やギリシャ・ローマの時代から、原子爆弾や加速器による探求の時代まで、7000年の元素発見の歴史を詳述。  
ニホニウムなどの日本の情報も写真入りで掲載。  
著者は、ロンドン王立協会科学図書賞受賞者で、20年以上『ネイチャー』誌の編集者を務めたフィリップ・ボール。



もくじ

周期表

第1章 | 古代の元素観

第2章 | 古代から知られている金属

第3章 | 錬金術の元素

幕間「結局のところ、元素とはいったい何なのか？」

第4章 | 新しい金属

第5章 | 化学の黄金時代

幕間「ジョン・ドルトンの原子説」

第6章 | 電気を使って元素を発見する

幕間「周期表の誕生」

第7章 | 放射線の時代

第8章 | 核の時代

創元社の姉妹書!

世界で一番美しい  
元素図鑑

セオドア・グレイ [著]

ニック・マン [写真]

若林文高 [監修] 武井摩利 [訳]



ベストセラー『世界で一番美しい元素図鑑』と同じ創元社、監修者、訳者が『元素の歴史図鑑』の翻訳出版を手掛けました。いわば「歴史版」!



貴重な図版や  
写真が満載!



※内容見本は制作途中で変更の可能性があります。画像はアタリです。



図書出版

創元社

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

【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】 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-2 田辺ビル TEL 03-6811-0662

創元社  
WEB  
サイト



(キリトリ線)

創元社申込書

※この注文書でお近くの書店さまへご注文ください。書店ご不便の場合は直送もいたします(詳細は創元社WEBサイトをご確認ください)。

ビジュアル 美しい元素の歴史図鑑

ISBN978-4-422-42011-0 C0043

定価5,500円(本体5,000円)⑩

冊 申し込みます

取り扱い店名

ご住所

〒

お名前

フリガナ

TEL

— —