

地球外アミノ酸のかけら、ネアンデルタール人の手斧のかけら、SONYのウォークマンのかけら
世界を揺るがした“奇跡のかけら”の物語!

かけらが語る

地球と人類138億年の

大図鑑

2022年10月
刊行予定

国立天文台・准教授
縣秀彦
日本語版監訳

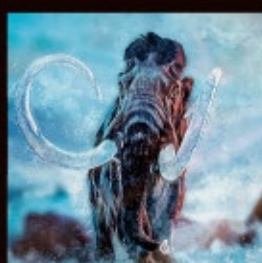
ミニ・ミュージアム／ジェミー・グローブ／マックス・グローブ 著 小林玲子 訳



生命の起源に迫る
隕石



最古の
地球の地殻



大絶滅を引き起こした
火山大噴火



武士の国を支えた
「古刀」



大戦の鍵を握った
暗号機エニグマ



世界初の
核実験の痕跡



紀元前1000年
ミイラの装飾品



不純物の偶然が
産んだ宝石



雷が大地を打って
できた閃電岩



芸術と幾何学の結晶
イスラムのカーペット



史上初の超音速旅客機
コンコルド



東西冷戦を象徴
ベルリンの壁

〈科学×歴史〉から地球と人類の謎に迫る!

河出書房新社

133の“かけら”でめぐる138億年の旅

本書の特徴

1. すべてのかけらを うつくしい写真で収録

隕石や化石、歴史にまつわる
133のかけらを収録。



宇宙の宝石
(パラサイトペリドット)

著者 小林玲子
監修 河出書房新社

パラサイトペリドットは太陽系が誕生した直後に太陽の中心で生まれた、最も美しい星の古い天然石の一つです。ペリドットの正式な名称は「かんらん石」で、緑化した熱いマントウ層上部の層状構造が原因で、黄色からオレンジ色に変わります。



隕石由来の宝石

1962年にロシアのエカテリーナ大賞が、プロセシオン半島の宇宙ペリドット（パラサイトペリドット）を賞状に授与した。パラサイト（1947〜1958）はロシアの地層の地に降りかえし道を選び、その土地の動物や、地質学的に貴重な材料を探して、その一つがペリドットとして発見された。初期のペリドットは、ペリドットと呼ばれていた。パラサイトは新しいタイプの隕石から発見された。その名にちなんで、この隕石の名称は「パラサイト」と呼ばれるようになった。

科学の発展はしばしば手と手とある材料や観察結果をもとに「想像を膨らませる」、想像を通してその可能性を追求しようとする。パラサイトは地球の科学によって、人類の歴史についての想像を膨らませ、想像（想像の中での想像）の想像という想像を手と手とつながる。

不可解な起源



パラサイトは隕石由来である、隕石は地球の表面に落ちて、隕石は隕石の一種である。隕石は隕石の一種である。隕石は隕石の一種である。隕石は隕石の一種である。

恐竜の時代



恐竜の分類

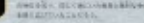
恐竜は骨格の形に基づき、草食動物と肉食動物に分かれ、それぞれにはいくつかのグループが属する。草食動物のグループとして、獣脚類（オオカミ、ライオン、クマ）と鳥脚類（ペンギン、ワシ、鷹）がある。一方で、肉食動物のグループは、獣脚類（ペンギン、ワシ、鷹）、鳥脚類（ペンギン、ワシ、鷹）がある。恐竜は恐竜の一種である。恐竜は恐竜の一種である。恐竜は恐竜の一種である。

恐竜時代の陸地の広がり

恐竜時代の陸地の広がり。恐竜時代の陸地の広がり。恐竜時代の陸地の広がり。恐竜時代の陸地の広がり。恐竜時代の陸地の広がり。恐竜時代の陸地の広がり。恐竜時代の陸地の広がり。恐竜時代の陸地の広がり。

恐竜時代の生物の多様性

恐竜時代の生物の多様性。恐竜時代の生物の多様性。恐竜時代の生物の多様性。恐竜時代の生物の多様性。恐竜時代の生物の多様性。恐竜時代の生物の多様性。恐竜時代の生物の多様性。恐竜時代の生物の多様性。

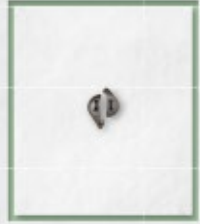


2. ひとつひとつの解説が、 良質のドキュメンタリー!

未だ答えの出ない恐竜大絶滅の原因を、かけらを手掛かりに追跡!

3. 戦争など、人間の歴史へも 科学の観点から深く切り込む!

冷戦のアメリカとソ連、テクノロジーへの考え方が明暗を分けた!?



ソ連の
スパイのボタン

著者 小林玲子
監修 河出書房新社

第二次世界大戦後、アメリカとソ連は冷戦時代に入った。冷戦時代は、世界がアメリカとソ連の二極化によって分かれた。冷戦時代は、世界がアメリカとソ連の二極化によって分かれた。冷戦時代は、世界がアメリカとソ連の二極化によって分かれた。



カメラについて

アメリカのスパイ活動に関する「ソ連のスパイのボタン」は、冷戦時代の重要な証拠の一つです。カメラは、冷戦時代の重要な証拠の一つです。カメラは、冷戦時代の重要な証拠の一つです。カメラは、冷戦時代の重要な証拠の一つです。

「おぼろげな記憶の中で最大の、もっとも貴重な資金を注ぎ込んで、……しかし、アメリカには仕事の手帳がほかにない人。」

目次(一部抜粋)

- 第一章 人類以前の地球
地球外アミノ酸／宇宙の宝石／月の高地／最古の地球／最古の生命／大絶滅／超大陸パンゲア／K-Pg境界+デカントラップ
- 第二章 原始から近世の世界
ネアンデルタール人の手斧／初期の文書／ストーンヘンジ／ミイラのピース／ヴァイキングの斧／サムライの刀／富士山の溶岩
- 第三章 私たちの世界
モネの睡蓮／SONYのウォークマン／タイタニック号／アルカトラズ島／暗号機エニグマ／ソ連のスパイのボタン／ビートルズ／最初のスーパーコンピュータ／スターウォーズ／ベルリンの壁／スティーブ・ジョブズ

〈体裁〉B5変形判／上製304頁〈定価〉3,740円(税込)

ご予約受付中 お求めはお近くの書店・ネット書店にて 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷2-32-2 TEL.03-3404-1201 河出書房新社 FAX.03-3404-0338 https://www.kawade.co.jp

ご注文数 ミニ・ミュージアム／ジェミー・グローブ／マックス・グローブ著 **2022年10月刊行予定** お申し込み

小林玲子 監修 河出書房新社

かけらが語る 地球と人類138億年の大図鑑

冊 定価3,740円(税込)(本体3,400円) ISBN978-4-309-25448-7 C0640 河出書房新社

お名前 お電話

ご住所