

各 位

2023年9月25日

株式会社 山と溪谷社

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

絶滅してしまった生命と地球の姿がリアルによみがえる！  
『素晴らしき別世界 地球と生命の5億年』刊行

インプレスグループで山岳・自然分野のメディア事業を手がける株式会社山と溪谷社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：二宮宏文）は、『素晴らしき別世界 地球と生命の5億年』（トーマス・ハリデイ／著、水谷淳／訳）を刊行いたしました。



「莫大なデータに基づいた昔の地球への旅行記だ。この本があればタイムマシンはいらない!!」  
更科功氏（古生物学者）推薦！

アラスカを渡る巨大なマンモスの群れ、泥地にダイヤモンド模様の高木が屹立し、翼竜が水中に獲物を見つけて湖にダイブ！ 海には透明で巨大なガラス建築が広がり、海底では最古の熱水噴出孔動物ヤマンカシアが生きている――。

生物学×地学×環境科学の最新かつ膨大な知見から、地球上の生命の歴史をつぶさに解き明かす！  
若き古生物学者である著者が、最も新しい氷河期（ラムセス2世のエジプト新世界）から生命の夜明け（エディアカラン期）まで、16の時代を旅し、7つの大陸すべてを舞台に、絶滅してしまった生命と地球の姿をリアルに描き切った傑作です。

最終章では、今起こりつつある変化（地球温暖化）について警鐘を鳴らします。2022年にイギリスで発刊され、世界13カ国で翻訳された話題のサイエンス書『Otherlands（原題）』を、水谷淳氏によるわかりやすい翻訳でお届けします。

“素晴らしき別世界”へ、ようこそ。

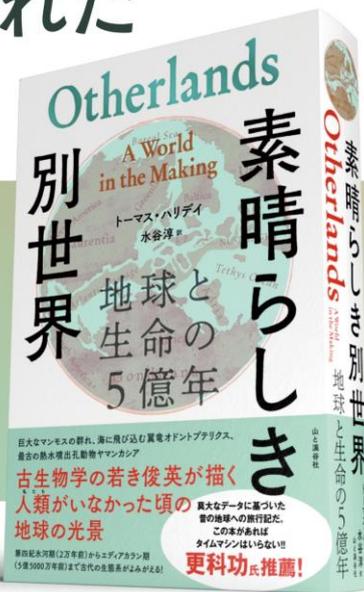
ブックデザイン／杉山健太郎

## 世界13カ国で翻訳された 話題のサイエンス書！

莫大なデータに基づいた昔の  
地球への旅行記だ。この本が  
あればタイムマシンはいらない！！

**更科功氏（古生物学者）推薦！**

生物学×地学×環境科学を駆使して  
人類がいなかった頃の地球をリアルに描いた傑作



巨大マンモスの群れ、海に飛び込む翼竜オドントプテリクス、  
最古の熱水噴出孔動物ヤマンカシア  
古生物学の若き俊英が描く  
人類がいなかった頃の  
地球の光景  
莫大なデータに基づいた  
昔の地球への旅行記だ。  
この本があれば  
タイムマシンはいらない！  
更科功氏推薦！  
『素晴らしき別世界』  
トマス・ハリデイ／著 水谷淳／訳

## “素晴らしき別世界”へ、ようこそ。



シルル紀の  
ロシア  
最古の熱水噴出孔動物  
ヤマンカシア



始新世の  
南極  
身長165cmの  
巨大ペンギン



ジュラ紀の  
ドイツ  
海に飛び込む  
翼竜

第四紀氷河期（2万年前）から  
エディアカラン期（5億5000万年前）まで  
絶滅してしまった生き物たちがよみがえる！



中新世の  
武装ジカ

## ジェイムズ・クローパー・ ウェインライト賞

(イギリスの最優秀ネイチャー・ライティング)

### 最終候補作品

## ベイリー・ ギフォード賞

(イギリスの優れたノンフィクション作品)

### ノミネート作品

“地球史の  
魅惑的な旅”

——ニュー・サイエンティスト紙

“先史時代の世界を  
鮮やかに写し取った  
16枚のスナップショット”

——サンデー・タイムズ紙

#### ●内容

はしがき 億千万年の館

#### 1章 融解

生存の条件／ベーリンジアの景色／狩り場の支配者／大草原の運命／失われゆくもの

#### 2章 起源

湖に集う／植物が起こした革命／最古のヒト／流れが分かれるところ／カナポイの恩恵

#### 3章 洪水

鳥たちの楽園／断崖の避難所／おかしなサイズの生き物たち／史上最大の滝／ガルガーノ再び

#### 4章 故郷

ティンギリリカの奇妙な動物／海を渡る筏／偶然に導かれた旅／鉄砲水とイネ科の繁栄／世界中に散らばる生命

#### 5章 循環

体格が良すぎるペンギン／太古のクジラ／南極の深い森／冬、来たる／気候変動のインパクト

#### 6章 復活

シダ類という開拓者／命をつないだ哺乳類／有胎盤類の夜明け／生き残った者、生き残れなかった者／世界は終わらなかった

#### 7章 信号

最初の「花」／色とりどりのディスプレイ／擬態する昆虫たち／色を感知する能力／火山灰は優秀な保管庫

#### 8章 土台

ヨーロッパアルプスの過去／海底に広がるガラス建築／海底地震／翼竜が吐き出した塊／海を漂う楽園

## 9章 偶然

もともと奇妙な獣たち／サメの棲む湖／ハエのアクロバット飛行／破壊を乗り越えた先に

## 10章 季節

有羊膜類の進出／植物を消化する方法／乾季の終わり／大絶滅の足音

## 11章 燃料

大気と根のつながり／森林火災のリスク／大量死の結果／メゾン・クリークのモンスター／三億年前の二酸化炭素

## 12章 協力

色鮮やかで不毛な地／岩石を食べる生物／ギブ・アンド・テイク／土の誕生／協力は時間をかけて

## 13章 深海

深海に出現したオアシス／個では生きられない／深海に暮らす最古の巻き貝／海はゆっくり流れる／生命誕生の鍵

## 14章 変容

寒冷化の脅威／スームの海の捕食動物／骨は朽ち、筋肉は残る／炎と氷の饗宴

## 15章 消費

古生代のアイドル／樽は満ちているか／食う者と食われる者／目の誕生／育児のはじまり／古生物学のパラドックス

## 16章 出現

エディアカラ以前／微生物のつくるマット／性を獲得した生物／かき混ぜられる海の中で／先駆者たちよ！

エピローグ 希望という名の町



## ●著者略歴

トーマス・ハリデイ (Thomas Halliday)

地学、古生物学、進化生物学、環境科学が専門。ケンブリッジ大学で自然科学の学位、ブリストル大学で古生物学の修士、ユニバーシティカレッジ・ロンドンで博士号を取得。理論と実際のデータを組み合わせ、化石の記録、特に哺乳動物の化石から今まで地球上に何が起こったかを研究している。現在はバーミンガム大学地球科学科とロンドン自然史博物館で特別研究員を務める。スコットランド、ハイランド地方のランノホ湖のほとりで育ち、家族と一緒にロンドンに暮らしている。

## ●訳者略歴

水谷淳 (みずたに・じゅん)

翻訳者。主に科学や数学の一般向け解説書を扱う。主な訳書に『僕たちは、宇宙のことぜんぜんわからない』『「ネコひねり問題」を超一流の科学者たちが全力で考えてみた』(いずれもダイヤモンド社)、『量子力学で生命の謎を解く』、(SBクリエイティブ)、『この世界を知るための人類と科学の400万年史』(河出書房新社)などがある。

## ●書誌データ

書名：『素晴らしき別世界 地球と生命の5億年』

著者：トーマス・ハリデイ

訳者：水谷淳

発売日：2023年9月20日

定価：2860円 (本体2600円+税10%)

512ページ/46判/1色刷

<https://www.yamakei.co.jp/products/2822063180.html>

【山と溪谷社】 <https://www.yamakei.co.jp/>

1930年創業。月刊誌『山と溪谷』を中心とした山岳・自然科学・アウトドア・ライフスタイル・健康関連の出版事業のほか、ネットメディア・サービスを展開しています。

さらに、登山やアウトドアをテーマに、企業や自治体と共に地域の活性化をめざすソリューション事業にも取り組んでいます。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス (本社：東京都千代田区、代表取締役：松本大輔、証券コード：東証スタンダード市場 9479) を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

以上

---

【本件に関するお問合せ先】

株式会社山と溪谷社 担当：綿

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング

TEL03-6744-1900 E-mail: [info@yamakei.co.jp](mailto:info@yamakei.co.jp)

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