

# NHKが長きにわたり放送してきた番組をもとに構成 圧倒的ビジュアルとともに見る壮大な進化のドラマ

## ダーウィンが来た！ 生命大進化

第1集 生き物の原型が作られた（古生代～中生代 三疊紀）

発行：日経ナショナル ジオグラフィック社

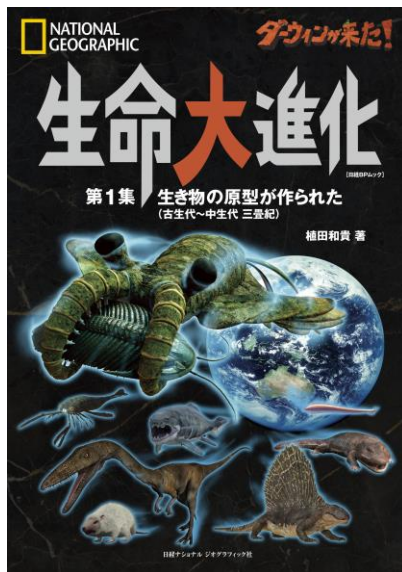
日経ナショナル ジオグラフィック社（代表：滝山晋、所在地：東京都港区虎ノ門）は、『**ダーウィンが来た！ 生命大進化 第1集 生き物の原型が作られた（古生代～中生代 三疊紀）**』を2021年4月21日（水）に発行しました。

本書は、「ダーウィンが来た！」「NHKスペシャル」などNHKが長きにわたり放送してきた恐竜・古生物関連の番組をもとに、担当ディレクター、植田和貴氏が書き下ろしたビジュアル書籍です。

「生命誕生の下地 海があったから生き物が育まれた」「ついに上陸 知られざる海からの上陸物語」など、生命がどのように生まれ、時代を生き抜き、進化したのかを、NHKが持つ圧倒的なビジュアルとともに探る、全2巻からなる壮大な進化のドラマです。

第1集「生き物の原型が作られた」では、地球誕生から古生代、中生代 三疊紀までを網羅。カンブリア紀のアノマロカリスやオパビニア、デボン紀の巨大魚ダンクルオステウスや海サソリ、陸上への進出を果たしたテトラポッド、大繁栄した単弓類ディメトロドンなど人気の古生物も数多く登場。

生命の大進化を目の当たりにする、子どもから大人まで存分に楽しめる一冊です。



## ダーウィンが来た！ 生命大進化

第1集 生き物の原型が作られた（古生代～中生代 三疊紀）

2021年4月21日発行／定価 1,980円（10%税込）／144ページ／ソフトカバー／B5判／植田和貴 著／日経ナショナル ジオグラフィック社 発行

### 【目次】

序文／生命の躍進年表

- 1章 生命誕生の下地 海があったから生き物が育まれた
- 2章 生命大爆発のピース 地球の活動と生命の進化
- 3章 「目」の誕生 目を生んだ遺伝子
- 4章 節足動物対脊椎動物 ゲノムの重複
- 5章 ついに上陸 知られざる海からの上陸物語
- 6章 陸上制覇、母乳の獲得
- 7章 台頭する恐竜と小さな存在の哺乳類

用語集／索引／クレジット／参考文献

ナショジオストア <https://nationalgeographic.jp/atcl/product/21/032600011//>

Amazon <https://www.amazon.co.jp/dp/4863135106>

- NHKが長きにわたり放送してきた恐竜・古生物関連の番組ディレクターである著者が書き下ろした壮大な進化のドラマ！
- 生命の誕生から、恐竜の台頭までを圧倒的ビジュアルで見る！
- 意外な進化のプロセスをわかりやすく解説。子どもから大人まで楽しめる。

【報道関係からの問合せ先】 日経ナショナル ジオグラフィック社 広報事務局  
株式会社リリオ 担当：仁地（にんち） TEL：03-6438-9195 090-2226-6459 ninchi.mikito@lirio.biz

日経ナショナル ジオグラフィック社 〒105-8308 東京都港区虎ノ門4-3-12

# ダーウィンが来た！ 生命大進化

## 第1集 生き物の原型が作られた（古生代～中生代 三畳紀）

4月21日発売／日経ナショナル ジオグラフィック社

May word  
カンブリア大爆発

カンブリア紀

### 現生生物の起源 カンブリア大爆発

40億年前に誕生して以来、生命は実に30億年以上の間、小さな生き物だったと考えられている。ところが約4000万年前のカンブリア紀に入るとその状況が激変する。種い激を持った動物、群を生やした動物、目を五つも持った動物など、多種多様な家形となった動物たちが突然現れるのだ。他に「カンブリア大爆発」と呼ばれることで、40億年に及ぶ生命史の中でも最も重要なイベントと高っても差支えない事件だ。

30億年前  
20億年前  
10億年前  
9億4000万年前  
38億年前  
40億年前  
46億年前

生命が誕生したのはおよそ46億年前といわれる。30億年もの長い間、海の中でごく小さな生き物として過ごし続けた後、約4000万年前のカンブリア紀に突如、進化の大爆発も起きたのだ。

生命大爆発のピーク  
～地球の活動と生命の進化～

### 中国チェンジャン、カンブリア大爆発の現場におもむく

2013年、その事件現場を目撃する為訪れたのは中国雲南省、雲南大学の沈延涛博士の案内でチェンジャンと呼ばれる地層を訪ねた。カンブリア紀が約4000万年前に遡る約2000万年程度の地層が広がる場所だ。カンブリア紀の初頃に生きていた動物、つまりカンブリア大爆発の最初のできごとを窺えてくれる巨型的にも貴重な現物だ。地層は成層がかった形跡で、層ごとに地元の農民もともに石を割って化石を探し物もある。やがて小さな三葉虫の化石が見られた。それは1センチ程度の小さな化石だったが、生きていた頃の形を写し取ったものだと考えられる化石だ。

### カンブリア紀の地層

この地層からは約4000万年前のカンブリア紀、生命が激変の大爆発を遂げた化石群、動物の化石が数多く見つかる。カンブリア紀は約4000万年前

### カンブリア紀より以前の地層

カンブリア紀より前は、基本的には植物や菌類などの植物が豊富に生息していた時代だ。たまたま、恐らくのり類は海の中心に繁栄を遂げた。

### カンブリア紀の生き物図鑑

**フルディア**  
Fuxianjiang

**オバヒニア**  
Oubinia

**アラルコメヌス**  
Aralcomenus

**マールラ**  
Maierella

**ウジワシヤ**  
Wujiashania

**ハルシテス**  
Halysites

**三葉虫**  
Trilobite

### 節足動物 VS 脊椎動物 巨大魚ダンクルオステウス

節足動物は、古生代から中生代にかけて、地球上を支配するようになった。その中でも、カンブリア紀に登場した節足動物は、その多様性と複雑さで知られる。一方、脊椎動物は、カンブリア紀に登場した節足動物と競争するようになった。その中でも、カンブリア紀に登場した節足動物は、その多様性と複雑さで知られる。

### 新時代の海の王者

カンブリア紀に登場した節足動物は、その多様性と複雑さで知られる。一方、脊椎動物は、カンブリア紀に登場した節足動物と競争するようになった。その中でも、カンブリア紀に登場した節足動物は、その多様性と複雑さで知られる。

### テトラポッド、海からの上陸

テトラポッドは、カンブリア紀に登場した節足動物の一種で、海から陸地へと進出した。その進化の過程は、カンブリア紀の地層から発見された化石から明らかになっている。

カンブリア紀に登場した節足動物は、その多様性と複雑さで知られる。一方、脊椎動物は、カンブリア紀に登場した節足動物と競争するようになった。その中でも、カンブリア紀に登場した節足動物は、その多様性と複雑さで知られる。

### 陸地に生まれた単弓類の王国 ディメトロドンの世界

単弓類は、カンブリア紀に登場した節足動物の一種で、陸地へと進出した。その進化の過程は、カンブリア紀の地層から発見された化石から明らかになっている。

カンブリア紀に登場した節足動物は、その多様性と複雑さで知られる。一方、脊椎動物は、カンブリア紀に登場した節足動物と競争するようになった。その中でも、カンブリア紀に登場した節足動物は、その多様性と複雑さで知られる。