

## 『ワンダフル・ライフ：バージェス頁岩と生物進化の物語』（スティーブン・ジェイ・グールド）から読み解く古生物学者の観察眼と想像力

仙田, 量子  
九州大学大学院比較社会文化研究院

<https://hdl.handle.net/2324/2559036>

---

出版情報：九州大学地球社会統合科学府 & 附属図書館コラボトークイベント「学際的な読書の深みへ：ワクワクの森へご招待」, 2019-11-27

バージョン：

権利関係：

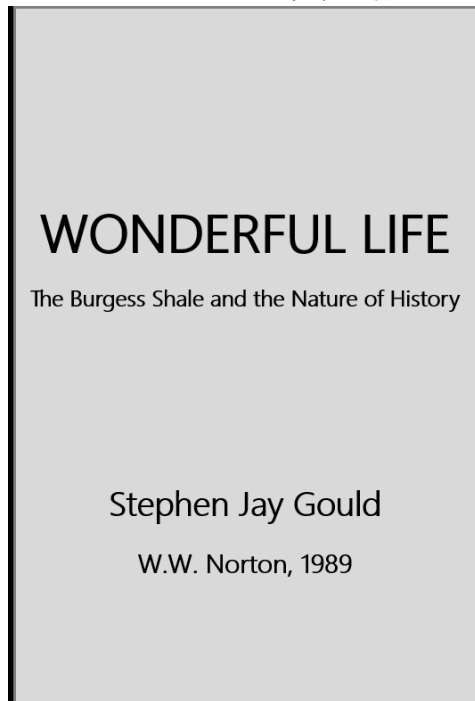


# ワンダフル・ライフ

## バージェス頁岩と生物進化の物語

スティーブン・ジェイ・グールド

1989年初版



から読み解く

古生物学者の~~苦悩~~  
観察眼と想像力

1993年初版



# ワンダフル・ライフってどんな本？

- それまで発見されたことのなかった動物化石が大量に発見された、カナダ・バージェス頁岩累層でのカンブリア紀の生物化石群の発見・研究史を紹介
- この時期は生物進化のビッグバンと呼ばれ、発見された奇妙奇天烈動物群と呼ばれる古生物の復元にまつわるエピソードが多い
- 当時の生物進化についての考え方やグールド自身の考えも紹介

専門家の視点による、一般向けの科学エッセイとして執筆  
生物進化に関わる最前線と  
当時から謎であったカンブリア紀のさまざまな生物の紹介

# グールドの主張：生命テープ説

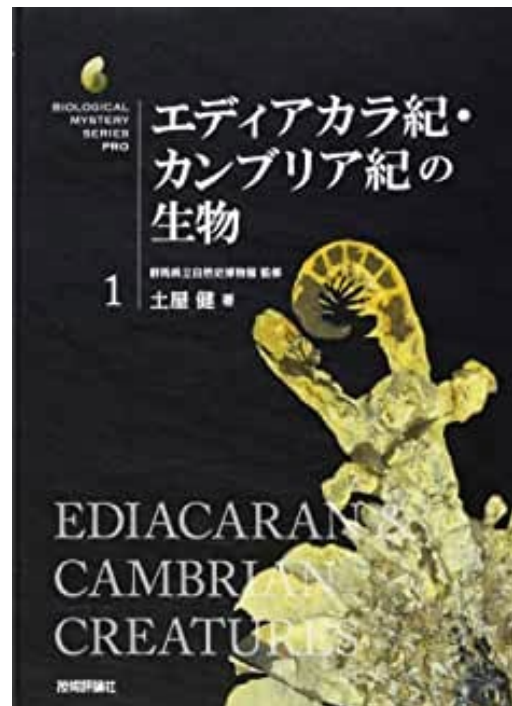
- カンブリア紀の生命大爆発として残された、バージェス頁岩累層の化石群の生物たちは、その形状から現在にほとんどつながらない奇天烈な動物群である
- 生物は、突然爆発的な分化を起こした生物群の内、幸運な種が後世に生き残り、悲運な種はそこで絶滅するという「悲運多数死」によって進化している。巻き戻しはできない
- そもそも生物の進化や多様性は偶然性によって支配されている

# 興味のある方は、

ワンダフル・ライフへの反論本



カラー写真と丁寧な復元画



## IN THE BLINK OF AN EYE

How Vision Kick-Started  
the Big Bang of Evolution

Andrew Parker  
Natural History Museum, 2017

カンブリア紀に生まれた  
生物多様性を説明する新説

