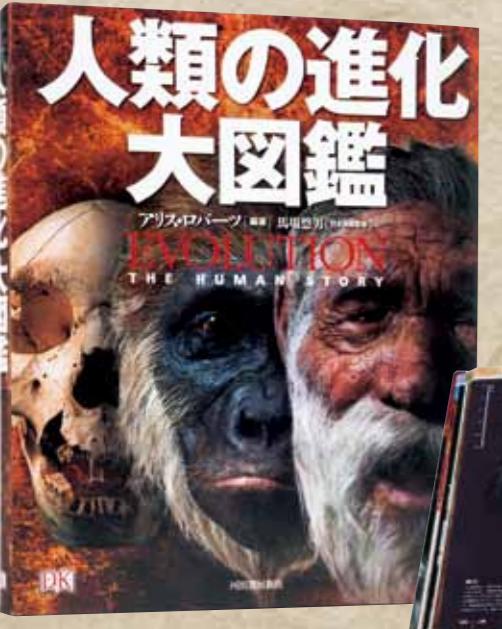


人類はこんな顔をしていた!

世界初の人類進化最新図鑑の決定版
最新の研究によって明かされる驚嘆の真実!



- ★ 世界初! ヴィジュアルで読む人間進化の科学ストーリー!
- ★ 人間の誕生から古代文明までの700万年を
最新の発見と最前線の研究成果で克明に解説!
- ★ 驚くべき再現技術による正確な頭部復元模型13体!
- ★ 人間学、進化学、考古学、化石学、地質学など、
基本的かつ広範な分野



〔定価〕7,980円(税込)

〔体裁〕B4変型(301×252mm)
上製／総256ページ(オールカラー)

〔編著〕アリス・ロバーツ

医学、解剖学、骨考古学、人類学に精通し、英国BBC放送「驚異の人間の旅」、「イギリスを発掘する」はじめ、数多くの科学番組に出演するサイエンス・コミュニケーター。NHSセヴァン・ディーナー外科学部・解剖学科長。ハル・ヨーク・メディカル・スクール研究員。ブリストル大学、考古学・人類学名誉研究員。著書に『完全版 人体』がある。



〔日本語版監修〕馬場悠男

国立科学博物館名誉研究員。専門分野は、人間と他の脊椎動物における機能形態の比較解剖。現在はジャワ原人の古人類学的研究、古人骨の形態からみた日本人の起源の解明など。NHKはじめテレビの科学番組に多数出演。主著に「人間性の進化」「ホモ・サピエンスはどこから来たか」など、訳書に「ルーシーの膝」「人間進化大全」「ホモ・フロレシエンシス」など、多数。

〔模型作家〕アドリー・ケニス
アルフォンス・ケニス兄弟

オランダのアルンヘム出身の古生物を専門とする模型作家。人間の進化にとりわけ強い関心を持ち、動物や人間の立体模型を製作している。ケニス兄弟の模型はヨーロッパ各地の博物館で展示されている。



好評発売中
進化関連書



『生物の進化 大図鑑』

マイケル・J・ペントン／小畠郁生 監修

微生物から人間誕生まで、
貴重な化石写真や精確なCG復元図など、
3000点以上の膨大な図版で見る、
大迫力のヴィジュアル図鑑!

定価9,975円(本体9,500円)
ISBN978-4-309-25238-4

1.4万部突破!



『骨から見る生物の進化』
【普及版】

ジャン=バティスト・ド・バナフィュー 著 パトリック・グリ 写真
グザヴィエ・バラル 編 フランス国立自然史博物館 協力
小畠郁生 監訳 吉田春美 訳

驚異の「骨格」写真集——待望の普及版登場!
既刊大型本に新規写真を追加した200点を収録。

定価4,095円(本体3,900円)
ISBN978-4-309-25253-7

累計
2万部突破!

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷2-32-2 TEL. 03-3404-1201 FAX. 03-3404-0338 http://www.kawade.co.jp/ 河出書房新社

お申し込み書

河出書房新社特約店

ご注文数

人類の進化 大図鑑

アリス・ロバーツ[編著] 馬場悠男[日本語版監修] ISBN978-4-309-25267-4

生物の進化 大図鑑

マイケル・J・ペントン／小畠郁生 監修 定価9,975円(本体9,500円)
ISBN978-4-309-25238-4

骨から見る生物の進化【普及版】

ジャン=バティスト・ド・バナフィュー 著 パトリック・グリ 写真
グザヴィエ・バラル 編 フランス国立自然史博物館 協力
小畠郁生 監訳 吉田春美 訳 定価4,095円(本体3,900円)
ISBN978-4-309-25253-7

お名前

お電話番号

ご住所

私たちは何者なのか、
いつ、どこから来たのか。
人類700万年の壮大な旅が始まる——

人類の進化 大図鑑

アリス・ロバーツ [編著]
馬場悠男 [日本語版監修]

9 2012年
月下旬発売

河出書房新社

図版総数 約900点
人類の掲載種 23種
頭部復元模型 13体
索引 約1700項目

定価 7,980円

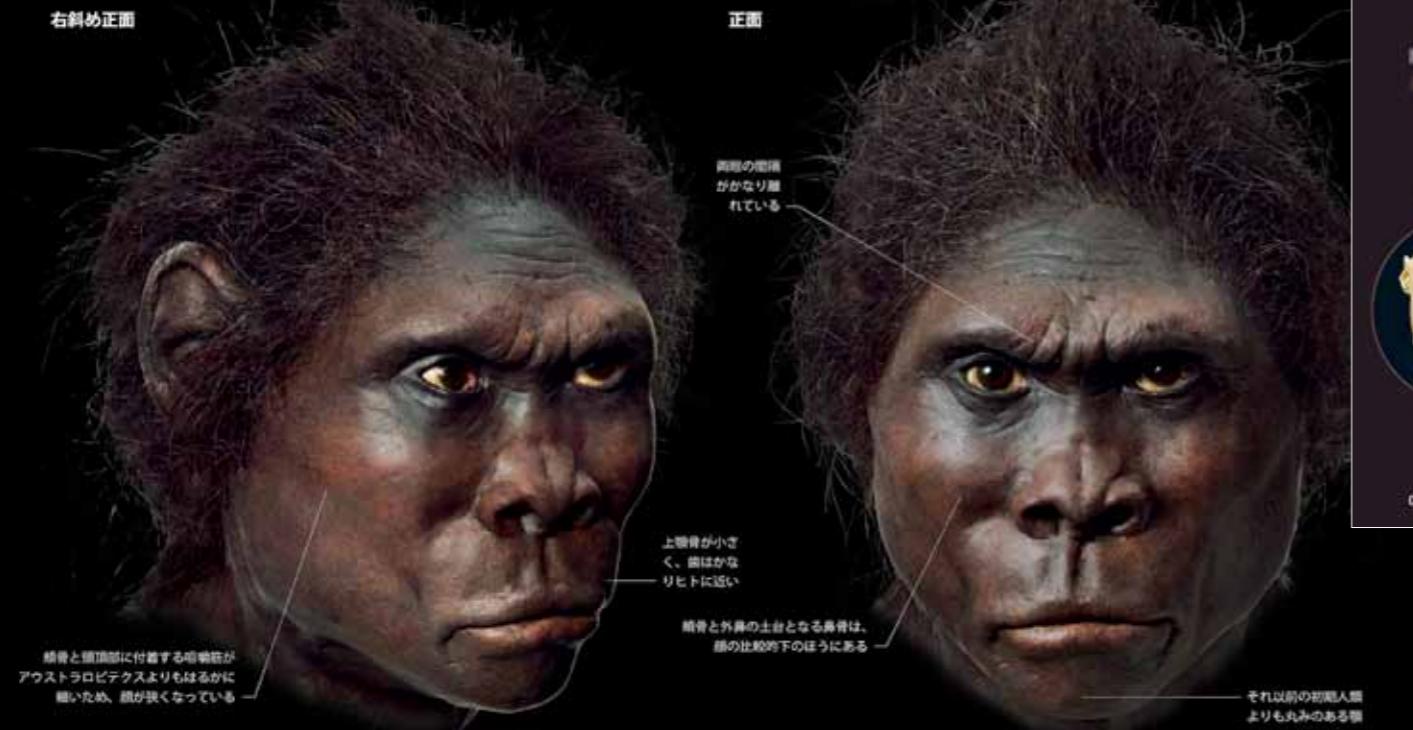
人類誕生から古代文明までの
700万年を克明に解説!

驚異の超リアルな復元像! 息を飲むような再現の大迫力!

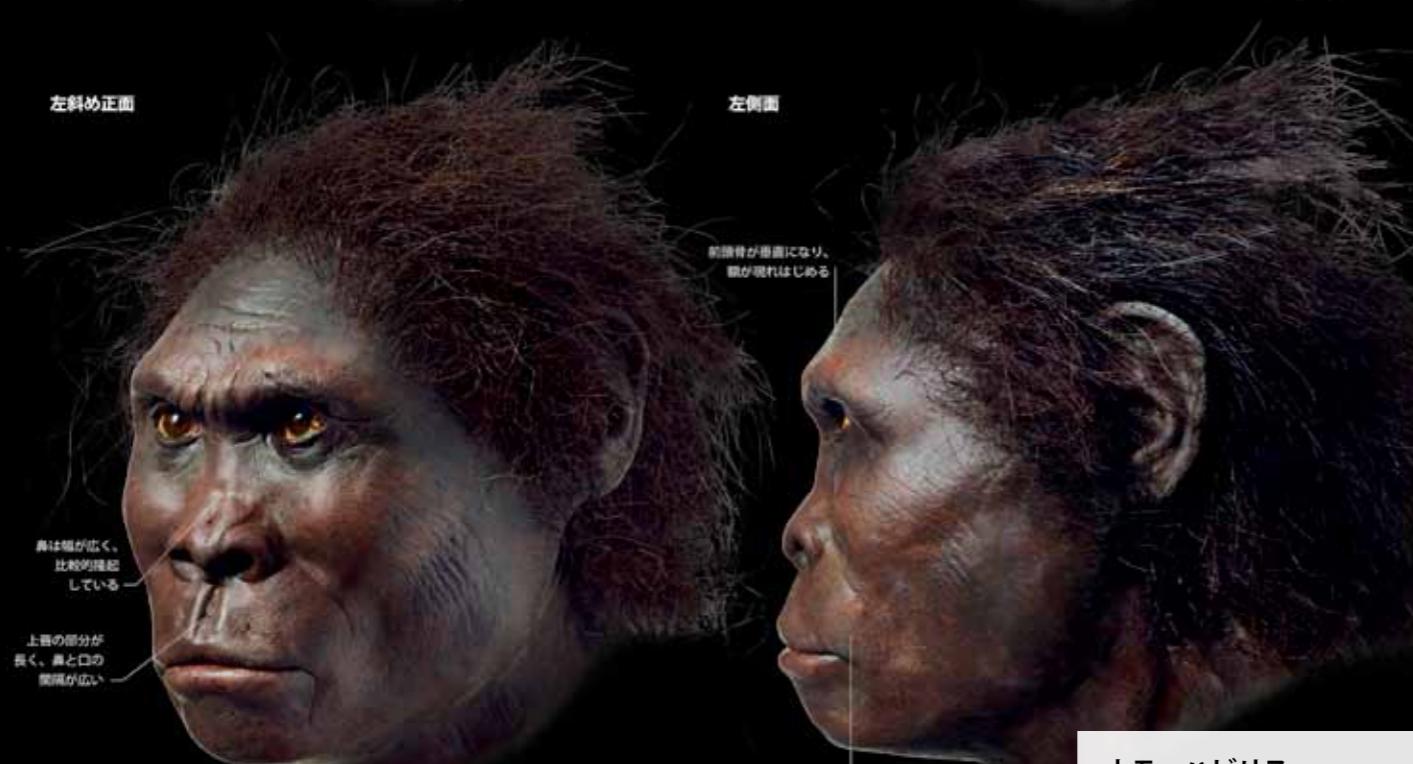
古人類学、人体解剖学、ゲノムなどの研究を駆使して生命を吹き込まれた正確な模型。

80%
縮小

右斜め正面



左斜め正面



ホモ・ハビリス
(240 ~ 160万年前)

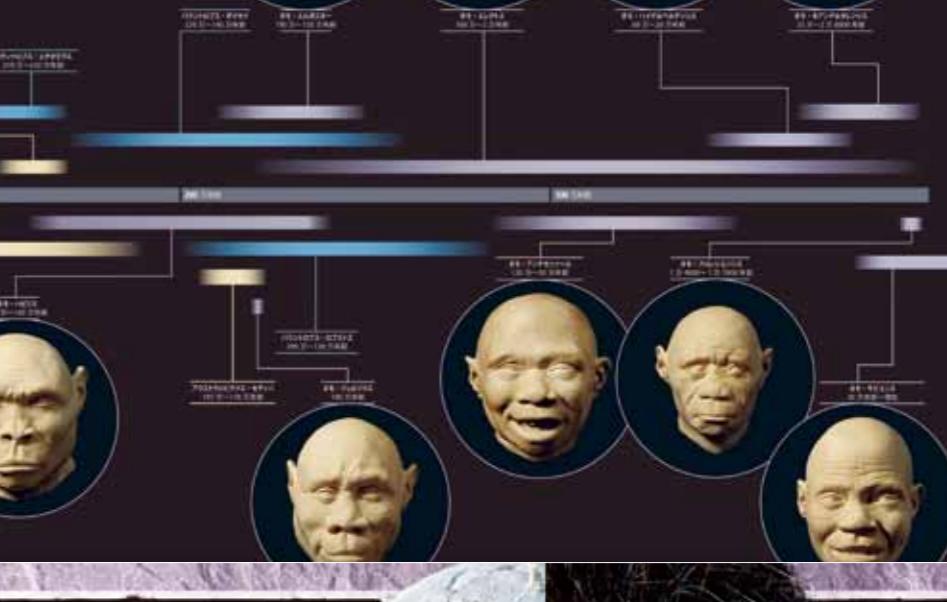
最初のヒト属で、最初期の石器と一緒に見つかることがあるため、「器用な人」という意味の名前がある。

人類の系統樹

遺伝子と化石の証據から、最初の人類がアフリカに現れたのは 800 万～600 万年前のあたりで、それは複数の種の人類が現れたと思われる。彼らの系統的な関係は、複雑に入り組んでいるようだ。比較的最近になるまで、どの時期においても複数の種が同時に存在していた。

時とともに現れたさまざまな傾向

サルヒドロピス・チャレントロップスやオリゴン・トゥゲネンシスのような種からは、最初の人類の体格が直立歩行を始めたときに、脳の大きさは既に大人の脳と同じくらいだったこと。筋肉多様化と本格的な筋肉化が始まる骨格的特徴をなすようになったことを示す。その後、頭蓋の構造と歯科的特徴が次第に変化していく。それまで古い特徴をもった歯が現れた。その特徴のままでは、進化を阻害する特徴が豊富である。たとえば、いくつかの種は、常に複数の骨の成長を抑制する特徴が豊富である。大きな進歩が現れる。また同時に、体格が直立歩行を助ける力強、強烈な運動能が現れる。多くは一定規則が主調になり、さらに古い人類の特徴として現れる傾向が抜けられる。



祖先を探す発掘

考古学の発掘現場での気の遠くなるような作業——考古学者が注意深く立てた計画に基づいて少しずつ掘り進められ、発見されたものはすべて、きれいに汚れが取り除かれ、写真に収められてから記録が取られ、保管される。

豊富な化石写真

化石は、地層年代を決定する手がかりとなるだけでなく、生命の歴史を解き明かす上で重要な鍵を握っている。人類化石は、古代人類の解剖学的構造、食生活、移動・行動などに関する驚くべき詳細を明らかにしてくれる。



目次

●過去を知る●

UNDERSTANDING OUR PAST

過去へ／地質記録／化石とは何か／祖先を探す／考古科学／骨片をつなぎ合わせる／骨に生命を吹き込む／復元／行動を読み解く

●霊長類●PRIMATES

進化／分類／最古の霊長類／新世界ザル／初期人類猿と／旧世界ザル／現生類人猿／霊長類とヒト

●人類●HOMININS

人類の進化／人類の系統樹／サヘラントロップス・チャデンシス／オリオン・トゥゲネンシス／アルディビテクス・カダバ／アルディビテクス・ラミダス／アラストラロビテクス・アナンシス／アストラロビテクス・バールエルガザリ／ケニアントロップス・プラティオップス／アストラロビテクス・アファレンシス／アラストラロビテクス・アフリカヌス／アストラロビテクス・ガルヒ／プラントロップス・エチオピクス／プラントロップス・ロブストス／アストラロビテクス・セディバ／プラントロップス・ボイセイ／ホモ・ハビリス／ホモ・ジルジクス／ホモ・エルガスター／ホモ・エレクトス／ホモ・

アンテセツツル／ホモ・ハイデルベルゲンシス／ホモ・フレシエンシス／ホモ・ネアンデルタレンシス／ホモ・サピエンス／頭部の比較

●出アフリカ●OUT OF AFRICA

人類の移動経路／遺伝学が解明かす移動経路／初期人類の移動経路／最後の古人／新しい人類種の出現／東方への沿岸移動／ヨーロッパへの移住／ヨーロッパのネアンデルタール人と／現生人類／北アジアと東アジア／新世界／オセアニア

●狩猟者から農民へ●

FROM HUNTERS TO FARMERS

後氷期／狩猟採集民／岩面美術／狩猟採集から食糧生産へ／西アジアと南アジアの農民／ギョベクリ・テペ／アフリカの農民／東アジアの農民／ヨーロッパの農民／南北アメリカ大陸の農民／動物の有効利用／工芸の発達／金属加工／交易／宗教／ニューグレンジ／最古の国家群／メソポタミアとインダス／ウルのスタンダード／エジプト王朝時代／中国の商王朝／アメリカの諸文明／用語解説／索引／出典

30%
縮小