



Another Missing Link ①

Recently, a group of scientists working in South Africa announced the discovery of the ¹**fossilized remains** of a new ²**hominid** species. Hominids are the name given to the ³**predecessors** and close relatives of human beings who lived millions of years ago but later became extinct.

5 Fossils of hominids are ⁴**scarce** and so this discovery is important for scientists trying to ⁵**retrace** the ⁶**evolutionary sequence** that led to human beings. The new species has an ⁷**anatomy** quite different from that of other remains that have been found, and it is, in the estimation of most specialists, a major advance in recovering the history of hominid

10 evolution.

The first fossil was discovered accidentally. Dr. Lee R. Berger, an American ⁸**paleontologist**, ⁹**was engaged in** the exploration of ¹⁰**caves** in an area of South Africa known as the Cradle of Humankind. His son, Matthew, was playing nearby and fell over a log and discovered

15 some fossilized bones. His father immediately saw their importance. Further exploration of the ¹¹**adjacent area** revealed the ¹²**intact** ¹³**skull** of a child and the remains of three other individuals. The site ¹⁴**was** also **crammed with** fossils of animals, which may have ¹⁵**plunged to their deaths** down a shaft in the ground after ¹⁶**being lured into** a cave

20 by the smell of the other ¹⁷**corpses**. After ¹⁸**piling** into the hole, all the creatures were probably ¹⁹**enveloped** by a mixture of ²⁰**lime** and sand, which preserved their remains.

もう1つの失われた環 ①

南アフリカで2008年に発見された化石に、多くの人類学者の注目が集まっている。なぜならそれは、新種のヒト科の化石であり、猿人とヒトの寸断された歴史をつなぐ可能性があるからだ。

最近、南アフリカで研究している科学者のグループが、新種のヒト科の化石化した骨を発見したと発表した。ヒト科とは、数百万年前に生きていたが、後に絶滅した人類の祖先や近親に与えられた名前である。ヒト科の化石は稀少であり、したがってこの発見は、人類につながる進化系列をさかのぼって調べようとしている科学者たちにとっては重要なものである。この新種の持つ解剖学的構造は、これまでに見つかったほかの化石とは大きく異なっており、それゆえ、大半の専門家の評価では、ヒト科の進化の歴史を埋め合わせる上で大きな前進である。

最初の化石は偶然に発見された。アメリカの古生物学者であるリー・R・バーガー博士は、人類のゆりかごとして知られる南アフリカのある地域にある洞窟の探索に従事していた。彼の息子のマシューが近くで遊んでいて、丸太につまずいて転び、何本かの化石化した骨を発見したのである。子供の父親にはすぐにその重要性が分かった。近隣地域をさらに探索してみると、子供の無傷な頭蓋骨と、ほかの3人の骨が発見された。さらに、この場所には動物の化石もたくさんあった。それらは、ほかの動物の死骸の臭いで洞窟におびき寄せられ、地面の縦坑に落ちて死んだものと思われる。これらの動物はどれも、穴の中に積み重なった後、おそらくは石灰と砂の混じりあったものに覆われたのだろう。それらによって、化石が保存されたのである。

1 ☑ fossilized remains	▶ fossil remains 化石 ● fossil (化石; 時代遅れの人)
2 ☑ hominid [hó(ɪ)mənid]	形 ヒト科の 名 ヒト科の動物 cf. Homo sapiens (ホモ・サピエンス)
3 ☑ predecessor [prɛdəsɛsə]	▶ ancestor, antecedent 名 祖先; 前任者 ⇄ descendant (子孫); successor (後継者)
4 ☑ scant [skænt]	▶ scarce 形 稀少な, 不足している 形 scanty (わずかな)
5 ☑ retrace [rɪtreɪs]	動 をさかのぼって調べる ● trace (跡; をたどる)
6 ☑ evolutionary sequence	進化系列 ● sequence (連続), sequential (連続して起こる)
7 ☑ anatomy [ənaɪtəmi]	名 解剖(学), 解剖学的構造 動 anatomize (を解剖する) 形 anatomical
8 ☑ paleontologist [pəliə(ɪ)n(ə)lɔdʒɪst]	名 古生物学者 名 paleontology (古生物学) ● paleo- は「先史時代の」を表す
9 ☑ be engaged in ~	▶ be committed to ~に従事する ● engagement (婚約, 約束)
10 ☑ cave [keɪv]	名 洞窟 cf. excavate (を発掘する), excavation (発掘)
11 ☑ adjacent area	▶ neighboring area, neighborhood 近隣地域

12 ☑ intact [ɪntækt]	形 無傷な
13 ☑ skull [skʌl]	名 頭蓋骨
14 ☑ be crammed with ~	▶ be filled with, be packed with 〜でぎっしり詰まっている ● cram school (塾, 予備校)
15 ☑ plunge to one's death	▶ die from a fall 転落死する; 飛び降り自殺をする ● plunge into ~ (〜に飛び込む[突入する])
16 ☑ be lured into ~	▶ be tempted [seduced] into 〜に誘い込まれる ● lure (誘惑, おとり)
17 ☑ corpse [kɔ:ps]	▶ (dead) body 名 死骸
18 ☑ pile [paɪl]	▶ accumulate, heap, stack 動 積み重なる 名 積み重ねた山 ● a pile of ~, piles of ~ (たくさんの〜)
19 ☑ envelop [ɪnvələp]	▶ cover, wrap 動 を覆う, を包む cf. envelope (封筒)
20 ☑ lime [laɪm]	名 石灰; ライム ● limestone (石灰石[岩])