

Dmanisiの化石は中間化石ではないと言うLuskinとAnswers in Genesis

Panda's ThumbのJim Foleyの"発見"

グルジア共和国Dmanisiで発見された、ホモハビリスとホモエレクトスの中間的な特徴を持つ化石：について、"若い地球の創造論"ミニストリAnswers in Genesisが現代の人間の変異の範囲内と主張し、インテリジェントデザインの本山たるDiscovery InstituteのCasey Luskinが類人猿そのものだと主張していたことを発見した：

Recently, I blogged about the newly discovered skeletal bones of the Dmanisi hominids (Lordkipanidze et al. 2007, Gibbons 2007, Lieberman 2007), and the Discovery Institute 's response to them. (In a nutshell, Casey Luskin of the DI attempted to argue that the Dmanisi hominids were apes, an argument that is untenable for any number of reasons).

最近、私は新たに発見されたDmanisiホミニドの化石骨格[Lordkipanidze et al 2007, Gibbons 2007, Lieberman 2007]についてブログ記事を書き、Discovery Instituteの反応を取り上げた。Discovery InstituteのCasey Luskinは、Dmanisiホミニドが類人猿であると論じようとした。その論は多くの理由により支持できない。

I know of only one other creationist discussion of the Dmanisi skeletons, in an article by Answers in Genesis (AIG) (scroll down to the 2nd item). It is fascinating to observe that AIG has decided that the Dmanisi hominids are humans, in contrast to Luskin 's opinion that they were probably apes. If either side is right, the other must be hopelessly incompetent (not excluding, of course, the possibility that both are incompetent).

私はDmanisi骨格化石について論じた他の創造論者をひとりしか知らない、それは Answers in Genesisの記事である、おそらく類人猿であろうというLuskinの意見とは反対に、Answers in GenesisはDmanisiホミニドを人間だと判断したことは、興味をそそられる。

[[Jim Foley: "Dmanisi and Answers in Genesis" \(2008/12/02\) on Panda's Thumb](#)]

実際の記述は以下の通り：

インテリジェントデザイン支持者Casey Luskin: 類人猿への過程

Yet these leg and foot bones in many respects resemble modern apes as much as they resemble modern humans. I cannot be faulted for being skeptical of the claim that these species were necessarily evolving towards modern humans.

それでも、これらの脚と足の骨格の多くの特徴は、現代の人間に似ているとともに、現代の類人猿に似ている。これらの種が必然的に現代の人間への進化過程だという主張に懐疑的になることに文句のつけようがない。

...

According to the Figure 3 in the Nature report, the femoral length is like that of a human or a gorilla (Fig. 3b). ... Figure 3 also reports the length of an arm bone, as the humeral length resembles that of a human or perhaps a chimp (Fig. 3b).

Nature誌掲載記事のFigure 3によれば、大腿の長さは人間もしくはゴリラのようである。Figure3はまた、腕の骨格の長さが人間かおそらくチンパンジーと似ていることを示している。

...

In short, these are interesting new finds: Above the waist, they appear to be extremely ape-like. Below the waist, they

seem to resemble modern apes as well as resembling modern humans. Yet this species post-dates the human-ape split and is being touted as a species that was evolving into a modern human, not a modern ape. What's going on here?

まとめると、これらは面白い発見である。ウェストから上は非常に類人猿的である。ウェストから下は現代の類人猿にも似ているとともに、現代の人間にも似ている。しかし、この種は人間と類人猿の分岐後の年代に存在していたものであり、そして現代の人間への進化していく過程の種だという。何が起きているのか。

出典: Casey Luskin: "Human Origins Update: Harvard Scientist and New York Times Reporter Get the "Plug Evolution Memo"...Sort of (2007/09/22)

Answers in Genesis:小さなホモエレクトスにすぎず、ホモエレクトスは現代の人間の変異の範囲内

A team reporting this week in the journal Nature announces the discovery of the remains of four individuals found at the site of a medieval castle at Dmanisi in the former Soviet republic of Georgia. Dated at 1.77 million years old (by a yet unnamed method) and ascribed to Homo erectus, scientists claim that the fossils “ fill crucial gaps in the story of our evolution. ”

今週のNature誌に発表した研究チームによれば旧ソ連のグルジア共和国のDmanisiにある中世の城の発掘現場で4体の人間の残骸を発見した。測定方法の記載はないが、177万年前のホモエレクトスのものとさ、科学者は「我々の進化の重要な隙間を埋めるもの」だと主張した。

...

Thus, the fossils, which the study authors see as filling a crucial gap in evolutionary understanding (and bridging the gap between ape-like ancestor and human), seem to show nearly every sign of being simply diminutive members of H. erectus, who walked as we do and who had, as Lordkipanidze stated, “ modern human features. ” As we note in Is there really evidence that man descended from the apes?, H. erectus was

従って、研究者たちが進化史理解の重要な隙間（そして、類人猿のような祖先と人間の隙間）を埋めるものだと見た化石のあらゆる特徴は、我々のように歩き、Lordkipanidzeが言うように現代の人間の特徴を持つ、単なる小さなホモエレクトスだと示している。我々は「人類は類人猿の子孫であるという将校が本当にあるのか」で書いたように、ホモエレクトスは

smaller than the average human today, with an appropriately smaller head (and brain size). However, the brain size is within the range of people today and studies of the middle ear have shown that Homo erectus was just like us. Remains have been found in the same strata and in close proximity to ordinary Homo sapiens, suggesting that they lived together.

今日の人間の平均よりも小さく、それに相応した小さな頭と脳を持つ。しかし、脳の大きさは今日の人間の範囲におさまっており、中耳の研究はホモエレクトスは我々と同様だと示している。原始的から通常のホモサピエンスが見つかる地層からホモエレクトスの残骸が見つっている。これはホモサピエンスとホモエレクトスが同時に生存していたことを示している。

Indeed, H. erectus reminds us of H. floresiensis, the “ hobbits ” discovered in Indonesia ; plus a forthcoming AiG article on this week ’ s hobbit update regarding its wrist who were also fully human despite their small stature (despite recent yarn-spinning about the wrist bones). Finds like these, along with the Bible ’ s talk of giants, remind us that human variation has likely decreased in many ways over time -- although the range of human body sizes today is still considerable.

実際のところ、ホモエレクトスは、インドネシアで見つかったホモフロレシエンシスすなわちホビットを思わせる。そして、AiG今週号のホビットについて最新記事で、ホビットは身長が低い、その手首からみて、完全に人間である。今日の人間の身体の大きさの範囲がどれくらいかは議論の余地があるが、このような発見は、聖書における巨人の話とともに、人間の変異の範囲が時代とともに小さくなってきたことを示すものである。

出典: [News to Note, September 22, 2007 on Answers in Genesis](#)

Kumicitのコメント

Casey LuskinとAnswers in Genesisは、Dmanisiの化石が中間化石でないという点では一致しているが、それが類人猿なのか現生人類なのかは真逆になってしまった。

化石人類と、類人猿か現生人類のどちらかにカテゴライズして、進化の証拠ではないという創造論者たちだが、Dmanisiの化石は判別つけがたかったようだ。その意味で中間化石とよぶべきかもしれない。
