

BPT026-P03

会場:コンベンションホール

時間:5月24日 10:30-13:00

イラン・マラゲー産後期中新世ヒッパリオン（ウマ科・奇蹄目）化石頬歯の三次元形態解析

Three dimensional morphological analysis for the Late Miocene Hipparion (Equidae) cheek teeth from Maragheh, Iran

赤星 仁美^{1*}, 山田 英祐¹, 仲谷 英夫¹

Megumi Akahoshi^{1*}, Eisuke Yamada¹, Hideo Nakaya¹

¹ 鹿児島大院・理工・地球環境

¹Dept. Earth & Environ. Sci., Kagoshima U

哺乳類化石頬歯のメゾウエア解析から古環境を復元する試みは、近年、盛んに行われている。ここでは、マラゲー産 Hipparion 化石の上顎の第三前臼歯 (P3) ~ 第三臼歯 (M3) を用いてメゾウエア解析を従来の肉眼による方法と三次元形態解析による方法で行なった。この結果、肉眼と3Dには大きな違いがなかったが、分類基準の違いや、解析に用いる歯種、種レベルで、違いがあることが分かった。いずれもマラゲー産 Hipparion の古食性は Grazer から Mixed-feeder 傾向をもつ Grazer を示した。

キーワード: 三次元形態解析, メゾウエア, ヒッパリオン, 中新世, イラン, 古環境

Keywords: 3D morphological analysis, Mesowear, Hipparion, Miocene, Iran, Paleoenvironment