慶應義塾大学学術情報リポジトリ
Keio Associated Repository of Academic resouces

Title	白保1号の頭骨デジタル復元
Sub Title	Digital reconstruction of the Shiraho 1 skull.
Author	河野, 礼子(Kono, Reiko T.)
Publisher	慶應義塾大学
Publication year	2019
Jtitle	学事振興資金研究成果実績報告書 (2018.)
JaLC DOI	
Abstract	沖縄県石垣市の白保竿根田原洞穴遺跡（白保遺跡）から出土した2万年以上前にさかのぼる人骨資料のうち、最初に発見された頭骨である1号頭骨について、デジタルデータを利用した復元作業を進めた。4個体分ある頭骨のうちもっとも残存部位が少ないためデジタル復元は困難であったが、沖縄県立埋蔵文化財センターにて保管されている実物資料と適宜対応を確認しながら復元を進め、3次元プリンターによる出力は装置の故障のためできなかったが、復元そのものは概ね完了した。その結果、1号頭骨はこれまでに復元が完了している2号・3号・4号の各頭骨とはまた異なる形状であることなどが示唆された。 The Shiraho 1 skull is one of the four well-preserved human skulls recovered from the Pleistocene site, Shiraho-Saonetabaru, Ishigaki Island, Okinawa Prefecture. In this project all the fragments of the skull were digitized using serial micro-CT scan data, and the original shape of the skull was reconstructed digitally. The morphology of the Shiraho 1 skull is shown to be little different from that of the previously reconstructed Shiraho 4 skull.
Notes	
Genre	Research Paper
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2018000005-20180186

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

2018年度　学事振興資金（個人研究）研究成果実績報告書

2019年4月8日

研究代表者	所属	文学部	職名	准教授	補助額	200 （B）千円
	氏名	河野 礼子	氏名（英語）	Reiko T. Kono		

研究課題（日本語）

白保1号の頭骨デジタル復元

研究課題（英訳）

Digital reconstruction of the Shiraho 1 skull.

１．研究成果実績の概要

沖縄県石垣市の白保竿根田原洞穴遺跡（白保遺跡）から出土した2万年以上前にさかのぼる人骨資料のうち、最初に発見された頭骨である1号頭骨について、デジタルデータを利用した復元作業を進めた。4個体分ある頭骨のうちもっとも残存部位が少ないためデジタル復元は困難であったが、沖縄県立埋蔵文化財センターにて保管されている実物資料と適宜対応を確認しながら復元を進め、3次元プリンターによる出力は装置の故障のためできなかったが、復元そのものは概ね完了した。その結果、1号頭骨はこれまでに復元が完了している2号・3号・4号の各頭骨とはまた異なる形状であることなどが示唆された。

２．研究成果実績の概要（英訳）

The Shiraho 1 skull is one of the four well-preserved human skulls recovered from the Pleistocene site, Shiraho-Saonetabaru, Ishigaki Island, Okinawa Prefecture. In this project all the fragments of the skull were digitized using serial micro-CT scan data, and the original shape of the skull was reconstructed digitally. The morphology of the Shiraho 1 skull is shown to be little different from that of the previously reconstructed Shiraho 4 skull.

３．本研究課題に関する発表

発表者氏名 （著者・講演者）	発表課題名 （著書名・演題）	発表学術誌名 （著書発行所・講演学会）	学術誌発行年月 （著書発行年月・講演年月）