

提言 1：

〈自然史資料の観点から〉

路上博物館の紹介

森 健人

（一般社団法人 路上博物館）



一般社団法人路上博物館

プレゼン資料

Our MISSION

博物館はもっと面白い

博物館はもっと面白い

博物館の”面白さ”を世の中の人に届ける



未来の”もっと面白い”博物館を探索する



Our BUSINESS



2020年8月に新種として発表されたクロツチクジラのタイプ標本の3Dモデルを無料公開



NSMT-M62850 クロツチ Skull 頭骨

3D Model



プレスリリース

令和元年 8 月 30 日
独立行政法人 国立科学博物館
国立大学法人 北海道大学

新種のクジラ「クロツチクジラ」を発表

～北海道オホーツク海岸に生息～

国立科学博物館動物研究部は、北海道大学大学院水産科学研究院ならびに同大国際連携研究教育局の研究グループ、合衆国自然史博物館海棲哺乳類部門とともに北海道沿岸に漂着した鯨類を調査・分析した結果、これまで科学的には認識されていなかった種が存在することを確認し、*Beardius minimus* Yamada, Kitamura and Matsuishi, 2019 として記載しました。

本種が新種であると判断された根拠は、当該個体群が既知種に対し、

- ・成熟個体の体長が有意に小さい
- ・体長に対する吻（ふん）の相対長が有意に小さい
- ・体色が黒い
- ・頭骨形態が異なる
- ・ミトコンドリア DNA および核 DNA に有意な差が認められる

などが挙げられます。

本研究結果は 8 月 30 日 18 時(日本時間)に、科学誌ネイチャーが発行する Scientific Reports に掲載されます。

本種については、従来漁業者などは、いわゆるツチクジラとは異なる「クロツチクジラ」とよんで区別していたものに相当すると考えられるので、本種の和名として「クロツチクジラ」を提唱しました。

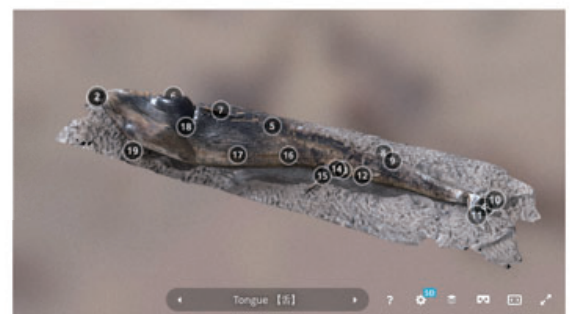
<https://sketchfab.com/3d-models/nsmt-m62850-skull-112f2705d8dc44ca86f2a8952cd4a26a>



座礁したクジラを 3Dモデル化して公開（CC Attribution）



Sketchfab EXPLORE - BUY 3D MODELS - FOR BUSINESS - Search 3D models



2020/06/02_Fin whale_Mihama, Fukui 【ナガスクジラ】

3D Model



世界最大級のバーチャル空間にある博物館を企画・開発



2020年4月30日、日本全国の博物館がCOVID-19（新型コロナウイルス感染症）の影響で閉館する中、バーチャル空間上に本物の標本の3Dモデルを展示したバーチャル博物館をリリース

※路上博物館が法人化する前の任意団体時代の実績です



本物の骨格標本を3Dモデル化して作った商品でクラウドファンディングを実施



国立科学博物館の骨格標本をスキャンして作った3DプリントレプリカとARポストカードの先行限定販売です。プロの研究者も使うクオリティと、本物とつながる標本番号がついているのが特徴です。好きな場所にマイ博物館を作りましょう！売上の一部は標本作成と保管のために使われます。



開始15時間で
目標金額100万円を達成



リアルな骨格標本の3Dプリントレプリカで「遊び」と「学び」をつなぐ

遊び



学び



Photo By Manai

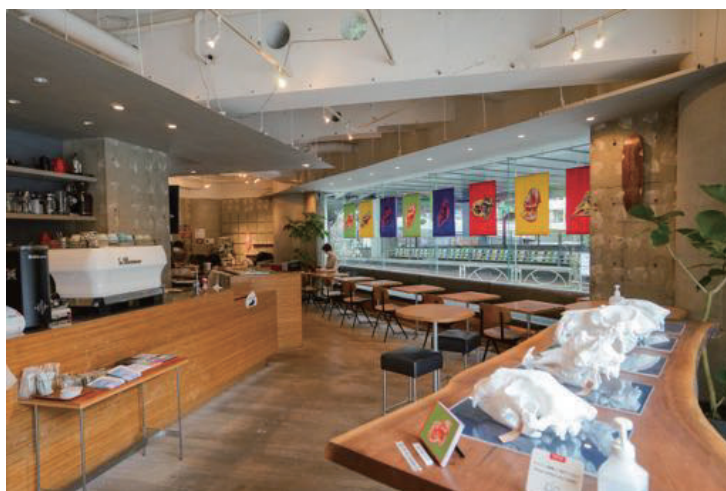


標本の3Dモデルを召喚できるARポストカードであらゆる場所を博物館にする





FabCafe Tokyoにて展示会「SHAPE OF BONES」を開催



約2週間の間、渋谷にあるカフェが博物館に変身

Photo By FabCafe Tokyo



ローストチキンを食べて骨格標本を作る講座



一羽まるごとの
ローストチキンで



骨格と生命の
神秘を学びます

https://gift.garakuta.tokyo/food/yoshidachikin/?fbclid=IwAR04RkSw0knKaXrRrOD9_3wyePdL94iFlpGhtD0EqrJdXjrxGIAIUGHDLY



路上博物館が考える未来の博物館

博物館の”面白さ”とはなにか？

万物を収集する博物館は
想像力の源が集う場所



国立科学博物館の場合
展示されている標本は
全体の約1%



自分が「観察したい標本」を探せる
図書館のような博物館
が生まれるとずっと自由に観察できるようになる

そのためには
「標本に触れたい」
と思う気持ちを育むことが大切



Photo By Manai

と思ってクラウドファンディングをしてみたら



予想以上の反響があった



skmt - 26件の支援者です

2020/07/10 20:08

ずっとカバの頭骨が欲しかったので支援しました！応援しています！頑張ってください！



guest7e80cd5505 - 2件の支援者です

2020/07/10 11:08

アジアゾウの頭骨レプリカが届いたら、ハナコの銅像や臼歯標本と並べて写真を撮りたいと思ってます。応援しています！



guestd3e9945c8f44 - 3件の支援者です

2020/07/11 22:41

骨、の本物はちょっと怖い、でも欲しい夢を叶えてもらえました。めちゃくちゃすきです。



guestle30112797154 - 1件の支援者です

2020/07/11 10:28

理科教員です。本来は巨大な頭骨が、手のひらに乗せて動かしてみることができる、しかも本物のデータから作られている。とても魅力的です！活動応援しています！



guest42389dd5b8b4 - 1件の支援者です

応援しています！頑張ってください！

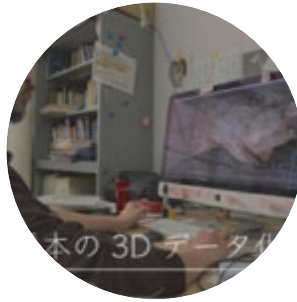
キリンが動物の中で一番好きなんです。動物園等で骨格標本は見たことあるのですが、手元に置けるお土産とかはなかったので手に入るのは嬉しいです。

<https://camp-fire.jp/projects/267515/backers?page=1>



路上博物館のこれから

4つの事業領域を通じて



自由に標本に触れられる機会を社会の中に増やしていく

目標

5年以内に
標本に触れる体験をして
楽しいと思った人を
日本人の過半数にする



クラウドファンディングで0.000005%達成

約600人

残り約119,999,400人

Our MISSION

博物館はもっと面白い



Our MISSION

博物館はもっと面白い



Our VISION

人々が豊かな未来を想像できる世界





そんな未来を一緒に作りたい方がいましたらお気軽にご連絡ください

ご清聴ありがとうございました

<https://rojohaku.com/>