

会場^{かいじやう}でチェック^{ちやう}してみよう！

発掘^{はつくつ}された骨^{ほね}やDNAをもとに
さまざまな時代^{じだい}の人の顔^{かお}が復元^{ふくげん}されているよ



おうちの人^{うちの人}など、今^{いま}の人^{ひと}と
似^にている・共通点^{きょうつうてん}があると
思^{おも}ったのは

「
」
時代の復元^{じだいのふくげん}



なぜそう思^{おも}った？

自由^{じゆう}に書き込^かもう



目指せ「古代DNA」マスター！

©G, K, H/M/L/A/N, N, T



10月から第2シリーズを放送！

科学△冒険
サバイバル！

E 毎週水曜 午後7時
NHK+ でも同時見逃し配信



©Gomdori co., Kim Jeung-Wook, Han Hyun-Dong/Mirae N
/Ludens Media/朝日新聞出版/NHK・NEP・東映アニメーション

！NHK名古屋放送局の番組で各地の展覧会の魅力を紹介します！



G まるっと！
平日 午後6時10分
東海3県向け



G ぐるっと！
平日 午前11時30分
中部7県向け

古代DNA

展覧会情報

会 期 2025年7月19日(土)～9月23日(火・祝)
【休館日】毎週月曜日、7月22日(火)、9月2日(火)、9月3日(水)、9月16日(火)、9月19日(金)
ただし、7月21日(月・祝)、8月11日(月・祝)、9月15日(月・祝)は開館。
【開館時間】9時30分～17時(入場は16時30分まで)
会 場 名古屋市科学館 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄二丁目17番1号
芸術と科学の杜・白川公園内 TEL:052-201-4486
主 催 名古屋市科学館、NHK名古屋放送局、NHKエンタープライズ中部、中日新聞社
特別協力 国立科学博物館
協 賛 DNP大日本印刷
後 援 愛知県教育委員会、愛知県私学協会、愛知県子ども会連絡協議会
協 力 名古屋市交通局
入 場 料 当日券一般1,800円、高大学生1,000円、小中学生500円

公式サイト <https://ancientdna2025.jp/>

公式X @ancientDNA2025

ひとりを思う、みんなのメディアへ。

放送！〇〇年

展覧会
公式サイト
はこちら▶



漫画家・凸ノ高秀先生による
特別書き下ろし漫画
「ぼーんずあんどがーず」

特別展「古代DNA」のために現代に集った
古代人骨たち。彼らが現代の女子高生たちと
出会い、巻き起こすハートフルコメディ漫画を
展覧会公式サイトで公開！

このジュニアガイドは、特別展「古代DNA—日本人のきた道—」の
鑑賞の手引きとして小学生を対象に作成しました。

制作：NHK名古屋放送局、国立科学博物館 発行：特別展「古代DNA」実行委員会
編集：NATSUHARA, LLC デザイン：技秀堂

クイズに挑戦してみよう！

中のページを読んでクイズに挑戦しよう！



DNAってなに？

「
」に入る言葉を考えてみよう

遺伝子は、生き物の特徴を決める設計図の
ようなものだ。その設計図の文字に当たる
物質を、「
」っていうんだ！



2008年に沖縄県石垣島の
遺跡から見つかった人骨は、
何年前に生きていた人と
されている？

- ① 270年前 ② 2700年前
③ 2万7000年前

サバイバルの
天才
ダイヤ



DNAを調べて
分かることは？

あてはまるものをすべて選ぼう

- A. 血液型 B. 髪質 C. 目の色
D. 肌の特徴 E. お酒の強さ

クイズの
答えは、
中に！

特別展
古代DNA
—日本人のきた道—

7.19・9.23 (土) (火・祝)

名古屋市科学館
Nagoya City Science Museum

NHK
ジュニア
ガイド

ワクワクのトビラを開けてみよう！

私たち日本人はどこからきたのだろう？

近年、科学技術が急速に発展したことで、昔の人の骨などから、DNAを調べることができるようになりました。この展覧会では、日本各地の古代人の骨や、石器・土器などの考古学資料を通じて最新の研究成果を紹介します！

古代DNA研究とは…？

私たち生き物の身体はいろんな細胞によってできています。遺伝子は、生き物の特徴を決める設計図のようなもので、その設計図の文字にあたる物質をDNAといいます。眼の色、髪の毛の形、耳あかが湿っているかどうかDNAを調べるとわかってしまうんです！古代DNA研究は、大昔の人の骨に残ったごくわずかなDNAを調べる研究です。2006年以降、科学技術の進歩によって、現代人と同じくらい詳しく、古代の人たちのDNAを分析できるようになりました。その人がどんな病気にかかりやすかったかまでわかることができます。

スバンテ・ペーボ博士

人類にもっとも大きな貢献をした人におられるノーベル賞を、2022年に受賞したスバンテ・ペーボ博士。ペーボ博士は、太古に絶滅した人類の遺伝子を調べる方法を確立しました。いまの人類の誕生や進化を知る新しい「古代DNA研究」という学問の分野を切り開きました。

クイズの答え

1. DNA
2. ③2万7000年前
3. A-Eすべて

最初の日本人!? 2万7000年前の最古級の人

2008年、沖縄県の石垣島にある遺跡から古い人骨が見つかった！そこで、くわしい発掘調査を行ったところ、多くの人骨が見つかり、なかでも全身が残るこの4号人骨は約2万7000年前に生きていた人だとわかったんだ！これまであまりわかっていなかった日本人のルーツに迫る驚きの発見なんだ！



白保竿根田原洞穴遺跡4号
(沖縄県立埋蔵文化財センター蔵)

ノーベル賞の
ペーボ博士と国立科学
博物館の篠田博士のチームが
協力して、この古代人のDNAを
研究しているんだ！
どんな事がわかる
のか楽しみ！



こんな顔だった!?

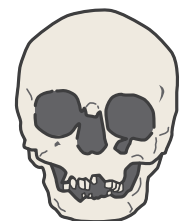


白保竿根田原洞穴遺跡4号
復顔
(国立科学博物館蔵)

見つかった骨をもとに当時の顔を復元してみたんだ。人骨にはその人の一生の膨大な情報があって当時の顔つき、生活、体つき、いろんなことがわかるんだ！

縄文時代

古代DNA分析によって
明らかになった縄文人！



ふな多まり 船泊23号

いまから約3600年前の
縄文人の骨

※イラストはイメージです。会場では本物の頭骨が
展示されています。

ふな多まり 船泊23号は、北海道の礼文島という場所から見つかった。今から3600年くらい前の縄文時代の女性の骨だよ！骨からわかる情報だけでなく、古代DNA研究の進歩によって、ものすごく昔に生きていたその人のことを詳しく知ることができるようになったんだ！

古代DNA分析によってこの
女性の当時の姿を復元できた！



(国立科学博物館蔵)

- 血液型はA型
- 縮れた髪の毛だった
- 目の色は茶褐色
- 肌はシミがでやすい
- 酒に強い

弥生時代

大陸から新しい文化や
生活様式が伝わる！



あお だん せいふく がん あお かみ じろう ※
青谷男性復顔 青谷上寺朗

およそ1800年前の
弥生時代の男性

(あおやかみじろうってよばれてるよ)



せいごう こうげいひん ※
精巧な工芸品



てつせい どうぐ てつかま ※
鉄製の道具(鉄鎌)

※全て鳥取県立青谷かみじち史跡公園蔵

水田稲作が盛んだった弥生時代

弥生時代には、となりの大陸から海をわたってやってきた人々(渡来人)によって稲作や新しい文化・社会が伝わったんだ。この時代には、縄文人の子孫と渡来人が交わることで、日本の歴史の中でもっとも多様なDNAをもつ人々が活躍したんだ！

古墳時代

古代DNA分析で古墳時代の研究も大きく影響！

渡来人による技術の革新！

弥生時代から継続的にやってきていた渡来人により、以前の技術からよりよいものになっていき、鉄器の生産や馬の飼育などが伝わったんだ。

国策成立

ヤマト政権が誕生し、古代国家が成立！古代DNA研究により、古墳時代の社会構造や血縁関係も判明してきているんだ。



だいせんりょうこ ふん
大仙陵古墳



この馬のはにわも
古墳時代に
作られたものらしいよ。
馬を飼うことで、
当時の人たちの生活も
変わったんだね。



うまがた はに わ
馬形埴輪
(羽曳野市教育委員会蔵)

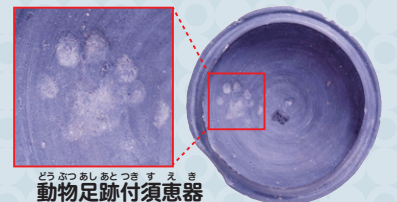
古代DNA研究によって、弥生時代よりあとのこの時代も渡来人がやってきていた可能性があることがわかってきたんだ。その人たちによって、新しい技術が伝わったんだ！縄文時代～弥生時代には日本列島にいなかった馬も古墳時代にやってきて、飼育されるようになったんだ！

イヌのきた道・イエネコの歴史!?

私たち人と関わりの深い動物、イヌやイエネコも古代DNA研究でいろんなことがわかってきたんだ！



にほんオオカミの頭骨
(個人蔵)



どうぶつあしあつきす え き
動物足跡付須恵器
(姫路市教育委員会蔵)