



特別展 古代DNA Ancient DNA: The Journey of the Japanese people

—日本人のきた道—

2025 3.15(土) ▶ 6.15(日)
国立科学博物館 東京上野公園
National Museum of Nature and Science (Ueno Park, Tokyo)

NHK ジュニアガイド

4月から第1シリーズ再放送

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
10月からは第2シリーズを放送!

©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

特別展
古代DNA
Ancient DNA: The Journey of the Japanese people

—日本人のきた道—

会期 2025年3月15日(土)～6月15日(日)
開館時間 9時～17時(入場は16時30分まで)
※ただし毎週土曜日、4月27日(日)～5月6日(火・休)は19時まで延長(入場は18時30分まで)。
※常設展示は4月26日(土)～5月6日(火・休)は18時閉館(入場は17時30分まで)。
それ以外の期間、常設展示は17時閉館(入場は16時30分まで)。

休館日 月曜日、5月7日(水)
※ただし3月31日(月)、4月28日(月)、5月5日(月・祝)、6月9日(月)は開館。
※会期・開館時間・休館日等は変更になる場合がございます。

入場料 一般・大学生 2,100円 / 小・中・高校生 600円
(税込)
※未就学児は無料。
※障害者手帳をお持ちの方とその介護者1名は無料。
※学生証、各種証明書をお持ちの方は、入場の際にご提示ください。
※企画券などチケットの詳細は展覧会公式サイトでご確認ください。

会場 国立科学博物館(東京・上野公園)
主催 国立科学博物館、NHK、NHKプロモーション、東京新聞
協賛 DNP大日本印刷、早稲田アカデミー

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。

展覧会
公式サイト
はこちら▶

放送! 30年

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るず」

特別展「古代DNA」のために東京の上野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、NHKプロモーション、国立科学博物館 編集: NATSUHARA, LLC デザイン: 技秀堂

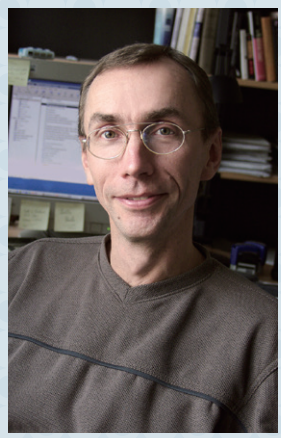
私たち日本人はどこからきたのだろうか?

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!

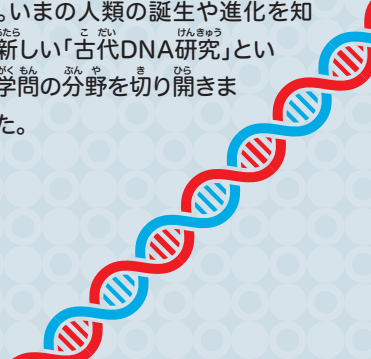
古代DNA研究とは…?

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、その遺伝子の文字にあたる物質をDNAといいます。目の色、髪の毛の形、耳あかが湿っているかどうかも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。



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！



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！

サバイバルの
達人
ジオ



©G, K, H/M/L/A/N, N, T



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
ひと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！



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。

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
ひと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！



- 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！



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)



精巧な工芸品※



鉄製の道具(鉄鎌)※
※全て鳥取県立青谷かみじろ史跡公園蔵

水田稲作が
盛んだった弥生時代

弥生時代には、とりのり大陸から
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。

国家成立!

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。



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。

サバイバルの
天才
ダイヤ



馬形埴輪
(羽曳野市教育委員会蔵)

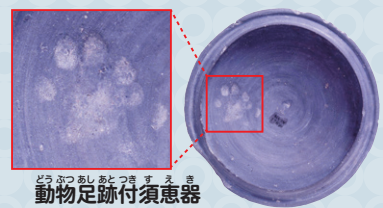
古代DNA研究によって、弥生時
代よりあとのこの時代も渡来人
がやってきていた可能性がある
ことがわかってきたんだ。その人
たちによって、新しい技術が伝
わったんだ！縄文時代～弥生時
代には日本列島にいなかった馬
も古墳時代にやってきて、飼育さ
れるようになったんだ！

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！



ニホンオオカミの頭骨
(個人蔵)



動物足跡付須恵器
(姫路市教育委員会蔵)