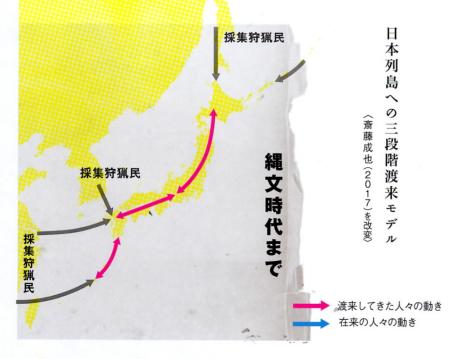
核 D 析 をさぐる 6 見 Ź 6 文=斎藤成也(国立遺伝学研究所教授) F た 由 来

のこりの8%とは、你生時代以降こ大壺からわたってきた人々のO のこりの8%とは、你生時代以降こ大壺からわたってきた人々のO のこりの8%とは、你生時代を旧石器時代と呼ぶ。その後、縄文 ら人々がすんでいた。この時代を旧石器時代と呼ぶ。その後、縄文 ら人々がすんでいた。この時代を旧石器時代と呼ぶ。その後、縄文 ちっていると推定された。

決定されたために、人間のDNAの歴史を、これまでよりも数千倍、 NAが伝わっているとされている。今の日本人は、このように土着 NAが伝わっているとされている。今の日本人は、このように土着 の縄文系と、弥生時代以来の渡来系との混血なのである。同じ日本 の単文系と、弥生時代以来の渡来系との混血なのである。同じ日本 クローが伝わっているとされている。今の日本人は、このように土着 のしNAもすこし多めに伝えているようだ。さらに、北海道に住む アイヌの人々は、九州以北の人々(わたしはヤマト人と呼ぶ) という名前で予想されていた。この結果生じた地理的なパターンを もとに、縄文時代までと弥生時代以降の、おおきくわけて2種類の 人々の渡来で日本人の起源を説明したのが、「二重構造モデル」だ。 ところが、今世紀のはじめに32億個の塩基からなるヒトゲノムが ところが、今世紀のはじめに32億個の塩基からたってきた人々のD





かもしれない。 現代日本人のDNA研究からわかりつつある。 がでてきた。これまで弥生時代以降は1種類の人々がわたってきた 日本人の源流について「二重構造モデル」をさらに発展させる必要 数万倍くわしく調べることができるようになったのだ。この結果、 あとの古墳時代以降に大陸から渡来した人々が少し異なっていたの ないが、 である。 方はとても小さいので、これまでは見つけることができなかったの すこし人々のDNAが異なっている可能性があるのだ。この異なり 新幹線と山陽新幹線が通る日本列島の「中央軸」とその周辺では ヤマト人に「内なる二重構造」が存在しているようなのだ。東海道 と考えてきたが、どうやらすくなくとも2種類だったらしいことが ふたつにわかれていたとするものだ。まだ時代も由来もはっきりし 一段階の渡来のうち、弥生時代以降の渡来が、時代も人々の由来も 弥生時代に水田稲作農耕を日本列島に伝えた人々と、 そこで登場したのが、三段階渡来モデルだ。縄文と弥生の 九州・四国・本州の その

ば、 物館 語についても、 明確になってゆくだろう。 皮膚の状態、 なデータが彼女の顔の復元に役立っている。 縄文女性のDNA解析にもかかわった。ここでもヒトゲノムの膨大 系統関係があきらかにされるかもしれない。乞うご期待である。 アジアのさまざまな地域の人々について続々と明らかになってゆけ できるのだ。このような膨大なゲノム情報が、日本列島だけでなく 私たち国立遺伝学研究所のグループは、 日本人の源流について、 「人体展」に展示された、北海道礼文島の遺跡から発見された 目の色はわからないが、ゲノムDNAの情報から推測 DNAデータと言語データを比較することによって 系統関係がいまだ不明の日本語やアイヌ これまでおぼろげだったイメージが 先日閉幕した国立科学博 骨だけでは、髪の毛や

1957年福井県生まれ。車さいとう・なるや

5.

列島人の歴史」「核DNA解析でたどる日本人の源流」など多数。 大学遺伝学専攻教授、東京大学生物科学専攻教授を兼任。著書に「日本 テキサス大学ヒューストン校生物医科学大学院修了。総合研究大学院 子和人類学課程卒業、



