

文理融合的色彩のある研究apro

ふくい日曜エッセー

# 時の風

ジェクトとなつてゐる。ホームページは<http://www.yaponesian.jp>である。

日本列島人(ヤボネシア人)

の成立については、北方のアイヌ人と南方のオキナワ人が比較的近縁で、かれらと中央のヤマト人(本土日本人)が遺伝的に少し異なるという埴原和郎の「二重構造モデル」が知られてゐる。われわれは現代人のゲノムデータがこのモデルに基本的にしたがつてることをすでに報告していた。

私が班長である現代人ゲノムの研究班は、ヤマト人のなかに新学術領域研究を受け、私が領域代表となつて「ヤボネシアゲノム」計画を進めている。ヤボネシアとはラテン語で日本列島のことであり、作家の島尾敏雄が1960年代に提唱した。

現代人、古代人、動植物といふ3分野のゲノムを調べる研究班のほかに、考古学や言語学の研究者も加わり、総勢50人余の影響で、日本のあちこちを訪

## ヤボネシアゲノム計画

問してDNAサンプルの収集をおこなう予定だったが、かなり出張が制限されてしまった。

篠田謙一国立科学博物館長を班長とする古代人ゲノムの研究班は、縄文・弥生・古墳それぞ

れの時代に生きていた人々のゲノム配列を決定して解析し、めざましい結果を報告している。

礼文島の船泊遺跡からは、き

わめて純度の高い縄文人女性のDNAを抽出し、ゲノム配列を

したところなる「二重構造モデル」を立証すべく、研究を進めてい

る。現代日本人のミトコンドリ

アDNAデータはほぼこのモ

ルが予測する結果をしめしてお

り、現在核ゲノムデータを解析

中である。

新型コロナウイルス感染拡大

やこじゅん・なるや 1957年鯖江市生まれ。東京大理学部生物学卒、米国テキサス大学院修了。国立遺伝学研究所特任教授。文部科学省の新学術領域研究「ヤボネシアゲノム」領域代表。専門はゲノム進化学。著書に「日本列島人の歴史」「核DNA解析でたゞの日本人の源流」「人類はできそしないである」など。



斎藤 成也

北海道大学の鈴木仁名誉教授を班長とする動植物ゲノム研究班は、日本列島人になじみの深いマウス、ヒグマ、イネ、ヒエ、

北海道大学の鈴木仁名誉教授を班長とする動植物ゲノム研究班は、日本列島人になじみの深いマウス、ヒグマ、イネ、ヒエ、

北海道大学の鈴木仁名誉教授を班長とする動植物ゲノム研究班は、日本列島人になじみの深いマウス、ヒグマ、イネ、ヒエ、

また長田直樹氏を中心としつひとふんぱりである。

北海道大学の鈴木仁名誉教授

を班長とする動植物ゲノム研究

班は、日本列島人になじみの深

いマウス、ヒグマ、イネ、ヒエ、

また長田直樹氏を中心としつひとふんぱりである。

この新学術領域研究は本年度が最終年度。来年3月末までも

植物ゲノムの研究では、アズキの栽培化がどうやらヤボネシアで起つたらしいという結果

や、ウルシ、ソバ、サトイモ、

ダイズのゲノム研究も進められ

ている。動物でも、イヌとニホンオオカミのゲノムやネコのゲ

ノム解析が進められている。

また、現代人ゲノム班と共同し

てヤボネシア人ゲノムの解析を

進めたりしている。

また長田直樹氏を中心としつひとふんぱりである。

北海道大学工学部の長田直樹准教授を班長とする大規模ゲノム解析班は、動植物ゲノム班と

共同してマウスおよそ100個

の少數民族の言語についての研

究も進められている。

北海道大学工学部の長田直樹准教授を班長とする大規模ゲノム解析班は、動植物ゲノム班と

共同してマウスおよそ100個

のゲノム配列を決定し解析し

たり、現代人ゲノム班と共同し

てヤボネシア人ゲノムの解析を

進めたりしている。

また長田直樹氏を中心としつひとふんぱりである。

この新学術領域研究は本年度

が最終年度。来年3月末までも