

## 遺伝子解析サービスの「祖先解析」をリニューアル 自分の祖先グループの誕生から日本に到達するまでのルートなどコンテンツの充実化

株式会社ユーグレナ  
株式会社ジーンクエスト

株式会社ユーグレナ（本社：東京都港区、代表取締役社長：出雲充、以下「ユーグレナ社」）と株式会社ジーンクエスト（本社：東京都港区、代表取締役社長：高橋祥子、以下「ジーンクエスト」）は、ユーグレナ社が提供する『ユーグレナ・マイヘルス 遺伝子解析サービス』とジーンクエストが提供する遺伝子解析サービス『ジーンクエスト ALL』において、「祖先解析」をリニューアルしたことをお知らせします。自分の祖先グループの誕生から日本に到達するまでのルートや当時の生活環境、祖先グループの各種割合などを新規追加し、自身の祖先グループの理解を深めるコンテンツの充実化を図りました。



『ユーグレナ・マイヘルス 遺伝子解析サービス』、『ジーンクエスト ALL』のパッケージとリニューアルした「祖先解析」画面イメージ（ユーグレナ・マイヘルス 遺伝子解析サービス）

「祖先解析」は、ミトコンドリアDNAを調べることで、母親の祖先を遡って辿り着く、祖先グループについて解析します。およそ19万年前に誕生した現生人類の共通祖先が、どのような経路を辿って日本列島に到達したのか、という自身のルーツを探ることができます。欧米では祖先解析を目的に遺伝子解析サービスを利用する人も多く、人気を集めています。

今回のリニューアルでは、解析結果をより分かりやすく、各コンテンツにアクセスしやすくするため、デザインやページ構成を改良しました。また、自分の祖先グループの誕生から日本に到達するまでのルートや当時の生活環境、祖先グループの各種割合などを新規追加し、自身の祖先グループの理解を深めるコンテンツの充実化も図りました。

今後もサービスの機能・情報の充実化を図ることで、お客様の理解促進やより利用しやすいサイトを目指していきます。

## ■リニューアルのポイント

### ・デザインやページ構成を改良

解析結果をより分かりやすく、各コンテンツにアクセスしやすくするため、デザインやページ構成を改良しました。



### ・「祖先のあゆみと生活環境」を新規追加

自分の祖先グループの誕生から日本に到達するまでのルートや、当時の生活環境などの理解を深めることができます。



## ・「日本における割合と分布」を新規追加

日本人における各祖先グループが占める割合、遺伝子解析サービスのアンケートをもとに集計した日本各地域における祖先グループの割合、自分の祖先グループの割合が高い地域のランキングがわかります。これにより、自分の地域でどの祖先グループが多いのか、また、自分の祖先グループがどの地域に多いのかなどを調べることが可能となります。

### 日本における割合と分布

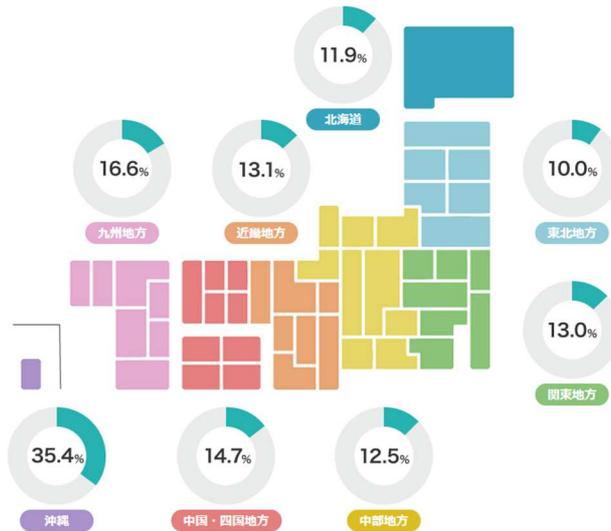
#### 日本人の割合

日本人に多く見られるハプログループと、各グループが日本に占める割合を示しています。



#### 国内分布（出生地別）

みなさまにご協力いただいたアンケートデータをもとに、出生地域別のハプログループの割合を示しています。



#### 地域別ランキング

出生地別に割合の多い地域をランキングで表しています。あなたの祖先がいた地域が見えてくるかも？



## ■「ユーグレナ・マイヘルス 遺伝子解析サービス」、「ジーンクエスト ALL」について

個人の健康リスク・体質の遺伝的傾向・祖先のルーツについて300項目以上の遺伝子型を解析するサービスです。太りやすさなどの体質や、がん・糖尿病などの病気発症リスクに関する遺伝子情報、病気の予防のためにできることをチェックできます。

ユーグレナ・マイヘルス 遺伝子解析サービス：[https://myhealth.euglena.jp/products/gene\\_analysis/](https://myhealth.euglena.jp/products/gene_analysis/)

ジーンクエスト ALL：<https://genequest.jp/dnatest/all/>

## ■『ユーグレナ・マイヘルス』とは

『ユーグレナ・マイヘルス』は、「科学 (Science)」「信頼 (Credible)」「パーソナル (Personal)」の3つを軸に展開するユーグレナ社の検査サービスブランドです。学術研究などに基づいた多様な検査サービスを通じて、お客様の健康リスクや体質、健康状態を把握していただいたうえで、一人ひとりに対応したヘルスケアソリューションの提供を目指しています。今後、複数のサービスを『ユーグレナ・マイヘルス』にて展開することで、ヘルスケアに関するビッグデータを1か所に集積し、中長期的には、そのビッグデータを活用した科学研究の推進を通じて、生命科学の発展とより付加価値の高いヘルスケアソリューションの提供を目指します。<https://myhealth.euglena.jp/>

### 【株式会社ユーグレナについて】

2005年に世界で初めて微細藻類ユーグレナ（和名：ミドリムシ）の食用屋外大量培養技術の確立に成功。微細藻類ユーグレナ・クロレラなどを活用した機能性食品、化粧品等の開発・販売のほか、バイオ燃料の生産に向けた研究、遺伝子解析サービスの提供を行っています。また、2014年より行っている、バングラデシュの子どもたちに豊富な栄養素を持つユーグレナクッキーを届ける「ユーグレナGENKIプログラム」の対象商品を、2019年4月より化粧品を含む全グループ商品に拡大。2012年12月東証マザーズに上場。2014年12月に東証一部市場変更。「Sustainability First（サステナビリティ・ファースト）」をユーグレナ・フィロソフィーと定義し、事業を展開。<https://euglena.jp>

### 【株式会社ジーンクエストについて】

2014年に国内で初めて大規模遺伝子解析サービスを一般消費者向けに展開。生活習慣病など疾患のリスクや体質の特徴など300項目以上におよぶ遺伝子を調べ、病気や形質に係る遺伝子をチェックできるサービスを提供しています。遺伝子の研究を推進し、正しい使い方を広め、人々の生活を豊かにすることをビジョンに掲げ、蓄積されたゲノムデータを活用し研究活動を積極的に行っています。

企業サイト：<https://genequest.jp/>