

第10回

日本バイオベンチャー大賞

日本ベンチャー学会賞

株式会社ジーンクエスト

ジーンクエストは日本で初めて一般向けに大規模遺伝子解析サービスを提供開始したベンチャー企業。

約30万箇所の遺伝子情報を、独自に改良を加えたDNAチップで解析し、日本人の疾患や体質との相関について科学的根拠のある学術論文に基づいて約300項目の疾病・体質リスクに関わる遺伝情報を提供。

遺伝子データを蓄積し管理しており、これらのデータを管理する強固なシステムを構築し、特許取得に加え個人情報・遺伝情報の取り扱いにも十分に考慮してプライバシーマークの認定も受けている。

これらのデータは研究利用への同意をいただいたものに限り研究活動や共同研究に活用しており、まだ機能が解明されていない遺伝子についても研究を行っており、成果が更新されれば、その知見に伴い無償でメニューを追加するサービスも行っている。

多くの方々に正しい遺伝子の知識を持っていただいた上で遺伝子研究の恩恵を受けられる社会の実現を目指し、今後は、医療機関、製薬企業、化粧品企業、食品企業との密な連携を進め、AIを活用し遺伝子データを用いた診断サポートサービスの仕組みづくりやIoTを取り入れたテラーメイドな商品・サービスの提供に取り組んでいる。



遺伝子から、自分を学ぶ。

申し込んで、届いたキットを返送するだけ。生活習慣病などの疾患のリスクや体質の特徴など、300以上の項目についての遺伝子を調べます。

遺伝子解析のメリット

自分の体質や病気のリスクを知ること、効果的なダイエットや健康的な食事など、あなたにとってより良い生活を送るヒントが手に入ります。

検査結果例



疾患や体質ごとに、あなたがどの遺伝子タイプに属しているのか、そのタイプはどのような傾向があるのかの情報を提供します。

あなたの遺伝子型の日本人での頻度を表しています。

ほか結果項目
・予防のためにあなたができること
・発症頻度情報
・あわせて見たい項目
・生活習慣・食生活のアドバイスなど

遺伝子解析でわかること

- 健康リスク**
2型糖尿病・腎臓病・肺がん・片頭痛・デング熱など、病気に関する様々なリスクを知ることができます。
- 体質**
アルコール依存・虫歯・血圧・言語能力・記憶力など、体質に関する様々な情報を知ることができます。
- 祖先解析**
自分の祖先がいつ誕生したのか・どこで誕生したのかなど、祖先の歴史を知ることができます。

解析の流れ

- ご注文**
Webから遺伝子解析キットをご購入ください。届いたら、自宅にキットが届きます。
- Web登録**
解析結果を受け取る前に、Webからマイページ登録を行います。
- 試料採取**
届いたキットに自分の唾液を採取します。また、回答書に必要事項を記入します。
- キット返送**
箱に同意書と採取した試料を入れ、返送します。弊社に到着後、解析を行います。
- 解析結果確認**
4~6週間後、解析終了のメールが届いたら、Web上で解析結果を確認できます。

解析項目例

病気のリスク
2型糖尿病 / B型肝炎 / C型肝炎誘発肝硬変 / HIV感染症 / アトピー / 円形脱毛症 / 加齢黄斑変性 / 花粉症アレルギー性鼻炎 / 関節リウマチ / 腸折断常 / 群発頭痛 / 下疳結核(大腸癌) / 高血圧症 / 腰痛 / 骨粗鬆症 / 十二指腸潰瘍 / 腎臓病 / 糖尿病 / 男性型脱毛症 / 潰瘍性大腸炎 / 気管支炎 / 脳卒中 / 肺癌 / 肺気腫 / 肺腺癌 / 肥満 / 非アルコール性脂肪肝 / 病的な近視 / 腹部大動脈瘤 / 変形性関節症 / 片頭痛 / 慢性C型肝炎 / 蜂内障 / 喘息 / 角膜炎 / ナルコレプシー / マラリア合併症 / 脳動脈瘤 / 不眠症 / 心筋梗塞 / 腰部椎間板症(椎間板ヘルニア) / デング熱 / 睡眠時無呼吸症候群 / (真性)過敏症 など

体質
BMI (体格指数) / 肝機能の指標 (γ-GT) / アルコールとニコチンの共依存 / アルコール依存 / 腰のくびれ(ウエスト/ヒップ比) / カルシウム値 / テロメア長 / ニコチン依存 / パルミトリン酸値 / ビタミンB12値 / ビタミンD値 / ビタミンE値 / ヘモグロビン値 / ホモシステイン値 / マグネシウム値 / メタンフェタミン依存 / レナール値 / 飲酒量 / 運動習慣 / 海馬容積 / 角動曲率 / 角動の厚み / 虫歯 / 驚愕(脳動脈)の大きさ / 肝臓の指標 (ALP値) / 鼻筋の高さ / 認知力 / 胸囲(胸の大きさ) / 血圧 / A/G比 (血液検査項目) / 高トリグリセリド血症 / 骨密度 / 除脂肪体重 / 身長 / 尿酸値 / 骨髄骨の長さ / 血中鉄分濃度 など

※採取した試料の状態によって、一部の結果が得られない可能性があります。
※対象項目は予告なく変更される場合がございます。
※現在の科学に基づいた情報が得られますが、確定的な発症がわかるわけではありません。
※解析結果は病気の診断に使用されるものではなく、医療行為には該当しません。



会社概要

設立 2013年6月20日
本社 〒141-0022 東京都品川区東五反田5丁目22番37号 オフィスサークルN五反田5階
TEL : 03-6409-6890
資本金 110,000千円(資本準備金含む)
代表取締役 高橋 祥子 氏