

**遺伝子解析サービス『DearGene スターターキット』に体質に関する追加サービス登場
4,980 円で「BMI」や「骨密度」など 18 項目の新たな結果閲覧が可能に**

(株)エムティーアイの100%子会社(株)エバージーン(以下、エバージーン)は、9月1日(火)より、遺伝子解析サービス『DearGene(ディアジーン) スターターキット』の追加サービスとして、「BMI」や「骨密度」の傾向など体質に関する遺伝子解析結果の提供を開始します。

追加サービスの提供は、本年4月発売の『DearGene スターターキット』購入者を対象にしており、4,980円(税抜)でWeb上で追加購入でき、唾液を再採取することなく、体質に関する18項目の解析結果をすぐに閲覧可能です。

今回の追加サービスは、既に提供中のスターターキットの項目と同様に、医師であり遺伝統計学の権威である鎌谷直之氏が監修しています。体質項目においても、科学的エビデンスにもとづいた、鎌谷氏の信頼性の高い解析ロジックを採用しています。

『DearGene』では、既存のスターターキット10項目に加え、今回「BMI」や「骨密度」といった、より自身の健康や生活に身近な体質の遺伝的傾向をお知らせすることで、人々の健康意識の向上や生活習慣病の予防に役立つヘルスケアサービスの発展に努めていきます。

◆唾液を再採取することなく、体質に関する18項目の結果閲覧が可能に

エバージーンは、本年4月よりパーソナルゲノムサービスの新時代を切り開くために、国内最高水準の解析品質のサービスを低価格で提供する『DearGene スターターキット』を販売してきました。

今回、スターターキットの購入者を対象に、4,980円(税抜)の追加料金で、唾液の再採取なしに、新たに体質に関する18項目の解析結果を直ちに閲覧できるサービスを開始します。

◆より生活に密着した、メタボや骨粗しょう症などに関連する体質の遺伝的傾向をお知らせ！

追加サービスでは、メタボリックシンドロームや動脈硬化に関わる「BMI」や「血中LDL-コレステロール濃度」「血中HDL-コレステロール濃度」、骨粗しょう症に関わる「骨密度」など、より自身の健康や生活に身近な項目の遺伝的傾向がわかります。

食生活など生活習慣に関する改善ポイントを知ることで、ダイエットや将来の生活習慣病の予防に生かすことが期待されます。

※2015年9月下旬以降に「2型糖尿病」「心筋梗塞」などの生活習慣病に関する解析項目も追加課金方式で提供予定



《体質に関する遺伝子解析項目》

カテゴリー	項目	
ビタミン	血中ビタミン B6 濃度	<項目ごとに確認できる内容> ・遺伝的傾向 ・関連する疾患 ・生活習慣アドバイス・改善ポイント ・項目に関する詳細な説明 など ※解析項目により記載内容は異なります。
	血中ビタミン B12 濃度	
	血中ビタミン E 濃度	
骨代謝	血中ビタミン D 濃度	
	血中リン濃度	
	骨密度(大腿骨頸部)	
	骨密度(腰椎)	

メタボリックシンドローム・ 生活習慣病対策	BMI	
	血中 LDL-コレステロール濃度	
	血中 HDL-コレステロール濃度	
貧血対策	総鉄結合能(TIBC)	
	血中トランスフェリン濃度	
	血中フェリチン濃度	
アレルギー	血中 IgE 濃度	
	アトピー性皮膚炎	
	アレルギー性鼻炎	
	ぜんそく	
その他	お酒の強さ(顔の赤くなりやすさ)	

◆鎌谷氏監修の新たな遺伝的傾向の算出ロジックを採用

『DearGene スターターキット』では、医師であり遺伝統計学の権威として数多くの研究をリードしてきた(株)スタージェン代表取締役会長の鎌谷直之氏監修の解析ロジックを採用し、科学的エビデンスにもとづいた信頼性の高い遺伝子解析結果を提供しています。


今回、がん 10 項目で用いているリスク算出ロジックに加え、遺伝的傾向の算出ロジックを新たに追加し、様々な体質に関する遺伝子解析結果の提供を実現しました。

◆一人ひとりにあわせたヘルスケアサービスを提案

エバージーンでは、個人の遺伝情報をもとに、一人ひとりにあったヘルスケアサービスを提案し、人々の健康意識の向上や生活習慣の改善に貢献していきます。

さらに将来的には、人々の健康増進などを目指した様々なヘルスケアサービスを提供している(株)エムティーアイグループとして、医療費削減などの社会的な問題の解決にも役立つサービスづくりを目指していきます。

◆『DearGene(ディアジーン) スターターキット』概要

商品名	『DearGene スターターキット』 
サービス特徴	<ul style="list-style-type: none"> ① 自宅で少量の唾液を採取し、送付するだけで、網羅的な遺伝子解析を安価かつ手軽に受けることができるサービスです。 ② 国内最高水準の遺伝子解析品質(アフィメトリクス社のマイクロアレイ、タカラバイオ(株)の解析、(株)スタージェン鎌谷氏の解析ロジック)での結果を提供します。 ③ 追加サービスでは、唾液を再採取することなく、結果をすぐに閲覧することができます。
解析項目 「DearGene スターターキット」	<ul style="list-style-type: none"> ●がん 10 項目(食道がん、胃がん、肺腺がん、大腸がん、前立腺がん、子宮頸がん、乳がん、肝細胞がん、すい臓がん、胆のうがん) ●体質 18 項目(追加サービス) <p>※今後、生活習慣病に関する解析項目を、追加課金方式で提供(9 月下旬以降販売開始予定)</p>
対応デバイス	PC、タブレット、スマートフォン
販売価格	<ul style="list-style-type: none"> (1) DearGene スターターキット(がん 10 項目): 4,980 円(税抜) (2) 体質 18 項目(追加サービス): 4,980 円(税抜) ※(1)購入者のみが追加購入可能

販売サイト	・Amazon ・Yahoo!ショッピング ・楽天市場 ※追加サービスの体質 18 項目は、DearGene ホームページのみで販売
URL	http://www.deargene.jp/

<株式会社スタージェン> <http://www.stagen.co.jp>

東京女子医科大学教授と理化学研究所ゲノム医科学研究センター長を務めた、鎌谷直之氏の卓越したアイデアと経歴を実現化するために設立。

遺伝統計学と統計学分野の権威として、アカデミアや企業の様々な研究をサポートするほか、疾患の遺伝学的研究の結果を用いた、新薬開発やドラッグリポジショニング、ICT の技術を用いたヘルスケア事業も促進している。

鎌谷直之氏の経歴は、極めて広い分野(応用数学・統計学・遺伝統計学・コンピュータ技術・疫学・リウマチ学・痛風・代謝性疾患・腫瘍学・新薬開発)をカバーし、1982 年に最初の癌抑制遺伝子の変化の証拠である MTAP 欠損を、1981 年に MTAP をターゲットとした最初のがんの個別化医療のアイデアを報告するほか、クラドリビン(抗白血病薬)、フェブキソスタット(抗痛風薬)開発の初期段階に、ヒト遺伝学のデータを用いて貢献。34 の Nature と Nature Genetics を含む 600 以上のピアレビュー論文を発表している。

【鎌谷直之氏プロフィール】

1973 年 : 東京大学医学部を卒業

東京大学附属病院、日立製作所日立総合病院、東京女子医科大学膠原病リウマチ痛風センター 臨床医、研究者

1979 年 4 月－1982 年 3 月 : 米国カリフォルニア州スクリプス研究所研究員

1989 年 4 月－1990 年 3 月 : 米国ミシガン大学内科客員教授

1998 年－2008 年 : 東京女子医科大学膠原病リウマチ痛風センター・センター長

2010 年 4 月－2011 年 12 月 : 理化学研究所ゲノム医科学研究センター・センター長

現職 : (株)スタージェン 代表取締役会長、医療法人社団 薬善会 つくば国際臨床薬理クリニック院長、
東京女子医科大学膠原病リウマチ痛風センター客員教授、公益財団法人痛風財団理事長

<株式会社エバージーン> <http://www.evergene.co.jp>

遺伝子解析サービスを個人向けに提供する、株式会社エムティーアイ(東証第一部・コード 9438)の 100%の子会社。

2014 年 4 月より、先端技術を用いながら、自宅で手軽に利用できる低価格なサービスを実現し、人々の健康意識を高めるきっかけの一つとして注目を集めてきた。国内外の研究者および解析技術者と共同で、サービスの向上を図っている。

- 設立年月日:平成 25 年 9 月 5 日 ●代表取締役:秋田 正倫
- 所在地:東京都新宿区西新宿 3-20-2 東京オペラシティタワー35F
- 事業内容:1.遺伝子解析キットの販売 2.インターネットなどの通信ネットワークを利用したデジタルコンテンツ配信サービス

報道関係の方からのお問い合わせ先

株式会社エムティーアイ 広報室
TEL : 03-5333-6323 FAX : 03-3320-0189
E-mail : mtipr@mti.co.jp URL : <http://www.mti.co.jp>

一般のお客様からのお問い合わせ先

株式会社エバージーン
TEL : 050-2018-0919
E-mail : evergene@cc.mti.co.jp