

生活習慣のミスマッチをゼロにする 郵送検査サービスとその活用

株式会社ヘルスケアシステムズ
代表取締役社長 瀧本 陽介



Healthcare Systems

会社名	株式会社ヘルスケアシステムズ
設立	2009年3月31日
事業内容	郵送検査事業、臨床試験事業、受託分析事業
資本金	3,000万円（資本準備金含む）
従業員数	70名（博士号取得者7名）
拠点	名古屋本社、東京支社、久留米ラボ
認定	名古屋大学発ベンチャー称号認定 J-Startup Central 選定企業 地域未来牽引企業 選定企業（経済産業省） 健康経営優良法人 認定企業（経済産業省） 女性活躍推進企業 プラチナえるぼし認定企業（厚生労働省）
子会社	株式会社ダンテ（広島大学発ベンチャー） 株式会社アデノイベント（静岡県立大学発ベンチャー） 上海楽検生物科技有限公司（100%出資現地法人）



J-Startup
CENTRAL



地域未来牽引企業



2022
健康経営優良法人
Health and productivity



GOOD
COMPANY
AWARD

健康増進法

第2条【国民の責務】

健康な生活習慣の重要性に対する関心と理解を深め、生涯にわたって、自らの健康状態を自覚するとともに健康の増進に努めなければならない。

パッケージすごくかわいい

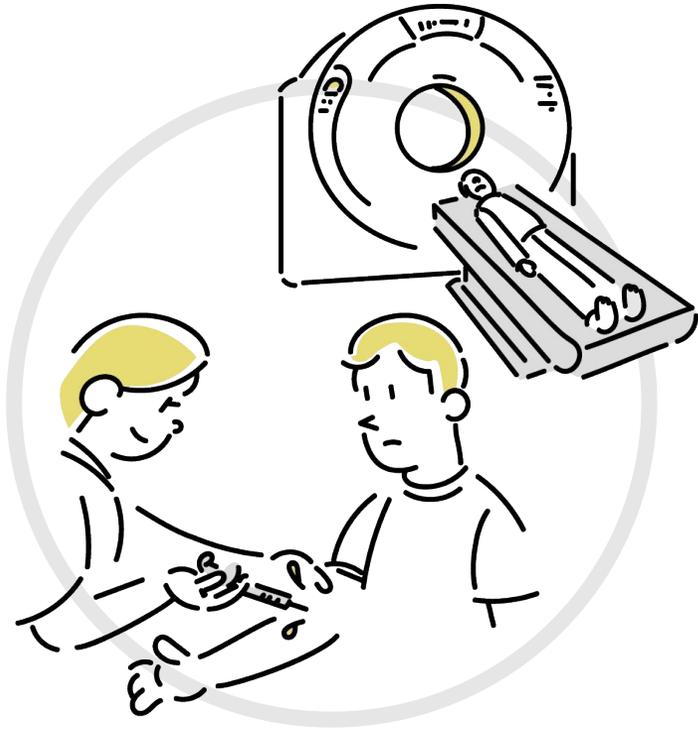
バズってるやつだ～

とりあえずこれにしよっか。

どれも腸活に良い！って、何がちがうの？

いったいどれがいいのよ！？

高っ！！！！



【 1. 検査 】



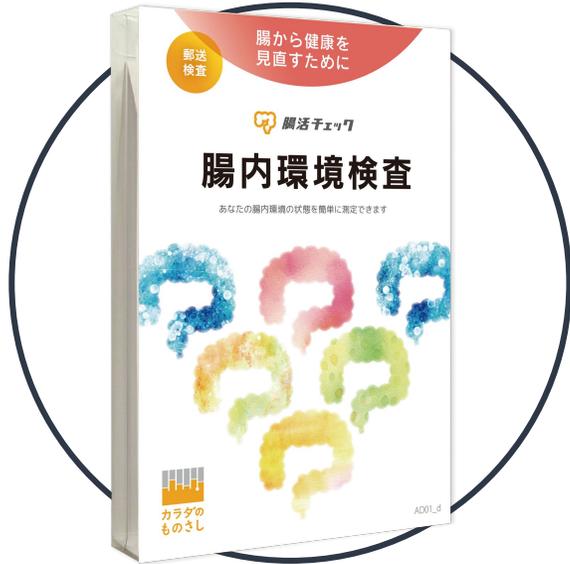
【 2. 診断 】



【 3. 服薬 】

生活習慣のミスマッチを ゼロにする





キットを購入



自宅で検体採取
ポストに投函



スマホから検査依頼



尿検査



ソイチェック
エクオール



サビチェック
酸化ストレス



腸活チェック
腸内環境



ピロリチェック
ピロリ菌



フレミーチェック
たんぱく質摂取量



シオチェック+
食塩摂取量



微量アルブミン
検査



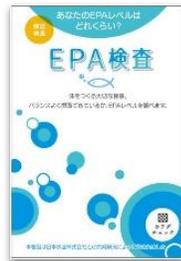
尿糖・尿たん白
検査

唾液検査



パリアチェッ
ク
免疫状態

血液検査



EPA検査
EPA/AA比

便検査



ビフィチェック
スリムチェック
ビフィチェックプレミアム
腸内フローラ



コリバクチン検査
大腸がんリスク

精液検査



ボディチェック
精液成分

DNA検査



フォリチェッ
ク
葉酸代謝遺伝子

住環境検査



ダニアレルゲン検査
ハウスダストの
ダニアレルゲン

共同研究実績

東北大学、福島医科大学、東京大学、慶應義塾大学、順天堂大学、
防衛医科大学、東海大学、静岡県立大学、浜松医科大学、名古屋大
学、岐阜大学、京都府立大学、京都府立医科大学、愛媛大学、兵庫
県立大学、広島大学、県立広島大学、島根大学、宮崎大学、国立健
康栄養研究所、国立長寿医療研究センター、国立医薬基盤研究所、
農研機構、情報通信研究機構

2月1日新発売

— 尿で食後の血糖スパイクを調べる検査キット「スパイクチェック」を新発売しました —

【痛みなく手間も時間も最小限に、糖尿病リスクに備える】

尿で食後の血糖スパイクを調べる検査キット「スパイクチェック」2月1日新発売

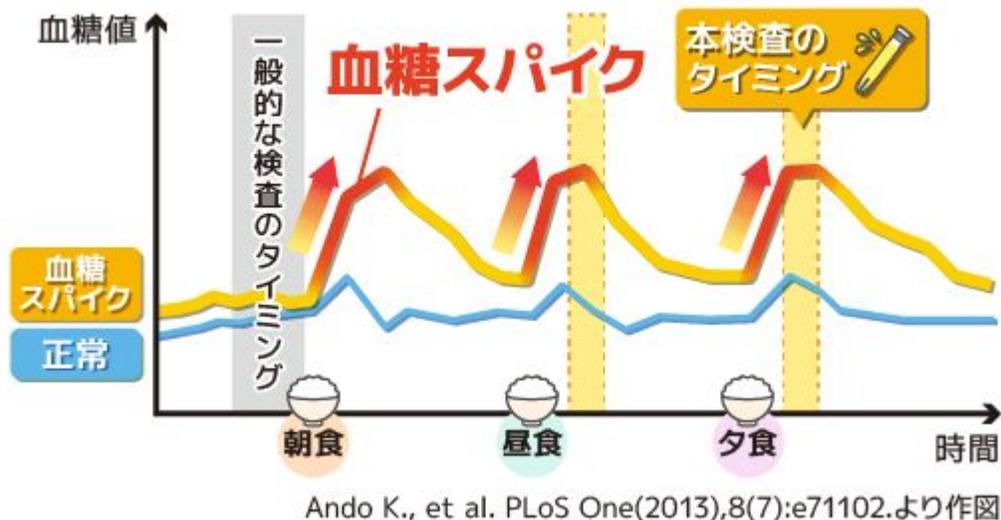
一般販売ほか、健康経営に取り組む企業や自治体に向けて販売

未病をテーマにした郵送検査サービスを展開する株式会社ヘルスケアシステムズ(本社:愛知県名古屋市、代表取締役:瀧本陽介、以下「当社」)は、糖尿病リスクに備えることを目的にした、1回の尿で食後の血糖の状態を調べる郵送検査キットを2023年2月1日(水)に発売いたします。



1 採血不要。尿で血糖スパイクがわかる。

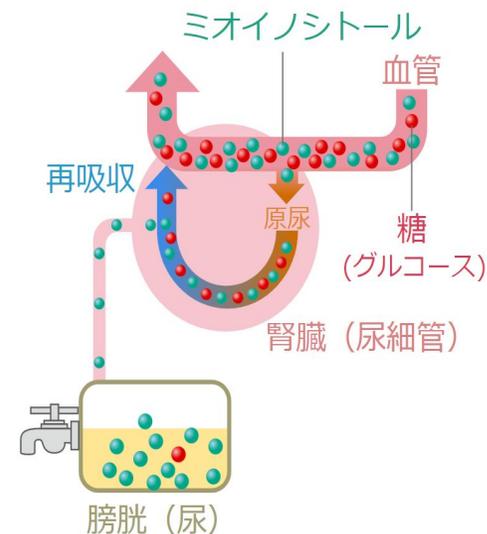
従来の検査では、10時間以上の絶食後、75gブドウ糖液を飲んで2時間にわたって何度も採血をしなければなりません。スパイクチェックは、食事2時間後に採尿するだけで判定が可能です。



2 実績あるバイオマーカー「ミオイノシトール」

血糖の増加に伴ってミオイノシトールが再吸収されず尿に排出されます。尿中の『ミオイノシトール』の量を測定し、

- ① 血糖スパイクが生じている可能性の有無
- ② 尿中のミオイノシトールの数値
- ③ 食後の血糖の状態を3段階(低い・やや高い・高い)で評価します。



3 結果を参考にして、自分にマッチした生活習慣を見つける

測定結果から、ご自身にとって適した生活習慣を選ぶことができます。

検査後は、血糖値を上げにくい食品の選択や食べる順番を工夫したり、運動習慣の改善へと繋げていただけます。

3月9日新発売

【皮脂RNA情報から我が子に合った肌ケア習慣を】 肌バリア検査「ベビウェルチェック」3月9日(木)に新発売 花王と共同開発。皮脂RNAモニタリング技術を活用した初の郵送検査サービス

未病をテーマにした郵送検査サービスを展開する株式会社ヘルスケアシステムズ(本社:愛知県名古屋市、代表取締役:瀧本陽介、以下「当社」)は、花王株式会社(本社:東京都中央区、社長:長谷部佳宏、以下「花王」)と、皮脂RNAの分析結果をもとに肌状態に合った肌ケアを提案する郵送検査サービス「ベビウェルチェック」を共同で開発しました。

本サービスは、2023年3月9日(木)から当社のサービスサイトにて開始します。一般に向けて販売するほか、仕事と育児の両立を推進する企業や子育て支援に取り組む自治体への導入を進めてまいります。



1 自宅で皮脂を採取して送るだけ

専用の皮脂採取シートで皮脂をふきとりポストに投函すると、約2~3週間で結果をウェブで受け取れます。



2 目には見えない肌の状態(肌バリア状態)を把握

皮脂RNAを分析して、見た目では分かりにくい肌内部の状態を知ることが出来ます。肌バリア機能の中でも「乾燥を防ぐ力」「丈夫な角層を作る力」「うるおいを保つ力」を客観的に評価し、肌バリア状態の総合判定(A~C)結果をご案内します。



3 お子様ひとりひとりに合った肌ケアに関するアドバイス

肌バリアの状態に加え、月齢や季節に応じた情報をご案内します。見た目だけではわからない肌内部の情報をもとに、お子様に合ったケアを選ぶことができます。これまでお子様の肌ケアに悩んでいたパパやママも安心です。

気軽にできる
「検査」

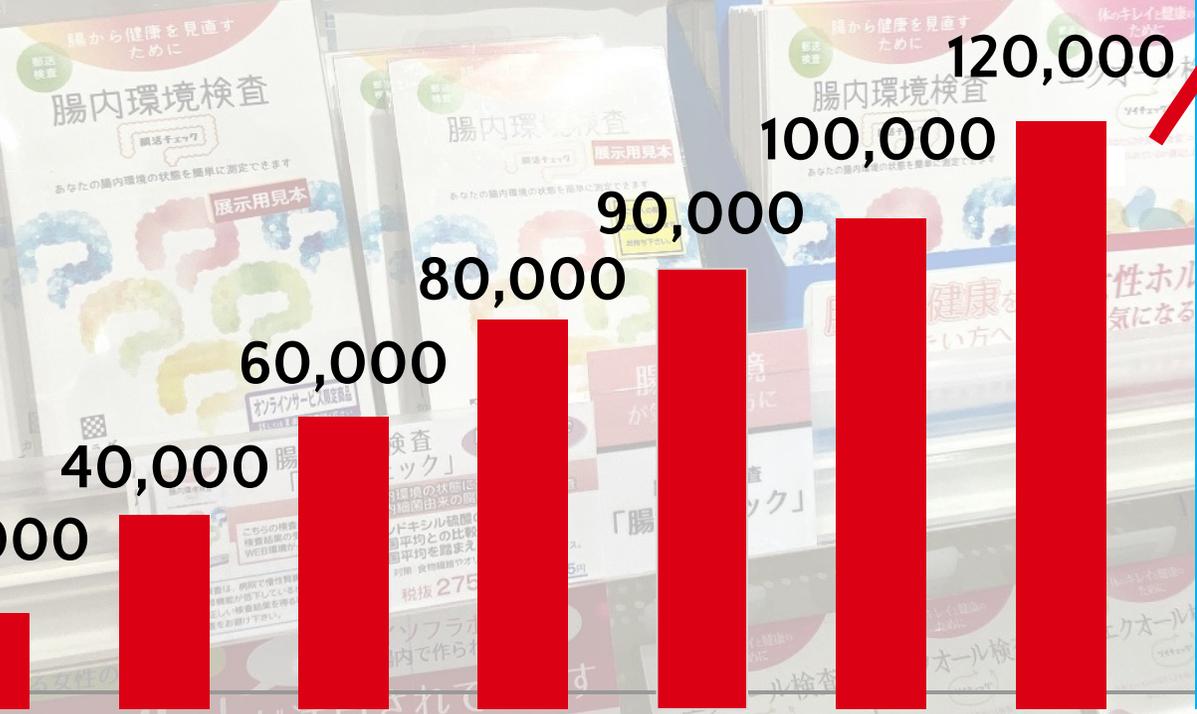
気軽にできる
「検査」

オンラインでつながる65万人の検査ユーザー

カラダのための「新習慣」

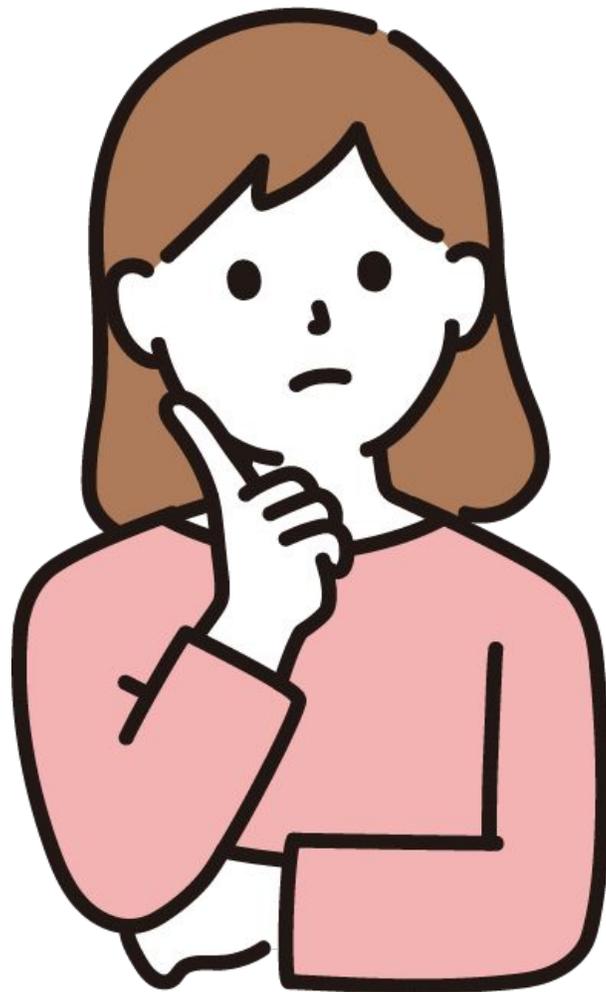
腸内環境を整えてUP!!
「腸活」で高めよう「免疫力」!
「腸内環境」は健康と美容のパロメーター

- 体臭・口臭
- 免疫力低下
- お通じ
- 肌荒れ



2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024

エクオールに期待される効果とは?



私に良いものって何？



ユーザー情報

統合ERP
「OCTA」

健康行動データ

検査データ

生産・販売管理



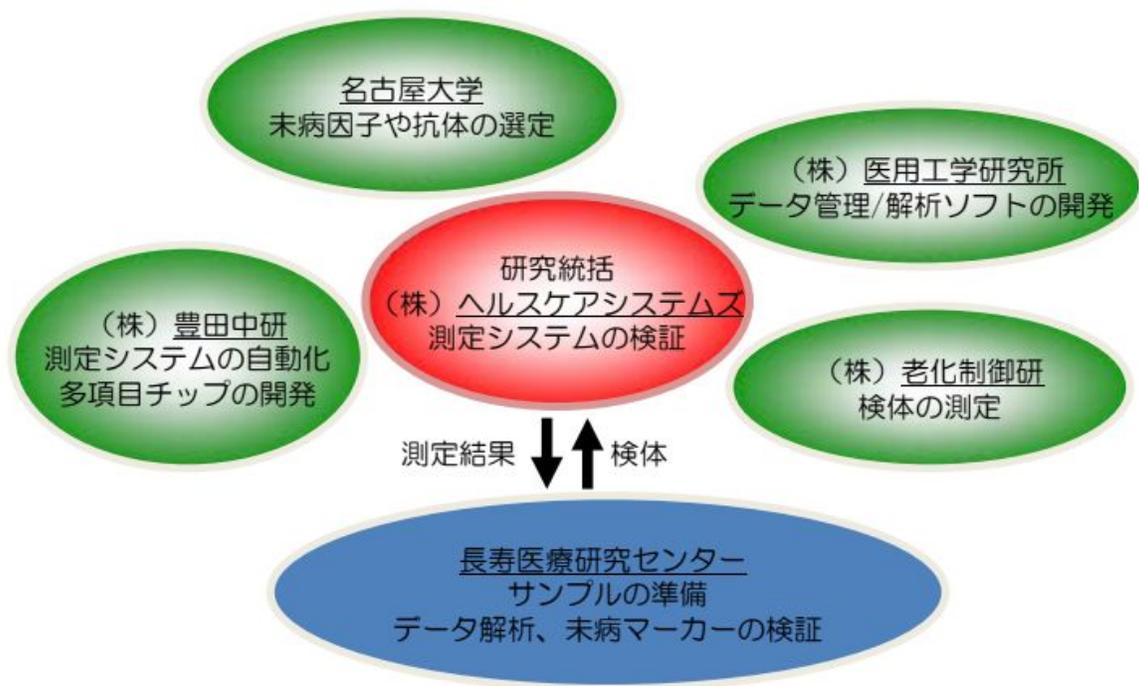
地域イノベーション創出研究開発事業 平成21年度提案課題

抗体チップを用いた未病検査システムの開発

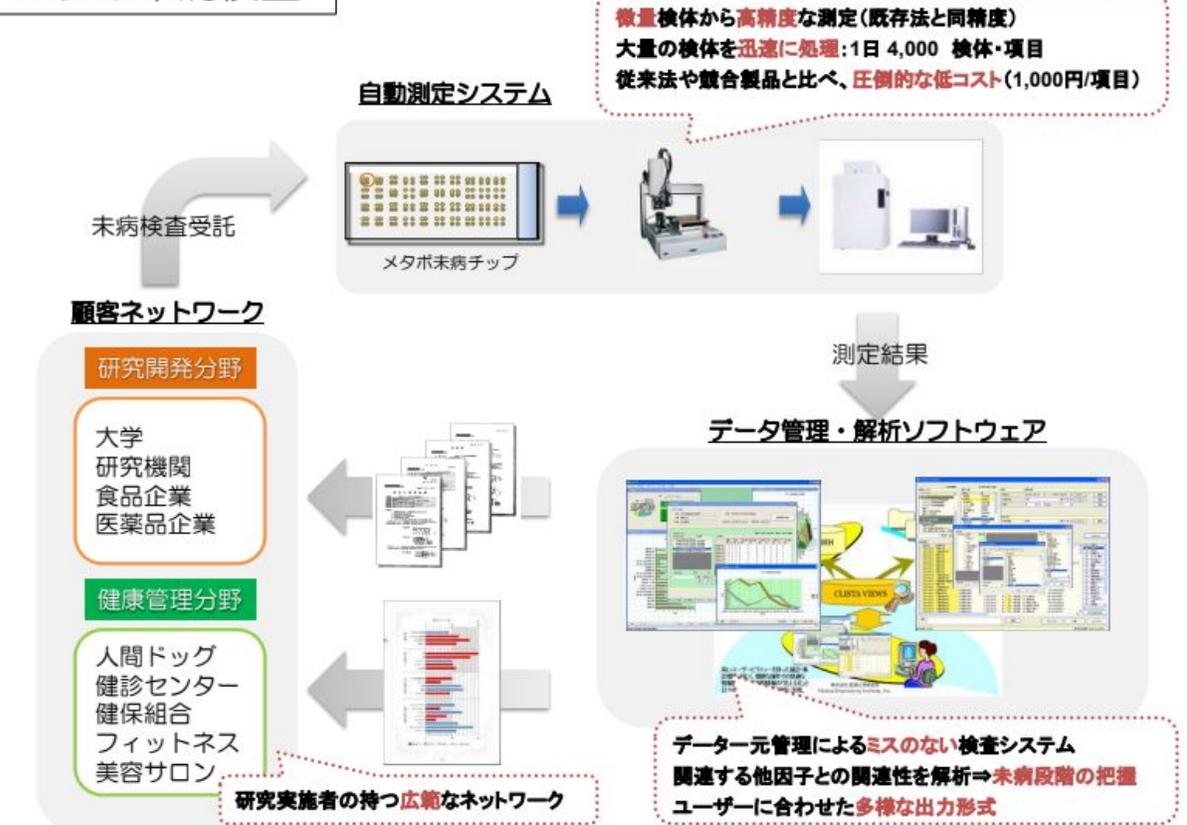
管理法人：国立大学法人名古屋大学

総括事業代表者：瀧本陽介（株式会社ヘルスケアシステムズ）

地域イノベでの研究体制



メタボ未病検査



事例一覧 > 株式会社ヘルスケアシステムズ × 花王株式会社

提携事例



「皮脂RNA」を用いた郵送検査サービスを共同開発



花王株式会社 ライフケア事業部門 ソリューションビジネス開発部長
寺田英治氏



花王株式会社 ライフケア事業部門 ソリューションビジネス開発部 開発マネジャー
本間祐一氏



株式会社ヘルスケアシステムズ
代表取締役
瀧本陽介氏



株式会社ヘルスケアシステムズ
取締役/営業企画部 部長
細谷吉勝氏

提携内容

花王は商品開発の基礎研究として、ヒトの肌や毛髪などに関する検査技術を蓄積してきた。こうした検査技術は、本人さえも気が付かないまま忍び寄る疾患に対して、その人に最も適合する最善手となるサービスの提供につながると考えられる。花王とヘルスケアシステムズは、皮脂RNAの郵送検査を検討している。

ヒトの細胞は、DNAの情報を元に、RNA（リボ核酸）を介して作られるタンパク質によって構成される。RNAには、ヒトの細胞をつくる元となる情報が詰まっており、近年はRNAを解析することで疾病などの原因究明や治療に貢献できるとの期待が高まっている。花王は皮脂RNAを採取後、常温で安定的に保存・輸送できる技術を構築しており、ヘルスケアシステムズは郵送検査事業の商流や豊富なノウハウを持つ。

花王は、「ヘルスケアシステムズ社がミッションとして掲げる『生活習慣のミスマッチをゼロにする』に共感し、瀧本代表の熱い想いもお聞かせ頂いて、協業をお願いした」（寺田氏）と明かす。



一 バイエル薬品株式会社様とコラボ葉酸DNA検査「フォリチェック」を開発

郵送検査事業 # 商品開発 # 企業

・ バイエル薬品株式会社 様

バイエル薬品株式会社様とコラボレーションし、葉酸代謝に関する体質を知る葉酸DNA検査「フォリチェック」を開発いたしました。

葉酸は、胎児の成育に関わる重要な栄養素です。厚生労働省による「日本人の食事摂取基準」の中でも、妊活・妊娠中・授乳期の女性には、通常より多い量の葉酸摂取が推奨されています。しかし、約 7 割の日本人女性は体内にある葉酸の代謝を促す酵素の力が弱いため、葉酸をうまく使うことができません。

この酵素の働き具合は、個人それぞれの葉酸代謝に関わる酵素の DNA によって決められています。

そのため、自分が葉酸を利用しやすいのか利用しにくいのか、どちらの DNA のタイプかを知った上で、個人にあった形で葉酸を意識的に摂取する必要があります。

葉酸DNA検査「フォリチェック」は、葉酸を上手に利用できるかどうかご自身の体質をどなたも自宅で簡単に知ることできる検査キットです。



— ヤフー様の郵送検査キットを活用した女性のヘルスケア施策

郵送検査事業

健康経営

企業

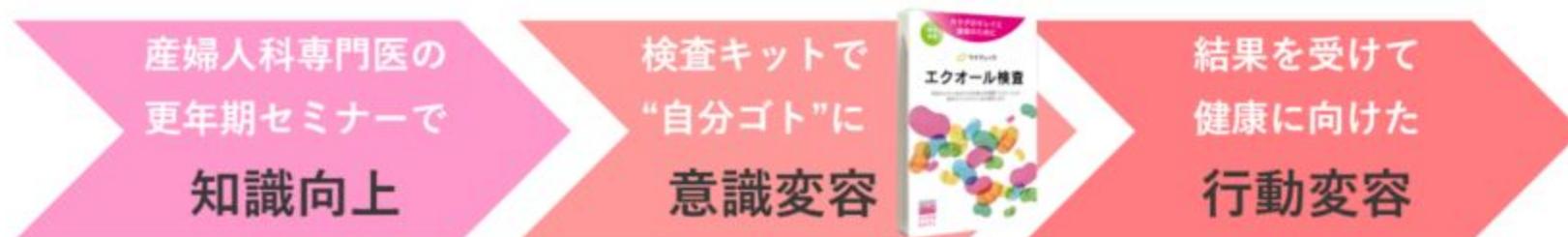
・ ヤフー株式会社 様

ヤフー株式会社の健康経営施策の一つとして、女性のヘルスリテラシー向上を目的にエクオール検査「ソイチェック」を採用いただきました。その結果、参加者の92%が『セルフケアへの意識が高まった』と回答しており、社員の方の健康行動への意識が大きく変化したことがわかりました。

リモートワーク中心の従業員向け施策として大変効果的だったという内容について、教えていただきました。

1. 郵送検査キット(エクオール検査「ソイチェック」)を導入した一番の理由を教えてください。

これまで、女性特有のヘルスリテラシーを向上するためにセミナーや啓発施策を実施してきました。実際に自身の状態をチェックできる検査キットは、より“自分ゴト”になるのではと、2022年春にセミナー視聴とセットで希望者への配布企画を実施しました。



丸紅フェムテック事業チーム様の郵送検査を活用したサスティナブルな健康施策

郵送検査事業

健康支援事業

健康経営

企業

・ 丸紅株式会社 様

丸紅株式会社では、フェムテック事業チームが中心となって”企業による女性の健康課題へのサポート”の活動を広めています。

そこで、丸紅では、社内で全社員を対象にした「更年期に関する」健康イベントを開催し、『ソイチェック』の体験使用による関心喚起と行動変容の促進を実施。その結果、検査キットを目的に過去最高の参加者数を記録。そして、検査キットを実際に利用した社員の実に9割近く(89.6%)の方が、今後のセルフケアへの意識が高まったことがわかりました。

さらに、性別に関係なく『更年期』というセンシティブと思われがちなテーマの会話も社内で交わされるようになり、コミュニケーションが活発になったそうです。



一 栃木県小山市様とハトムギの機能性試験を実施。自治体ブランディングに貢献

臨床試験事業

ブランディング

エビデンス

自治体

医療機関

- ・ 栃木県小山市 様
- ・ 新小山市民病院 様

内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)で当社を含む連携体が開発した検査システムによって、自然免疫力向上を検証する小山市ハトムギを用いた臨床試験を実施しました。

栃木県小山市は日本有数のハトムギ産地として知られ、ハトムギ茶は特産品として「おやまブランド」にも選ばれています。

小山市市役所と新小山市民病院の協力のもと、市民の方々に参加してもらいました。

この取り組みは、自治体と病院と共に地元特産物の機能性に関わる研究として、地域の健康作りに貢献、TVや新聞に大きく取り上げられました。



大企業は

- ・なぜ協業する必要があるのか、目的を忘れない

スタートアップは

- ・協業の課題を理解して行動する(品質、コンプラ、コスト、スピード)
- ・お互いをリスペクトする。

瀧本陽介

株式会社ヘルスケアシステムズ



 Eight

生活習慣のミスマッチを
ゼロにする。

