

令和元年 5 月 13 日
保健福祉局健康先進都市推進担当
福岡地域戦略推進協議会

市政記者各位

「福岡ヘルス・ラボ」 健康・医療情報の記録アプリを用いた 生活習慣病予防プログラムの実証開始について

福岡市と福岡地域戦略推進協議会は、人生 100 年時代を見据えた持続可能なまちを目指すプロジェクト『福岡 100』の 1 つとして、産学官民の共働により「楽しみながら」「自然に」健康になれる新たなサービス・製品の普及を促進する事業「福岡ヘルス・ラボ」を実施しています。

この度、「福岡ヘルス・ラボ」平成 30 年度採択事業者である株式会社デジタルガレージと株式会社 Welby が、実証事業を開始しましたのでお知らせします。

記

1. 事業者

株式会社デジタルガレージ（代表取締役 兼 社長執行役員グループ CEO：林 郁，東京都渋谷区）
株式会社 Welby（代表取締役：比木 武，東京都中央区）

2. 実証事業概要

スマートフォン等で撮影した食事画像から、AI 技術により栄養成分及び栄養バランスのデータ解析を行い、血圧・体温等のデータとあわせて患者・医療機関で共有できる P H R (Personal Health Record) サービスアプリ「Welby マイカルテ」を、福岡市内の 2 医療機関の協力を得て生活習慣病患者等へ提供。医療従事者による食事指導等のサポートに活用し、利用者の健康意識と行動の変容に対する効果を検証するもの。

※詳細は、別紙実施事業者のリリースをご参照ください。

お問い合わせ先

■「PHR を活用した生活習慣病予防プログラム」の詳細及び本プログラムに関する取材について

株式会社デジタルガレージ広報担当 TEL: 03-6367-1101 MAIL: dg-cc@garage.co.jp

■「福岡ヘルス・ラボ」に関すること

福岡地域戦略推進協議会（Fukuoka D.C.） URL : www.fukuoka-dc.jpn.com/

担当：櫛間・片田江 TEL: 092-733-5682 MAIL: info@fukuoka-dc.jpn.com

■「福岡 100」プロジェクトに関すること

保健福祉局健康先進都市推進担当

担当：木本・中園 TEL: 092-711-4543（内線 2056） FAX: 092-733-5587

NEWS RELEASE

デジタルガレージ、Welby との PHR プラットフォーム構築に向け、福岡市で「PHR を活用した生活習慣病予防プログラム」の実証事業を開始

株式会社デジタルガレージ（東証一部 4819、本社：東京都渋谷区、代表取締役 兼 社長執行役員グループ CEO：林 郁、以下：DG）は、資本業務提携先である株式会社 Welby（東証マザーズ 4438、本社：東京都中央区、代表取締役：比木 武、以下：Welby）との、個人が保有する健康・医療情報（Personal Health Record：以下 PHR）プラットフォーム構築に向け、福岡市で「PHR を活用した生活習慣病予防プログラム」の実証事業を 2019 年 4 月より開始しました。

本プログラムは、福岡市と福岡地域戦略推進協議会が行っている事業「福岡ヘルス・ラボ」において、平成 30 年度効果検証型採択事業に選定され、実施するものです。

本実証事業で、DG と Welby は、福岡市内の 2 医療機関の協力を得て、生活習慣病患者等を対象に PHR（Personal Health Record）サービスを提供します。また DG Lab との連携を通じ、AI 技術により参加者の食事画像から栄養バランス等の情報を解析することで、医療従事者による食事指導等をサポートし、健康意識と行動の変容の促進を図ります。当該事業終了後は、PHR の利用記録（食事画像の入力量・入力率等）や患者へのアンケート等を解析し、効果を検証していきます。

【協力医療機関】

- ・医療法人海陽会まえたクリニック（福岡市東区香椎照葉）
 - ・医療法人おおはし内科循環器内科医院（福岡市南区大橋通地）
- ※なお、本プログラムでは、実証に協力いただける福岡市内の医療機関を引き続き募集しています。

食事画像解析及び食事スコア化の概要

STEP 1 アプリで食事を撮影

1 画像転送

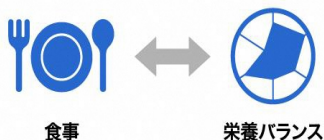


2 自動切抜



STEP 2 AI が自動で栄養成分やバランスを計算

3 一皿ごとに栄養情報と紐づけ

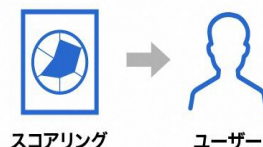


4 スコアリングレポート、栄養素成分表を自動生成し、栄養摂取傾向を自動で分析

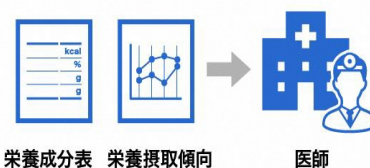


STEP 3 食事指導に必要な情報を医師や患者へ自動レポート

5 スコアリングのレポートをユーザーに送付



6 画像・栄養成分表、栄養摂取傾向を医療関係者へ送付



NEWS RELEASE

DGはこれまで、Welbyとの資本業務提携をはじめ、DG LabのBioHealthチームやバイオメディカル事業推進室を中心に、本領域に関する事業開発を進めてきています。Welbyとの資本業務提携においては、DG取締役 共同創業者の伊藤 穰一がWelbyのアドバイザーに就任しています。DGはWelbyとの共同開発により、予防医療や健康ポイントなどのサービス提供を見据え、DG LabのブロックチェーンとAI技術を基盤としたPHRプラットフォームの構築を推進しています。全国の地方自治体、国保・健保、医療機関、製薬会社、健康関連事業者らとPHRを連携させることで、個人を中心とした健康・医療情報のプラットフォーム構築を目指します。

DGは今後も医療・介護だけでなく、持病や予防医療に対するサービスやインフラ整備を推進することで、Welbyとの資本業務提携をはじめとした、これらバイオテクノロジー、ヘルスケア関連事業を新たな事業の柱の一つにしていくことを目指します。

【PHRについて】

Personal Health Recordの略で、個人によって電子的に管理される自らの健康・医療情報のことを指します。

【株式会社Welbyについて】 <https://welby.jp/>

Welbyは、2011年からPHR（Personal Health Record）プラットフォームサービスを提供するリーディングカンパニーとして、様々な疾患領域の患者さんを対象に「治療継続の支援」と「自己管理の促進」のためのPHRプラットフォームサービスを提供しています。同社が提供するPHRプラットフォームサービスの一つ「Welby マイカルテ」は、糖尿病や高血圧症等生活習慣病全般、及び生活習慣病予備軍の患者を対象に、血糖値や血圧などの自己管理を支援するスマートフォン向けアプリです。また、大手製薬企業と共同で企画し、Welbyが運営するPHRプラットフォームサービスも数多くあり、生活習慣病をはじめとして、 oncology領域、中枢神経系領域、自己免疫疾患、希少疾患など、幅広い領域でPHRプラットフォームサービスを提供しています。Welbyは今後も「Empower the Patients」をビジョンに、患者さん中心の医療を実現すべく、日本のPHRプラットフォームサービスをリードしています。

【DG Labについて】 <https://www.dglab.com/>

DGと株式会社カカクコム（東証一部 2371、本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：畑 彰之介）、株式会社クレディセゾン（東証一部 8253、本社：東京都豊島区、代表取締役社長：林野 宏）、KDDI株式会社（東証一部 9433、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：高橋 誠）が共同で運営するオープンイノベーション型研究開発組織。

【福岡ヘルス・ラボについて】 <https://f-healthlab.jp/>

福岡市の人生100年時代を見据えた持続可能なまちを目指すプロジェクト『福岡100』（<http://100.city.fukuoka.lg.jp/>）の1つで、市民の協力のもと、楽しみながら自然に健康になれる製品・サービス等の効果を検証する事業。