

2021 年 11 月 30 日

報道関係各位

フォーネスライフ株式会社
NEC ソリューションイノベータ株式会社

デジタルヘルスケアサービス「フォーネスビジュアス」に
5 年以内の肺がんリスクを予測する検査を追加
～未来の病気リスクに備え、生活習慣の改善を支援～

今の血液で将来の疾病の発症確率を予測する検査サービスを提供するフォーネスライフ株式会社(以下、フォーネスライフ)と NEC ソリューションイノベータ株式会社(以下、NEC ソリューションイノベータ)は、デジタルヘルスケアサービス「フォーネスビジュアス(FonesVisuas)」に、肺がんが検査日から 5 年以内に発症するリスクを予測する検査項目を新たに追加し、本日より提供を開始します。

肺がんを対象とした検査は、特定の集団を長期間にわたって追跡した欧米の研究において、採血・収集された血液中のタンパク質を分析・統計解析して開発しました。また、千葉県がんセンターとの共同研究や専門医などの評価を受けて、日本人への適応の妥当性を確認しました。

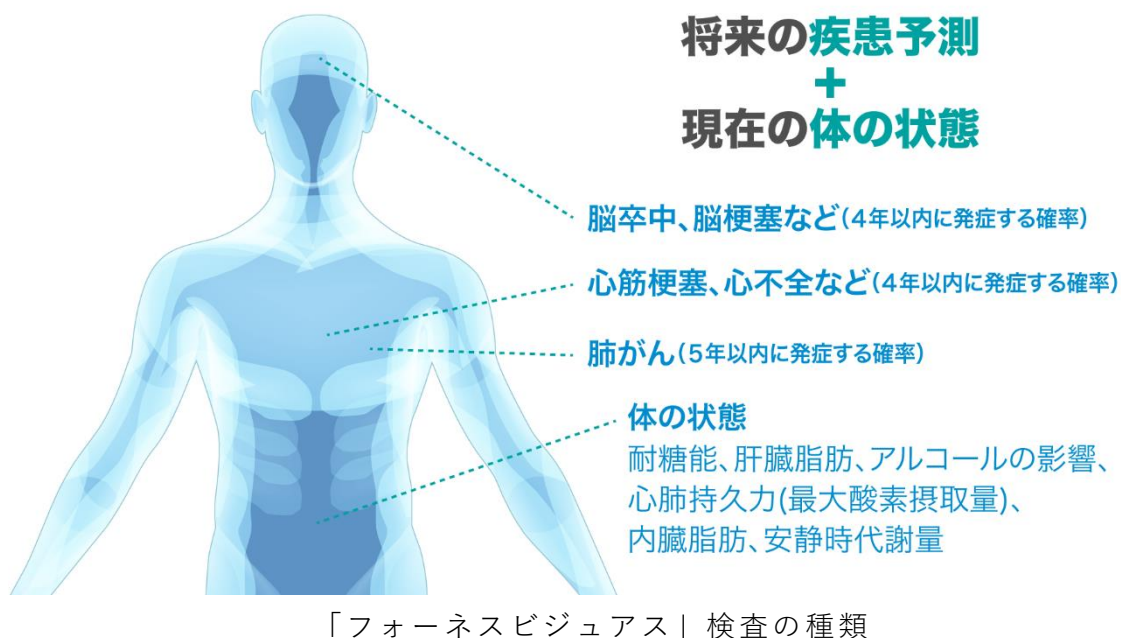
「フォーネスビジュアス」のコンセプトは、「早期発見よりもっと早く」です。本サービスによって、将来の肺がんリスクを予測するとともに、生活習慣の改善を支援します。

【背景】

がんは三大疾病の一つにも数えられており、一生のうち 2 人に 1 人が、がんに罹患するといわれています。がんは段階的に進行するため、早期発見・早期治療が重要と考えられています。最近の研究では、がんは生活習慣病の側面も持ち合わせており、禁煙や食生活の見直し、運動不足の解消などによって、発症を予防できる可能性があることがわかってきました。また、がんに罹患した後の治療による肉体的・金銭的負担を避けるためにも、がんの発症を未然に防ぐことが大切です。特に、肺がんは、日本人のがんによる死因の第 1 位(2019 年)(注 1)です。喫煙と健康の因果関係が広く知られるようになった昨今、禁煙

や分煙への取り組みも加速しています。

そこでフォーネスライフおよび NEC ソリューションイノベータは、人々の健康増進、生活習慣の改善をより強力に支援するため、「フォーネスビジュアス」に肺がんのリスクを予測する検査項目を追加します。



【サービスの概要】

1. 約 7,000 種類の血中タンパク質測定によるリスク予測

少量の採血で、日本初の約 7,000 種類のタンパク質を一度に測定する技術を活用した検査サービス(注 2)に、心筋梗塞や脳卒中などの疾病に加え、肺がんを検査対象としました。肺がんが検査日から 5 年以内に発症する確率を可視化し、将来的なリスクを予測します。

2. 健康相談



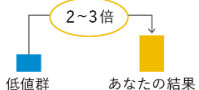



保健師の資格を持つコンシェルジュと食事や運動などの生活習慣の改善に関してオンラインで相談(注 3)し、具体的な改善メニューの提案を受けることができます。

3. 「生活習慣フォロー・改善アプリ」













フォーネスライフおよび NEC ソリューションイノベータが提供するスマートフォン向けアプリ「生活習慣フォロー・改善アプリ」(注 4)で生活習慣改善メニューを提供し、健康への意識を高め、日々の取り組みを支援します。

あなたの検査結果

将来の疾患予測

項目	結果
 4年以内の 心筋梗塞・脳卒中 発症リスク [タイプⅠ]	<div>低  高</div> <div>4.01%</div> <div>発症リスク倍率</div> <div>4年以内の発症確率が2.15%以下の 低値群と比較した倍率を示したものです。</div> <div>低値群  あなたの結果</div>
 5年以内の 肺がん発症リスク	<div>低  高</div> <div>9.50%</div> <div>発症リスク倍率</div> <div>検査開発における 平均と比較した倍率を示したものです。</div> <div>平均  あなたの結果</div>

現在の体の状態

項目	結果
 耐糖能	<div>正常  異常の 疑い</div> <div>—</div>
 肝臓脂肪	<div>少  多</div> <div>—</div>
 アルコールの影響	<div>小  大</div> <div>—</div>
 心肺持久力 (最大酸素摂取量)	<div>高  低</div> <div>36.9 mL/kg/分</div>
 内臓脂肪	<div>少  多</div> <div>1,846 g</div>
 安静時代謝量	<div>多  少</div> <div>1,019 kcal/日</div>

注) 本検査のうち、「将来の疾患予測」の4年以内の心筋梗塞・脳卒中発症リスクは40歳以上の方、5年以内の肺がん発症リスクは喫煙歴のある50歳以上かつ、がんを発症していない方、「現在の体の状態」は18歳以上の方のデータを対象として行われた分析結果に基づき判定します。当該条件以外の方による本検査のご利用、ご活用については、取り扱い医療機関の医師とご相談ください。

採血による検査結果報告書の画面イメージ



たばこを吸わない



チャレンジ頻度

毎日

リマインダー

しない



マイチャレンジに加える

たばこを吸わない

たばこを吸わないようにしましょう

たばこをやめると呼吸が楽になる、食事をおいしく感じるなどの効果があります。たばこ代が浮き、金銭的にもメリットがあります。

頭では分かっているけどきっぱりやめるのはなかなか難しいもの。まずは少しずつ量を減らしていくところから始めてみましょう。

「生活習慣フォロー・改善アプリ」の画面イメージ

【価格および販売目標】

「フォーネスビジュアス」企業・団体向け(サブスクリプションモデル)：

従業員 1 人あたり月額 300 円～

※年間契約ですが、毎月従業員数の増減が可能です。従業員数や採血による検査受診者数等により価格が変わります。一定割合の従業員(「50 人ごとに 1 人」等)において採血による検査を利用できます。採血による検査受診者以外の従業員も、「生活習慣フォロー・改善アプリ」や「NEC 健診結果予測シミュレーション」を利用できます。採血による検査利用時に、受診医療機関に対する別途の費用が掛かる場合があります。

「フォーネスビジュアス」一般のお客様向け：

価格は提携医療機関(注 5)ごとに異なります。

販売目標：一般のお客様向け、企業・団体向け合わせて 4 年間で 300 万人への導入を目指します。

なお、肺がんの検査項目の追加に伴い、提携医療機関を募集しています。
以下のフォーネスライフ マーケティング本部までお問い合わせください。

また、「フォーネスビジュアス」の睡眠に関する機能を 2021 年 12 月 14 日(火) 11:00-12:00 に開催するウェビナーにて紹介します。

申込サイト：

https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/event/20211214_3.html

フォーネスライフおよび NEC ソリューションイノベータは、本サービスを通して、“今”と“将来”の健康状態、病気にかかるリスクを分かりやすく可視化し、個々に合った改善策を提案することで、人々の健康を支えるとともに、“当たり前”に病気を予防できる未来の実現を目指していきます。

以上

※記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
※本サービスは、特許出願済の技術を採用しています。

(注 1)出典：国立がん研究センターがん情報サービス
https://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/summary.html

(注 2)約 7,000 種類のタンパク質を一度に測定する SomaLogic 社の技術を活用した、日本で初めての検査です。心筋梗塞や脳卒中などの疾病と血中タンパク質の関係性を明らかにするため、幅広い分野の専門家の協力を得ながら、国内外の研究データを活用しています。複数のタンパク質を総合的に評価することで、1 つ 1 つを個別に評価するだけでは分からなかった、“今と未来の病気や生活習慣病のリスク”を可視化します。

※SomaLogic(ソマロジック)社の解析技術を活用した検査は、日本国内ではフォーネスビジュアスが初めてかつ唯一です。

※本検査は、個人が医療機関を受診することで利用いただけます。検査結果は、医療機関の医師の診療として個人に提供されます。

(注 3)健康相談は、利用者の生活習慣の改善、健康意識の向上のための一般的な医学情報の提供を目的としており、疾病の診断、治療その他利用者の個別的な状態を踏まえた医学的判断を行うものではありません。

(注 4)アプリは、利用者の生活習慣の改善、健康意識の向上を目的としており、禁煙の実現、または肺がんその他の疾病の予防、治療等を目的とするものではありません。

(注 5)提携医療機関は以下でご確認ください。
URL：https://foneslife.com/service/diseaserisk_measurement/

【参考】フォーネスライフの概要

会社名	フォーネスライフ株式会社 (FonesLife Corporation)
所在地	東京都中央区日本橋本町三丁目 8-3
代表者	代表取締役 CEO 江川 尚人
資本金	200 百万円(NEC ソリューションイノベータ 100%)
事業内容	血中タンパク質測定 健康状態の測定およびその改善に係るサービス事業 関連する情報関連サービスの提供 など
URL	https://foneslife.com/

<「フォーネスビジュアス」一般のお客様向けについて>
URL：https://foneslife.com/service/diseaserisk_measurement/

<「フォーネスビジュアス」企業・団体向け(サブスクリプションモデル)について>

URL：<https://www.nec-solutioninnovators.co.jp/sl/fonesvisuas/>

<本件に関するお客様からのお問い合わせ先>

フォーネスライフ マーケティング本部

E-Mail：contact@foneslife.com

NEC ソリューションイノベータ デジタルヘルスケア事業推進室

E-Mail：pbdh-healthcare-contact@nes.jp.nec.com

<本件に関する報道関係からのお問い合わせ先>

フォーネスライフ株式会社 広報事務局

TEL：03-5411-0066 FAX：03-3401-7788 E-Mail：pr@netamoto.co.jp

担当：小室（携帯：090-5537-8309） 担当：杉村（携帯：070-1389-0175）

NEC コーポレートコミュニケーション本部 広報室 野本

電話：080-1378-6573

E-Mail：press@news.jp.nec.com

The logo features a stylized orange and blue graphic element to the left of the text "Orchestrating a brighter world", where "Orchestrating" is in blue and "a brighter world" is in orange.

NEC は、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。
<https://jpn.nec.com/profile/vision/>