

設立記者会見資料

# 目指す未来と実現にむけた事業

フォーネスライフ株式会社  
2020年 7月 9日

ForbesLife

フォーネスライフ 誰も病気にならない世界を。



誰も病気にならない未来。  
誰もが自分らしく生きられる社会へ。

私たちは、“命の声”に耳を傾けます。

“今”と“将来”的健康状態、疾病リスクをわかりやすく可視化し、一人ひとりにフィットした改善策を提案すること。  
それにより、ストレスフリーで、誰もがイキイキと、真に自分らしく生きることができる社会を実現します。



“命の声”のギリシャ語 (**Fones** tis z ois) と英語 (Voice of **Life**) が語源

フォーネスライフ 一人ひとりの“命の声”に寄り添う



## 設立の想い

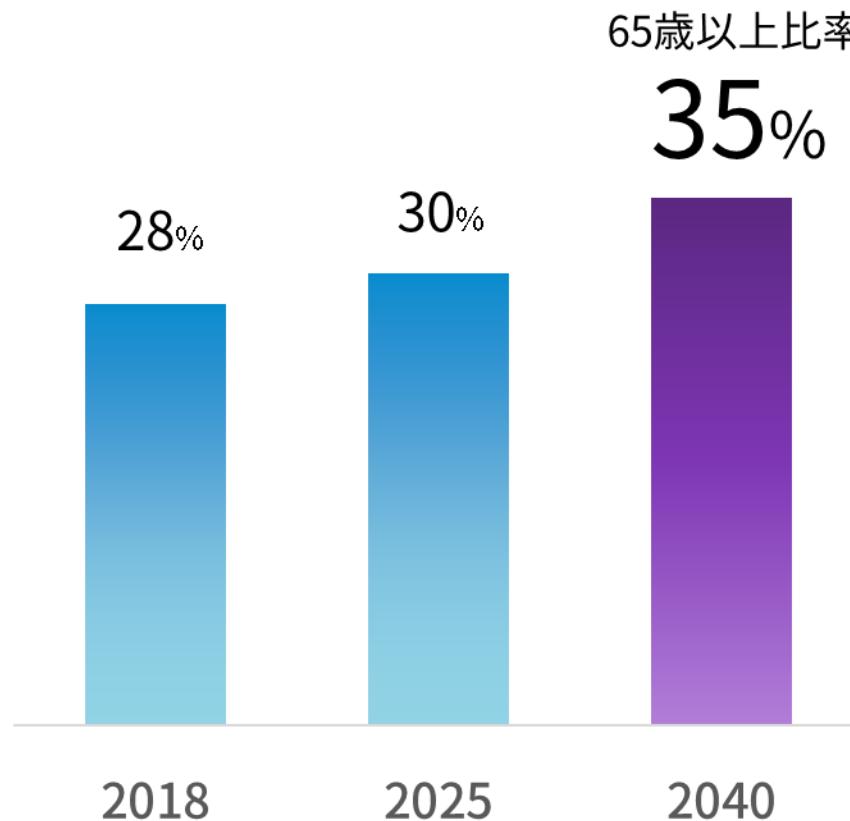
一人ひとりの“命の声”に寄り添い続け  
体からのサインを決して見逃さない。

私たちの取り得る  
あらゆる手段を駆使して  
“命の声”に応えていく。

誰もが自分らしく生きられる社会を  
目指して

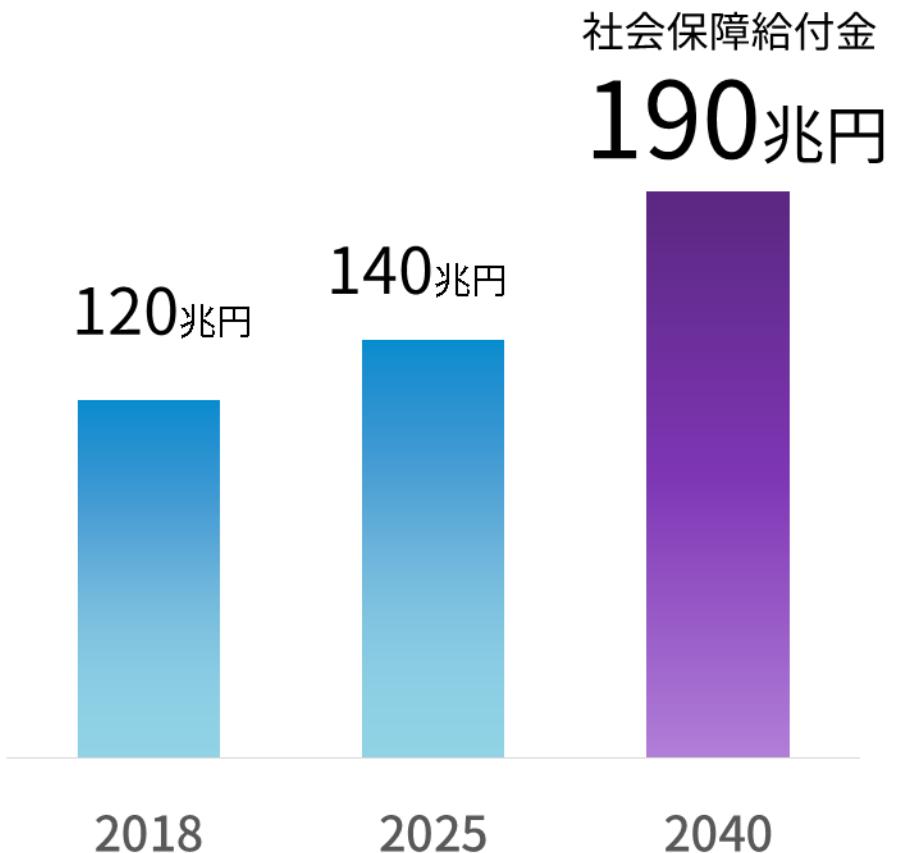
我々のおかれている現実

## 超高齢社会



※平成30年版高齢社会白書（内閣府）

## 社会保障費の増大



※2040年を見据えた社会保障の将来見通し（内閣官房・内閣府・財務省・厚生労働省）

日本の20歳以上の約67%は  
健康診断を受診している

## 行動変容の実行には高いハードルがある

図：行動変容ステージモデル

### 無関心期

6ヶ月以内に  
行動を変えようと  
思っていない

### 関心期

6ヶ月以内に  
行動を変えようと  
思っている

### 準備期

1ヶ月以内に  
行動を変えようと  
思っている

### 実行期

行動を変えて  
6ヶ月未満である

### 維持期

行動を変えて  
6ヶ月以上である

※健康診断受診率：平成25年度 国民生活基礎調査（厚生労働省）

※行動変容：健康保持・増進のために行動・ライフスタイルを望ましいものに改善すること（厚生労働省）

治療・リハビリ費用



不就業による収入減少



本人・家族の肉体・心理的負担



脳梗塞の例



入院+リハビリ5か月  
約880万円

年収500万円 6か月  
約250万円+ $\alpha$



金額では測れない

※2019年政府統計情報をベースにした調査会社の推計

## 当社の使命

---

予防医療における  
ヘルスケア革命



# 社会課題の解決に向けた事業

# 行動変容を後押しする仕組み

川FonesLife



健康状態の見える化  
疾病リスクの予測



個別の改善提案  
結果シミュレーション

## SomaLogic 高精度血中タンパク質測定技術

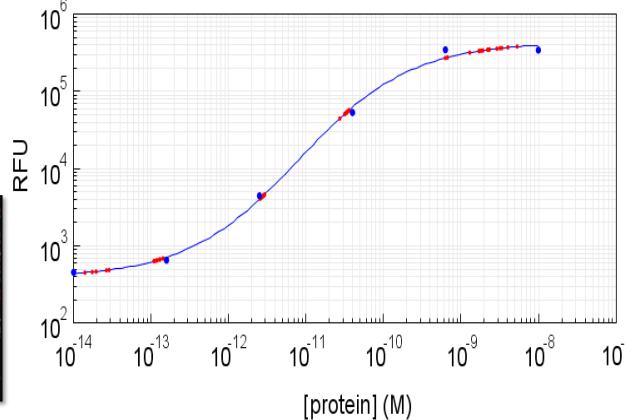
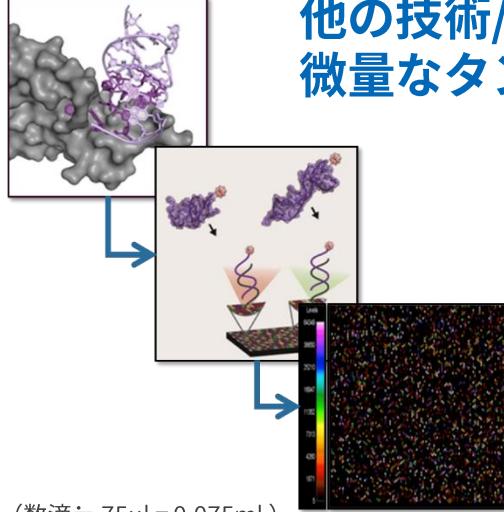


## NECグループのICT・AI 見える化・解析・シミュレーション

### SomaLogic SOMAScan

数滴の血液成分から5,000種類のタンパク質を測定

他の技術/PFでは検出が難しい  
微量なタンパクも一度に高精度に測定



人の知的創造活動を最大化する  
NECの最先端AI技術群

### 見える化

#### デジタル化データ良質化

- 映像鮮明化
- Only1 学習型超解像
- Only1 マルチモーダル画像融合
- Only1 識別ドット
- Only1 希少事象発見

#### 五感による識別・認証

- No.1\*1 顔認証
- No.1\*2 指紋認証
- No.1\*3 虹彩認証
- Only1 物体指紋認証
- Only1 耳音響認証
- Only1 光学振動解析
- 音声・感情認識

### 分析

#### 意味・意図理解

- No.1\*4 テキスト含意認識
- Only1 群衆行動解析
- Only1 時空間データ横断プロファイリング
- Only1 顧客プロファイル推定
- No.1\*5 音状況認識

#### 解釈付き分析

- Only1 異種混合学習
- Only1 インвариант分析
- Only1 ログパターン分析
- Only1 自己学習型システム異常検知
- Only1 予測分析自動化
- グラフベース関係性学習
- 高精度分析
- RAPID機械学習

### 対処

#### 計画・最適化

- Only1 自律適応制御
- Only1 予測型意思決定最適化

\*Stephen A. Williams, et.al., Plasma protein patterns as comprehensive indicators of health Nature Medicine volume 25, pages1851–1857(2019)

\*1 : 米国国立標準技術研究所(NIST)主催の評価タスクで4回連続第1位 \*2 : NIST主催の評価タスクで8回第1位

\*3 : NIST主催の評価タスクで第1位(2018年) \*4 : NIST主催の評価タスクで第1位(2012年)

\*5 : 音響検知の国際的コンテストDCASE2016で第1位(2016年)

## 1度の測定で

# 「健康状態の推計」 「全対象疾病のリスク予測」 「健康改善に向けた個別提案」

2020年10月



2021年1月



2021年度



2022年度



2023年度以降



循環器系疾患については  
東北大学循環器内科と共同研究を実施中



※1 認知症については名古屋大学神経内科と共同研究を検討中

※2 SomaLogic社の開発状況をふまえ新型コロナ感染症の重症化リスク予測、重症化につながる基礎疾患のリスク予測にも取り組む予定

※3 本サービスは医療機関の医師とご相談のうえ、医療機関を通してのみご利用いただけます。ご利用希望の方は、医療機関へご相談ください  
結果およびその評価は、医療機関の医師の判断の下でご本人に提供されます

## 一人ひとりの健康状態を維持・改善に導く行動変容サイクルをご提供



少量の血液成分から  
一度に多くの情報を収集可能



一人ひとりの体の状態にあった  
改善提案と結果シミュレーション



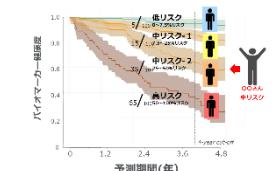
エビデンスに基づく  
早期リスク検知と経過フォロー



### 今後4年の再発予測

心血管・脳血管疾患今後4年内の心筋梗塞  
作、脳卒中、心不全などを再発可能性を示します。

リスクをより実現的・危険するために、  
生活習慣の改善目標ご利用してください。  
ハイマークカードより今後4年内に心筋梗塞  
(基準中)にかかるリスクは  
"MEDIUM (中程度)"と予測されます。  
あなたご自身でハイマークカードが得られた  
たびに、そのリスクが高まることを示す  
色で表示されています。





国際医療福祉大学・東北大学  
**下川 宏明 先生**  
(血管生物学・循環器)



京都大学  
**松田 文彦 先生**  
(ゲノム疫学)



東京大学  
**小田 吉哉 先生**  
(オミクス解析)

## 医療機関様 連携

血中タンパク質測定  
健康状態見える化/疾病リスク予測サービス



疾病早期予測  
改善策提案



## 消費関連企業様 連携

共創事業



附加価値向上  
共同サービス開発・提供



多くのパートナーとの共創でエコシステムを構築

川FonesLife

一人ひとりの命の声に寄り添い、生活に密着した価値に貢献

介護 ~パーソナライズド介護メニュー~



ツーリズム ~血液サラサラ\* 名所めぐり~



川FonesLife

フィットネス

~疾病リスク低下に向けたパーソナライズトレーニングメニュー~



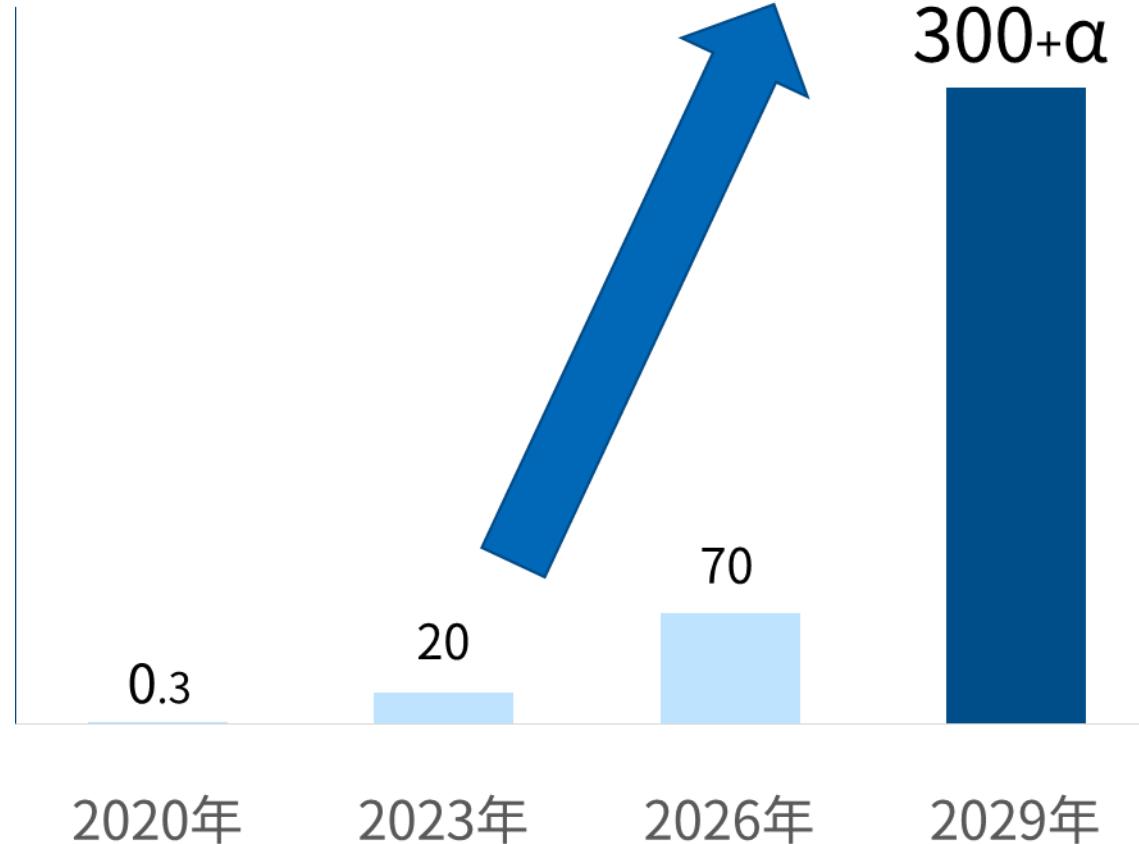
食品・美容

~エビデンスに基づく化粧品開発~



\*学術的に血流の改善効果が認められる温泉、食品などの嗜好ツアー

<健康状態見える化／疾病リスク予測サービス 国内売上(億円)>



一般健診への組込み

ヘルスケアITソリューション  
パートナー企業との合弁  
アジア展開(M&A含む)/上場

300 億円超  
1000 億円超

実現したい未来

サービス

基盤/信念

誰も病気にならない未来

誰もが自分らしく生きられる社会

疾病リスク予測  
健康状態の見える化

改善提案  
結果シミュレーション

健康・美容  
共創事業

確かな技術・エビデンス  
(タンパク質解析・予測AI)

日本人向けの  
疾病予測アルゴリズム

一人ひとりの”命の声”に寄り添う

iFonesLife

フォーネスライフ 誰も病気にならない世界を。

- 商号 : フォーネスライフ株式会社
- 所在地 : 東京都江東区新木場 (7月下旬に日本橋移転)
- 資本金 : 2億円 (NECソリューションイノベータ100%)
- 役員構成 : 代表取締役 江川 尚人  
取締役 本藤 久善 (NECソリューションイノベータ 取締役常務)  
石井 正彦 (同社 執行役員、ヘルスケア事業責任者)  
ロイスミス (SomaLogic CEO)  
監査役 佐藤 英毅(NECソリューションイノベータ 経理部シニアマネージャー)  
チーフオフィサー CTO 和賀 巖 Ph.D.
- 従業員数 : 10名
- アドバイザー : 3名

- ・ 氏名 江川 尚人
- ・ 生年月日 1976年5月3日 44歳
- ・ 出身地 千葉県



- ・ 2000年4月、NECソフト株式会社（現NECソリューションイノベータ株式会社）入社。  
入社より、アウトソーシング事業会社、ソフトウェアグループ会社の経営統合など多くの事業再編に携わる。  
近年は、企業法務、経営企画の立場から新規事業、海外事業の立上げやデューデリジェンス、対象企業との条件交渉など、コーポレートアライアンスを担当。
- ・ 2020年4月より、フォーネスライフ株式会社の初代 代表取締役CEOに就任。  
**これまでの事業立上げの経験と誰よりも強い信念で  
「誰も病気にならない未来。誰もが自分らしく生きられる社会」の実現に取り組む。**

