

第一生命保険とHIROTSUバイオサイエンスの業務提携 ～がん検診受診率向上に向けた協働～

第一生命保険株式会社(代表取締役社長:稲垣 精二、以下「第一生命」と)と株式会社 HIROTSU バイオサイエンス(代表取締役:広津 崇亮、以下「HIROTSU バイオサイエンス」)は、がん検診受診率向上という社会課題の解決に向け、業務提携契約を締結しましたので、お知らせします。

1. 背景及び目的

人生 100 年時代を迎える中、健康増進や疾病予防に関する継続的な取り組みは、一人ひとりが望むしあわせな人生や生き方を実現するために不可欠な要素となっています。中でも、日本人の死因のトップである「がん」については、医療や技術の進歩により、早期発見・治療が可能となる一方で、男性においては、胃がん・肺がん・大腸がん検診の受診率が5割程度、女性においては、乳がん・子宮頸がん検診を含む5つのがん検診受診率が4割から5割程度に留まるなど^{※1}、大きな社会課題となっています。特に足元では、新型コロナウイルス感染拡大の影響に伴う検診控えにより、受診率が大きく低下しています。

HIROTSU バイオサイエンスは、2020 年1月に世界初のがん1次スクリーニング検査「N-NOSE®(エヌノーズ)^{※2}」を実用化しました。「N-NOSE」は自宅で採取した尿を提出するだけの、簡便且つ安価な検査であり、苦痛なく高精度に早期発見が期待でき、しかも全身網羅的にがんのリスクを調べられることが可能といった特徴を有しています。HIROTSU バイオサイエンスでは、「N-NOSE」を通じて、多くの人々のがんに対するリスク管理意識を高め、がん検診受診のきっかけを創出することを目指しています。

第一生命は、生命保険を通じた「プロテクション(保障)」に加え、「プリベンション(予防・早期発見)」に事業領域を拡げ、お客さまの健康増進に資する新たな商品・サービスのご案内や各都道府県におけるがんに関する情報提供など、地域に根ざした活動を展開しています。これからの時代においても「一生涯のパートナー」としての使命を果たしていくために、従来の「保障」に加え、「資産形成・承継」「健康・医療」「つながり・絆」に資する価値を共創していくことが重要と考えており、がん検診受診率向上に資する取り組みを通じて、人々の健康寿命の延伸に貢献していくことを目指しています。

今後、両者は、がん検診受診率向上という社会課題の解決に向けて、取組みを進めていきます。

※1 2019 年 国民生活基礎調査(厚生労働省)より

※2 がんの1次スクリーニング検査「N-NOSE」は、HIROTSU バイオサイエンスが提供する検査の名称です。これまでの臨床研究をもとにがんのリスクを評価するもので、がんを診断する検査ではありません。

2. 業務提携の項目

- (1) がん検診受診率向上に向けた啓発活動
- (2) がんの1次スクリーニング検査「N-NOSE」の普及に向けた協働

【参考】HIROTSUバイオサイエンスにおける本取組みの位置付け

生物の嗅覚をセンサーに用いる「N-NOSE」は、がん検診の入口となる検査に求められる多くの要素を満たした世界初のがん1次スクリーニング検査です。指定の病院や企業・健康保険組合で受検できる他、昨年末からは一般受付も開始しています。本取組みを通じ、がん検査が多くの方にとってより身近なものとなるよう普及に努めてまいります。

簡単な1次スクリーニング検査でリスクを管理し、「早期発見」につなげる



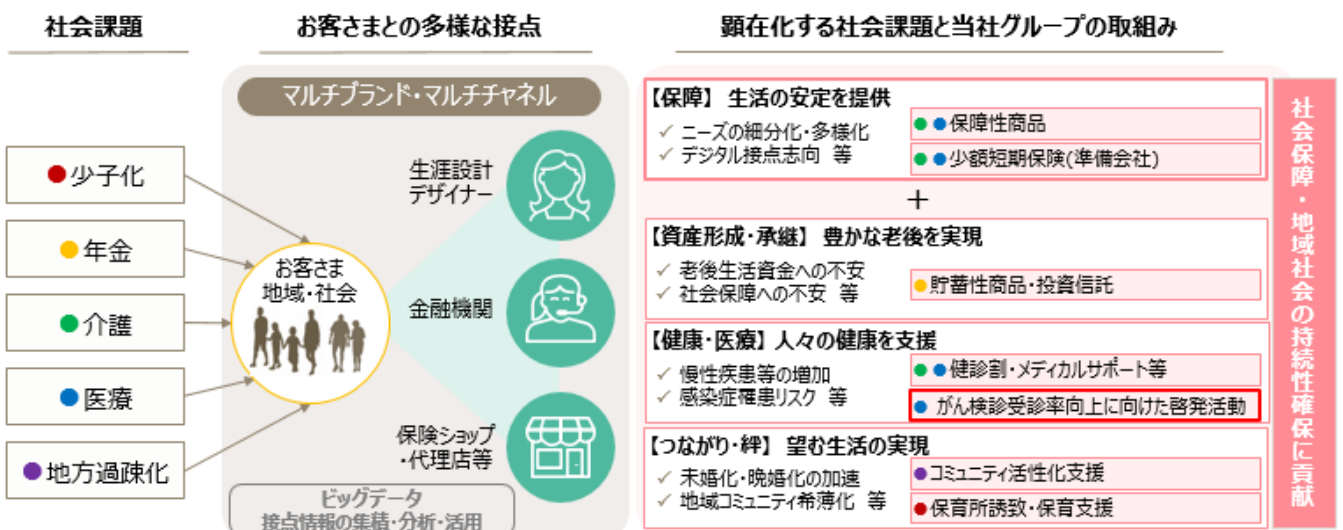
「N-NOSE」(エヌノーズ)の特長

- ① 簡便: 健康診断と同じく、わずかな尿で検査可能
- ② 安価: 線虫の飼育コストが安いので、検査料金を安価に提供可能
- ③ 高精度: 感度は86.3%^{※1}
- ④ 早期発見: 早期がん(ステージ0、1)にも反応
- ⑤ 非侵襲: 尿で検査できるので、痛みなどの苦痛を伴わない
- ⑥ 全身^{※2}網羅的: 一度の検査で全身^{※2}のがんリスクを調べることが可能

※1 日本がん予防学会(2019年6月)、日本人間ドック学会(2019年7月)、日本がん検診・診断学会(2019年8月)で共同研究機関が発表したデータを集計

※2 線虫が反応することが分かっているがん種: 胃、大腸、肺、乳、膵臓、肝臓、前立腺、子宮、食道、胆嚢、胆管、腎、膀胱、卵巣、口腔・咽頭(15種類)

【参考】第一生命グループにおける本取組みの位置付け



【参考】会社概要

会社名	第一生命保険株式会社
本社所在地	東京都千代田区有楽町1-13-1
代表者名	稲垣 精二
設立年月	1902 年9月
主な事業内容	生命保険業

会社名	株式会社 HIROTSU バイオサイエンス
本社所在地	東京都千代田区紀尾井町 4-1 ニューオータニガーデンコート 22 階
代表者名	代表取締役 広津 崇亮
設立年月	2016 年8月
主な事業内容	線虫および線虫嗅覚センサーを利用したがん検査の研究・開発・販売