

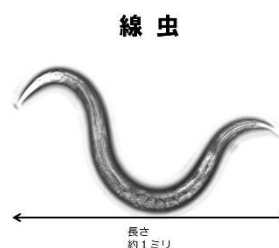
2017年10月26日  
信金キャピタル株式会社  
福岡ひびき信用金庫  
さわやか信用金庫  
株式会社 HIROTSU バイオサイエンス

## 信用金庫業界のファンド「しんきんの翼」が 株式会社 HIROTSU バイオサイエンス社を多面的にサポート 九州から東京、そして世界に広がる「線虫がん検査実用化 プロジェクト」に協力していくことを発表

線虫嗅覚を利用したがん検査 N-NOSE の実用化を目指し、2020年1月のサービス開始に向けて、線虫がん検査実用化プロジェクトを進める株式会社 HIROTSU バイオサイエンス（代表取締役 広津崇亮 以下、ヒロツバイオ）に対し、信金キャピタル株式会社（代表取締役社長 山口和男）は、投資を決定し、資金面を中心とした協力をを行う。

『しんきんの翼』は、信用金庫から推薦された企業のみを投資対象とするファンドで、今回投資決定となったヒロツバイオについては、九州の福岡ひびき信用金庫、東京のさわやか信用金庫の両金庫が推薦。複数金庫からの推薦による投資決定は、今回が初めてケースであり、ヒロツバイオの事業への将来性・成長性への期待によるものである。今回、両金庫からの推薦を受け、ファンド運営主体である信金キャピタルにて投資を決定、調印式の運びとなった。

現在ヒロツバイオは、全国の協力病院と臨床研究を進めているが、実用化に伴い「線虫がん検査解析センター」を福岡・四国・沖縄に設置。首都圏への開設も予定している。今後は世界展開に向けて、今月10日にオーストラリア・クィーンズランド工科大学と共同研究合意、それをうけ信用金庫業界は、海外支援策についても準備を進めている。



#### 投資決定先の概要

会社名 株式会社 HIROTSU バイオサイエンス

代表者 廣津 崇亮 (ヒロツ タカアキ)

所在地 東京都港区赤坂五丁目4番9号

設立 平成27年8月

資本金 5,885万1,000円

事業内容 線虫を使った癌検査の研究

#### 「しんきんの翼」概要

名称 : 投資事業有限責任組合 しんきんの翼

出資規模 : 50億円

出資者 : 無限責任組合員 信金キャピタル株式会社※信金中央金庫 100%子会社

(所在地 : 東京都中央区日本橋二丁目3番6号)

有限責任組合員 信金中央金庫

組成日 : 平成26年5月27日

存続期間 : 組成日から12年間

投資形態 : 普通株式、種類株式、劣後ローン、新株予約権付社債 等

#### 福岡ひびき信用金庫の概要

代表者 : 野村 廣美 (ノムラ ヒロミ)

本店所在地 : 福岡県北九州市八幡東区尾倉2-8-1

店舗数 : 48店舗 (平成29年3月末時点)

預積金 : 6,512億円 (〃)

貸出金 : 3,329億円 (〃)

#### さわやか信用金庫の概要

代表者 : 篠 啓友 (シノ ヒロトモ)

本店所在地 : 東京都港区三田5-21-5

本部所在地 : 東京都渋谷区広尾5-19-8

店舗数 : 68店舗 (平成29年3月末時点)

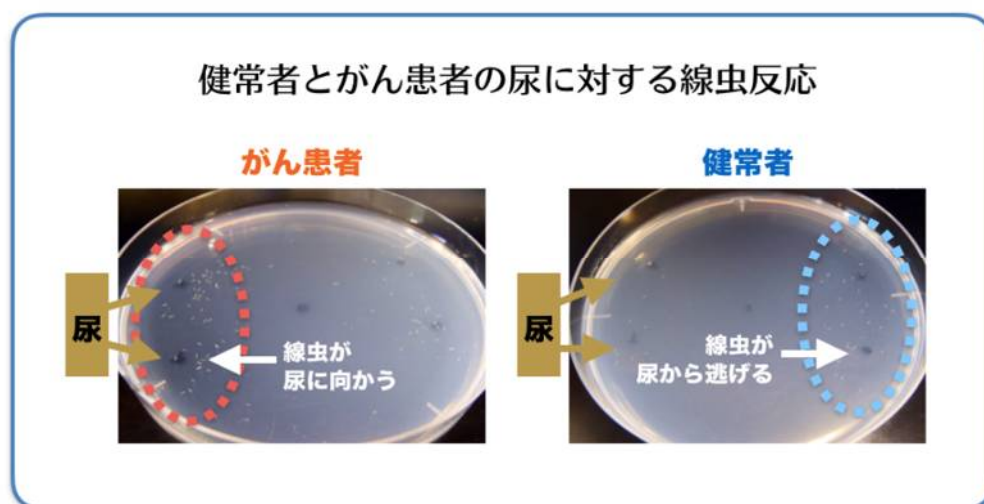
預積金 : 1兆4,692億円 (〃)

貸出金 : 8,017億円 (〃)

線虫がん検査『N-NOSE』とは

がん特有の微量な匂い物質を検知する線虫。その驚異的センサー能力を活かしたがん検査法「N-NOSE」は、尿を使うため被検者にとっては苦痛がなく、簡便に網羅的にがんの有無を調べられるスクリーニング検査です。高感度、安価、早期発見といった優れた利点を持ち、がん患者を「がん」と判定する感度は、最新の臨床研究結果では約 90%の高精度を示しています。この「N-NOSE」が社会実装することで、がん検診受診率の飛躍的向上と、早期がん発見率の上昇、がんの死亡者数の激減、医療費の大幅な削減が見込まれると期待されます。

\* 『N-NOSE』は株式会社 HIROTSU バイオサイエンスの登録商標です。



生物診断

人工機器ではなく、生物の持つ能力で病気を診断する技術。『N-NOSE』では、人工機器の能力を上回る線虫の嗅覚により、がん特有の微量匂い物質を検知する。がん組織が小さく、がんマーカーの量が少ない早期がんにも有効である可能性がある。

本研究の目的と意義

がんは 1981 年から日本人の死因 第 1 位であり、日本人の 2 人に 1 人はがんを経験し、3 人に 1 人は、がんが原因で死亡しています。がんは早期発見の重要性が報告されていますが、がん検診受診率は低い水準です。背景には検査に対する苦痛、検査にかかる時間、検査費用が高いなどが挙げられます。より安価にて感度よく、非侵襲にてがんを診断することが求められており、全世界でがんバイオマーカーの開発が行われています。本研究では線虫 (C.elegans) を用いてがんの匂いを特定。尿サンプルにて線虫の嗅覚による診断テスト (N-NOSE) を行い、がんのスクリーニング精度の向上を図ります。

問合せ先

**【本件投資決定ならびにしんきの翼に関する問い合わせ】**

信金キャピタル株式会社 投資育成部

担当 本間 TEL : 03-5299-5622

**【線虫がん検査に関する問い合わせ】**

株式会社 HIROTSU バイオサイエンス

担当 日暮・榊原 TEL : 03-6277-8902