

2023年6月13日

各位

双日株式会社

双日、HIROTSU バイオサイエンス・WHO 財団・OurCrowd および Global Health Equity Fund と戦略的提携に関する覚書を締結
～ がん一次スクリーニング検査「N-NOSE®」の国際展開を目指す ～

双日株式会社（以下「双日」）は、2023年6月12日、嗅覚に優れた線虫という生物が人の尿中に含まれるがんの匂いを検知することを利用したがんの一次スクリーニング検査「N-NOSE®」を開発・提供する HIROTSU バイオサイエンス（以下「HIROTSU」）、WHO Foundation（以下「WHO 財団」）、ベンチャーキャピタルの OurCrowd、世界の健康保健問題の解決に資する革新的な新技術への投資をおこなう Global Health Equity Fund（以下「GHEF」）と、低・中所得国および地域への「N-NOSE®」の展開に向けた戦略的提携や事業化における調査を共同で実施する覚書を締結しました。

HIROTSU は、嗅覚に非常に優れた線虫が人の尿中に含まれるがん特有の匂いを高精度に検知することを利用した、がんの一次スクリーニング検査「N-NOSE®」を開発・提供しています。「N-NOSE®」は、尿を提出するだけで、簡便・安価・高精度・全身網羅的に早期がんを調べることが可能で、2020年1月の実用化以降累計40万人以上が受検しており、法人での導入は1,500社を超えました（2023年5月現在）。双日と HIROTSU は、2022年2月に資本業務提携契約を締結し、「N-NOSE®」の海外展開を相互協力のもと進めてきました。

WHO 財団は、WHO により設立されたスイスの慈善団体で、慈善家・財団・企業・個人から資金やネットワークを募り、「健康を促進し、世界の安全を守り、弱い立場の人々を守る」という WHO が掲げる目的の達成を支援します。

OurCrowd は、2013年にイスラエルで創業されたベンチャーキャピタルで、現在、約2,900億円以上の資金をもとに、約400社の企業と43のファンドに投資をおこなっています。OurCrowd は WHO 財団と提携し、GHEF の出資先企業に対して、低・中所得国の政府機関、研究開発・製造・サプライヤー企業、国際機関などと連携する機会を提供し、出資先企業の成長を促進します。

GHEF は、世界の健康保健問題の解消の為にインパクトの創出と収益獲得を目指すファンドで、医療分野における画期的な技術を投資対象とします。また、投資家への競争力のあるリターンを提供と、医療への公平なアクセスの確保という目標のもと、医療業界におけるイノベーションの創出と医療業界全体への投資の呼び込みを促進します。OurCrowd と WHO 財団によって立ち上げられた GHEF は、OurCrowd の General Partner および GHEF の Managing Partner である Morris Laster 氏、GHEF

の Partner である Itsik Francis 氏、WHO 財団の CEO である Anil Soni 氏、Chief Impact Investment Officer（以下「CIIO」）である Geetha Tharmaratnam 氏が中心となり運営されます。

WHO 財団と OurCrowd の両社は、世界中の健康保健課題の解消を目指し、民間および公的の両方の協力を得ながら、投資先技術の効果の実証をおこないます。



【覚書締結の様子】

（左より、双日/廣瀬ヘルスケア事業部部長・Morris Laster OurCrowd General Partner および GHEF Managing Partner・HIROTSU/広津代表取締役・WHO Foundation/Anil Soni CEO と Geetha Tharmaratnam CIIO）

双日は、2017年4月にヘルスケア分野における社内での取り組みを集約し、専門部隊を新設することで同分野での取り組み体制を強化しており、病院 PPP（※）事業・クリニックチェーン事業などをトルコ、アジア・大洋州地域を中心に展開しています。

双日は、HIROTSU・WHO Foundation・OurCrowd・GHEF との戦略的提携を通じ、各社が保有する技術やネットワーク、アセットを活用して「N-NOSE®」の国際展開を早期に実現することで、健康で豊かな社会の実現に貢献していきます。

（※）PPP：Public Private Partnership（官民連携事業）

【参考】

■ 「N-NOSE®」とは

嗅覚に非常に優れた線虫 *C.elegans* が、人の尿中に含まれるがん特有の匂いを高精度に検知することを利用した、がんの一次スクリーニング検査。尿を提出するだけで、簡便・安価・高精度・全身網羅的に早期がんを調べることが可能です。線虫が反応することが確かめられているがん種は、胃がん/大腸がん/肺がん/乳がん/子宮がん/すい臓がん/肝臓がん/前立腺がん/食道がん/卵巣がん/胆管がん/胆のうがん/膀胱がん/腎臓がん/口腔・咽頭がんの 15 種類。

■ HIROTSU の概要

会社名	株式会社 HIROTSU バイオサイエンス
設立	2016 年 8 月
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
代表者	代表取締役 広津 崇亮
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
Web サイト	https://hbio.jp/

■ WHO 財団の概要

会社名	WHO Foundation
設立	2021 年
所在地	ジュネーブ・スイス
代表者	Mr. Anil Soni, Chief Executive Officer
事業内容	世界保健機関（WHO）が設立した慈善団体。世界の健康保健に関する課題の解決に対して資金とネットワークを提供し、「全ての人々が可能な最高の健康水準に到達すること」という WHO の使命の実現を支援
Web サイト	https://who.foundation/

■ OurCrowd の概要

会社名	OurCrowd
設立	2013 年
所在地	イスラエル・エルサレム
代表者	Mr. Jonathan Medved, Chief Executive Officer
事業内容	ベンチャーキャピタル、資産運用
Web サイト	https://www.ourcrowd.com/

【関連リリース】

2022 年 3 月 11 日付リリース [「HIROTSU バイオサイエンスと双日が資本業務提携」](#)

2022 年 11 月 11 日付リリース [「双日が社員とその家族のがんの早期発見を目的に「N-NOSE®」を導入」](#)

【本件に関する問い合わせ】

双日株式会社 広報部 03-6871-3404