【次世代地域ヘルスケア産業活性化ファンド】 Cranebio 株式会社に対する出資決定について

株式会社地域経済活性化支援機構（以下「機構」という。）と株式会社 AGS コンサルティングが共同で運営する「地域ヘルスケア産業活性化基盤株式会社」を無限責任組合員（以下「GP」という。）とする「次世代地域ヘルスケア産業活性化ファンド（以下「本ファンド」という。）」にて、Cranebio 株式会社（以下「Cranebio」という。）の第三者割当増資を引き受けることを決定しましたので、お知らせいたします。

Cranebio は、「ヘルスケアをもっと簡単に、もっと身近に」をビジョンに掲げ、フェムテック製品（女性向けのテスター内蔵生理用品）の開発と DNA オリガミ（※1）技術を用いた迅速検査キットの開発を手掛ける企業であり、高精度で安価、デバイスレスの製品を通じて医療の変革を主導することを目指しています。

フェムテック製品を開発するフェミニンテスター事業では、ユニ・チャーム株式会社（以下「ユニ・チャーム」という。）と共同研究開発を行い、女性のおりもの中に排卵予測に必要な黄体形成ホルモンが存在していることを発見し、その開発検証を応用した製品として 2023 年にユニ・チャームから「ソフィ 妊活タイミングをチェックできるおりものシート」の販売を開始しました。また、DNA オリガミ事業においては、DNA オリガミ技術を応用した新たな迅速検査キットの開発および社会実装を推進することで、各検査分野における現行の課題解決を目指します。たとえば COVID-19（新型コロナウイルス）に関しては、専門性の高い PCR 検査と、簡便性に優れた抗原・抗体検査のそれぞれの利点を融合させた、高精度かつ迅速な次世代検査手法の確立を目指しています。この技術により、検査場所を問わず短時間で信頼性の高い結果を得ることが可能となります。

当社が開発を行うホームケア製品群は、特に医療施設へのアクセスが限定される地域医療においては、より一層重要性が高まるものであり、また同時に医療資源や健康の質（QOL、Quality of life）を最適化できる可能性を秘めています。

機構は本ファンドからの出資を通じて、Cranebio の事業展開や製品の社会実装を支援、加速させてまいります。

なお、本ファンドは、有限責任組合員である秋田銀行グループとの連携のもと、秋田県内における新産業の創出および活性化に取り組んでおります。本件についても、秋田県内に拠点を構える Cranebio に対し、株式会社あきぎんキャピタルパートナーズが GP である「秋田市『未来応援』2

号ファンド(※2)」ならびに東北大学ベンチャーパートナーズ株式会社が GP である「THVP-2号ファンド(※3)」と共同出資を実施し、同社の事業拡大および成長支援を行うこととなりました。

今後も地域金融機関等との協働を通じて、次世代の医療・ヘルスケア産業の基盤構築、地域雇用の創出、ならびに医療提供体制の効率化および拡充に資する事業に対し、成長資金の供給を行うことで、今後も地域経済の活性化を支援してまいります。

(※1)DNA オリガミとは、2006年に報告されて以来、DNA ナノテクノロジー分野で注目を集めているナノ構造体の形成手法の一つで、DNAを折り畳み任意のナノ構造体を形成する技術のこと。下記写真の「大腸菌検査キット」は、DNAオリガミ技術を用いた大腸菌の発光検出試薬で、スマートフォンや汎用の発光測定装置を使用して、簡単に測定が可能。

(※2)秋田市『未来応援』2号ファンドとは、[秋田市中小企業振興2号投資事業有限責任組合](#)のこと。

(※3)THVP-2号ファンドとは、[THVP-2号投資事業有限責任組合](#)のこと。

投融資先の概要は以下の通りです。

企業名	Cranebio 株式会社
設立	2021年4月5日
本社所在地等	東京オフィス 東京都台東区上野3-2-2アイオス秋葉原 805号 秋田製造拠点 秋田県秋田市飯島穀丁大谷地 257番地 研究開発拠点 大阪府吹田市千里山東3-10-1 関西大学イノベーション創生センターB08
代表取締役	山本 大輔
事業内容	・フェムテック製品(フェミニンテスター)の開発等 ・DNAオリガミを用いた迅速検査キットの開発等
ホームページ	https://www.crane-bio.com/
製品	<p>妊活おりものシート(左) 大腸菌検査キット(右)</p> <p>The image shows two products. On the left is a package of 'YAMA' brand pregnancy timing pads, with text '妊活 タイミングを チェックできる おりものシート' and '5コ入'. On the right is the 'Lumitect Water Testing Kit (E. coli)', showing a smartphone displaying a blue light test result, a white testing device, and a box. Text above the kit says 'オールインワン検査キット Lumitect Water Testing Kit (E. coli) Lumitect 水検査キット(大腸菌)'. A list of features is provided: '抽出から解析まで3時間程度', '専門設備や知識は不要', 'スマホで測定・解析', and '細菌・ウイルスを数値化'.</p>

【次世代地域ヘルスケア産業活性化ファンドの概要】

機構ホームページをご参照ください。

<https://www.revic.co.jp/business/fund/40.html>

以 上

<お問い合わせ・ご相談の連絡先>

株式会社地域経済活性化支援機構 <https://www.revic.co.jp/>

〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-6-1 大手町ビル 9階

代表：TEL 03-6266-0310

地域活性化支援本部：TEL 03-6266-0590