

CVCファンド「KIRIN HEALTH INNOVATION FUND」が 独自の微生物データ活用でバイオものづくりに取り組む bitBiome 社へ出資 ～発酵・バイオ技術を用いた新たな価値創出を探索～

キリンホールディングス株式会社（社長 COO 南方健志）は、独立系ベンチャーキャピタル大手のグローバル・ブレイン株式会社（社長 百合本安彦）と共同で設立したコーポレートベンチャーキャピタル（以下、CVC）ファンド「KIRIN HEALTH INNOVATION FUND（キリンヘルスイノベーションファンド）」を通じて、bitBiome株式会社（代表取締役 鈴木悠司、以下、bitBiome社）に、2024年12月3日（火）に出資しました。

bitBiome社は、環境中の微生物遺伝子を解析し、産業に役立つ遺伝子を発見・改良する技術を持つ早稲田大学発のスタートアップ企業です。同社の技術により、複雑な微生物遺伝子を高精度に特定し、独自の微生物遺伝子データベースを構築しました。また、AIやロボティクスを活用して有用な微生物遺伝子や酵素を探索・改良し、バイオものづくり^{※1}の効率化を目指しています。2024年8月には海外企業と連携し、初の自社製品となる酵素のスクリーニングキット^{※2}を発売しました。今回の出資を通じて、当社の「発酵・バイオ」技術とbitBiome社の優れた微生物遺伝子データプラットフォームを組み合わせ、ヘルスサイエンス分野での新たな価値創出を目指します。

※1 バイオものづくりとは、細胞、遺伝子といった生物の構成要素を組み合わせ生命機能を人工的に設計することで、バイオの力を使って脱炭素やSDGsに貢献していく新たなものづくり。伝統的な食糧生産、化学合成による物質生産、エネルギー生産などを代替していくことが期待されている。

※2 トランスアミナーゼ酵素のスクリーニングキット [Enzyme Screening Kit | Twist Bioscience](#)

キリングループは、長期経営構想「キリングループ・ビジョン 2027」を策定し、「食から医にわたる領域で価値を創造し、世界のCSV^{※3}先進企業となる」ことを目指しています。その実現に向けて、既存事業の「食領域」（酒類・飲料事業）と「医領域」（医薬事業）に加え、キリングループが長年培ってきた高度な「発酵・バイオ」の技術をベースにして、人々の健康に貢献していく「ヘルスサイエンス領域」（ヘルスサイエンス事業）の育成を進めています。

※3 Creating Shared Value の略。お客様や社会と共有できる価値の創造

■ bitBiome 社について

bitBiome社は2018年に創業した早稲田大学発のスタートアップ企業で、微生物遺伝子データを活用したバイオ製品の開発支援や自社プロダクト開発を行っています。同社は、あらゆる環境中の微生物1細胞単位の革新的ゲノム解析技術、独自に収集した微生物遺伝子データベース、および最先端のAIやロボティクスを組み合わせた微生物遺伝子データを活用するための酵素探索・改変プラットフォーム技術など、バイオものづくりプラットフォームとしてのさまざまな技術を有し、それらの活用により、今後バイオものづくりプロセスの大幅な効率化につながると考えられます。



■ CVCファンド「KIRIN HEALTH INNOVATION FUND」について

当社は本CVCファンドを通じて、ヘルスサイエンス関連の先端技術や顧客体験の向上を実現するソリューションなどを対象とした、革新的な技術やビジネスモデルを有する国内外のスタートアップ企業へ投資を行っています。短期的なシナジー創出にこだわらず、中長期的な視点で価値創出が見込めるスタートアップを対象に、スタートアップ企業が持つ新たな発想や技術とキリングループのヘルスサイエンス領域の強みや資源を掛け合わせることで、お客様の生活を豊かにする魅力的な価値を創出していきます。



キリングループは、自然と人を見つめるものづくりで、「食と健康」の新たなよここびを広げ、こころ豊かな社会の実現に貢献します。

※添付資料 1枚：企業概要

■ 企業概要

(1) CVC ファンド「KIRIN HEALTH INNOVATION FUND」概要

名称	KIRIN HEALTH INNOVATION FUND (登記上の名称) KIRIN・GB 投資事業有限責任組合
投資対象	国内外のヘルスサイエンス領域に関連したスタートアップ企業
組成時期	2020年3月
運用総額	50億円
運用期間	10年間
無限責任組合員	グローバル・ブレイン株式会社

(2) グローバル・ブレイン株式会社の概要

会社名	グローバル・ブレイン株式会社
所在地	東京都渋谷区渋谷二丁目17番1号
代表者	代表取締役社長 百合本 安彦
設立	1998年1月
事業内容	ベンチャーキャピタル事業
URL	https://globalbrains.com/

(3) bitBiome 社の概要

会社名	bitBiome 株式会社
所在地	東京都新宿区早稲田鶴巻町 513 早稲田大学 121 号館 リサーチイノベーションセンター415号室
代表者	代表取締役 鈴木 悠司
設立	2018年11月
事業内容	微生物遺伝子の独自データベースを活用したバイオものづくりプラットフォームの提供および自社製品の製造販売
URL	https://bitbiome.co.jp/