

2019年7月11日

<報道関係各位>

ギリアド・サイエンシズ株式会社

当資料は、米国ギリアド・サイエンシズ社が、2019年7月11日（現地時間）に発表した英文プレスリリースを日本語に翻訳、一部編集したものです。正式な言語は英語であり、その内容ならびに解釈については英語が優先いたします。

ギリアドと **RENOWN INSTITUTE FOR HEALTH INNOVATION**、 非アルコール性脂肪性肝炎（**NASH**）に対する理解を深めるための 戦略的提携を発表

ギリアド・サイエンシズ（本社：米カリフォルニア州フォスターシティ、ナスダック：GILD、以下「ギリアド」）と Renown Institute for Health Innovation（IHI）（本社：米ネバダ州、以下「Renown IHI」）は7月11日、非アルコール性脂肪性肝炎（NASH）に対する理解を深め、治療薬の開発につながる可能性がある、遺伝学的ならびに電子的な健康データの収集と分析における戦略的提携について発表しました。

今回の提携およびライセンス契約にもとづき、ギリアドは Renown IHI に対して、NASH または非アルコール性脂肪性肝疾患（NAFLD）の患者さん 15,000 例と、ネバダ州の対照コホート登録者 40,000 例に対する DNA の配列決定および解析を行うための資金を提供することになります。

「タンパク質をコーディングした DNA の塩基配列と広範な電子健康記録データの組み合わせによって、NASH の発症とその進行に対して遺伝子や環境が果たす役割を掘り下げて分析することができるようになります。」と、ギリアドの研究開発部門のヘッド兼チーフ・サイエンティフィック・オフィサーのジョン・マクハチソン（John McHutchison, AO, M.D.）は述べています。「Renown IHI との提携によりこうした大規模なデータセットを解析することで、NASH の発症リスクに影響を与える遺伝的変異が同定でき、本疾患に対する新たな治療法の発見と開発を進めることが可能となります。」

Renown Health は、ネバダ州で最も包括的なヘルスケアネットワークであり、102 万人の登録患者の電子健康記録を維持管理しています。2016 年、Renown Health と Desert Research Institute は、米国ではじめての地域住民全員を対象とした健康状態に

関する研究プロジェクト **Healthy Nevada Project (HNP)** を立ち上げました。2017年には HNP は Helix との提携を開始し、すべての住民を対象とした健康サービスである Exome+™シーケンシングと住民参加型のツールの活用を開始しました。HNP は現在、Renown IHI、環境データと応用研究のグローバルリーダーである Desert Research Institute、パーソナルゲノミクス企業である Helix との提携を進めています。HNP は、州および全米にわたる住民の健康向上を目的として、遺伝学的、環境的、社会的、および臨床的データを組み合わせ、個人と地域社会の持つ健康ニーズに取り組んでおり、現在 40,000 人が HNP に参加しています。

「遺伝子配列と大規模なデータセットを組み合わせることで、NASH のような疾患を含む重篤な健康リスクを理解・特定する上で、大きな役割を果たすことが可能となります。私達は、ギリアドと提携し、本疾患とその複雑性をさらに理解していくことに大きな期待を持っています。」と、アンソニー・スロニム (Anthony Slonim, MD., DrPH) は述べています。「共同研究を通じて参加者の中で特定された遺伝的変異は、患者ケアの目的で参加者と共有することもできます。」

NASH について

非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) は、肝臓内の脂肪の蓄積、炎症、および肝細胞障害を特徴とした慢性肝疾患です。炎症および肝細胞障害により、肝臓内に瘢痕組織や線維化が生じ、最終的には肝硬変や肝臓癌に至ることがあります。NASH は、肥満および 2 型糖尿病を含む、ある特定の病態を有する患者でよくみられます。NASH 患者を対象として現在承認されている治療薬の数は限られています。

ギリアド・サイエンシズについて

ギリアド・サイエンシズは、医療ニーズがまだ十分に満たされない分野において、革新的な治療を創出、開発、製品化するバイオファーマ企業です。会社の使命は、生命を脅かす病を抱える世界中の患者さんのために医療を向上させることです。カリフォルニア州フォスターシティに本社を置き、世界 35 か国以上で事業を行っています。ギリアド・サイエンシズに関する詳細については、同社ウェブサイト www.gilead.com をご覧ください。

Renown Health について

Renown Health は、ネバダ、タホ湖、およびカリフォルニア北東部にサービスを提供する、地域運営・地域主体の非営利総合ヘルスケアネットワークです。Renown は、7,000 人以上の従業員を擁する、この地域最大の民間企業です。地域運営・地域主体の非営利かつ統合されたヘルスケアネットワークです。従業員は 7,000 人を超え、この地域最大の民間事業主の一つとなっており、3つの救急病院、リハビリ専門病院、この地域で最も総合的な医療グループと緊急ケアネットワーク、さらにはこの地域で最大かつ唯一の地方主体の非営利保険会社である **Hometown Health** で構成されています。Renown Health の取り組みは、従来のヘルスケアの範囲を超えており、地域社会の健康と福祉も含んでいます。Renown Health は、科学、研究、および遺伝学を通じてヘルスケアを向上することに力を注いでいます。具体的には、ネバダ州において、生活を向上させるべく地域社会の連携を確立し、ヘルスケアを向上させる革新的モデルを開発しています。詳細については、renown.org のウェブサイトをご覧ください。Dr. Tony Slonim (@RenownCEOTonyMD) 名のツイッターを

フォローしてください。

Helixについて

Helix の使命は、DNA を通じてあらゆる人がその生活を向上できるようにすることです。Helix は、DNA シーケンシング、バイオインフォマティクス、および個人の関与に関する包括的な専門知識を提供することで、ゲノムデータと臨床治療の統合化を加速し、全住民を対象とした大規模な健康プログラムの範囲をさらに広げています。同社独自の Exome+™ 分析—300,000 超の有益な非コーディング領域により増強したパネルグレードのエクソーム—を原動力として、Helix は医療制度に対し、医学的に重要な、命を救う可能性のある遺伝子情報の発見を可能にする、適応性のあるソリューションを提供します。さらに、個々の取り組みと発見を継続していくために、DNA を利用した一連の製品も提供しています。本社はサンフランシスコ・ベイエリアにあり、カリフォルニア州サンディエゴには、世界最大級の施設の一つとなる、CLIA 認定を受け CAP 認証を取得した次世代のシーケンシングラボを所有しています。さらに詳しくお知りになりたい場合は、www.helix.com をご覧ください。

Helix、Helix のロゴ、および Exome+ は、Helix Opco, LLC の登録商標です。

ギリアドの将来予想に関する記述

本プレスリリースは、1995 年米国民事証券訴訟改革法（Private Securities Litigation Reform Act of 1995）で定義される「将来予測に関する記述」に該当し、いくつかのリスク、不確定要素、およびその他の要因を含む場合があります。これには、両者がこの提携から潜在的利益を得られず、ギリアドが NASH の治療薬となる製品候補を創出、開発、および製品化できないリスクなどがあります。歴史的事実以外の全ての記述は、将来予想に関する記述とみなしてください。これらのリスク、不確定要素、およびその他の要因により、実際の結果が「将来予想に関する記述」と著しく異なったものとなる可能性があります。将来予想に関する記述のみに依拠することはお控えください。

これらのリスクやその他のリスクについては、米国証券取引委員会に提出している、2019 年 3 月 31 日を期末とするギリアド社四半期報告書（フォーム 10-Q）で詳細に説明しています。将来予想に関する記述は全て、ギリアドが現在入手できる情報に基づいており、ギリアドは将来予想に関する記述を更新する義務を負いません。

###