

2021年3月25日  
株式会社日立製作所  
SOPHiA GENETICS SA

## 日立と SOPHiA GENETICS がデータに基づく個別化・精密医療の推進に向けた 協業に合意

### ゲノムプラットフォームのグローバル展開や医療データ利活用の研究開発を実施

株式会社日立製作所(執行役社長兼 CEO:東原 敏昭/以下、日立)と、ゲノム分析プラットフォームを提供するヘルステック企業である SOPHiA GENETICS SA(本社:アメリカ合衆国マサチューセッツ州ボストン・スイス連邦ローザンヌ、CEO:Jurgi Camblong/以下、SOPHiA 社)は、医療機関や医薬品・バイオ医薬品企業などへ、ゲノムや画像などの医療データを活用したサービスのグローバル展開に関する長期的な協業に合意しました。日立のデジタルヘルスケアソリューションと SOPHiA 社の「SOPHiA DDM プラットフォーム」をグローバルに提供するとともに、両社で研究開発を行い、データに基づく個別化・精密医療を推進します。

日立はこれまで、ゲノムや医療、介護に関するデータの管理プラットフォーム、AI や分析技術を活用したサービスなど、付加価値の高いサービスを提供してきました。体外診断システム、粒子線がん治療システム、その他デジタル技術などの強みを生かしたヘルスケア事業を拡大していくことで、人々の QoL(Quality of Life)向上や持続的な社会の実現に向けて貢献しています。

SOPHiA 社が提供する「SOPHiA DDM プラットフォーム」は、多種多様で複雑な医療データから、AI や機械学習を活用し、臨床医や研究者が有益な知見を入手できるクラウドベースの SaaS(Software-as-a-Service)型分析プラットフォームです。医療機関はこれらの知見の共有により、診断法、治療法、医薬品などの開発プロセスを改善でき、より良い臨床的・科学的成果を得ることができます。

日立と SOPHiA 社は、本協業を通じて、患者の利益と支援をめざし、医療機関や医薬品・バイオ医薬品企業へソリューションをグローバルに提供し、データに基づく個別化・精密医療を推進します。両社は、がんをはじめとする多くの疾患領域において、安全な個人ゲノムデータの管理、最適な治療方針を決めるための知識活用、さらには創薬支援など、さまざまな協業可能性を検討していきます。まずは、主要な地域で、両社のゲノムや画像データ分析、AI といった専門技術を活用し、SOPHiA 社の「SOPHiA DDM プラットフォーム」、日立のがんゲノム医療の治療候補検索を支援するエキスパートパネル支援サービスといったデジタルヘルスケアソリューションのビジネス展開を拡大します。

株式会社日立製作所 執行役副社長 兼 ライフ事業統括本部長 小島 啓二は「SOPHiA GENETICS は、ゲノム解析をはじめとする個別化・精密医療市場のリーディングカンパニーの一つです。日立は、同社と長期的なパートナーシップを開始することで、両社の業界知識やノウハウを生かすとともに、データ分析や AI の技術を活用し、人々の生活の質を向上させるための革新的なソリューションを提供できることを大変喜ばしく思います。」と述べています。

SOPHiA GENETICS の CEO 兼創設者 Jurgi Camblong は「SOPHiA GENETICS はデータに基づく個別化・精密医療を通じて患者さんの治療成果を改善することを使命としており、臨床データの収集・分析やマルチモーダルな診断支援といった分野のグローバルリーダーであり、我々と同じ価値観を共有している日立とのコラボレーションを嬉しく思います。このパートナーシップによって、ビジネスを拡大し、より多くの患者さんの健康改善を支援していきます。」と述べています。

#### ■日立製作所について

日立は、IT(Information Technology)、OT(Operational Technology)およびプロダクトを組み合わせた社会イノベーション事業に注力しています。2019年度の連結売上収益は8兆7,672億円、2020年3月末時点の連結従業員数は約301,000人。日立は、モビリティ、ライフ、インダストリー、エネルギー、ITの5分野でLumadaを活用したデジタルソリューションを提供することにより、お客さまの社会価値、環境価値、経済価値の3つの価値向上に貢献します。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

#### ■SOPHiA GENETICS について

SOPHiA社は、世界中の健康と経済の向上をめざし、データに基づく精密医療の一般社会への普及を推進するヘルステック企業です。「SOPHiA DDM プラットフォーム」は、医療データを活用することにより、がんや希少疾患の予防に向けた高精度かつ信頼性のある臨床研究を可能とします。SOPHiA社の革新的なアプローチは、1,000以上の機関で活用されており、医療分野における新しい時代への進化を促進します。また、SOPHiA社は、MITテクノロジーレビュー(MIT Technology Review)のスマート・カンパニー50(50 Smartest Companies)に選出され、評価されています。

詳細：<http://www.sophiagenetics.com>

#### ■お問い合わせ先

株式会社日立製作所 ライフ事業統括本部 デジタルフロント事業部 デジタルヘルスケア本部  
事業開発部 [担当:荒木]

〒110-0016 東京都台東区台東一丁目30番7号 秋葉原アイマークビル

問い合わせフォーム：<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/general/form.jsp>

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---