

Karydo TherapeutiX 社との共同研究を開始 個人の生体情報・ライフスタイルに基づいた疾患の予防を提案 企業向けの社員健康管理サービス提供を目指す

長瀬産業株式会社（東京都中央区、代表取締役社長：朝倉 研二、以下「長瀬産業」）は、AI 技術を活用して全身の細胞や多臓器間のネットワークを“可視化”する技術を開発・提供する Karydo TherapeutiX 株式会社（東京都千代田区、代表取締役：佐藤 匠徳、カリウド・セラピューティクス株式会社、以下「カリウド社」）と共同研究契約を締結し、企業向けの社員健康管理サービスの開発を開始しました。

カリウド社は、生体の多器官連関ネットワーク（全身の器官同士のクロストーク）を見える化するアルゴリズムをコア技術としています。このたびの共同研究は、疾患関連の生体及び臨床マルチオミックス情報（※1）を活用し、個人の健康診断やライフスタイルの記録などから、動脈硬化や心筋梗塞など 27 の疾患の予兆につながる相関性（バイオマーカー）を新たに探索することを目的としています。共同研究後に実証実験、試作開発を行い、疾患予防を提案するアプリとして、まずは企業向けに提供を開始することを目指します。

長瀬産業は 2020 年 7 月からカリウド社と業務提携し、カリウド社が開発した基盤技術を国内外で独占的に営業・販売しています。今回の共同研究を通じ、NAGASE グループの幅広いネットワークを生かして健診データと組み合わせた予防事業への参入や、診断薬事業等への展開等、「人々が快適に暮らせる安心・安全で温もりある社会」の実現に貢献してまいります。

（※1）オミックス（Omics）は、ある対象に対する「網羅的情報」。例えば、人間の身体を構成する DNA、タンパク質、その他生体高分子、身体を構成する多種多様な細胞や器官（臓器）、身体の状態に関連する細菌叢（腸内・口腔内など）、生理的機能、疾患に関連するバイオマーカー、疾患の症状、生活習慣など、それぞれの対象の網羅的な情報を指す。マルチオミックスとは、複数のオミックスの集まりを指す。

■Karydo TherapeutiX 株式会社 概要

(1) 名称	Karydo TherapeutiX 株式会社（カリウド・セラピューティクス）
(2) 本社所在地	東京都千代田区
(3) 代表者	代表取締役 佐藤 匠徳
(4) 設立	2015 年
(5) 事業概要	疾病の早期診断・早期予防または先制医療・治療・コントロールを可能にする技術プラットフォームの開発及びシステムの提供
(6) URL	https://karydo-tx.com



◆本件に関するお問い合わせ先

長瀬産業株式会社 URL : <https://www.nagase.co.jp/>

<事業に関するお問い合わせ>

長瀬産業株式会社 NVC 室

TEL:03-3665-3601

<報道に関するお問い合わせ>

長瀬産業株式会社 コーポレートコミュニケーション本部 広報・ブランディング室

TEL:03-3665-3640