プレスリリース
発信元：Noster 株式会社
即日公開
発表日：2025 年 8 月 8 日

Noster リサーチ：Noster 株式会社と慶應義塾大学予防医療センターが腸内環境解析を活用した人間ドックサービスで連携

Noster 株式会社、グローバル展開を視野に、先進的なポストバイオティクス研究と臨床連携を融合した新サービスを提供開始。

京都に本社を構える Noster 株式会社（以下、「NOSTER」）は、2025 年 7 月より、同社が開発した腸内細菌とその代謝物を高精度に解析する技術を、慶應義塾大学予防医療センターの人間ドックサービス「パーソナライズド・ドック」のメニューに一部導入しました。この新技術により、腸内環境を基にした体質や疾患リスクの可視化と個別化された健康サポートが可能になります。

この革新的なサービスは、最先端の腸の科学を日常の健康維持に応用する重要な一歩となります。腸内環境に基づいた健康状態や疾患リスクを可視化することで、次世代の個別化ヘルスケアを提供します。

腸の科学から現実の健康支援へ
NOSTER は、ポストバイオティクス研究と独自のオミクス解析の専門性を活かし、世界の臨床医と連携しながら予防医療の可能性を広げています。疾病の兆候が現れる前に、自身の健康状態を理解し、適切に管理できるよう支援することが本サービスの目的です。

腸と健康をつなぐ革新的技術
人間の腸内には、1,000 種以上、100 兆個以上の微生物が存在し、これらは栄養素を代謝して「代謝物（メタボライト）」と呼ばれる化合物を生成します。近年、この腸内細菌や代謝物が免疫調整、体重管理、炎症制御などに大きく関与していることが明らかとなってきました。

NOSTER の独自技術による糞便解析：

- 腸内細菌叢の解析：

高度な DNA シーケンス技術により、腸内細菌の種類とバランスを評価。免疫力、アレルギー傾向、体質などの把握につなげます。

- 腸内細菌代謝物（ポストバイオティクス）の解析：

短鎖脂肪酸やアミノ酸由来化合物など、腸内細菌が生み出す主要代謝物を測定。疾患リスクの評価や生活習慣の改善に役立つ指標を提供します。

解析結果は、医師と共同で開発された健康チェックレポートとしてまとめられ、医師から直接レポート内容の説明、個別の健康リスクとその対策についての具体的なアドバイスを受けられます。

プロバイオティクスやプレバイオティクスに加え、NOSTER は近年注目されている「ポストバイオティクス（腸内細菌が生み出す代謝物）」の役割に注目し、この分野の実用化を先導しています。

慶應義塾大学との連携

NOSTER は「腸内菌叢と生命をつなぐ」をビジョンに掲げ、腸内細菌やその代謝物を活用した創薬や解析サービスの開発に注力しています。一方、慶應義塾大学予防医療センターは、「予防医療」という観点から病気になる前に健康上のリスクを見つけ、健康長寿社会を実現することを目指しています。

今回の連携では、最新の技術を活用し、病気の早期発見やリスク軽減を目指すサービスを提供します。これにより、人生 100 年時代を健康的に生きるためのサポートを実現します。

グローバル展開に向けて

日本国内での導入を経て、NOSTER は積極的に本サービスのグローバル展開を行います。海外の医療機関、研究機関、ウェルネス企業との連携を通じて、腸内環境に基づいた予防医療を世界に広げていくことを目指しています。

NOSTER のヘルスケア解析サービス

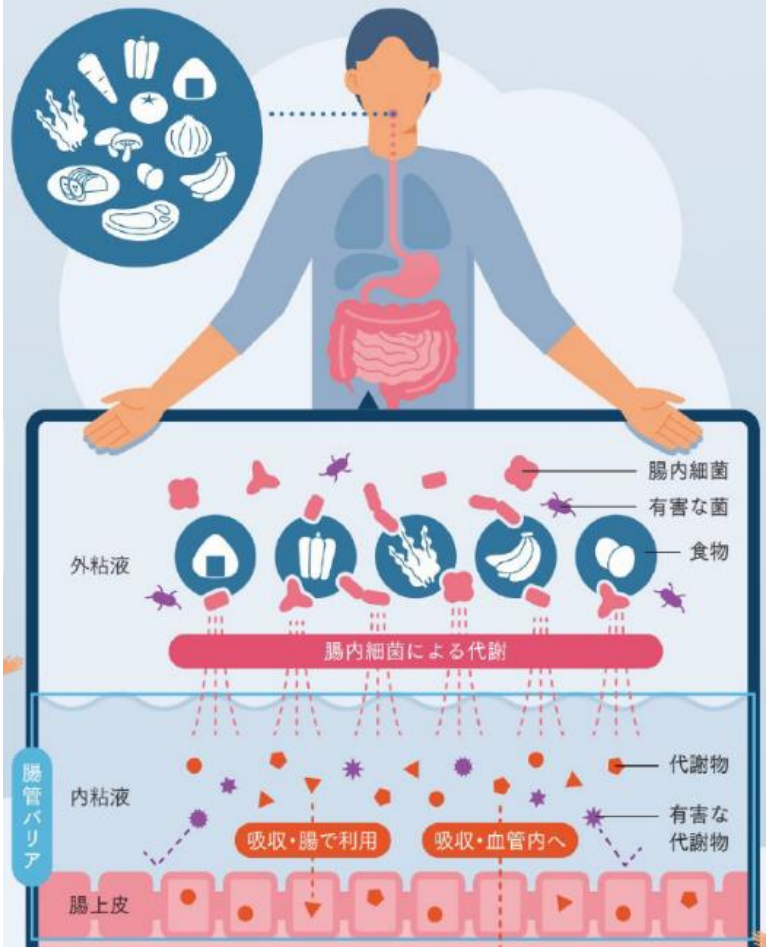
1. 腸内細菌叢解析サービス

DNA 解析により腸内細菌の多様性とバランスを評価し、個別の食生活・生活習慣改善アドバイスを提供します。

2. 腸内細菌代謝物解析サービス

短鎖脂肪酸、アミノ酸代謝物、脂質代謝物など、NOSTER 独自のデータベースに基づいた代謝物を解析。生活習慣病（例：肥満、糖代謝異常）のリスク評価と改善戦略の提案を行います。

両サービス共医師の監修のもとに開発を行っており、科学的かつ実用的な健康情報を提供します。



Caption：腸内細菌・代謝物が私たちの健康に影響を与える概念図

Noster 株式会社について

Noster 株式会社は、腸内細菌が産生する「ポストバイオティクス」に注目し、肥満、糖尿病、炎症性疾患などの予防・改善を目指したヘルスケアソリューションを研究・開発しています。大学や医療機関との連携を通じて、科学的根拠に基づいた革新的な製品と技術を提供しています。

名称　　：Noster 株式会社

代表者氏名：代表取締役 CEO　北尾浩平

所在地　　：京都府向日市上植野町南開 35-3

関連 URL　：　Noster 株式会社

https://www.noster.inc/jp/

本件についてのお問い合わせ先

Noster 株式会社広報担当：赤塚

Email: contact@noster.inc

TEL：　075-921-5303 ／ FAX：　075-924-2702