

9,147人分の腸内細菌叢データ分譲サービスを開始

医学・ヘルスケア・食品等の分野における腸内細菌叢データの研究利活用の促進

株式会社サイキンソー(本社：東京都渋谷区、代表取締役：沢井 悠、以下サイキンソー)は、研究支援サービス「Cykinso Research」のオプションとして試験的に実施していた9,147人分の腸内細菌叢の匿名加工情報の提供を、本日から正式に開始いたします。

Cykinso Research

背景

サイキンソーは「細菌叢で人々を健康に」を理念に掲げ、データサイエンスによって常在細菌叢と各種疾患、食習慣や運動などの生活習慣との関連を解析することで、個別に最適化された疾患予防・未病ソリューションを開発し、人々の健康増進に寄与することを目指しています。

そんなサイキンソーがこれまで培ってきたデータサイエンスのナレッジを活用することで、様々な分野の研究における細菌叢活用を促進していくことを目的に開始したのが、研究支援サービス「Cykinso Research」です。

腸内細菌叢と生活習慣や疾患との関連性に社会的な注目が集まるなか、医学やヘルスケアにとどまらない様々な研究分野での応用が期待されています。そこでサイキンソーは、これまで以上に幅広い分野における細菌叢データの利活用を推進すべく、自社で保有する9,147人分の腸内細菌叢の匿名加工情報の提供を決定しました。

サービス内容

研究支援サービス「Cykinso Research」は、累計 80 を超える研究機関や企業から研究・解析を受託し、細菌叢と疾患の研究や食品の高付加価値化試験など、細菌叢の研究を多方面からサポートしてきました。

また、試験的に実施していた匿名加工情報のデータ分譲サービスは、すでに血液腫瘍や脳神経疾患といった様々な領域で活用されるなど、サービスを通して複数の論文発表に貢献してきました。

この度、「Cykinso Research」のオプションとして、サイキンソーが持つ 9,147 人分の腸内細菌叢データの匿名加工情報の提供を正式に開始しました。さらに、性別や年齢でマッチングしたデータの提供にも対応いたします。

研究機関のみならず企業の研究開発部門など、産学を問わず幅広い業界での活用を想定しており、特に、医学・ヘルスケア・食品分野において親和性が高いものと考えています。

サイキンソーの匿名加工情報を活用した研究実績

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科

未破裂脳動脈瘤患者と破裂脳動脈瘤患者の腸内細菌叢を分析

Dysbiosis of Gut Microbiome Is Associated With Rupture of Cerebral Aneurysms

<https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.121.034792>

東北大学病院 血液内科・リウマチ膠原病内科

高安動脈炎における社会環境の異なる患者間に共通するディスバイオーシスの特徴

Common dysbiosis features between patients of different social environments in Takayasu arteritis:

<https://doi.org/10.1002/art.42438>

匿名加工情報利用者のコメント

東北大学病院 血液内科・リウマチ膠原病内科 白井剛志 様

腸内細菌叢は全身の免疫反応に関与し、自己免疫疾患の発症や維持に関わると考えられます。自己免疫疾患における腸内細菌叢異常の全容は解明されておらず、患者検体に加え適切な健常人データを使用した解析が必要です。サイキンソー社の匿名加工情報は、コントロールの適格化において非常に有益であり、高安動脈炎における腸内細菌叢異常が特定されました。このような検討により、診断治療を含む臨床還元が可能となる事を期待しています。

株式会社カネカ Pharma & Supplemental Nutrition Solutions Vehicle Supplement 部

弊社Floradapt乳酸菌の臨床試験に活用させていただきました。同乳酸菌群の腸内環境と効果への可能性を知ることができ、うれしく思っております。「腸活」「乳酸菌」の認知度が非常に高いので、自分の菌叢チェックが健康のバロメーターになり、予防・未病につながるようにMykinsoが広がることを期待しております。

マイキンソー (Mykinso) について

自宅で誰でも簡単にできる腸内フローラ（腸内細菌叢）検査サービス。有益菌の代表格として知られるビフィズス菌の他、乳酸産生菌や、酪酸産生菌、エクオール産生菌の割合もわかります。全国 1,000 件以上の医療機関で受けられる「マイキンソー プロ (Mykinso Pro) 」や乳幼児に特化した検査サービス「マイキンソー キッズ (Mykinso キッズ) 」も展開しています。



- ・サービスサイト：<https://mykinso.com/>
- ・紹介動画：<https://youtu.be/GtIXFi92RFA>

会社概要

「細菌叢で人々を健康に」を企業理念として、腸内フローラをはじめとする人体の常在細菌叢をデータサイエンスの力で解き明かし、ヘルスケアに貢献することを目指しています。

- ・会社名：株式会社サイキンソー
- ・設立：2014年11月19日
- ・所在地：東京都渋谷区代々木1-36-1 オダカビル2階
- ・代表者：代表取締役 沢井 悠
- ・主な共同研究先：大阪大学微生物病研究所
- ・HP：<https://cykinso.co.jp/>

問い合わせ先

■サービスに関して

Cykinso Research WEBサイトのお問い合わせフォームからご連絡ください。

[WEBサイト] <https://research.cykinso.co.jp/>

■プレスリリースに関して

広報 村上

080-8547-8408 pr@cykinso.co.jp