

## 口腔内フローラ検査サービス「マイキンソー オーラル」 4月から医療機関向けに提供開始 国民皆歯科健診時代に向けて腸内フローラ × オーラルケアのトータルヘルスケアへ参入

腸内フローラ検査サービス「マイキンソー (Mykinso)」を展開する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、「細菌叢で人々を健康に」というミッションの実現に向けて、腸内フローラや全身の疾患との関連が注目されている口腔内フローラを自宅で検査することができる新サービス「マイキンソー オーラル」を4月から医療機関向けに提供することをお知らせいたします。



### 開発背景

#### ～ 国民皆歯科健診時代に口腔内と腸内の両面からアプローチ ～

我が国においても超高齢化社会における社会保障費の財政負担が課題となっており、医療分野でも治療行為だけでなく日々の生活習慣を改善することで発症リスクを軽減したり、定期的に健診を受けることでリスクを早期に発見することが重要であると言われてしています。

そのような中、年代を問わず全ての国民が歯科健診を受けられる制度を目指す「国民皆歯科健診」が、2022年6月に閣議決定した経済財政運営の指針「骨太の方針」に盛り込まれたことで、オーラルケアと全身の健康や疾患との関連性が注目されるようになりました。

人体の常在菌から全身の健康や個人に最適化されたヘルスケアサービスを目指すサイキンソーでは、口腔内フローラと腸内フローラの関連性にいち早く着目し、口腔フローラの検査・解析を試験的に行ってきました。その実証結果から、全身の健康維持のために口と腸の両面から個人に合わせたヘルスケアを提供していくため、「マイキンソー オーラル」を開発しました。

### 口腔内フローラと健康について

#### ～ 口の中に数百種類存在する細菌が様々な疾患のリスクに ～

健康な人の口腔内には、約400～700種類もの細菌が生息しています。これを口腔内フローラと呼び、腸内フローラと同様に有用菌と要注意菌が存在します。口の中の汚れや細菌は、唾液のもつ自浄作用によって洗い流されますが、口腔内フローラのバランスが崩れ要注意菌が多くなると、口臭、虫歯、歯周病などの口

腔疾患の原因となります。さらに、それらの要注意菌が消化管や血中に入り込むことで、糖尿病、高血圧、脂質異常症、心疾患、認知症など様々な病気を引き起こす可能性があります。

## 「マイキンソー オーラル」とは

「マイキンソー オーラル」は唾液に含まれる口腔内細菌のDNAを解析することで、その方の口腔内フローラの状態を可視化・数値化する、累計 2,000 件以上の口腔内フローラの解析実績をもとに生まれた検査サービスです。

### ■ 「マイキンソー オーラル」でわかること

#### ・ 菌叢タイプ



口腔内フローラの状態から、よくメンテナンスができてい  
るか、歯周病やむし歯のリスクが高いのかがわかります。

#### ・ 口腔内フローラの多様性



口腔内フローラに様々な機能をもつ菌がバランスよく存在  
しているかがわかります。

#### ・ 有用菌、要注意菌の割合

| カテゴリ | 細菌名<br>略称 | 細菌名  | 保有率の平均<br>(保有率計) | 保有割合   |    |     |
|------|-----------|--|------------------|--------|----|-----|
|      |           |  |                  | 今回     | 前回 | 前々回 |
| 虫歯菌  | Sm        | S. ミュータンス<br><i>Streptococcus mutans</i>     | 0.32%<br>(48.7%) | 0.00 % | -  | -   |
|      | Ss        | S. ソブリナス<br><i>Streptococcus sobrinus</i>    | 0.62%<br>(14.5%) | 0.00 % | -  | -   |
| 歯周病菌 | Pg        | P. ジンジバリス<br><i>Porphyromonas gingivalis</i> | 1.90%<br>(55.6%) | 0.00 % | -  | -   |
|      | Tf        | T. フォーサイシア<br><i>Tannerella forsythia</i>    | 0.28%<br>(64.1%) | 0.00 % | -  | -   |
|      | Td        | T. デンチコラ<br><i>Tropaeum denticola</i>        | 0.12%<br>(15.4%) | 0.00 % | -  | -   |

乳酸菌などの健康に必要な有用菌や、むし歯や歯周病・口  
臭のリスクに繋がる要注意菌の割合がわかります。保有割  
合に応じて食事やオーラルケアなどのお勧めのアドバイス  
を提供いたします。

### ■ 商品概要

- ・ 商品名: 「マイキンソー オーラル」
- ・ 販売時期: 23年4月予定
- ・ 価格: 受診する医療機関によって異なります

「マイキンソー オーラル」の導入を検討している医療機関関係者様には、キャンペーンもございますので、下記までお問合せください。

[お問い合わせフォーム] <https://pro.mykinso.com/contact/new>

## 今後の展望

口腔内フローラのデータを大規模に収集することで、サプリや食品など、口腔内フローラのバランス改善に繋がるソリューション開発に取り組む予定です。また、これまで蓄積してきた腸内フローラのデータや生活習慣などのアンケートデータをと掛け合わせることで、腸と口の両面から健康増進へアプローチしていくことを目指します。

## 共同研究者の声

つじむら歯科医院グループ総院長 IDHA国際歯科衛生士学会長 辻村 傑 様

「口腔内フローラによる全身への影響において、悪玉菌が優位とされる細菌叢（クラスター）を有する人の場合、全身の病気を招いてしまうきっかけになっている事が解ってきています。またこの様な悪玉菌優位の細菌叢を有する人に対し、口腔内フローラを考慮に入れ善玉菌優位の細菌叢へ導く歯科でのアプローチにより、全身の疾患を抑えられることも多くの症例から確認できております。まさしく、『口は命の入り口』であり、数種類の病原菌だけを知るのではなく、その個体の細菌叢全体を知ることが今後の医療にとっても重要となります。国民皆歯科健診制度を契機に、国民の歯に対する健康意識が高まり、誰もがQOLを高く保てるようになることを願っています。」

## 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/>