



“Smart breath, Smarter prevention!”



Periodontal disease is the leading cause of tooth loss, affecting approximately 50% of adults worldwide. It is often described as a “silent epidemic” in healthcare reports.

Novel AI-based Breath Analyzer for Oral Healthcare



S-KIT

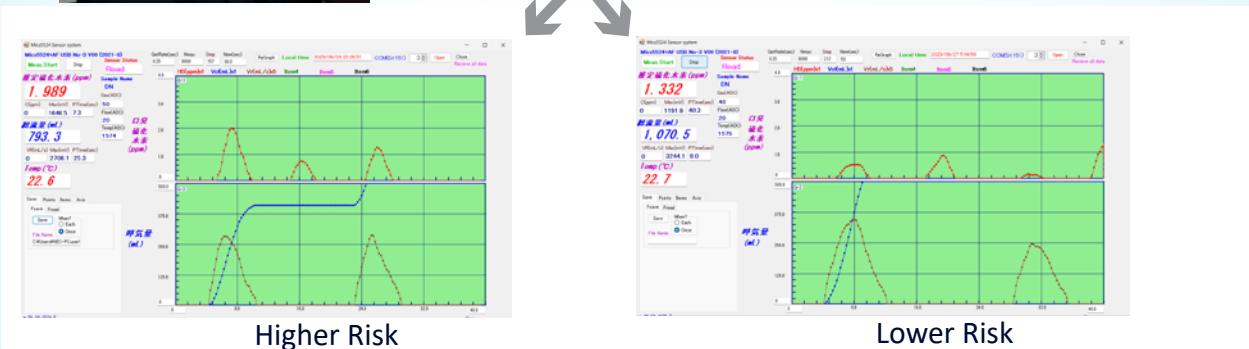
S-KIT is a novel, non-invasive medical micro-device that analyzes both breath (VSCs) and saliva in real time to assess oral health risks such as periodontal disease.

By enabling early detection, continuous monitoring, and data-driven risk assessment, S-KIT has the potential to transform how periodontal disease is screened, managed, and prevented.

Powered by MEMS sensing and AI, it provides fast risk evaluation—within 2 seconds—and visualized data through a mobile app linked to a cloud-based personal registration ID.



- Step 1: User exhales
- Step 2: MEMS sensors detect VSC gases
- Step 3: AI calculates risk levels
- Step 4: Results sync to smartphone



*The figures presented in the graphs above are for illustrative purposes only and do not reflect actual data.

Its compact, portable design and IoT connectivity make it ideal for home monitoring, preventive care, and remote oral health management. S-KIT is also applicable to animals, including pets.



Expected partners: Distributors and strategic partners



「お口 2 秒で歯周病チェック！」



S-KIT

歯周病は歯の喪失の主な原因であり、世界中の成人の約50%に影響を与えて います。医療レポートではしばしば「静かなる伝染病」と表現されます。

口腔ケアのための 革新的なAIベースの呼気分析装置



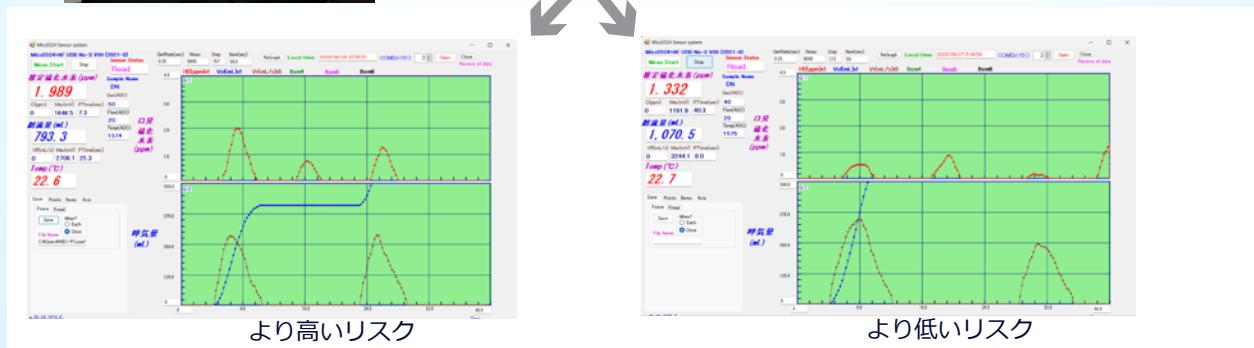
S-KITは、呼気 (VSC) と唾液の両方をリアルタイムで 分析し、歯周病などの口腔の健康リスクを評価する、 革新的な非侵襲性医療用マイクロデバイスです。

早期発見、継続的なモニタリング、そしてデータに基づく リスク評価を可能にするS-KITは、歯周病のスクリーニング、 管理、そして予防の方法を変革する可能性を秘めています。

MEMSセンシングとAIを搭載したS-KITは、2秒以内の迅速な リスク評価と、クラウドベースの個人登録IDにリンクされた モバイルアプリを通じて可視化されたデータを提供します。



ステップ 1 : 被検者が息を吐く
ステップ 2 : MEMSセンサーがVSCガスを検知
ステップ 3 : AIがリスクレベルを計算
ステップ 4 : 結果をスマートフォンに同期



※上記のグラフに示されている数値は説明のみを目的としており、実際のデータを反映したものではありません。

コンパクトで持ち運びやすい設計とIoT接続により、在宅モニタリング、予防ケア、 遠隔口腔管理に適しています。S-KITはペットを含む動物にも適用可能です。

事業拡大および研究開発加速化のため資金調達を実施中

求めるパートナー：販売代理店および戦略的パートナー



2026年01月06日