



2024年1月16日

お客様各位

株式会社マイクロン

Meracle社の日本市場開拓におけるマーケティング活動支援のお知らせ
～正しい吸入技術を補助するスパーサー (Whizz Spacer/Mobile application)～

株式会社マイクロン(以下、「マイクロン」、本社：東京都)は、Meracle Pte Ltd. (以下、「Meracle社」、本社：シンガポール)が、Whizz Spacer/Mobile application (正しい吸入技術を補助するスパーサー)を日本で発展・拡大させることを目的としたマーケティング活動をサポートすることをお知らせします。

Meracle社は、投薬を最適化するツールと、摂取量、状態、進行状況を監視するプラットフォームを提供することにより、患者、その介護者、医療提供者の慢性呼吸器疾患の管理と制御を改善することを目的に設立された企業です。Whizz Spacer/Mobile applicationは、喘息・COPD患者に投与される薬剤 (pMDI) の有効性を向上することができるように、正しい吸入技術を補助するスパーサーおよびリアルタイムかつ視覚的なフィードバックを提供するアプリケーションです。



喘息患者は日本で450万人以上*1いると推定されており、患者数は増加しています。しかし、治療の核となる吸入薬の使用に関しては、うまく吸入できないなどコンプライアンスの課題が依然として残っています。本製品を使用することで、喘息治療やCOPDなどの他の呼吸器疾患を含む吸入療法の精度とコンプライアンスの向上に役立つことが期待されています。特に治療が難しい小児や高齢者に対する吸入治療に効果が期待されています。

また、本製品は、シンガポールの医療機器認証を取得、欧州の医療機器認証 (CE マーキング) 及び米国 (FDA) の医療機器認証を申請中です。すでに、シンガポール・台湾・ヨ

ヨーロッパで検証・利用されています。

<スパーサーの機能>

吸入速度が足りている場合は緑色に、不足している場合は赤色に表示されるので確認が容易です。



<スパーサーと組み合わせて使用するアプリケーションの機能>

- (1) 吸入スケジュールの管理やリマインダーによるアラート機能
- (2) 月々の使用状況や適正吸入速度での使用率をレポート表示する機能
- (3) 薬の使用意欲を高め、進捗状況を把握しやすくするゲーム感覚のご褒美システム



本製品の詳細は、以下よりご覧ください。

- Whizz Spacer/Mobile application の詳細:

[Home - The Whizz improves the management of asthma \(meraclehealth.com\)](http://meraclehealth.com)

マイクロンは、Meracle 社が Whizz Spacer/Mobile application を日本で発展・拡大させることを目的としたマーケティング活動をサポートします。

- ・製薬会社等への紹介
- ・製薬会社等との共同開発支援
- ・医療機関への紹介
- ・医療機関との研究支援
- ・販売業者への紹介

マイクロンでは設立以来、「医用画像」を診断と治療の両面からアプローチし、医療全体への貢献をして参りました。「プログラム医療機器と診断技術の懸け橋」をテーマに立ち上げた新プロジェクト「INDICATE」(INnovative Diagnostic Imaging Capabilities Adoption To End-users delivers innovative imaging technology to your doorstep)では、AI搭載など、先進的な技術を持った画像解析技術の導入、紹介、提案を実施しています。日本国内にプログラム医療機器を導入したいという国内外の企業様と、先進的な技術に興味をお持ちの製薬企業・医療機器企業様との懸け橋になります。今後さらに医用画像に関連するデジタルヘルスケア技術の発展に貢献してまいります。

*1「喘息診療実践ガイドライン 2021」一般社団法人日本喘息学会, 2021/7/15

Meracle Pte Ltd. 会社概要

代表者	Melvin Loh, CEO & Founder
所在地	410 Jurong West St 42, #02-893 Singapore 640410
設立年月日	2018年4月1日
事業内容	投薬を最適化するツールと、摂取量、状態、進行状況を監視するプラットフォームを提供することにより、患者、その介護者、医療提供者の慢性呼吸器疾患の管理と制御を改善すること
URL	https://www.meraclehealth.com/

株式会社マイクロン 会社概要

代表者	代表取締役社長 佐藤 道太
所在地	東京都港区三田三丁目13番16号
設立年月日	2005年10月3日
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ・イメージング技術を活用した医薬品、診断薬、医療機器、バイオマーカー、AI搭載プログラム医療機器の開発支援 ・臨床開発支援（モニタリング、品質管理、イメージング・コアラボ業務、画像解析、読影支援等） ・PET薬剤の治験薬 GMP 製造支援 ・臨床開発に係るコンサルティング ・第二種医療機器製造販売業
URL	https://micron-kobe.com/

本件に関するお問い合わせ

株式会社マイクロン INDICATE担当

E-mail	indicate@micron-kobe.com
--------	--------------------------