



医療用ドラッグデリバリーと 美容分野に革新をもたらす 先進的なエアロゾル技術

INNOVATIVE INHALATION
PLATFORM SOLUTIONS



An acceleration program
that continues to face business, technology, and creativity
from three different perspectives.



ABOUT

会社概要

AeproMED

高度なエアロゾル技術と生体信号モニタリングを活用した医療および多機能美容デバイスの開発



POINT 01

振動メッシュ技術により熱を使用せず安定した出力が可能のため、薬剤が変化せず完全な状態で供給できる。



POINT 02

微粒子のサイズは均一かつ目的に合わせて調整可能。また、交換可能なカートリッジにより、多様な液体化合物に対応できる。



POINT 03

呼吸パターンに同期し、肺深部に効果的に薬物を送達。投与時間短縮や、投与量を最小限に抑え、副作用の軽減にも貢献。

STAGE

資金調達ステージ	Pre-A round
サービス/プロダクトステージ	Series A

MEMBER



Vicky Chang
CEO

革新的な考え方で分野を超えたチームをリード。組織拡大を目指し、スタートアップコンテストや国際企業との交流を行う。



Dr. Arvin H-T Li
Founder & Chairman

医薬品設計シミュレーションと物理ダイナミクスが専門。ICTサプライチェーンとバイオテクノロジーを統合し、同社を設立。

COMPANY PROFILE

企業名	AeproMED Innovation Co.,Ltd.
創業年	2022年
本社所在地	台湾 / 7F.-5, No. 66, Shengyi 5th Rd., Zhubei City, Hsinchu County 302041, Taiwan
WEB	https://www.aepromed.com/



CONFIDENTIAL

SOLUTION

技術・プロダクト

噴霧効率を高める 「AIRHYPERプラットフォーム」

計算し尽くされた噴霧技術

AIRHYPERプラットフォームは、噴霧中に発生する応力効果を正確に計算し、熱や光、微粒子間の剪断力の影響を最小限に抑えます。

呼吸パターンの計算技術を活用することで、多様な人々に最適な吸入効率を実現し、獣医学、医療、消費者向けに至るまで、

様々な製剤や送達方法に応じた製品を開発しています。

また、製品タイプごとにカスタマイズされたソリューションを提供することも可能です。

広い分野で応用が可能

様々な液体薬剤をエアロゾル化し、最適な分子形態に変換、正確に計算された気流を通じて肺の奥深くまで効率的に届ける適応周波数送達技術を備えています。

これに加えて、交換可能なカートリッジにより、

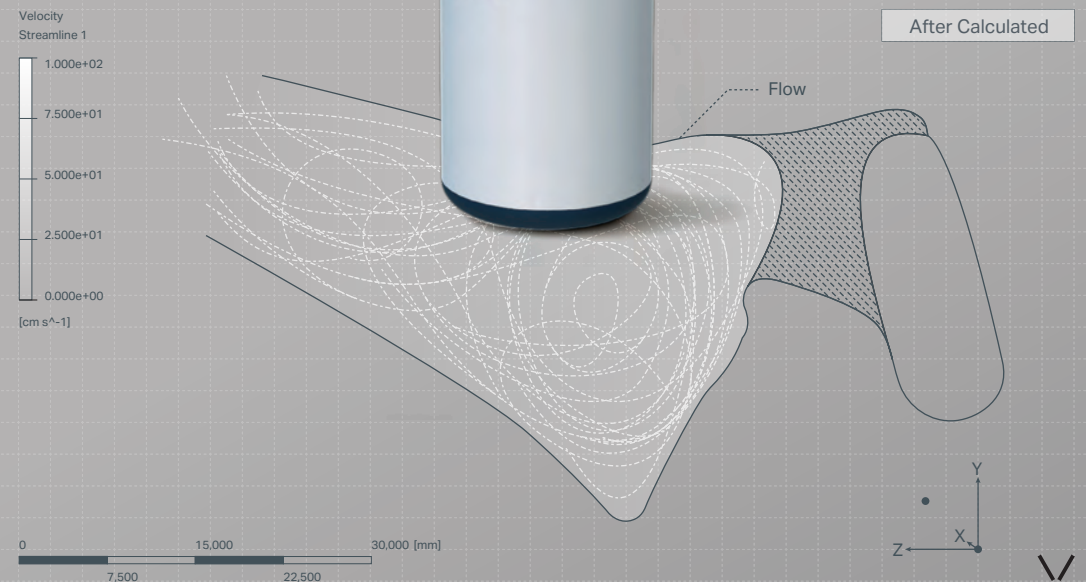
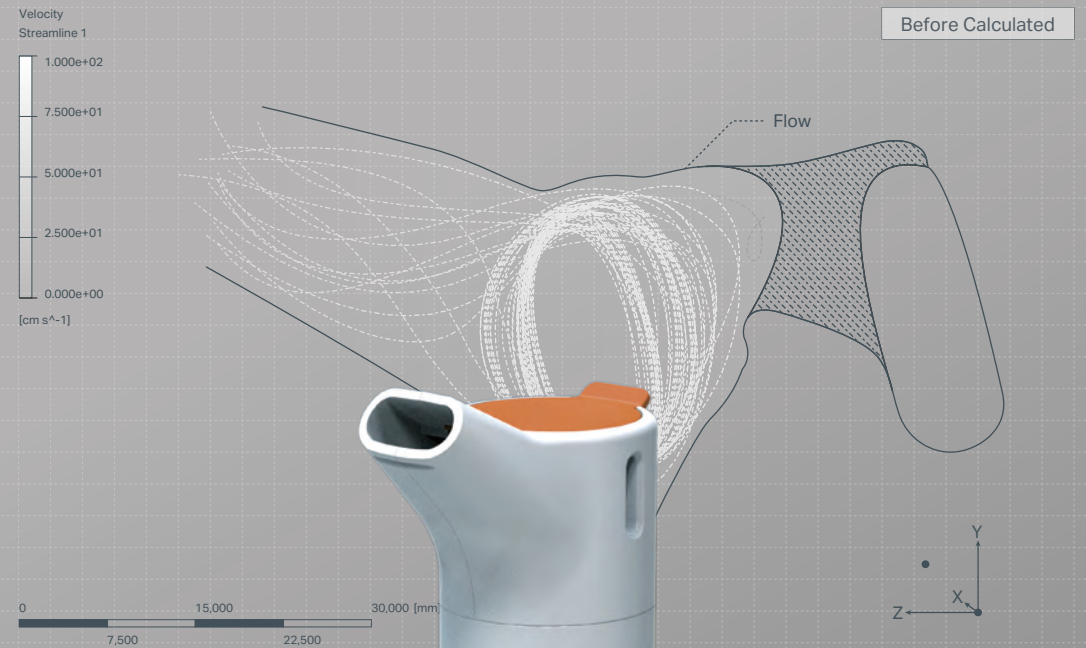
医療、美容、日常のあらゆるニーズに迅速に対応することができます。

また、コンパクトなデザインによって、携帯性と使いやすさも実現しています。

こうしたエアロゾル技術や機能面での利便性は、

医療業界だけでなく美容業界や日用品業界など、

幅広い業界で活躍することが期待できます。



ADVANTAGE

導入メリット

「AIRHYPERプラットフォーム」導入におけるメリット



FOR PATIENT

薬剤の量や副作用を抑え より効果的な噴霧

振動メッシュの技術により、加熱式の課題でもある「化学反応による薬剤効果の減少」をなくします。少ない量でも奥深くまで行き渡るため、過剰な投与が不要となり、副作用の発生リスクを抑えることができます。



FOR PHARMA

製薬における開発コストと リスクを軽減する

初期の製薬開発段階において、凍結乾燥粉末の分解や薬剤成分に対する噴射剤の影響など、製剤の安定性に関する懸念を払拭することができます。これにより開発コストを大幅に削減し、吸入薬試験の効率を高めます。



FOR OTHERS

ヘルスケアから美容まで 幅広い用途で応用可能

微粒子のサイズを調整するなど高品質なエアロゾル技術と、交換可能なカートリッジによって医療業界だけでなく美容業界や日用品業界などでも幅広い分野で応用することができます。

POTENTIAL

活用イメージ

最小限の使用量で、 最大限の効果を発揮する

#自然療法 #再生医療

アロマセラピー

吸入療法を通じて、感情、ストレス、睡眠の問題に効果的に対処します。

CBD（カンナビジオール）

最小限の吸入量で、痛みや睡眠障害、不安を迅速に和らげ、最大限の効果を引き出します。

再生バイオテクノロジー

エクソソームやPRP療法などの先進的な再生療法を組み合わせ、顔、頭皮、副鼻腔などの特定部位に対して均一な霧を届けることにより、再生医療の分野でも技術の幅広い応用が可能です。

AeproMEDが開発するエアロゾルの技術は、少ない量で広範囲かつ均等に噴霧できるため、資源の節約やコスト削減にも貢献できます。

※エアロゾルは人体に吸収されやすいため、高濃度のアルコールに変化した場合の影響を考慮し、衛生用品などの噴霧には使用しないことを推奨しています。



RECOMMEND

CBITからの推薦文

B

BUSINESS | 野村総合研究所 Consultant 西山実優

AeproMEDのAIRHYPERプラットフォームは、正確かつ効率的な薬物送達技術を提供し、医療分野での治療精度を向上させます。特に日本では、再生医療や高齢者ケアの需要が高まっており、パーソナルケアと医療技術の統合は、日本の医療機関にとって大きな価値を提供します。加えて、薬剤の使用量と副作用の軽減も期待でき、日本の医療コスト削減にも寄与します。

TECHNOLOGY | SRI Senior Managing Strategist, Emerging Technologies Amit Mulgaonkar, Ph.D.

ここで注目すべき2つのマクロトレンドがあります。それは、より個別化された薬物送達システムへの移行と、吸入薬に対する関心の高まりです。吸入薬は、医薬品の効果と投与の容易さから、長年にわたって大きな可能性を示してきましたが、エアロゾル化された製造や信頼性のある送達システムに関する課題が、広範な一般的普及を妨げてきました。肺へ、そして肺を介して直接治療を送達するための新たな技術は、非常に有望な開発分野です。

CREATIVE | StudioDetails Brand Director 斉藤奈央

台湾を拠点とするAeproMED社は、現在スケールアップの段階にあり、日本市場への進出を図り、さらなる成長を目指しています。AIRHYPERプラットフォームによるエアロゾル技術は、すでに医療分野で確かな実績を誇り、その信頼は美容や日用品といった多岐にわたる分野への展開も可能にしています。この技術力と積極的な事業展開を武器に、AeproMED社は世界中で大きな期待と信頼を集め、さらなる躍進を遂げることでしょう。

T

C



MESSAGE FROM STARTUP

スタートアップからのメッセージ

AeproMEDは、台湾の先進的なICTサプライチェーンの中核を担い、薬物シミュレーション、気体力学、プロセス管理といった分野の学際的な専門家が結集しています。

当社は、柔軟かつ高度なエアロゾル薬物送達プラットフォームの構築に取り組んでいます。バイオテクノロジーを活用した健康製品や新薬の開発を通じて、高齢者はもちろん、在宅ケアが必要な慢性疾患やがんの患者のQOLの向上を目指しています。

肺がん治療、再生医療、アンチエイジング療法、神経疾患治療に取り組んでいる場合は、ヘルスケアの未来をつくるAeproMEDの革新的な吸入プラットフォームソリューションをぜひご検討ください。

AeproMED stands on Taiwan's advanced ICT supply chain, bringing together cross-disciplinary experts in fields ranging from drug simulation to gas dynamics and process management. We are dedicated to building a highly flexible and professional aerosol drug delivery platform. By developing biotechnological health products and emerging medicines, we aim to enhance the quality of life for aging populations, as well as for patients with chronic illnesses and cancer who require home care. If you're working on treatments for lung cancer, regenerative medicine, anti-aging therapies, or neurological diseases, consult with AeproMED to explore innovative inhalation platform solutions that could help shape the future of healthcare.

AeproMED CEO
Vicky Y-T Chang





※ 当資料上における画像は、合成イメージを含みます。