

Co-Organized by

JETRO



BLOCK71 TOKYO STARTUP SHOWCASE

Apr 23 (WED) 13:00-14:00 JST





農業廃棄物とキノコの菌糸体を活用したレザー代替素材「Mylea」を開発、環境負荷の低減と循環型経済の実現を目指すスタートアップ

菌糸体（Mycelium）技術を基盤とした、環境に配慮した新素材の開発・製造・販売を行う。キノコ農家と協力し、農業廃棄物を効果的に再利用し、レザー代替素材を製造。環境負荷が低くサステナブルなこの新素材のアパレル（財布、バッグ、靴等）業界への応用や、自動車シートや住宅・インフラ等産業向けの開発にも取り組む。動物性由来のレザー製品の代替とすることで、レザー業界の脱炭素化を目指す。

Fashion for Goodを通じたグローバルブランドとの協業実績あり。

2022年7月、日本のキノコ関連企業（3社）と合併でMYCL Japan 株式会社を立ち上げ、生産・マーケティング活動に取り組んでいる。

参考：<https://www.youtube.com/watch?v=XRF34tXjrZ0>

ウェビナー内にて公開&解説



日本企業との協業・連携に向けた関心内容

設立年	2015年
代表者 (プロフィール写真)	Adi Reza Nugroho CEO & Co-Founder
所在地	Singapore, Indonesia, Japan
分野	Carbon Neutral, Materials
従業員数	21
ステージ/ 投資家	Pre-Series A/ Agfunder, Temasek Life Sciences Accelerator
ウェブサイト	https://mycl.bio https://www.mycljapan.com/



設立年 2022年

代表者
(プロフィール写真) Zaid Ahmed Khan
CEO

所在地 Singapore

分野 Healthcare, Retail
Agriculture, Fisheries & Food

従業員数 5

ステージ/
投資家 Seed/
NUS, Angel Investors

ウェブサイト <https://www.micloudtech.com>

独自の磁気管理で血流・筋肉弛緩を促進、 ユーザーの健康増進を目指すウェルビーイングスタートアップ

主力製品は、希土類鉱物（レアアース）を使用して穏やかな磁場を生成する小型デバイスで、枕の下に設置して使用。磁気管理技術に関する特許を日本を含む7カ国で複数取得済み（計16件）。期待できる効果は大きく以下の3点：

- 1) いびきの改善：喉の筋肉の血流を刺激し、口蓋筋の落ち込みを防ぎ、気道の閉塞を軽減。
- 2) 血中酸素濃度の向上：血流促進効果により、体内の酸素供給を改善。
- 3) 睡眠の質の向上：磁気作用により自律神経のバランスを整え、睡眠の質を向上。

磁気管理技術に関する特許を複数取得済み。日本を含む7カ国で16件の特許。

参考：<https://youtu.be/2vIXPE4tJ6o>

ウェビナー内にて公開&解説



日本企業との協業・連携に向けた関心内容

MIMO



設立年 2016年

代表者
(プロフィール写真) Witono Halim
CEO

所在地 Singapore

分野 Mobility, Logistics, Energy

従業員数 1

資金調達額/
ステージ Pre-Series A/
Singapore Good Design Grant,
bootstrapped

ウェブサイト www.mimomotor.com

世界初、「運べて、畳める」変形可能な電動スクーターを開発、 環境問題・都市の渋滞問題を解決するモビリティスタートアップ

フットレスト部分を折り畳むことで3秒でショッピングカート型に変形する世界初の電動スクーターを開発（特許取得済）。

小型ながら最大120kgの運転者と50kgの貨物を同時に運搬可能で、カーゴバイクに匹敵する積載力と安定性を備える。車体は自転車よりコンパクトで小回り性能に優れ、狭い路地や混雑したエリアでもスムーズに走行できる。都市部のモビリティ利用者（通勤・通学、買い物用途）、ビル内配送や工場内輸送、宅配や「ラストワンマイル」デリバリーなどに活用可能。専用設計のモーター&制御基板により高出力を発揮し、勾配のきつい坂道でも走破。着脱式バッテリーパックを採用しており、1充電あたり15～25kmの航続が可能。

参考 : <https://youtu.be/CJp-puBuMZU?si=kxmHEI7ZqMjkSP8M>

ウェビナー内にて公開&解説



日本企業との協業・連携に向けた関心内容



室内空気質(Indoor Air Quality)モニタリングのグローバルリーダー、リアルタイムデータとインサイトを通して、健康、安全と持続可能性、物件のESG価値、GRESBパフォーマンスの向上を支援

1台で13～16種類の環境パラメータを高精度に計測可能なIoTデバイス「uHoo Aura」と、そのデータを統合的に管理・分析するクラウドプラットフォームを自社開発。室内環境の包括的な可視化を実現し、ウイルス指数(特許取得済)やカビ指数(特許出願中)等、先進的AI解析機能を搭載し、健康リスクの早期検知と予防を可能とする。

APIを通じてスマートシティ基盤、ビル管理システム(BMS)、空調設備(HVAC)等と連携し、リアルタイムデータに基づいた屋内環境の自動最適化を支援。エネルギー効率の最大化、省エネ、CO₂排出量の削減に貢献する。

また、企業や施設のWELL、LEED、CASBEE等のサステナビリティ認証要件への対応やGRESBの評価向上をサポート。空気質の積極的な管理を促進し、環境負荷の軽減とウェルビーイングな空間づくり、持続可能性目標の達成に寄与するソリューションを提供する。

参考 : <https://youtu.be/tECrjJCX-54?si=sTeQWwJ8H2Rc4Rm2>



ウェビナー内にて公開&解説 日本企業との協業・連携に向けた関心内容

設立年	2015年
代表者 (プロフィール写真)	Dustin Onghanseng CEO
所在地	Singapore, Hong Kong, USA
分野	IoT & Software, Wellness, Energy
従業員数	22
ステージ/ 投資家	Series A/ Wavemaker Partners, Seeds Capital
ウェブサイト	https://getuhoo.com

登壇スタートアップとさらに詳細な打合せをしたい場合は、どうすればよいでしょうか？

ウェビナー終了後のフィードバックご回答時にチェックを入れていただくことで、個別にご紹介します。
詳細は当日フィードバックフォームをご覧ください。

ウェビナー中に登壇者に質問はできますか？

原則として、ウェビナー中には質問の時間を設けておりません。
ウェビナー終了後に個別に直接コミュニケーションをお取りいただければ幸いです。

スタートアップ基本情報スライド（本資料）は共有してもらえますか？

ウェビナー終了後のフィードバックにご回答いただいた方（希望者）にメールにて送付します。

ウェビナーはアーカイブ配信されますか？

終了後約2週間後に[J-Bridgeウェブサイト](#)にてアーカイブ配信します。視聴には無料のJ-Bridge会員登録が必要です。

本資料の利用についての注意・免責事項

本資料は、日本貿易振興機構（ジェトロ）シンガポール事務所、委託先企業、ゲストスピーカーが作成し、2024年9月に入手した情報に基づくものであり、その後の法律改正などによって変わる場合があります。掲載した情報・コメントは作成者の判断によるものですが、一般的な情報・解釈がこのとおりであることを保証するものではありません。また、本資料はあくまでも参考情報の提供を目的としており、法的助言を構成するものではなく、法的助言として依拠すべきものではありません。本資料にてご提供する情報に基づいて行為をされる場合には、必ず個別の事案に沿った具体的な法的助言を別途お求めください。ジェトロ、委託先企業およびゲストスピーカーは、本資料の記載内容に関して生じた直接的、間接的、派生的、特別の、付随的、あるいは懲罰的損害および利益の喪失については、それが契約、不法行為、無過失責任、あるいはその他の原因に基づき生じたか否かにかかわらず、一切の責任を負いません。これは、たとえジェトロ、委託先企業およびゲストスピーカーが係る損害の可能性を知らされていても同様とします。

なお、本資料は、ジェトロが海外スタートアップ企業等と共同でオープンイノベーション、協創事業を検討する日系企業に対して、個別の相談に応じて共有するものであり、ジェトロの許可無く、掲載内容の一部およびすべてを複製、ウェブサイト等への転載または配布、印刷など、第三者の利用に供することを固く禁じます。

本報告書に係る問合せ先：

日本貿易振興機構（ジェトロ）シンガポール事務所
Innovation Team（Email : spr_innov@jetro.go.jp）