



Future Food Foundry Pte. Ltd.

●ウキクサ (Wolffia) 生産技術の開発

知識
製造業
宣言

食料生産を「工業化」し、
持続可能なタンパク質供給を実現する

特徴

- ▶ 密閉型バイオリクターによる高純度タンパク質生産
- ▶ ウキクサ (Wolffia) を用いた次世代代替タンパク
- ▶ AI 制御による自動培養・収穫システム

解決したい課題、実現したい未来

Future Food Foundry はシンガポールのアグリテックベンチャービルダーです。Vidadeya ブランドとして密閉型ウキクサバイオリクターを開発し、気候変動や土地制約によるタンパク質供給の不安定性と、水面培養の汚染や品質のばらつきを解決し、農地に依存しない持続可能な食料生産モデルを実現します。

注力したい領域

- エネルギー・環境・資源
- 健康・医療・生活
- 食料・農林水産
- 海洋・宇宙
- 情報通信
- モビリティ
- インフラ・住宅

製品・サービス、強み

世界最小・最速成長の植物「ウキクサ (Wolffia)」を活用した次世代タンパク質生産技術を展開しています。独自の密閉型バイオリクターで外部環境から完全に隔離して培養し、高い純度と安定性を実現します。大豆の約 30 倍の成長速度を誇り、乾燥重量比 50% 以上のタンパク質を含有する点が強みです。機能性食品や栄養補助食品向けに、高品質な次世代素材として提供します。



密閉型ウキクサ培養装置のモジュール

コミュニケーター
からひとこと



櫻井 はるか

Future Food Foundry はシンガポール発のアグリテック企業として幅広い技術知見を持ち、バイオ・工学・AI を融合し食料生産の工業化に挑んでいます。日本企業の製造技術や機能性食品開発の知見と掛け合わせ、新たな食の価値創出に向けた共創パートナーを求めています。

■ 会社概要

代表者 Leo Musatov

創業/設立 2022 年

資本金 1,680,000 SGD

事業内容 アグリテックプラットフォーム
の構築

従業員数 50 名

所在地 Singapore | 10 Anson Road, #29-09 International Plaza, 079903 / UAE | 1311 Goldcrest Executive Tower, Cluster C, Jumeirah Lakes Towers, Dubai

WEB www.futurefoodfoundry.com



密閉型ウキクサバイオリクターのパイロット版