

## 事業の特徴

### 1. BSF活用の先駆けとして独自のモデルを構築



BSFを活用した小規模農家と異なり、BSFの生物変換の先駆者として、社内IPを活用し、多様な廃棄物量に適した拡張可能なソリューションを提供しており、コスト効率の高いビジネスモデルを構築している。

### 2. 複数の事業を同時展開



1. EMBC事業：移動式バイオコンバージョンシステム
2. バイオ廃棄物変換プラント
3. 動物飼料（キャットフード）

### 3. 環境への貢献



ブラック・ソルジャー・フライの幼虫を利用して、食品廃棄物を効率的に処理し、有機副産物にアップサイクルしており、食品廃棄物の焼却を避けることで、CO2排出を大幅に削減し、環境保護に貢献している。

## マッチングニーズ

求める  
都内企業像

- 既存のBSF会社または昆虫会社
- 廃棄物管理会社
- 食品・飲料メーカー及び潜在的な動物飼料引取手

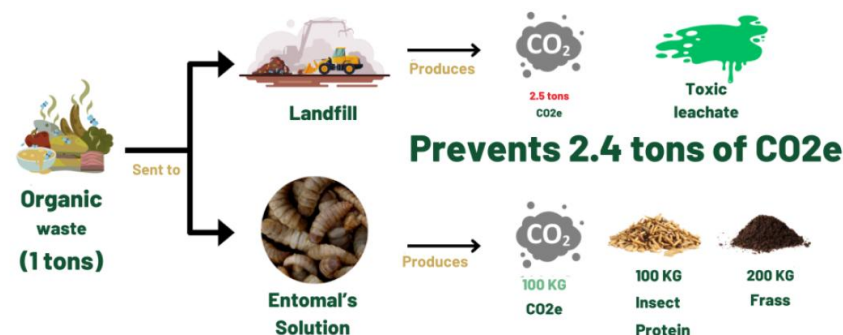
実現  
したいこと

#### 販路拡大・共同開発

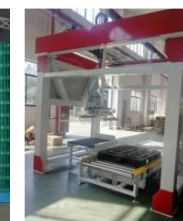
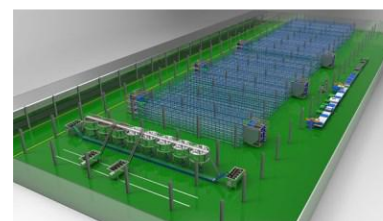
- 1日5トンの処理能力を持つパイロットプラントの設置（食品廃棄物／有機廃棄物用）

## 事業概要（サービス／製品）

- BSFの優れた能力を活用した、持続可能な廃棄物管理事業
- BSFバイオコンバージョンを通じて廃棄物を貴重な資源に変換することで、循環型経済を推進し、炭素排出量を相殺する
- EMBC（コンテナ搭載型、バイオコンバージョンシステム）
- バイオ廃棄物変換プラント（スーパー、ショッピングモール他向け）
- 動物飼料・製品（キャットフード、飼料）



▲ Black Soldier Fly (BSF)  
アメリカミズアブ



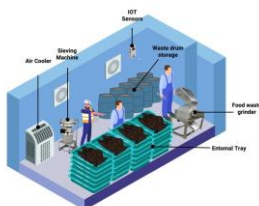
## 事例

### 実施概要

#### EMBC (Entomal Mobile Bio-Conversion System)

### 詳細

- EMBCを輸送コンテナに収容し、食品廃棄物を高蛋白質の昆虫飼料と栄養豊富な肥料に返還するソリューションを開発



### 関連URL

詳細 : <https://entomal.com/embc/>

### 実施概要

#### SusHi Tech Tokyo 2024で東京都特別賞を受賞

### 詳細

- 東京都が主催するアジア最大級のスタートアップイベント「SusHi Tech Tokyo Global Startup Program」のピッチコンテストに参加し、東京都特別賞を受賞



### 関連URL

詳細 : <https://techable.jp/archives/234460>

## 会社概要

### 業種分類 : 製造業・環境

HP : <https://entomal.com/>



### 日本への進出体制

日本支社有無	無	日本語対応	不可
日本での検討状況	SusHi Tech2024に出展し、特別賞受賞 現在、都内における展開のパートナー探索中		
その他			

### 会社概要

社名	Entomal Biotech Sdn. Bhd.		
会社HP	<a href="https://entomal.com/">https://entomal.com/</a>		
所在地	 マレーシア		
設立年	2019	従業員数	9名
資本金	約8200万円	出資	<ul style="list-style-type: none"> <li>設立者80%</li> <li>VC20%</li> </ul>
主な事業内容	廃棄物（生ごみ）の資源化による循環型経済実現 （温室効果ガス削減、廃棄物削減、自然食品・有機堆肥生産）		
事業パートナー・主要顧客	EMBC: 大学、リサイクルセンター他 廃棄物処理: イオンマレーシア、ヒルトン、マリオット他 製品: キャットフード、飼料		
海外展開状況	マレーシア本国のみ		
資金調達実績	245万MYR（約8千万円）		