

## 製品/サービスの概要：

### 説明：

AIoTワイヤレス&スケーラブルなモジュラーシステム、フルスペクトルの育成LEDライトを水質と気体のパラメータとしてAI監視カメラを統合的に制御するスマート農業ソリューション。AI監視カメラ、オゾン発生器、ポンプ、魚の給餌器、流体流量及び液位などの関連機器の制御を実現する。水耕、アクアポニックス、養殖や水処理などに応用できる。

AI 管理プラットフォームは、運用上のリスクを特定、評価、および防止するためのフレームワークを提供し、それらを実行可能な洞察、アドバイス、および成長するノウハウに変換します。



## 製品/サービスのイメージ図



## 効果/メリット：

本システムはモジュール方式による詳細な制御機能を提供できるほか、映像・音波識別の追加機能がある。AIによる処理で、操作者に対しレベル別の警告や警報を通知する。経済的な方法により、集約水生農業分野における操作リスクを大幅に減らし、多岐にわたるシステムの故障を失くし、システムの生産効率を向上させる。また、保険会社の保障も得られやすくなり、産業の急速な拡大を後押しする。

## 実績：

- ◆ 当社はSimuGro開発案によって、2018年度高雄市による地方型SBIR計画において優良企業に選出された。
- ◆ 中東の通信業者とアクアポニックスIoTソリューションのサプライヤー契約を締結した。
- ◆ サウジアラビアの植物工場より水耕IoTシステムの受注を獲得した。
- ◆ SimuGroをスイスの室内養殖プラットフォーム業者と統合し、戦略提携を結び、モジュール方式の都市農業AIプラットフォームを共同開発した。
- ◆ SimuGroがドイツの室内水産養殖FRESH Völklingen GmbHに採用された。
- ◆ 日本IoT Newsにて記事→  
<https://iotnews.jp/archives/124949?fbclid=IwAR0cINn0fP2ESU2wCzrMtnGLA5xWqmGHRXinN8V7c0mWIWoKH3GjP4IsN9I>

## 希望する協力対象&方式：

- 温室水耕/室内養殖関連の販路を有するSI業者
- 水槽設備業者/活魚運送業設備の代理店
- 水処理設備業者 (B toB toG)