



Agrinome Lab

株式会社アグリノーム研究所

● 農に関する研究開発事業

知識
製造業
宣言

豊かな一次産業を後世に繋ぐ

特徴

- ▶ 農業生産現場のデータ化と活用
- ▶ 農業技術を新しくデザイン・実装
- ▶ 栽培環境と植物生理データをよりDeepにHack

解決したい課題、実現したい未来

300年先も人類が豊かな農業を営める社会を築くために、近未来の農業技術をデザイン・実装し、全人類の胃袋を美味しく満たしていきます。気候変動の影響を受けても、産地を移動させずに、地元で好きな作物の栽培を続けられるよう、露地施設問わず環境調節技術とエピジェネティックな植物生理変化技術を編み出していきます。

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

多様な作物の実栽培現場に精通し、自ら農業を実践しながらセンシング技術や栽培技術の開発・評価を受託しています。また、世界に先駆けてプロダクトリリースしたコンパクトで低消費電力型のカメラ付き気象計『KAKAXI』は、SIM通信を介して世界中の農業シーンと気象データの遠隔モニタリングを可能にします。現在、栽培環境と植物生理データをよりDeepにHackするため、次世代型『KAKAXI』を開発中。計測装置の組み込み作業負荷を無くし、解析・制御に注力できるようにします。



KAKAXI：タイムラプスカメラと温湿度センサ、日射センサを内蔵。多様なセンサ類を接続可能な『KAKAXI mini』も近日リリース予定

コミュニケーター からひとこと



井上麻衣

植物工場を活用した比較試験や、小ロットの食品の粉末加工試作も可能で、農業・農学のこれまでの知見を大いに応用して刷新していこうとしています。畑のイメージにとらわれずに、さまざまな技術との掛け合わせができることを期待しています。

■ 会社概要

代表者 …… 宮内陽介 / 西岡一洋

創業/設立 …… 2016年11月29日

資本金 …… 1,000万円

事業内容 …… スマートセンシング事業、ドローンサービス事業、ワイナリー事業、植物工場・粉末化事業

従業員数 …… 1名

所在地 …… 東京都墨田区八広 3-39-5 ライオンズマンション墨田 101 アグリガレージ

その他 …… ドローンを用いた事業も行うため、二等無人航空機操縦士の免許を取得しました

WEB …… <https://agrinome.jp/>



上尾アグリロボットフィールド：理論と実践の往還

上記企業との連携希望などのお問い合わせ先 ▶ kmc@lnest.jp (窓口：リバネス)