

## 農作物の生育管理手法の確立へ ナイルワークス「農と食の展示・商談会 2024/埼玉県農商工連携フェア」に出展

株式会社ナイルワークス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：小嶋 康弘、以下「ナイルワークス」）は、2024年2月7日(水)にさいたまスーパーアリーナ コミュニティアリーナで開催される「農と食の展示・商談会 2024/埼玉県農商工連携フェア」に出展し、生育管理をサポートする「アグリ・アシストサービス」を紹介いたします。

### 見どころ！生育管理手法のソリューション事例

センシングドローンで農地の広範囲な観察を高速かつ詳細に実施し、撮影画像の AI 解析により、穀物・野菜等の生育状態から病害検出まで、多岐にわたる作物の解析ニーズに対応しております。農業・食品関連企業、自治体・大学との取り組みなど、生育管理手法の確立に向けたソリューション事例を紹介いたします。

#### ■ ソリューション事例

センシングデータを活用した水稲直播栽培：水稲生産の低コスト化

病害検出：農業関連試験の効率向上

生鮮品の収穫予測：食品ロスの削減

雑草検出 AI：除草剤の使用量削減

#### 生育分析

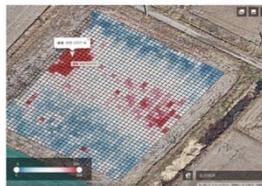
##### 直播水稲の苗立ち分析

ナイルワークス独自の作物フェノタイプング技術を直播水稲栽培に活用。近接センシング・AIにより、播種・苗を検出し、苗立ち率を分析・改善。



##### 01 均平度

ドローンでセンシングし、均平度を分析。均平が必要な箇所を特定。



##### 02 播種数

画像認識により播種数をカウント。播種ムラを数値化。データに基づき播種方法を改善。



##### 03 苗立ち数

画像認識により苗立ち数をカウント。播種数と苗立ち数から圃場内の苗立ち率分布を算出。

#### 病害検出

##### ブドウの病気の兆候を検出

ナイルワークスのマルチスペクトルカメラ撮影で、画像から病気・異常の兆しを検出。



灰色かび病



## 出展概要

- 【展示会】 農と食の展示・商談会 2024/埼玉県農商工連携フェア  
【日時】 2024年2月7日(水) 10:00~17:00  
【場所】 さいたまスーパーアリーナ コミュニティアリーナ  
〒330-9111 埼玉県さいたま市中央区新都心8  
JR 京浜東北線・JR 上野東京ライン (宇都宮線・高崎線) さいたま新都心駅から徒歩 3 分  
【小間番号】 J-17

- 「農と食の展示・商談会 2024/埼玉県農商工連携フェア」オフィシャルサイト  
<https://noutoshoku-saitama.com/>

### ■会社概要



- 会社名： 株式会社ナイルワークス  
設立： 2015年1月  
所在地： 東京都千代田区神田錦町一丁目4番3号  
代表者： 代表取締役社長 小嶋 康弘  
事業内容： 農業用ドローンの開発、製造、販売  
デジタル農業・農業 DX における技術開発、サービス提供  
農作業マッチングサービスを提供  
URL： <https://www.nileworks.co.jp>

以上

本件に関する問い合わせ先  
株式会社ナイルワークス 広報  
TEL:03-5577-3071 Email:pr@nileworks.co.jp