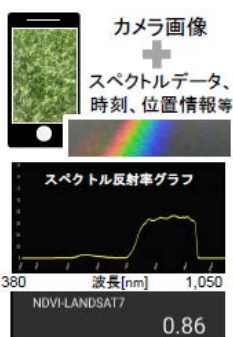


○ほ場・施設環境モニタリングのみ

<(株)ポーラスター・スペース>

スマホ一体型分光器【スペクトルキャッチャー】



【対象営農類型】

水稻	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

252,912円/2年レンタル(税込)

本体+スマホ+サービス料+通信料

3GB分を含みます

スペクトル計測データ解析結果(CSVファイル)、反射率グラフを提供します

- 角度・方位・時刻によって変動するスペクトルをスマートフォンの画面で対象物を確認しながら計測できる小型分光器。
- 葉の葉緑素など植物の健康状態、水の懸濁度、栄養度、土壌分析(オプション)を計測可能。
- NDVI等の植物活力度の値を表示し、サーバーに記録、後から閲覧可能。

特許取得済

特許第6342594 国際特許番号PCT/JP2017/029791

📞連絡先

 POLAR STAR SPACE
(株)ポーラスター・スペース 技術部

03-5542-1272

 J-Startup

pss_cs@polarstarspace.com

<https://polarstarspace.com/>

【実施事例】

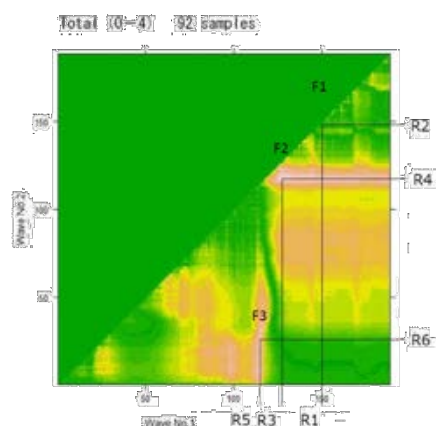
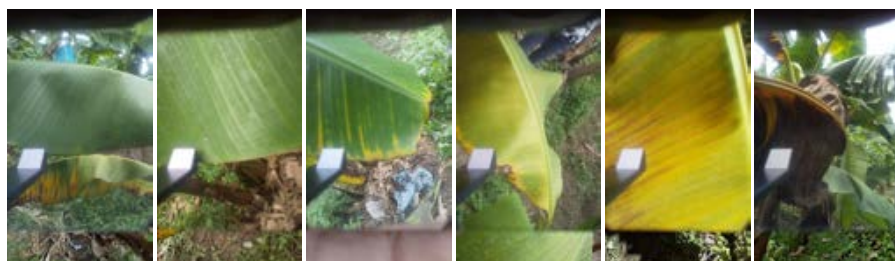
バナナ農園



【事例説明】

- フィリピン・ミンダナオ島において、大手バナナ農園企業と協業、葉のスペクトルから病気(新パナマ病)を早期発見する戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)を実施
- 様々な健康状態の葉のスペクトルを計測し、データベースを構築
- データベースを分析することで、病気に対して高い相関を示す波長を特定

健康 ← → 重症



<NEXT(株)>

【 統合環境制御機 温調みつばち 】

生産者のわがままめいっぱい詰め込みました



【製品説明】

- 既にお持ちの温室に後付けすることで最新型のクラウド環境制御が実現できます。
- 施設園芸分野のトップランナーが蓄積した制御ロジックが組み込まれています。
- クラウドで遠隔制御をしたり、現場のスタッフでも操作しやすいインターフェースです。

【これまでの実績、利用者の声】

- 圃場にいる時間が少なくなり土日が休めるようになった （福岡県生産者）



【対象営農類型】

水稻	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】

¥150万円/年～（税込み）

📞 連絡先

NEXT(株)
デジタル営業部
TEL:042-523-1177
n.choji@nextkk.co.jp
<https://nextkk.co.jp/>

【実施事例】



無線式 センサー



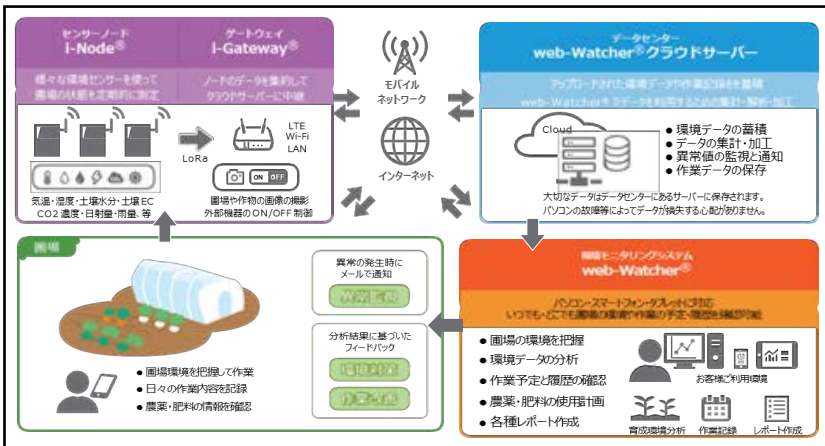
【事例説明】

- 既存のハウスへの入れ替え（後付け）の事例。各設備はそのまま流用し、最新のクラウド型環境制御を実現。
- 圃場解放率が30%向上し、余暇・休暇が取れたり、出張に行けるようになった。
- スマート農業化の進む学校、自治体における導入が増加。
- 多様な制御を設定できるクラウド型プロフィールを備えており品目変更についても柔軟に対応。学校や農業法人様における各圃場の集中管理を実現。

<(株)NPシステム開発>

環境モニタリングクラウドシステム【web-Watcher®】(再掲)

NPsystem



【対象営農類型】

水稲	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】(概算)

モニタリング機器導入費用 ¥ 400,000~ (税込み)
ランニング費用 ¥ 50,000~/年 (税込み)

連絡先

株式会社NPシステム開発 新規事業部
TEL: 089-994-6294(直通)
komatsu@npsystem.co.jp
<https://www.npsystem.co.jp/>

【製品説明】

- 環境モニタリングとあわせて、作業日報データと資材コストを記録でき、圃場ごとの収益も分析することで利益計算が容易になり、人員、圃場規模など経営内容の検討に利用可能。
- 柑橘場面では画像解析AI選果機「太助シリーズ」で収穫物の結果データも登録可能。
- 結果と環境・作業・生育のデータと組み合わせることで、環境と生育の関係や圃場毎の特性を把握し、翌年の作業内容への気づきに活用できる。
- 「web-Watcher」上で操作する遠隔自動灌水システム「web-ドリッパー」で日々の灌水作業労力を大幅に軽減。灌水データと降雨データを並べてカレンダーに表示。
- 経験・勘に依らない、数値データを基にした収益改善点への気づきによって、「安定収量」「品質向上」を実現。

【これまでの実績、利用者の声】

- 環境と生育状況に応じた圃場管理が出来、特に防除のタイミングを計るのに利用できた。
- 別圃場で作業中に、システムからの高温アラートを受けたハウス内の植物体温度を下げるため、緊急で遠隔灌水して品質低下を防ぐことができた。等

【実施事例】

環境モニタリング装置



環境モニタリングシステム「web-Watcher」



遠隔自動灌水システム「web-ドリッパー」



画像解析AI選果機「スーパー太助」



【事例説明】

- 令和元年度からのスマート農業加速化実証プロジェクトで愛媛県内の8圃場で環境モニタリングと経営効率化の実証を行った。
- 温州みかん5圃場に導入した結果、令和2年度に平均反収を15%向上、甘平3圃場の裂果率を20%削減できた。
- 同プロジェクトには画像解析AI選果機「太助」を導入し、「web-Watcher」の糖酸データと気象データを分析して効率的な土壌水分管理の知見を得ることができた。
- 土壌水分管理を効率的に行うため、令和3年度に遠隔自動灌水システム「web-ドリッパー」を新規に開発した。
- 2023年4月現在、愛媛県を中心に遠隔自動灌水システム2式、画像解析AI選果機10台の実績あり。

<(株)誠和>

【 プロファインダークラウド 】

プロファインダークラウド



【サービス内容】

環境データ

環境グラフ

生育調査

成分分析

光合成推定

病虫害管理

環境遠隔管理

収量予測

需要予測

青果物流通

【製品説明】

- 統合環境制御のパイオニアである(株)誠和が手掛ける、「**収量向上を実現するための環境モニタリングサービス**」。
- 温度、湿度、CO2濃度、日射量を「**いつでも、どこでも、気軽に**」スマートフォンやタブレット等で確認できます。
- 多種多様な新サービスを続々追加し、**栽培から販売まで**サポートします。

【対象営農類型】

水稲

畑作

露地
野菜

施設
野菜

果樹

茶

【価格】 ※税込表記

プロファインダークラウド ¥2,750円~/月
プロファインダー(測定器) ¥272,800円/台
通信ボックス(通信機) ¥108,900円/台

☞ 連絡先

(株) 誠和 営業部
0284-44-1751
info@seiwa-ltd.co.jp
<https://www.seiwa-ltd.jp/>

【実施事例】



【事例説明】

- クラウドサービスは、累計約2,400回線の契約実績がある。
- 環境データについて、お友達機能を使って簡単に比較できるため、日本各地の「スタディクラブ」で活用されている。
- 作物の健康診断の役割を持つ成分分析は、分析瓶約1,300分の実績がある。
- 光合成推定は、栽培管理の最適化に効果がある。
- 全国6営業所で販売からアフターフォローまで行う。
- 環境管理についてのセミナーを実施。

<(株)farmo>

現場の気象がわかる「気象センサー」



【対象営農類型】

水稻	畑作	露地野菜	施設野菜	果樹	茶
----	----	------	------	----	---

【価格】 farmoはアプリ利用料・通信費無料

気象センサー：192,500円（税込）

👉 連絡先

(株)farmo 企画部 福田
028-649-1740
s.fukuda@farmo.co.jp
<https://farmo.info/>

【製品説明】

- 気象センサーは、設置した場所の気温、湿度、照度、降水量などの全部で7つのデータをリアルタイムで計測、いつでもスマホやパソコンで閲覧できる。
- グラフ表示やマップ表示でわかりやすい。過去データを使った分析も簡単。地域の営農に活用できる。

【これまでの実績、利用者の声】

- 果樹園で霜被害や病害リスク対策に気象センサーを活用しています。設置も簡単でした。
- 地域の気象データを仲間で共有しています。データから分析でき、収穫時期の算出に役立っています。

【実施事例】



圃場に設置された気象センサー

【事例説明】

- 岩手県花巻市で10台設置
- 気象センサーで取得した、気象データを統計解析し、独自のブランドネギを栽培している事例がある
- 令和6年10月までの導入実績500台以上。

<(株)farmo>

【ハウス環境モニタリング「ハウスファーム」】



【対象営農類型】

水稲

畑作

露地

野菜

施設

野菜

果樹

茶

【価格】farmoはアプリ利用料・通信費無料

ハウスファームA : 56,100円 (税込)

ハウスファームB : 82,500円 (税込)

ハウスファームC : 104,500円 (税込)

ハウスファームD : 124,300円 (税込)

ハウスファームE・F : 148,500円 (税込)

ハウスファームGE・GF : 231,000円 (税込)

☎連絡先

(株)farmo 企画部 福田

028-649-1740

s.fukuda@farmo.co.jp

<https://farmo.info/>

【製品説明】

- 低コストで使えるクラウド型ハウス環境モニタリングシステム。
- これ1台で必要なデータを全て取得！センサーを設置するだけで、温度や湿度、炭酸ガス濃度などハウス内の環境をいつでもどこでもスマホから確認できる。
- 設置も簡単！ハウス内に杭で固定するだけなので、どんなハウスでも設置可能。

【これまでの実績、利用者の声】

- ハウスの中が常に分かるので不安を軽減できます。
- 父はいちごを生産して18年のベテランですが、ハウスファーム導入後は、先回りして管理できるようになり、苗の病気も少なくなり、品質の良いイチゴがたくさん穫れるようになりました。

【実施事例】



圃場に設置されたハウスファーム

【事例説明】

- 令和6年10月までの導入実績7000台以上。
- 全国に販売店がある。