

## スマート農業（株）farmo

# スマホで見られる IoT 気象センサー「ウェザーファーモ」アプリをリリース

### 農家さんの畑からビルの屋上までスマートフォンで簡単に環境データがわかる

スマート農業を推進する株式会社 farmo（住所：栃木県宇都宮、代表取締役：永井洋志/以下ファーモ）は、測定したい場所に気象センサーを設置して、地点の気象状況をリアルタイムにクラウドで観測できる「ウェザーファーモ」アプリをリリースしました。気象庁のデータでは分からない、圃場ごとに違う農場の環境や、建築現場の気象状況の把握など、幅広い用途で活用できます。

### 「ウェザーファーモ」アプリについて

「ウェザーファーモ」は iOS、Android 対応で、アプリをダウンロードすればどなたでも簡単にご利用いただけます。アプリは、農家さんの圃場や建設現場など各地点に設置した気象センサーにより、気温、湿度、風速、降雨量から気圧まで、全部で 7 つのデータを測定できます。また、データは 10 分間隔で送信され、地点の環境において、より実際に近い数値をスマートフォンやパソコンから閲覧できます。スマートフォンで閲覧するデータは複数人で共有することが可能なため、それぞれの端末からアクセスすることで、気象センサーが設置された地点の環境を時間・場所を選ばずに確認することが可能で、地域での情報共有にご活用いただけます。



ファーモ気象センサー



【ウェザーファーモ】アプリの画面



iOS アプリ



Android アプリ

上記 QR よりアプリをダウンロードいただき、実際の気象データをご覧いただけます。

※ご利用方法は、下記ウェザーファーモの登録手順をご覧ください。

## 栃木県鹿沼市 180 棟のハウスでニラ生産 柏淵農園でウェザーファーモを導入

栃木県鹿沼市茂呂で 3 代続く柏淵農園、柏淵 衛雄（かしわぶち もりお）さんはニラの専業農家です。七町歩の広大な圃場に、180 棟のニラのハウスがあり 20 名の従業員で作業を行っています。ニラは季節を問わず 1 年中生産できることもあり、農家さんにとっては魅力的な作物です。

しかし鹿沼地区は 2 月に季節風が吹き荒れ、竜巻や突風被害があることからニラの葉先に痛みが出るなどの障害に悩まされていました。天気予報と実際の気象が違うことが多かったため柏淵農園では昨年未ウェザーファーモを導入。風の強さをアプリで簡単に見ることができるため、ピンポイントの気象（風速・気温）をアプリで把握することができるようになりました。スマートフォンで圃場の風の状態、気温などがリアルタイムで把握できるため、風対策に大変役に立っているとご好評をいただいています。



### 株式会社 farmo 会社概要

2005 年に、株式会社ぶらんことして栃木県宇都宮市に会社を設立。

市役所からの紹介にて、栃木県宇都宮市で夏イチゴを栽培する農家との出会い、ハウス内の気温などをスマホで見られる IoT 製品とアプリを提供。これがきっかけとなり、ハウスファーモが誕生した。「ハウスに行かなくても、ハウスの様子が分かる」ことがきっかけとなり、農家さんに好評を得る。その後、「水田の水管理をラクにするアイデアはないか」と相談を受け、水管理の自動化をするシステムを提供。そして、農家とコミュニケーションを取る中で、日本の農業課題の大きさを再認識。その後、2016 年に農業分野に参入をした。その後「農家さんと明日



株式会社 farmo(ファーモ)

〒320-0855 栃木県宇都宮市上欠町 866-1

TEL : 028-649-1740

もいっしょに」の思いを込め、2021年3月に製品ブランドと同じく、株式会社 farmo に社名を変更。現在は、農業の課題解決から始まり地域課題の解決まで取り組んでいる。

- 代表者 : 代表取締役 永井 洋志
- 本店所在地 : 栃木県宇都宮市上欠町 866-1
- 設立 : 2005年11月1日
- 資本金 : 5000万円(資本準備金 : 1億9160万円)
- 経営理念 : 知恵と技術と心で人を幸せにする企業 地域や人々のため、常識にとらわれず考え抜く知恵と、能力を高め価値を創造する技術と、困っている人たちを救おうとする強い心で人を幸せにする企業を目指します。
- 主な事業内容 : 農業用 IoT 製品・サービスの開発・販売

### 気象センサーの仕様

詳細 [https://farmo.info/product\\_weather/](https://farmo.info/product_weather/)をご覧ください。

項目	内容
通信方式	LPWA(LoRa 方式による通信)
電源	太陽光パネルによる発電、およびリチウムイオン電池による蓄電
位置情報	GPS で位置情報を取得
動作環境	-10℃～50℃
設置方法	半径 10m 以内に障害物がない場所での設置
データ保持期間	設置開始時からセンサー回収まで、全期間のデータ保管
データ保管場所	弊社が所有するクラウドサーバーに保管
利用条件	farmo アンテナ※通信エリアで稼働。エリア外は通信機の設置が必要です。

### ウェザーファーモ登録手順

- 1) まず初めに、スマホが iPhone の方は「App Store」、Android の方は「Play Store」より「ウェザーファーモ」を検索する。 ※上記 QR コードを参照。
- 2) 次に、インストールをする。



株式会社 farmo(ファーモ)  
〒320-0855 栃木県宇都宮市上欠町 866-1  
TEL : 028-649-1740

- 3) インストールが終わったら、アプリを開く。
- 4) 製品の登録をタップ。
- 5) アプリが開いたら、製品 ID のところに「w5mwy9」と入力して、「次へ」ボタンをタップ。
- 6) 登録ボタンをタップ。
- 7) 気象データが見られるようになる。

#### 本件に関するお問い合わせ

株式会社 farmo(ファーモ) <https://farmo.co.jp/> 広報 小平真李 [kodaira@farmo.co.jp](mailto:kodaira@farmo.co.jp)  
〒320-0855 栃木県宇都宮市上欠町 866-1 TEL : 028-649-1740 携帯 : 070-4406-2777