

2021 年 11 月 30 日

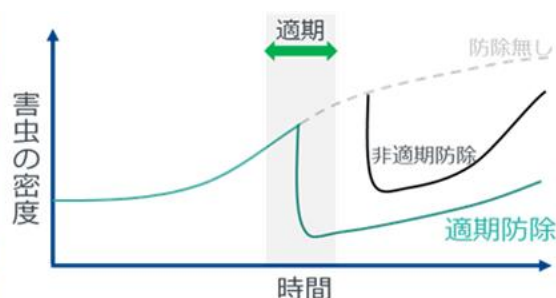
報道関係者各位

株式会社オプティム
(東証一部、コード:3694)

ピンポイント散布シリーズに新しいラインナップ、 「ピンポイントタイム散布」サービスの提供を開始

圃場別デジタル解析によるドローン適期防除サービス、
最適な時期に農薬散布を実施し使用頻度を抑えた高品質、低コストな農業を実現

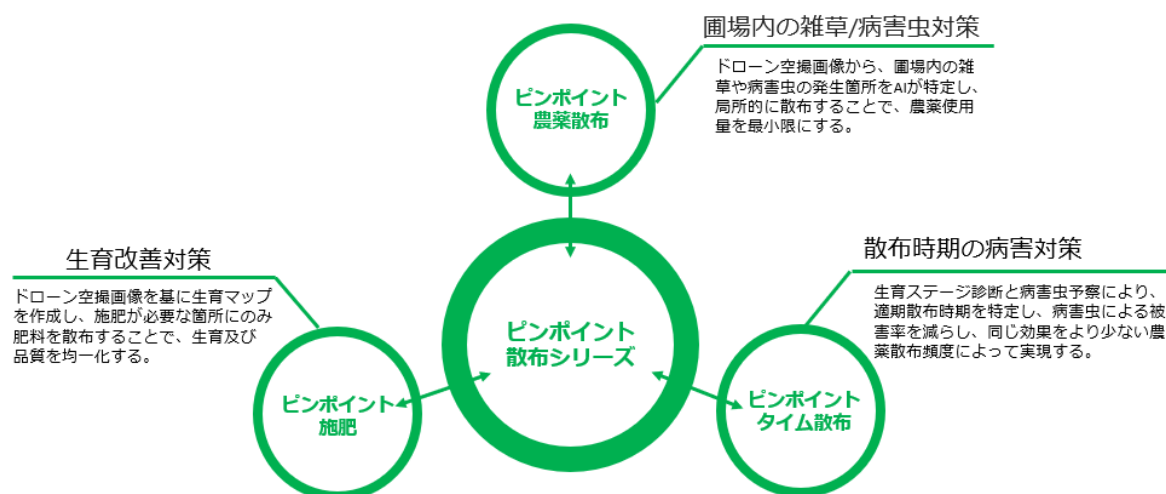
AI・IoT・ビッグデータプラットフォームのマーケットリーダーである株式会社オプティム(以下 オプティム)は、圃場別デジタル解析による適期防除が可能な「ピンポイントタイム散布」サービスの提供を開始します。これまで培ってきた生育予測技術や病虫害発生予察技術とドローン防除の知見を組み合わせた「ピンポイントタイム散布」サービスにより、最小限の農薬で最大の防除効果の実現を目指します。オプティムではこれまでもスマートアグリフードプロジェクトなどを通して、農薬や肥料を最小限に抑えることができるソリューションを提供してきました。生産者のコスト低減や消費者の安心安全な食生活に貢献すると同時に環境負荷も軽減する取り組みになってきています。「ピンポイントタイム散布」サービスの提供により、安心安全な食生活と環境負荷低減への貢献をさらに加速させてまいります。



■「ピンポイントタイム散布」サービスとは

オプティムでは、病虫害が検知された箇所に農薬を散布する「ピンポイント農薬散布」や、追肥が必要な箇所だけに必要な量の追肥をおこなう「ピンポイント施肥」を展開し、農薬や肥料の使用量を削減することによって貢献してきました。その中で、現場の生産者様からの声として、無人ヘリなどの共同防除で適期に農薬を撒けていないという課題が存在していました。そこで、オプティムでは生育予測技術と病虫害発生予察技術による防除の適期判定と、ドローンパイロットシェアリングサービス「DRONE CONNECT」の「ドローン農薬散布防除サービス」を通して培った散布ノウハウを組み合わせ、「ピンポイントタイム散布」サービスの提供を開始することとしました。「ピンポイントタイム散布」サービスは、「ピンポイント農薬散布」・「ピンポイント施肥」と並ぶ、「ピンポイント散布シリーズ」の新たな取り組みになります。同じ効果をより少ない農薬散布頻度によって実現することで、環境負荷軽減に貢献いたします。

「ピンポイントタイム散布」サービスの提供範囲は日本全国となり、平地でも中山間地でも対応可能です。対応面積は10haから上限はないため、個人生産者だけでなく、地域全域といった大規模の散布も対応可能です。現在サービス開始を記念して、2021年内にご相談いただいた方は1haあたり14,000円から(税込価格15,400円から)の作業費でご利用いただけます。※1



■既存サービスとの関係性

オプティムでは、ドローンパイロットと作業委託者をマッチングするプラットフォームとして「DRONE CONNECT」をβ版として提供しております。同サービスの中で、適期に防除を行いたい・地域全域での防除を委託したいというニーズを多くいただいております。そこで、農薬散布に集中し、付加価値の高いサービスを提供するため、業種・用途横断的に提供してきた「DRONE CONNECT」を、「ピンポイントタイム散布」に統合することとなりました。



■本サービスの特長

- ITの技術力を活かし農薬散布をデジタル化
一般的な農薬散布代行サービスでは、サービスの対象となっていたのは散布作業の部分のみです。本サービスでは、資材の決定や注文情報のデジタル化、委託パイロットの選定、散布日の決定まで全ての作業をトータルで対応可能なサービスとなっています。これにより、防除取りまとめ団体側の手間を大幅に削減いたします。
- 地域内の散布適期を簡易的に予測可能
作物の生育予測技術を活用することで、生育ステージを予測できるため、最適な散布日を手軽に予測することができます。予測結果をもとに散布スケジュールを組むことで、パイロットの調整がスムーズになります。
- ドローンオペレーションノウハウを活用したパイロット育成
これまで農業事業で培ってきたドローンのノウハウを、パイロット育成に活用していきます。各地域の中でパイロットを育成することで、地域内で運用できる体制の構築を可能とします。
- ドローン防除のため中山間地でも効率的に対応可能
ドローンは操縦性が容易であるため、無人ヘリの導入が困難な中山間地でも対応することができます。また、ドローンは無人ヘリよりも安価なため、平地での防除でも台数を増やして対応することで効率を落とさず散布することができます。



資材決定・
圃場情報整理



注文情報整理



パイロット
選定



散布日決定
(適期読み)



散布作業

防除の全てがサービス対象

■提供対象

農薬防除は、地域によって推進主体やプロセスがさまざまです。ソリューション提供力を活かし、どなたでも最適な形で本サービスをご利用いただけます。

- 生産者の方々の取りまとめを行う団体の方には、地域一斉で行う共同防除の中でご利用いただけます。すでに共同防除体系がある地域では、中山間などドローンの適性が高いエリア限定でご利用いただくことも可能です。新たに共同防除の体系から立ち上げたい地域では、オプティムが立上から支援します。
- 個人生産者・農業者団体からの少量発注も、ご依頼を受け付けております。本サービスを知人にご紹介いただき、地域での散布面積を増やすことで、費用を抑えることができます。
- ドローンでの薬剤散布が可能な作物であれば、一部圃場での実験散布から提供いたします。スマート農業のパイオニアとして、地域と作物に一番合った散布方法をお客様と一緒に模索します。

防除体制 立ち上げ	米・麦の共同防除の依頼先		他作物の実験散布	
	メイン散布者	リソース不足対応	トライアル散布	周年作物散布
防除体制が無い地域で、 一から体制の立ち上げ	中山間などのヘリが対応 しにくい地域で、メイン 担当	注文を取ったあとの パイロット不足分を発注	特産品の適切な散布方法 をオプティムが共同で模 索	1回試験散布して、 本散布へ
				

■散布の依頼方法

2022 年実施「ピンポイントタイム散布」サービスの依頼受付を開始します。以下の問い合わせフォーム、もしくはお電話にてお問合せください。

問い合わせフォーム	https://www.optim.co.jp/contact/pts
お問い合わせ電話番号	050-1741-7673
対応可能エリア	離島などを除き、日本全国
お申込み対象	JA・農業共済・自治体などの団体、営農組織、個人生産者
対象作物	ドローンでの薬剤散布が可能な作物であれば対応可能です。 まずはご相談ください。
対応可能面積	10ha 以上、上限なし
料金	2021 年内のご相談に限り、1ha あたり 14,000 円～※1

■ドローンパイロットの応募方法

ドローンパイロットの募集を引き続き募集いたします。以下の問い合わせフォームもしくはお電話にてお問合せください。

問い合わせフォーム	https://www.optim.co.jp/contact/agriculture
お問い合わせ電話番号	050-1741-7673
対応可能エリア	離島などを除き、日本全国
お申込み対象	ライセンス・機体をお持ちでない方でも、ご応募いただけます。 まずはご相談ください。

「ピンポイントタイム散布」サービスの詳細については、以下の Web サイトをご確認ください。

<https://www.optim.co.jp/agriculture/services/pts>

オプティムの農業についての取り組みは以下の Web サイトをご確認ください。

<https://www.optim.co.jp/agriculture/>

※1 現地条件により変動します、資材費は含まれておりません。2022 年 1 月以降にご相談いただいた場合、1ha あたり 15,000 円からとなります。

【オプティムの目指す、オプティマル事業とは】

～Optimal【形】最適な、最善の、最も有利な～

急速なインターネット普及に伴い、これまでネットを利用したことのないユーザーがネットを利用する機会が増えており、このユーザー層にとって現状のネットは必ずしも使いやすいものではありません。このような状況にあって、ネットを空気のように快適で、息をするように無意識に使えるサービス・インフラに変えていく。オプティマル事業とは、そのためのオプティム独自の最適化技術によるサービス事業の総称です。

製品情報: <https://www.optim.co.jp/services>

Facebook ページ: <https://www.facebook.com/optimjpn>

Twitter ページ: https://twitter.com/optim_jpn

【株式会社オプティムについて】

商号: 株式会社オプティム
上場市場: 東京証券取引所市場第一部
証券コード: 3694
URL: <https://www.optim.co.jp/>
OPTiM SAGA: 佐賀県佐賀市本庄町 1 オプティム・ヘッドクォータービル
(佐賀本店)
OPTiM TOKYO: 東京都港区海岸 1 丁目 2 番 20 号 汐留ビルディング 21 階
(東京本社)
OPTiM KOBE: 兵庫県神戸市中央区小野柄通 7 丁目 1 番 1 号 日本生命三宮駅前ビル 11 階
代表者: 菅谷 俊二
菅谷 俊二
主要株主: 東日本電信電話株式会社
富士フイルムビジネスソリューション株式会社
設立: 2000 年 6 月
資本金: 443 百万円
主要取引先: NTT コミュニケーションズ株式会社、株式会社 NTT ドコモ、株式会社大塚商会、
キヤノンマーケティングジャパン株式会社、KDDI 株式会社、株式会社小松製作
所、ソフトバンク株式会社、西日本電信電話株式会社、パナソニック ソリューショ
ンテクノロジー株式会社、東日本電信電話株式会社、富士フイルムビジネスソ
リューション株式会社、リコージャパン株式会社など(五十音順)
事業内容: ライセンス販売・保守サポートサービス(オプティマル)事業
(IoT プラットフォームサービス、リモートマネジメントサービス、サポートサービ
ス、その他サービス)

【Copyright・商標】

※ 記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

※ 本プレスリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。商品・サービスの料金、サービス内容・仕様、お問い合わせ先などの情報は予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社オプティム 広報・IR 室 村上

TEL: 050-1743-2263 FAX: 03-6435-8560

E-Mail: press@optim.co.jp

ピンポイントタイム散布サービス Web サイト: <https://www.optim.co.jp/agriculture/services/pts>