

| No. | 対象作物 | 活用シーン | 技術名・機械名 | 技術概要 | 分類 | | | | | 団体名または企業名 | 電話番号 |
|-----|------|-------|--|---|---------|---------|------|----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | 経営データ管理 | 栽培データ活用 | 環境制御 | 自動運転 / 作業軽減 | センシング / モニタリング | | |
| 1 | 全般 | 経営管理 | 1 会計freee・人事労務freee・開業freee・会社設立freeeなど 2 Agriion | <ul style="list-style-type: none"> クラウド（インターネットサービス）で利用できる会計/人事労務/経理支援アプリケーション。 農作業及び農業経営（栽培記録/財務/人事関連業務）の数値化・見える化を通じた農業事業者の意思決定を支援し、農作業及び農業経営の効率化に寄与。 上記とは別に、TrexEdgeより18年10月を以て、農業に特化した販売管理サービスをリリース予定。同サービスはfreeeとのデータ連携により、会計/申告処理がシームレスに行えるようになる予定。 | ● | ● | | | | 1 free株式会社 2 株式会社TrexEdge | 1 080-8825-2890 2 03-5740-5766 |
| 2 | 全般 | 経営管理 | IT農業栽培ナビ | <ul style="list-style-type: none"> 圃場の見える化、農業判定など営農活動を便利にし、ノウハウを共有することで、関係者との情報共有による誤作業の回避や効率栽培等に寄与。 生産者だけでなく、流通、小売業など農場に関係する人に栽培履歴などをタイムリーに情報共有し、効率的な連携が可能。 国際水準 GAP の栽培履歴管理等に利用可能。 | ● | ● | | | | パナソニック(株)アプライアンス社 | 050-3687-6922 |
| 3 | 全般 | 経営管理 | 農業日誌・圃場管理ツール agrinote（アグリノート） | <ul style="list-style-type: none"> 航空写真マップを活用した圃場管理・農作業支援システム。 記録をデータとして管理・蓄積することにより、知識や技術の伝達、組織内の情報共有ツールとして活用するとともに、各種農業用センサと連携し、データ閲覧が可能。 圃場毎の作業記録を自動集計し、収量や出荷販売実績を管理することで、作付・圃場毎の収支分析、作付計画の立案をサポート。 作物の生育推移と外部環境情報、栽培工程を集計し、作業や栽培プロセスの最適化を実現。 | ● | | | | | ウォーターセル株式会社 | 025-282-7368 |
| 4 | 全般 | 経営管理 | Agri Field Manager | <ul style="list-style-type: none"> ドローン、スマートフォンで撮影した圃場や農作物の画像をAIで分析し、異常検知箇所を表示するなど、作物の効果的な生育管理を可能にするサービスです。 ドローンで撮影した画像データと気象・センサーデータを活用し、圃場を一括管理、病害虫判定、リスク診断をご提供します。 圃場や農作物の動画、画像ならびに蓄積されたビッグデータにより、作物の生育予測に応用も可能です。効率的で高度な圃場管理を行うことができます。 画像データやセンサーデータを組み合わせ、多角的な生育分析を行うことで、作物に対する好適環境条件を見出すことができます。 | | ● | | | ● | 株式会社オプティム | 03-6435-8567 |
| 5 | 全般 | 経営管理 | Agri Assistant | <ul style="list-style-type: none"> 農業、肥料、収穫、調整、出荷、労働者など、農業に関わる一連の情報を一括で管理し、営農を支援するサービスです。 ハンズフリー音声入力機能により、会話をするように農作業を記録したり、状況を管理者と作業者が共有したりすることが可能です。 GAP取得に必要な農作業情報をスマートフォンやタブレット、パソコン、どこからでも共有・確認が可能にします。 農業記録、農業データの蓄積により技術伝承を支援します。 | ● | | | | | 株式会社オプティム | 03-6435-8567 |
| 6 | 全般 | 経営管理 | Agri House Manager | <ul style="list-style-type: none"> ハウス内に設置したセンサーから、環境データを収集し多角的に分析できます。スマートフォンで撮影した動画データの解析、作物の収量・収穫期予測、病害虫リスクの診断を可能にするサービスです。 陸上走行型ロボット「OPTIM Crawler」がハウス内のレーン走行中に映像を撮影し、クラウドに送信（Exif形式）します。 クラウドでオルソ画像に加工します。実の色や形状から熟度を分析して集計、映像データを解析します。 圃場をエリア分けし、収穫可能数の分布状況や病害虫の検知状況を可視化します。 | | ● | | | ● | 株式会社オプティム | 03-6435-8567 |
| 7 | 全般 | 経営管理 | Optimal Second Sight | <ul style="list-style-type: none"> スマートグラス、モバイル端末、PC等を用いて現場の映像を遠方と共有し、赤ペンや指差しなどの書き込み指示機能やその他各種支援機能を用いて現場作業をサポートできる遠隔作業支援サービスです。 音声通話ではできなかった、言語を超えた“視覚的コミュニケーション”を実現し、効果的な次世代農業を担う人材教育に活用することができます。 匠の知識を持つ農業従事者が、遠隔地への営農支援、技術伝承に活用することで、効果的な農業の発展を実現します。 | ● | | | | | 株式会社オプティム | 03-6435-8567 |
| 8 | 全般 | 経営管理 | NEC GAP認証支援サービス | <ul style="list-style-type: none"> 農業生産活動に伴うさまざまな情報を、GAPの「点検項目」に関連付けて整理するシステム。 国内外にあるさまざまなGAP規範をサポート、生産者の負担軽減を図り、農業生産活動とGAP認証・改善活動の両立を支援。 | ● | | | | | NECソリューションイノベータ | 03-5534-2687 |
| 9 | 全般 | 経営管理 | NEC生産原価データ活用サービス | <ul style="list-style-type: none"> スマホを活用した作業記録を収集し、栽培計画、生育目標と比較や生産者と指導者間の情報交換、農作物毎の生産原価の可視化など生産者および産地の取組みを支援。 正確な再生産価格を把握して儲かる農業経営を実現、生産履歴を開示することで食の安全・安心を提供し強い農業経営を目指す人材の育成を支援。 | ● | | | | | NECソリューションイノベータ株式会社 | 03-5534-2222(代) |
| 10 | 全般 | 経営管理 | 継続的な改善活動を可能にする農業現場リスクアセスメントシステム | <ul style="list-style-type: none"> 効果的かつ継続的な改善活動を可能にするリスクアセスメントシステム。 農業現場での改善活動が取り組みやすくなり、さらに改善活動を継続することにより、事故・違反の大幅削減や作業効率化が可能。 国際水準のGAP認証においてリスクアセスメントの取組は必須であり、本システムの利用はGAPの取組や認証取得に貢献。 | ● | | | | | 農研機構 | 029-838-8988 |