施設園芸

水産•畜産•林業

加工

流通•販売

食、環境、共通

育種

ONTT テクノクロス

AI発芽検査

熟練技を要する発芽率検査を、 AI画像にて判定するサービスを提供

(O) NTTアグリテクノロジー

生産性の高い品種開発

リーフ・ラボ社の高速育種技術を活用し、施設

園芸等環境にて生産性の高い品種を開発

ONTT

植物・土壌・藻類(研究)

植物や藻類の遺伝子の機能を改変することで

品種改良を進め、細胞レベルでCO2の

吸収・固定量を高める研究や、食品残渣

の活用による土壌からの温室効果ガス

排出量や化学肥料の投入量の低減を

めざした研究を推進

NTT e-Drone Technology

露地栽培

ドローン製造販売 農薬散布請負 鳥獣害対策

国産ドローンの製造販売やドローンを用いた 農薬散布等の農作業請負サービスを提供

() NTTアグリテクノロジー

生産

農産物の生産 ハウス設計・施工・運営 園芸機械 光病虫害防除技術 遠隔営農支援 従業員労務管理

自ら生産者となり農産物を生産・卸販売・加工。 また、次世代施設園芸設備を設計・施工請負

Оиттрата

栽培管理 出荷予測 資材受注 組合員マイページ ポイントロイヤルティプログラム 職員マイページ センシング

農業生産者・組合担当者向け「あい作」サービスにて、 栽培情報の見える化や双方向コミュニケーションを促進、 営農力向上・業務効率化といった営農支援サービスを提供

ONTT DataNTTデータルウィーブ株式会社

JA職員<u>の業務効率化</u>

紙帳票デジタル化(OCR)や米穀販売管理システム、「カーボンクレジット」ソリューションを提供

NTT DaTa 株式会社 NTTデータ CCS

中中中##

AI病害虫雑草診断 水稲AI画像解析

病害虫雑草のAI診断・図鑑機能をAPI提供。 また、スマホ画像による水稲のAI生育診断 サービスを提供

Оиттрата

NTTデータ カスタマサービス株式会社

ドローン等での鳥獣害対策

ドローンやIoT技術を活用し被害発生 モニタリング及び追払い省力化サービスを 検討(九州支社)

ONTTアグリテクノロジー

鳥獣害対策

鳥獣害対策を効率化する自動撮影 カメラ"ハイクカム"を提供

ONTT テクノクロス

センシング・ハウス環境見える化

ハウス内に小型センサを複数設置して温湿度のムラを可視化する"Fermier Monitor"サービスを提供

() NTTアグリテクノロジー

農作業ロボット活用

遠隔営農支援サービスの更なる少人化に向け、 遠隔ロボット操作のサービス追加に向け実証中

ONTT グリーン&フード

陸上養殖業

魚介類の品種改良・生産・販売等

ONTTアクア

陸上養殖システム

循環式陸上養殖システムの研究・開発・提供

● NTT東日本

ONTTアグリテクノロジー

陸上養殖施設構築

地域の陸上養殖事業者にプラント構築や センシングデータなどを用いたコンサルティング・支援を提供

O döcomo Business

水産IoTセンシング

各種センサを搭載したICTブイを設置し、 水温や塩分濃度など漁場に行かずデータ把握 できるサービスを提供

O NTT テクノクロス

牛の行動分析

複数センサを内蔵したタグを首輪に取り付け、 健康不良や分娩兆候を早期検知するサービスを提供 (サービス提供はテザミス社が実施)

O docomo Business

牛の分娩・発情検知

母牛の体温変化から分娩兆候を検知し通知する「モバイル牛温恵」や、IoTデバイスから収集した 牛の活動情報から発情兆候・活動量を通知する 「Farmnote Color」サービスを提供

@ docomo Business

ドローンでの雑草検知

ドローン画像・AI認識により牧草地の 雑草検出と位置特定を行うサービスを提供

⊘ döcomo

自動走行ロボット草刈り機

AI技術と農機具技術(みのる産業)を組合わせ、 作物を踏まない自律走行ロボット 草刈りサービスを検討中

ONTTアグリテクノロジー

小売り卸(農総研JV) 鮮度保持コンサル 電圧冷蔵庫 野菜自販機・スマートストア

加工食品開発 地域支援(ドライフード等)

規格外農産物を活用した加工食品を開発・販売。 また、冷凍技術を活かした長期保存や 軒先販売に代わる野菜自販機を提供

NTT Data 株式会社 NTTデータ関西

直売所AI需要予測

最適な出荷数量と販売価格の 決定を支援する、農産物直売所に特化した 需要予測サービスを提供

O NTT Smart Connect

ライブコマース(FOOVE+)

事業者ECサイトへタグを埋め込むだけで 導入可能なライブコマースツールを提供

ONTT ビジネスソリューションズ

小売店の業務DX

「店舗状況見える化」「経営見える化」 ダッシュボードによる小売店の 経営DXアプリの提供を準備中

ONTT ONTT AI-CIX

O docomo Business

O NTT Data

株式会社 NTTデータ関西

農産物流通DX(市場)

農産物の卸売市場における需給情報 デジタルマッチングとデータドリブンな 配送最適化サービスを準備中

ONTT ビジネスソリューションズ

食品残渣の堆肥化

食品残渣(生ごみ)を堆肥化して 新たな農作物を生み出す、地域食品資源循環 ソリューションを提供

G Biostock

超小型バイオガスプラント

有機性廃棄物(食品残渣等)からバイオガスを 回収するメタン発酵プラントを提供



気象データ

営農の基礎情報となる気象データを GISに重畳して提供する APIサービスを中心に気象サービスを提供

O NTT インフラネット

衛星写真・GPSを活用した 農地管理

農地管理に役立つLGWAN対応の地図、 航空写真配信サービスを提供

O döcomo Business

____ カーボンクレジット (森かち、水田/バイオ炭)

・地図機能を中心にクレジット創出・販売の森林所有者と購入企業をつなぐサービスを提供 ・水稲の中干し延長やバイオ炭活用により 脱炭素を促進し、カーボンクレジットの 創出を支援する

「Green Natural Credit」を提供 ONTT東日本

アーバンファーミング

ICTやIoTセンサを活用した都市型スマート農園 「アーバンファーミング」の事業化を 検討(プランティオ、タニタ連携)