

IoT/AIを活用した次世代施設園芸トータルソリューション



農業 × テクノロジー × 街づくり

COMPANY PROFILE

アグリ
地域の一大産業である農業において、
テクノロジー
先進技術を活用し、
農業分野における新たな可能性や価値を見出し、
地域経済の活性化や街づくりをめざします。

平素より格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

弊社は、NTTグループ初の農業×ICT専業会社として2019年7月に誕生しました。

NTT東日本は、これまでも様々な自治体・JA・農業法人・農家の皆さまとの意見交換を通じ、地域の基幹産業である「農業」および関連産業の課題解決や、一層の成長に向けたプロジェクトを多数ご一緒させていただいております。「農業」が日本という国、地域を育んできた一大産業であることをあらためて感じるとともに、他産業同様、少子高齢化・国際競争などの波に直面する中、私たちとしてできることを模索してまいりました。

その中で、自治体さまからは「地域振興の一助として、遊休農地の有効活用や地域の新たな雇用を創出できる次世代施設園芸に期待している」、担い手農家・農業法人さまからは「次世代施設園芸の導入にあたっては施設の設計に加え、IoTやロボティクス、働き方(労務・生産管理など)を含めた一体の仕組みが必要である」という声をいただいております。

こうした背景を踏まえ、次世代施設園芸を通じた地域社会・経済活性化への貢献を目的に新会社を設立し、自らもIoT/AIを活用した次世代施設園芸で農産物の生産を行いながら、お客さまにトータルソリューションを提供していくこととしました。

「農業」は物流、倉庫、地域エネルギー、加工、食料販売など、周辺産業の裾野が非常に広いのが特徴です。「農業」を起点に様々な周辺産業を集積させ、NTTグループのアセットを組み合わせた「農業エコシティ」のような“街づくり”に自らも関わることができればこの上ない喜びです。

NTT東日本・NTTアグリテクノロジーは、地域の皆さまとともに歩ませていただく企業です。チャレンジングな事業ですが、弊社であるからこそ担える領域があると信じて前に進んでいきたいと思っております。「競争」ではなく「共創」の精神で、新しいコトを皆さまと生み出してまいります。

皆さまのご指導ご鞭撻をいただきながら、この事業を育てていきたいと思っております。

よろしくお願いいたします。



2019年 オランダでの撮影

株式会社NTTアグリテクノロジー

代表取締役社長 酒井 大雅

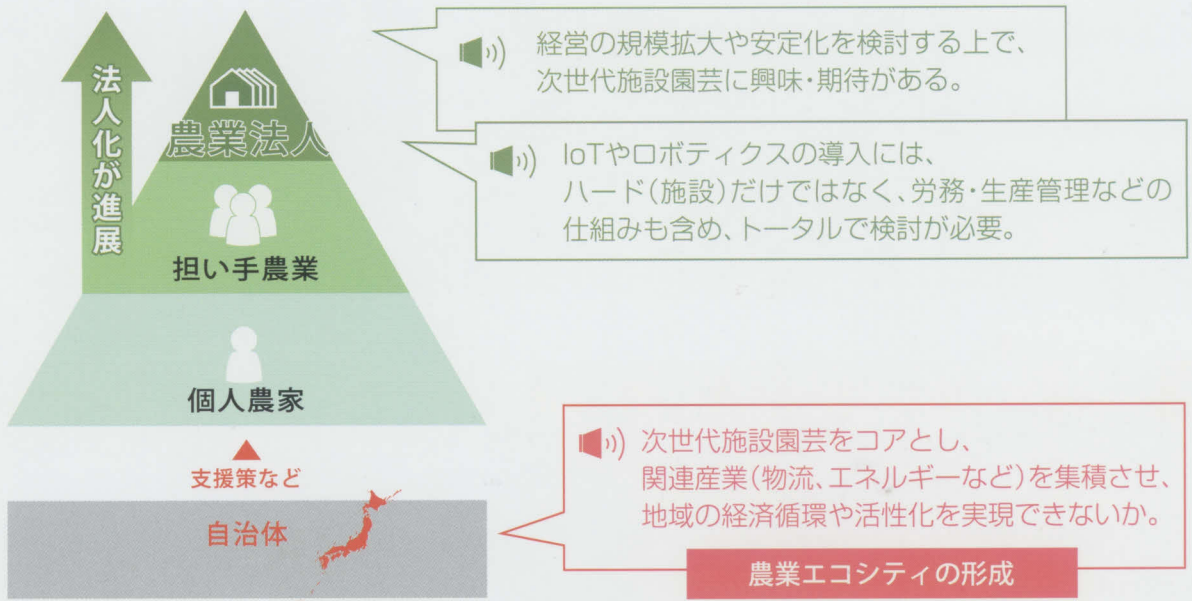
「高い生産性」と「持続可能な農業」を実現する次世代施設園芸

<p>高度な環境制御技術の導入による生産性向上</p>	<p>ICTを活用して複数の環境因子(温度・湿度・CO2など)を組み合わせることで制御することにより、周年・計画生産を実現し、収量を飛躍的に向上。</p>
<p>雇用労働力を活用した大規模経営</p>	<p>作業計画の策定・見直し、従業員の適正配置や作業の標準化などにより、雇用労働力を活用した効率的な生産を実現し、経営規模を拡大。</p>
<p>地域エネルギーの活用による化石燃料依存からの脱却</p>	<p>地域エネルギーを活用し、化石燃料依存から脱却することにより、経営を安定化。</p>

※農林水産省資料「施設園芸をめぐる情勢」をもとにNTT東日本が作成



なぜいま、次世代施設園芸が注目されているのか

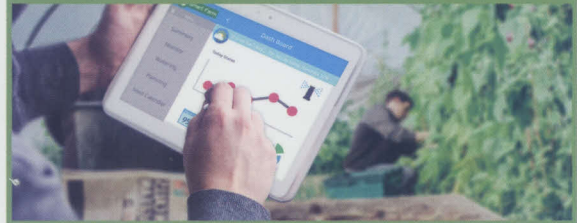


農業生産者への次世代施設園芸トータルソリューションの提供

IoTを活用した高度な環境制御



AIを活用した環境／生育データの分析による
収穫予測、人員配置の最適化



円滑かつ高い生産性をめざした圃場運営を支える管理システムの提供

- 需給バランスの推定、フードバリューチェーンの最適化、施設の状態・作業状況の可視化、GAP取得支援など



写真はイメージです



これまでのNTT東日本のノウハウを活用



環境データを
可視化するIoTサービス



次世代施設園芸における
AI収量予測



遠隔でのマネージドサポートやオンサイトでの故障対応



NTTグループのアセットの活用

次世代施設園芸ソリューション確立に向けた自社圃場の運営



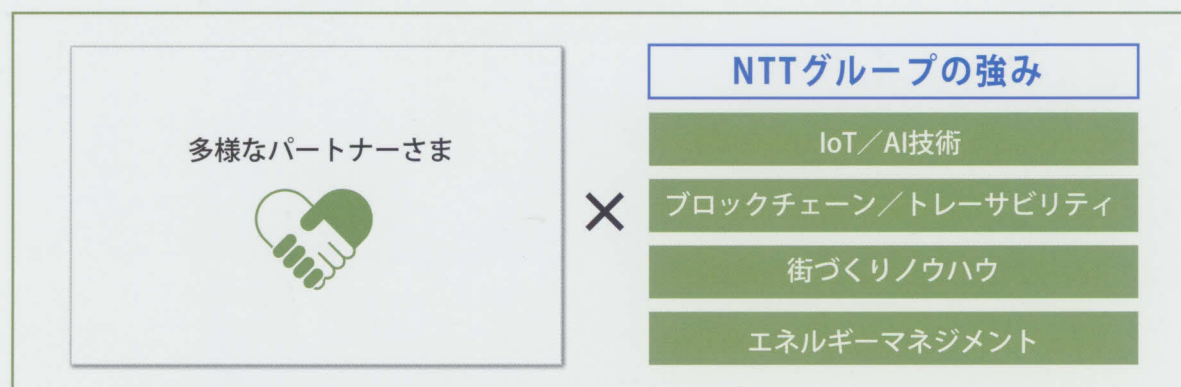
写真はイメージです

「次世代施設園芸ソリューション」の確立に向け、
自らIoT/AIを活用し農産物の生産などを行う「**実証ファーム**」を運営

※2020年度前半から運用・栽培を開始

ソリューションの品質向上とノウハウの蓄積により
新たな可能性や価値を創出します。

「農業」を起点に様々な周辺産業を集積させ「農業エコシティ」を形成



多様なパートナーさまとの連携やNTTグループのアセットの活用により、
農業×ICTを軸とした新しい「街づくり」・「食農ビジネス」の発展に向けて、
地域の皆さまと歩みます。

会社情報

会社名	株式会社NTTアグリテクノロジー
住所	東京都新宿区西新宿3-19-2（東日本電信電話株式会社社屋内）
代表取締役社長	酒井 大雅
事業内容	・IoT/AIなどによる次世代施設園芸関連ソリューションの提供 ・次世代施設園芸による自社圃場の運営
資本金	4億円
設立日	2019年7月1日

<https://www.ntt-agritechnology.com/>



2019年7月作成