特集

NTTグループの食農特集 ――一次産業を日本の成長産業へ

NTTは2014年から農業分野の取り組みを開始し,
現在,重点分野の１つとして位置付け,グループ全体で体制を構築し,
最新のICTの活用,象徴的なパートナーとの連携により,一次産業における生産から流通,販売,消費,食に至る
フードバリューチェーン全体の課題を解決する「Smart Agri」の実現に取り組んでいる.
本特集では,NTTグループの食農に関する技術,およびサービス・ソリューションについて紹介する.

I O W N

地 域 創 生

食品リサイクル

スマート養殖

有 機 農 業

Smart Agriculture

NTTが描く未来の農業
――IOWN関連技術などを活用したフードバリューチェーン全体の取り組み 10

NTTグループにおける一次産業の取り組みの全体概要，および将来のデジタルアグリ革命につながる最新の取り組み事例について紹介する．

未来型農業――地域連携によるいちご植物プラント 14

NTT西日本グループの未来型農業としての植物工場の取り組みについて，「佐川いちごから広がるICTを活用した農業振興と地域活性化に関する連携協定」を紹介する．

SDGsの取り組み「地域食品資源循環 ソリューション」 17

SDGs（持続可能な開発目標）に向けたNTTフィールドテクノのIoT（Internet of Things），AI（人工知能）などのICT活用による，食品資源循環に関する取り組みについて紹介する．

NTTドコモのソリューション協創「水産+d」 21

NTTドコモの海の状態をみえる化するICTブイ，およびクラウドを活用した海洋モニタリング技術，養殖管理ソリューションについて紹介する．

「BLOFware®.Doctor」で実現する高品質・多収穫な有機農業 25

NTTコムウェアが提供している，BLOF®理論に基づいた有機農業を誰でも簡単に実践できる営農支援クラウドサービス「BLOFware®.Doctor」の概要と今後の展開について紹介する．