

みどりの食料システム戦略・スマート農業 関連資料

令和5年12月

◆スマート農業をめぐる情勢について

ロボット、AI、IoT等の先端技術を活用したスマート農業技術の研究開発、社会実装に向けた取組等をご紹介します。

主な内容

- ・農業分野における課題
- ・食料・農業・農村政策の新たな展開方向
- ・スマート農業推進総合パッケージ
- ・令和6年度農林水産予算概算要求。

スマート農業をめぐる情勢について

2023年11月
農林水産省



◆「みどりの食料システム戦略」技術カタログ

みどりの食料システム戦略の実現に向けて、戦略で掲げた各目標の達成に貢献し、現場へ普及が期待される技術について、技術カタログとして取りまとめました。

近年開発された技術と、近い将来利用可能となる開発中の技術について紹介しています。

Ver3.0では「現在普及可能な技術」を作目別に58件追加収録しました。



◆「スマート農業実証プロジェクト」令和5年度版パンフレット

令和元年度～令和5年度に採択したスマート農業実証プロジェクト217地区についてそれぞれの取組を紹介しています。

本プロジェクトは、水田作、畑作、露地野菜、施設園芸、花き、茶、畜産、5Gの作目で実証を行っており、当パンフレットでは、取組概要のほか、実証結果（元年度～3年度）を掲載しています。



◆農業支援サービス関連施策パンフレット

農業の担い手不足や高齢化が深刻化する中、農業の現場では、従来のような地域内の作業受委託が困難になりつつあります。

一方で、ドローンやICT等を活用した農業支援サービスが登場しています。

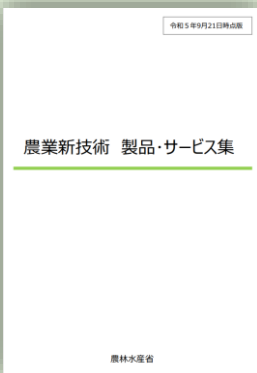
このパンフレットは、農業支援サービスに取り組んでいる又は取り組もうとする事業者を対象に、活用いただける事業を取りまとめました。



◆農業新技術 製品・サービス集

本資料は、過去に農林水産省が開催した農業新技術関係イベントに出展いただいた製品等のうち、現時点で販売（モニター販売含む）や開発等が継続されているものをまとめたものです。

内容は、経営・生産管理システム、ロボットトラクタ、自動操舵システム、トラクタ、田植え機など12のジャンルに分けて掲載しています。



◆スマート農業動画・「みどりの食料システム戦略」技術動画

ロボット・AI・IoTの導入により、進化を続けるスマート農業。環境にやさしい農業を実現する「みどりの食料システム戦略」。生産現場の課題解決に貢献する技術を動画でご紹介します。

掲載動画

- ・スマート農業技術
- ・「みどりの食料システム戦略」技術
- ・スマート農業実証プロジェクト生産者REALVOICE 等

