

東京型スマート農業プロジェクト

都民生活に密着し、小規模・多品目生産を特徴とする東京農業の「稼ぐ力」を高めるため令和2年4月、「東京型スマート農業プロジェクト」をスタートしました。

研究開発分野

東京フューチャーアグリシステム®の新展開

先進技術とICTを活用した小規模な太陽光利用型植物工場である東京フューチャーアグリシステムの普及促進を図るため、トマト、キュウリ、パプリカの知見をベースにイチゴへの品目拡大の実証試験、小型コンピュータ等の活用による更なる施設設備の低コスト化を検討します。

「東京フューチャーアグリシステム」は、(公財)東京都農林水産振興財団の登録商標(登録番号第6196995号)。



東京フューチャーアグリシステム

IoT・AI等の先進技術を活用した新しい農業システムの実証

先進技術導入に対する都内生産者のニーズ調査や先進技術活用事例調査に基づき、庭先直売所支援システムや東京型ブドウ環境制御栽培システム、軽量フレキシブル太陽電池利用システムなど、新たな農業システムの実証実験を行います。



庭先直売所支援システム

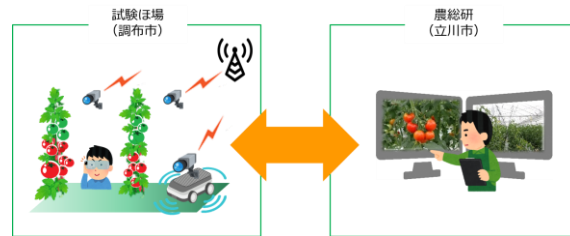


東京型ブドウ環境制御栽培システム

ローカル5Gを活用した新しい農業技術の開発*

ローカル5Gを活用し、超高解像度カメラやスマートグラス、自律走行型ロボットなどの先進テクノロジーを取り入れた新しい農業技術の実装を目指します。

*令和2年4月3日に、NTT東日本(株)と(株)NTTアグリテクノロジー及び(公財)東京都農林水産振興財団の三者で、ローカル5Gを活用した最先端農業の実装に向けた連携協定を締結。



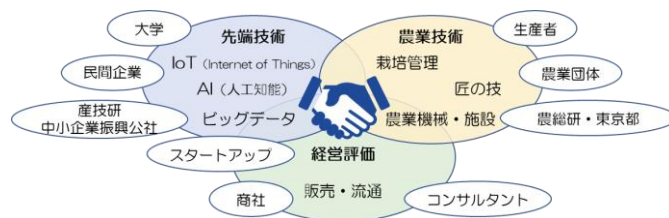
ローカル5Gを活用した遠隔指導

研究開発プラットフォーム

東京農業の特徴を最大限に引き出し「稼ぐ力」を高めるために、民間企業や研究機関、生産者などの多様なセクターで構成する、

「東京型スマート農業研究開発プラットフォーム」を令和2年秋に発足します。

産学公の技術力を結集し、IoTやAI等の先進技術と農業技術を融合した実証実験を推進することにより、東京農業におけるイノベーション創出をめざします。



【お問い合わせ】

東京都農林総合研究センター スマート農業推進室

〒190-0013 東京都立川市富士見町3-8-1 Tel : 042-528-0572 (直通) E-mail : tokyo-smart@tdfaff.com

東京型スマート農業

検索

