

「スマート農業技術の開発・実証プロジェクト」及び「スマート農業加速化実証プロジェクト」の審査結果について

「スマート農業技術の開発・実証プロジェクト」及び「スマート農業加速化実証プロジェクト」（以下「スマート農業実証プロジェクト」という。）に応募がありました85地区を審査し、31の委託予定地区を決定しましたので、お知らせします。

【ポイント】

- スマート農業実証プロジェクトは、これまでに全国148地区で展開。
- 令和3年度は、農政上の重要課題に対応した5つの実証テーマに基づいた取組を公募し、応募総数 85 地区のうち 31 地区を採択。

【応募及び委託予定課題数】

実証テーマ	応募地区数	委託予定地区数
1. 輸出	7	3
2. 新サービス	23	9
3. スマート商流	19	6
4. リモート化	21	8
5. 強靱な地域農業	15	5
合計	85	31

【委託予定地区】

1. 輸出

課題 ID	実証 課題名	実証 グループ名	代表機関	品目	実証 地区
21452045	カキ・モモの収穫適期判定と輸送環境管理技術を用いた長期輸送における品質保持を可能にするスマート輸出商流技術の実証	輸出用果実長期品質保持実証コンソーシアム	(株)世界市場	柿、桃	山形県、山梨県
21452655	有機抹茶の輸出拡大に向けた中山間地域におけるスマート農業技術の導入による生産・加工・流通体制の構築の実証	静岡スマート有機抹茶コンソーシアム	(株)マキノハラボ	茶	静岡県
21451798	日本産イチゴの輸出拡大を強かに後押しするスマート高品質生産・出荷体系の構築	阿蘇イチゴ輸出スマート農業実証コンソーシアム	(国研)農研機構九州沖縄農業研究センター	いちご	熊本県

2. 新サービス

課題 ID	実証 課題名	実証 グループ名	代表機関	品目	実証 地区
21452200	東北地域のタマネギ生産の安定化と出荷連携体制の構築に向けた実証	東北地域タマネギ生産連携コンソーシアム	(国研)農研機構東北農業研究センター	タマネギ	宮城県、秋田県、岩手県
21452614	露地野菜栽培における自律走行型ロボット及びリモート圃場カメラを活用した農薬散布サービスの実証	深谷市露地野菜スマート農業実証コンソーシアム	(株)レグミン	ネギ	埼玉県
21452417	広域シェアリング利用によるスマート農機シェアリング体系の実証	スマート農機広域シェアリング利用実証コンソーシアム	イオンアグリ創造(株)	トマト、イチゴ等	埼玉県、千葉県等
21452378	生産規模の異なる花き球根生産者を広域連携する球根版スマート農業サービスの確立	花き球根類スマート農業実証コンソーシアム	富山県花卉球根農業協同組合	花き球根	富山県
21452141	データシェアリング等を活用した麦・大豆生産を支援する新たな農業支援サービスの実証	データシェアリング等による新たな農業支援サービス実証コンソーシアム	石川県農林総合研究センター農業試験場	大麦、大豆	石川県
21452618	新たな農業支援サービス、スマート商流及び新たな生活様式に対応した果樹産地の発展モデル構築の実証	クリから始まる果樹産地発展モデル実証コンソーシアム	岐阜県	栗、水稲等	岐阜県
21452608	ドローンを使った農作業のシェアリング体系の実証	三重北部ドローンシェアリング実証コンソーシアム	(株)つじ農園	麦、水稲等	三重県
21447544	中山間地域の高齢化・離農に対するスマートシェアリング産地支援スキームの構築実証	パンドラファームグループスマート農業実証コンソーシアム	(株)パンドラファームグループ	梅、柿、みかん	奈良県、三重県、和歌山県
21452288	多品目広域連携で実現させる「AaaS(農業版MaaS)」によるAI農機シェアリング	AaaSコンソーシアム「広島・島根」	県立広島大学	キャベツ、水稲、白大豆、大麦等	広島県、島根県

3. スマート商流

課題ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関	品目	実証地区
21452609	パブリカスマート商流実現と他社間連携による安定出荷体制の構築	宮城パブリカスマート商流コンソーシアム	宮城県	パブリカ	宮城県
21452596	需給の変化に産地・実需データを活用し柔軟に対応する生産・出荷体系の構築実証～データを活用し農業経営を実践する産地づくり～	スマート商流による生産・出荷体系構築コンソーシアム	(株)ぐるなび	にんじん、ダイコン、トウモロコシ、レタス等	千葉県
21452610	AI画像解析による農作物自動仕分けデータを活用したオンライン農作物スマート商流の実証	千葉香取地区スマート商流実証コンソーシアム	(株)ベジトレード	ダイコン、ニンジン、サツマイモ	千葉県
21452597	生育予測とQRコードを活用したスマート商流システムによるトレーサビリティの確立とこれに伴う輸出拡大、並びにスマート農機の利用拡大の実証	静岡県野菜スマート商流システム確立実証コンソーシアム	(株)鈴生	レタス、ブロッコリー	静岡県
21452433	JA西三河における生産から流通・販売のデータ駆動一貫体系の実証	日本をリードするJA西三河きゅうり部会スマート農業実証コンソーシアム	愛知県西三河農林水産事務所	キュウリ	愛知県
21452202	withコロナ対応型地域内新流通の構築とカンキツの計画出荷によるスマートフードチェーンの実証	長崎かんきつスマート農業実証コンソーシアム	長崎県農林技術開発センター	温州みかん、中晩柑	長崎県

4. リモート化

課題ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関	品目	実証地区
21448282	高収益作物普及をめざした 5G スマートトラクターおよびドローン画像認識技術による中山間地超省力化・リモート化推進実証	オホーツク中山間地高収益作物スマート農業実証コンソーシアム	(株)NTTドコモ北海道支社	てん菜、有機玉ねぎ	北海道
21452289	ポストコロナに対応した切り花のスマート農業技術生産および商流による「スマートリリー」ビジネスモデルの実証	宇都宮スマートリリー実証コンソーシアム	(有)エフ・エフ・ヒライデ	ユリ切り花	栃木県
21452054	千葉県ナシ栽培におけるスマート農業技術の体系化に向けた技術開発及び実証	千葉県ナシ栽培スマ農コンソ	千葉県農林総合研究センター	梨	千葉県
21452486	持続可能な都市農業を実現するための農作業支援ロボットによるスマート農業一貫体系の確立	神奈川県都市農業型農作業支援ロボットコンソーシアム	(株)エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所	梨、トマト(ハウス)	神奈川県
21452657	「省人化テクノロジーと最適な運用方法実証 RPJ」	施設栽培省人化コンソ	inaho(株)	ミニトマト	新潟県
21452360	房どりミニトマトを核としたポストコロナ型生産流通体系の実証	ミニトマトクリーン生産流通実証コンソーシアム	千葉大学	ミニトマト	福井県
21452634	丹波地域における有機野菜栽培のリモート化を通じた持続可能な営農モデルの実証	丹波有機スマート農業実証コンソーシアム	(株)マプリイ	タマネギ、ニンニク、カボチャ、サツマイモ、ハクサイ	兵庫県
21451797	大規模果樹生産法人による収穫作業自動化によるスマート農業生産体系の一気通貫化とスマート農機のロボスタ化	企業型経営大規模果樹生産実証コンソーシアム	(国研)農研機構果樹茶業研究部門	梨	広島県

5. 強靱な地域農業

課題ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関	品目	実証地区
21452560	畜産バイオガスシステムの自動化実証プロジェクト	畜産バイオガスシステムの自動化を進める産官学実証コンソーシアム	東京大学	牧草、デントコーン	北海道、宮崎県
21451996	通年対応型のスマート水管理による農村地域の減災・生物多様性保全機能向上の実証	多面的機能向上スマート水管理実証コンソーシアム	(国研)農研機構農村工学研究部門	水田(防災)	山形県
21452338	自動走行台車ロボットを使った鳥獣被害の防止と農作業の軽労化・効率化の実証	六合高冷地農業・スマート化実証コンソーシアム	(株)ぐんま農業ビジネス研究所	トウモロコシ、花いんげん、キャベツ	群馬県
21451778	農業インフラの多目的活用による多面的機能発揮と強靱な中山間農業のための技術体系の実証	西村彦左衛門×ICT・IoT技術実証グループ	三重大学	麦、大豆	三重県
21452625	淡路島から発信！ほ場利用率300%が挑む、SDGs社会の実現に向けた施設園芸と露地野菜を組み合わせたハイブリッド地域社会農業の実現	淡路島スマート農業実証コンソーシアム	(一社)スマートな島ぐらし推進協議会	ハクサイ、ミニトマト(ハウス)	兵庫県