

採択年度	実証テーマ	実証課題名	実証グループ名	代表機関	品目	実証地区
1	令和元年度	関東平坦部における栽培管理支援システムとスマート農機の連携による大規模水稲作営農体系の実証	茨城南部スマート農業実証コンソーシアム	農研機構・中央農業研究センター 生産体系研究領域	水稲	茨城県
2		千葉県香取地域における大規模水田輪作体系のスマート農業実証	神崎町スマート農業実証プロジェクト研究会	神崎町	水稲	千葉県
3		中山間地農業を支える集落営農におけるスマート農業技術を駆使した先進的水田複合経営の実証	信州伊那谷スマート農業実証コンソーシアム	長野県農業試験場	水稲	長野県
4		スマート農業技術を活用した超低コスト輸出用米生産の実証	R&G石島 輸出用米低コスト栽培実証コンソーシアム	(株)ライス&グリーン石島	水稲	茨城県
5		データを活用した農業経営をモデル化し、データに基づき安定的に収益をあげることができる次世代農業人（スマートファーマー）育成の実証	次世代農業人（スマートファーマー）育成コンソーシアム	一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター	レタス、キャベツ	長野県
6		小型自律多機能ロボット「MY DONKEY」を用いた中山間地域におけるナスの機械化一貫体系の実証	小型自律多機能ロボットを用いたスマート農業実証コンソーシアム	株式会社日本総合研究所・創発戦略センター	ナス	栃木県
7		施設園芸コンテンツ連携によるトマトのスマート一貫体系の実証	施設園芸コンテンツ連携コンソーシアム	農研機構 野菜花き研究部門 野菜生産システム研究領域 施設生産ユニット	トマト	栃木県
8		IoT及びドローンを活用したブドウ栽培技術体系の実証	JAフルーツ山梨スマート農業実証コンソーシアム	フルーツ山梨農業協同組合	ブドウ	山梨県
9		山梨県における醸造ぶどう栽培のスマート農業一貫体系の実証	日本式醸造ぶどう栽培スマート農業一貫体系の実証コンソーシアム	サントリーワインインターナショナル株式会社	ブドウ	山梨県
10		LoRaを活用した茶園ネットワークの形成による、分散茶園の省力管理と茶工場の品質コントロールを核とした、茶業経営一貫技術体系の実証	静岡県スマート茶業実証コンソーシアム	静岡県経済産業部農業局	茶	静岡県
11		次世代閉鎖型搾乳牛舎とロボット、ICTによる省力化スマート酪農生産の実証	スマート酪農実証コンソーシアム	宇都宮大学	乳用牛	栃木県
12		施設園芸における収穫ロボットによる生産コスト削減体系の実証	(株)エアー・ウォーター農園	パナソニック(株)マニファクチャリングイノベーション本部ロボティクス推進室	トマト	長野県

採択年度	実証テーマ	実証課題名	実証グループ名	代表機関	品目	実証地区
13	令和2年度当初	最新技術導入による輸出用高品質米生産体系での環境保全型スマート農業の実証	(株)アグリ山崎	東京大学	水稻	茨城県
14		直売イチゴ経営におけるスマートフードチェーン構築によるデータ駆動型高収益経営体系の実証	つづく農園	茨城県農業総合センター	いちご	茨城県
15		加工・業務用野菜サプライチェーン最適モデル構築を目的とした、キャベツ・玉ねぎの機械化栽培技術体系と産地リレーと連動したスマート農機の県間広域シェアリングによる低コスト技術体系の実証	(株)関東地区昔がえりの会、(株)埼玉玉ねぎ生産供給センター、(有)こだわり農場鈴木、長野昔がえりの会、松川村営農支援センター	東京電機大学	たまねぎ、キャベツ	埼玉県、愛知県、長野県
16		スマート農業技術を活用した落花生生産の機械化：一貫体制による大幅な労働工数削減と品質確保の実証	(有)土屋ライスファーム	(株)NTTデータ経営研究所	落花生	千葉県
17		データ活用型スマート養豚モデルの実証	農事組合法人 清和畜産 JA鹿児島県経済連 養豚場	鹿児島大学	豚	千葉県、鹿児島県
18		中山間地におけるみかん経営の収益向上及び省カスマート生産技術体系の実証	後藤善一、鈴木信逸、高橋良旨	静岡県	みかん	静岡県
19		東海地域の中山間地小規模野菜産地におけるスモールスマート農業による持続可能な地域振興のビジネスモデルの確立	笑顔畑山ちゃんファーム、春野耕作隊	浜松市	だいこん	静岡県
20		オーダーメイド型高品質トマトの計画生産および情報の集約・可視化・共有と自動化による中規模経営体における高度な企業的農業経営の実現	ベルファーム(株)	ベルファーム(株)	トマト	静岡県
21		高品質シャインマスカット生産のための匠の技の「見える化」技術の開発・実証	JAフルーツ山梨	(株)YSKe-com	ぶどう	5G 山梨県
22		(令和2年度補正)	先進的国産ドローンの活用による複合型畑作生産システムの労働力不足解消の実証	一般社団法人もりや循環型農食健協議会の会員・連携生産農家	茨城大学	水稻、キャベツ、そば、蓮根、牧草
23	労働力不足の解消に向けた、AI・IoTを用いたブドウ栽培体系確立の実証		株式会社クピド・ファーム	梨北農業協同組合	ぶどう	山梨県
24	中山間地域におけるキャベツ収穫機械化体系の実証		株式会社グリーンフィールド	(一社)長野県農協地域開発機構	キャベツ	長野県
25	加工業務用ブロッコリーのスマート機械化一貫体系の実証		株式会社 鈴生	(株) 鈴生	ブロッコリー	静岡県
26	AIを用いたキャベツ自動収穫ロボットの实証		中津川 拓哉	東京大学	キャベツ	静岡県
27	輸出	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
28		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

	採択年度	実証テーマ	実証課題名	実証グループ名	代表機関	品目	実証地区
29	令和3年度	新サービス	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
30			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
31		スマート商流	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
32			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
33			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
34		リモート化	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
35			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
36			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
37		強靱な地域農業	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
38		5G	ローカル5Gを活用したイチゴ栽培の知能化・リモート化実証		農研機構中日本農業研究センター	イチゴ	埼玉県
39	令和4年		千葉県地域実装に向けたかんしょ栽培実証	千葉県地域実装に向けたかんしょ栽培実証コンソーシアム	日本工業大学	さつまいも	千葉県