

**「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」の公募における審査結果について**

**【応募ならびに委託予定課題数】**

作目別	提案課題数	委託予定課題数
1. 水田作(大規模)	51	14
水田作(中山間)	38	12
水田作(輸出用米)	10	4
2. 畑作	22	6
3. 露地野菜・花き	36	11
4. 施設園芸	46	8
5. 果樹・茶	31	11
6. 畜産	18	3
合計	252	69

**【採択課題】**

\*下線の課題は「スマート農業加速化実証プロジェクト」、その他は「スマート農業技術の開発・実証プロジェクト」での委託予定課題。

1. 水田作(大規模)

課題 ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関
19189390	東北日本海側1年1作地帯の大規模水稲・大豆輪作集落営農型法人におけるスマート農業による生産性向上の実証	たねっこスマート農業実証コンソーシアム	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構東北農業研究センター
19189412	冷害を回避し多収を実現する大規模水田作スマート農業の実証(津軽西北地域)	津軽西北地域スマート農業実証コンソーシアム	地方独立行政法人青森県産業技術センター農林総合研究所
19189627	大規模水田作複合経営(水稲・麦・キャベツの輪作体系)でのスマート農業一貫体系導入による環境保全型省力・高収益モデルの実証	滋賀県水田作スマート農業実証コンソーシアム	滋賀県農業技術振興センター
19189760	大規模水田作の大区画ほ場での超省力作業体系の技術実証	射水市スマート農業実証コンソーシアム	農事組合法人布目沢営農
19189772	ほ場の超大区画化に併せた次世代型大規模水田経営における用途別多品種米低コスト・高品質型スマート農業一貫体系の実証	上越市スマート農業プロジェクト委員会	上越市
<u>19189805</u>	<u>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</u>	<u>茨城南部スマート農業実証コンソーシアム</u>	<u>(国研)農業・食品産業技術総合研究機構中央農業研究センター</u>

19189824	九州北部 2 年 4 作(稲・麦・大豆・麦)大規模水田スマート一貫体系の実証	アグリベースにいやまスマート農業実証コンソーシアム	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構九州沖縄農業研究センター
19189825	担い手と労働力の確保が著しく困難な条件下で、非熟練労働力を活用しつつ高レベルで均質な農産物の生産と規模拡大を実現する技術体系の実証	南相馬市小高スマート農業実証コンソーシアム	福島県農業総合センター
19189893	大規模水稲経営における農業ブルドーザとドローンを活用したスマート農業技術体系の実証	建設機械のスマート農業利用実証コンソーシアム	石川県農林総合研究センター
19189902	大規模水田輪作(水稲・大豆)における園芸作物(枝豆)導入に向けたスマート農業一貫体系の実証	新潟市スマート農業複合経営モデル実証コンソーシアム	新潟市
19189948	高品質・良食味米生産を目指す家族経営型スマート農業一貫体系の実証	新十津川町スマート農業実証コンソーシアム	新十津川町
19190075	農業データの一元管理によるスマート農業体系の実証	スマート農業企業間連携実証コンソーシアム	新潟市
19190078	スマート農業技術導入による地域水田農業の活性化プロジェクト	岩見沢スマート農業コンソーシアム	北海道大学大学院農学研究院
19190082	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

#### 水田作(中山間)

課題 ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関
19189635	中山間地域におけるデータをフル活用した未来型大規模水田作モデルの実証	小浜市若狭の恵スマート農業実証コンソーシアム	京都大学大学院農学研究科
19189819	平成 31 年度政府予算案及び平成 30 年度補正予算政府案に基づく、自動運転トラクターやドローンを活用した中山間地水田作のスマート農業技術体系の実証	四万十町水田作スマート農業実証コンソーシアム	営農支援センター四万十株式会社
19189850	中山間水田複合作における省力化と新しい品種、販路等へ挑戦するスマート農業技術活用体系の実証	中山間水田スマート農業活用実証コンソーシアム	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構西日本農業研究センター
19189873	持続的営農を目指した山間部水田作地域におけるスマート農業の実証	養父市アムナックススマート農業実証コンソーシアム	養父市
19189900	中山間地域における水稲栽培の地域営農利潤を最大化するスマートアグリシステムの確立	赤磐スマート農業実証コンソーシアム	岡山県農林水産総合センター
19189914	中山間地における水田の高度利用技術省力化と乳用牛育成管理省力化の実証	(農)土里夢たかたスマート農業実証コンソーシアム	農事組合法人土里夢たかた
19189917	集落営農法人による持続可能な中山間地域営農体系の実証	SDGs未来杜市・真庭スマート農業オープンラボ	岡山県農林水産総合センター
19189967	北陸の中山間重粘土壌水田におけるスマート農業技術による麦、大豆、露地野菜や緑肥栽培米(菜花米)の収量向上と省力・低コスト水田農業体系の確立	スマート菜花米実証コンソーシアム	農事組合法人エコファーム舟枝
19190007	中山間地域における連合体の育成を見据えた集落営農法人の経営体質強化・次世代人材の育成	集落営農法人連合体形成に向けた経営体質強化・次世代人材育成コンソーシアム	山口県農林総合技術センター

19190022	「みちびき」活用による新たなスマート営農ソリューション(中山間部における稲作経営対応)	「みちびき」活用による新たなスマート営農ソリューションコンソーシアム	(株)NTT データ
19190037	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
19190077	中山間地域水稲栽培におけるスマート農業技術・機械の一貫体系の導入による作業支援と省力・増収・高品質化の実証	京都亀岡中山間水稲生産支援スマート農業実証コンソーシアム	京都府農林水産技術センター

### 水田作(輸出用米)

課題 ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関
19190006	輸出に対応できる「超低コスト米」生産体制の実証	超低コスト「輸出米」生産実証コンソーシアム	宮城県
19190018	スマート農業を活用した高度輪作体系(3年5作)の構築による超低コスト輸出用米生産の実証	超低コスト輸出用米岐阜県スマート農業実証コンソーシアム	岐阜県
19190059	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
19190163	輸出用米を加えた2年3作体系(水稲+大麦+大豆)の超低コスト大規模営農体系の実証	福井県スマート農業実証コンソーシアム	福井県

### 2. 畑作

課題 ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関
19189351	機能的食品素材加工工場を中核とした需要確定生産スマート農場クラスタの実証	大麦若葉栽培スマート農業実証コンソーシアム	株式会社東洋新薬
19189771	さとうきびの生育情報に基づく精密栽培管理によるスマート農業体系の実証	南大東スマート農業実証コンソーシアム	琉球大学農学部
19189790	中山間地適用通信技術を活用する自動操舵一貫体系およびセンシング技術の多目的利用体系の実証	寒冷大規模畑作中山間地スマート農業コンソーシアム	津別町農業協同組合
19189991	担い手農地集積率 80%からの挑戦 !!「更なる水田フル活用による耕地利用率 125%・後継者への技術継承」に向けたスマート農業実証	水田フル活用体系確立実証グループ	島根県農業協同組合 斐川地区本部
19190060	クボタスマートアグリシステムを活用した農作業と管理の効率化並びにドローンを活用した管理作業の効率化の実証	徳之島地域受託管理組織運用化コンソーシアム	有限会社南西サービス
19190063	センサーネットワークに基づくロボティクスファームの実証	十勝さらべつロボティクスファーム実証コンソーシアム	更別村

### 3. 露地野菜・花き

課題 ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関
19189561	加工業務向け露地野菜における「機械化・分業化一貫体系」のほうれん草モデルブラッシュアップと水平展開の実証	加工業務向けほうれん草等スマート農業実証コンソーシアム	宮崎県経済農業協同組合連合会

19189780	スマート農業技術によるすいか生産イノベーションプロジェクト	山形県すいかスマート農業実証コンソーシアム	山形県農業総合研究センター
19189821	多様な人材が集う農業法人経営による全員参加型のスマート農業技術体系(大規模露地野菜複合経営)の実証	新福青果スマート農業実証コンソーシアム	(有)新福青果
19189910	先端技術の導入による計画的安定出荷に対応した露地小ギク大規模生産体系の実証	秋田県園芸メガ団地花きスマート農業実証コンソーシアム	秋田県農業試験場
19189920	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
19189950	白ねぎ大規模経営体における大苗定植と省力機械の導入による新たな効率的生産体系の実証	大分白ねぎスマート農業実証コンソーシアム	全国農業協同組合連合会大分県本部
19189975	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
19189992	都市近郊小面積多筆数水田での加工業務用葉ネギ栽培のスマート実証農場	尾野農園スマート農業実証コンソーシアム	香川県
19190050	中山間地域の土地利用型野菜輪作体系における省力性・生産性向上に向けたスマート農業技術一貫体系の実証	アンドファームスマート農業実証コンソーシアム	岩手県
19190065	広島型キャベツ 100ha 経営スマート農業化プロジェクト(～管理職いらすの“フラット組織”と“小規模水田適応機械”で、中山間地に新たな「省人大規模経営モデル」を生み出すシステムの提案～)	広島型キャベツ 100ha 経営スマート農業実証コンソーシアム	県立広島大学
19190171	上北地域大規模露地野菜経営の省力化技術体系の実証	上北地域大規模露地野菜経営スマート農業実証コンソーシアム	地方独立行政法人 青森県産業技術センター

#### 4. 施設園芸

課題 ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関
19189302	大規模施設園芸の生産性を飛躍的に向上させるスマート技術体系の実証	生産性向上スマート農業実証コンソーシアム	大阪府立大学研究推進機構植物工場研究センター
19189416	促成イチゴ栽培における圃場内環境および作物生育情報を活用した局所適時環境調節技術による省エネ多収安定生産と自動選別・バック詰めロボットを活用した調製作業の省力化による次世代型経営体系の検証	阿蘇イチゴスマート農業実証コンソーシアム	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構九州沖縄農業研究センター
19189723	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	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構野菜花き研究部門
19189769	ICT に基づく養液栽培から販売による施設キュウリのデータ駆動経営一貫体系の実証	日本をリードする施設キュウリ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
19189977	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	施設園芸における収穫ロボット実証コンソーシアム	パナソニック(株)
19190012	ICT技術やAI技術等を活用した「日本一園芸産地プロジェクト(施設園芸:なす・すいか)」の実証	「日本一園芸産地プロジェクト(施設園芸:なす・すいか)」スマート農業実証コンソーシアム	熊本市

19190038	水田地帯における AI と IoT を活用した葉菜類大規模経営の実証	福岡R・O・Iグループ次世代農業実証コンソーシアム	株式会社RUSH FA RM
19190126	センシング技術に基づく統合環境制御の高度化によるピーマン栽培体系の実証	そおピーマン専門部会スマート農業実証コンソーシアム	鹿児島大学農学部

## 5. 果樹・茶

課題 ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関
19189185	IoT 技術・ロボット化技術を活用した大規模スマート茶業一貫体系の実証	堀口製茶スマート実証コンソーシアム	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構果樹茶業研究部門
19189470	企業による直売型果樹園経営におけるスマート農業生産体系の実証	企業経営スマート果樹農業コンソーシアム	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構果樹茶業研究部門
19189518	レモンにおけるスマート農業機械等の一貫作業体系の実証	「瀬戸内レモン」スマート農業技術実証&情報発信コンソーシアム	広島県西部農林水産事務所
19189675	温州みかんの生産から出荷をデータ駆動でつなぐスマート農業技術一貫体系の実証	スマートみかん生産コンソーシアム	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構果樹茶業研究部門
19189764	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
19189829	先端技術導入による中山間地域の特産品生産スマート化への展開 -高機能機械や IoT による農作業の省力化・遠隔管理、AI によるデータ解析技術などを実装した近未来型柿生産体系の構築-	奈良から発信する柿生産スマート化コンソーシアム	近畿大学農学部
19189918	中山間地域における労働力不足の克服と気候変動に適応した省力的高品質柑橘生産技術の実証	三重南紀柑橘産地スマート農業実証コンソーシアム	三重県
19189934	未来型柑橘生産に向けた AI 等先端技術の導入によるスマート営農体系の実証	愛媛柑橘スマート農業実証コンソーシアム(予定)	愛媛県
19190001	ウメ専作およびミカンとの複合経営におけるスマート作業体系の実証	和歌山県スマート果樹栽培実証コンソーシアム	和歌山県果樹試験場うめ研究所
19190112	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
19190113	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

## 6. 畜産

課題 ID	実証課題名	実証グループ名	代表機関
19189860	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	宇都宮大学農学部
19189865	TMR センター利用型良質自給飼料生産利用による高泌乳牛のスマート牛群管理体系の実証	スマート酪農実証コンソーシアム	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構北海道農業研究センター

19189871	次世代酪農業トータルスマートファームの実証 ～草地利用から乳肉複合酪農までの自動化体系 の実証	乳肉複合・草地利用トータルスマートファーム 実証コンソーシアム	鹿児島大学農水産獣 医学域獣医学域獣医 学系
----------	---	------------------------------------	------------------------------