

農研機構 令和元年度普及成果情報リスト

普及成果情報名	研究機関
---------	------

水田作

北海道向け多収水稻品種「雪ごぜん」の高品質多収栽培技術	北海道農業研究センター
東北地域における春まきタマネギ栽培を安定化する生産技術体系	東北農業研究センター
東北太平洋沿岸地域の大規模土地利用型経営におけるキャベツ機械化栽培体系	東北農業研究センター
もち性大麦「はねうまもち」の後期重点施肥による多収栽培技術	中央農業研究センター
診断に基づく小麦・大麦栽培改善技術導入支援情報	中央農業研究センター
診断に基づく大豆栽培改善技術導入支援のためのシステム	中央農業研究センター
高能率水田用除草機を活用した水稻有機栽培体系	中央農業研究センター
早生で多収の直播栽培向き良質良食味水稻品種「ちほみのり」	東北農業研究センター
早生で多収の極良食味水稻品種「つきあかり」	中央農業研究センター

畑作

早生・多収で高品質の六条裸麦新品種「ハリアカネ」	西日本農業研究センター
硝子率が低く高白度で早生・多収の六条裸麦新品種「ダイキンボシ」	西日本農業研究センター
炊飯後の褐変程度が小さく穂発芽性が改良された多収の二条大麦新品種「しらゆり二条」	九州沖縄農業研究センター
多収で病虫害抵抗性のでん粉原料用カンショ「こないしん」	九州沖縄農業研究センター
萌芽性に極めて優れる株出し多収のサトウキビ新品種「はるのおうぎ」	九州沖縄農業研究センター

園芸・茶

高収益化を実現する成長点局所加温によるミニトマトの省エネ栽培体系	西日本農業研究センター
商用電源のない簡易施設に対応した正確な温湿度モニタリングシステム	西日本農業研究センター
クリ「ぼろたん」の安定生産に効果的な受粉樹の植栽方法	果樹茶業研究部門
従来の白肉品種よりも早く収穫できる極早生白肉モモ新品種「ひめまるこ」	果樹茶業研究部門
赤ナシ果皮皮色の非破壊評価法	果樹茶業研究部門
天敵が主役の<w天>防除体系 「新・果樹のハダニ防除マニュアル」	果樹茶業研究部門
カンキツのDNAマーカー開発を支援するミカンゲノムデータベース (MIGD)	果樹茶業研究部門
安定性と再現性が確保されたカンキツの品種識別技術マニュアル	果樹茶業研究部門
海外需要が高い抹茶・粉末茶に適した緑茶用新品種「せいめい」	果樹茶業研究部門
水出し緑茶の特性をわかりやすく説明したウェブサイト「なるほど・ザ・水出し緑茶！」	果樹茶業研究部門
効率的に作業記録が可能で省力化に寄与する施設園芸用作業管理システム	野菜花き研究部門
アスパラガス疫病をはじめとする連作障害総合対策マニュアル	中央農業研究センター
薬用作物カンゾウ、トウキ、センキュウ栽培における機械除草マニュアル	中央農業研究センター
温室の冷暖房に使えるラジエーター式放熱装置つくり方マニュアル	中央農業研究センター

畜産・草地

高能率・作付規模拡大・作業分散を実現する籾米の無破砕・無脱気貯蔵技術	中央農業研究センター
遺伝子選抜による地鶏の増体性改良効果は、一般生産農場でも暑熱環境下でも発揮される	畜産研究部門
養豚農家の密閉縦型堆肥化装置から発生するアンモニアガスの肥料利用	中央農業研究センター
CO2センサーを駆動できる初めての微生物燃料電池システム	畜産研究部門
越夏性に優れ転作田でも高品質な飼料が生産できるフェストロリウム品種「那系1号」	畜産研究部門
中生子モシーとの混播栽培に適するアカクローバ晩生品種「アンジュ」	北海道農業研究センター
ご当地乳酸菌チーズスターターと地域ブランドチーズ	畜産研究部門

動物衛生

反芻獣レンサ球菌症の新たな病原体Streptococcus ruminantiumの同定法の開発	動物衛生研究部門
迅速かつ高感度に口蹄疫ウイルスの検出が可能な銀増幅イムノクロマトキットの開発	動物衛生研究部門
新規鳥インフルエンザ遺伝子診断法の確立	動物衛生研究部門

迅速かつ高精度なASF（アフリカ豚熱）遺伝子検査法の開発	動物衛生研究部門
------------------------------	----------

食品・健康

ヒト角膜上皮の培養モデルを用いた眼刺激試験法がOECDテストガイドラインに収載	生物機能利用研究部門
トマト果実およびトマト加工品中リコピンの迅速定量法	食品研究部門

農村・経営

「人・農地プラン」推進に向けた農地集約化支援ガイドブックによるPDCAの実践	東北農業研究センター
連携・多角化の効果が把握できる6次産業化シミュレーターLASTS（ラスト）	九州沖縄農業研究センター

機械・情報技術

圃場単位の生育診断を効率的に行うためのドローンを利用した広域リモートセンシング技術	九州沖縄農業研究センター
WCSイネ収穫に関連した料金精算のデータを作成できる全県規模収穫管理支援システム	農業技術革新工学センター
メッシュ農業気象データシステムの予報値を利用した昆虫の世代予測システム	農業技術革新工学センター
熟練の技術を要しない安全なニンニクの盤茎調製機	農業技術革新工学センター
農作業事故事例の詳細・要因・対策をウェブ上で閲覧できる検索システム	農業技術革新工学センター
農作業現場の安全確保に向けた具体的改善につなげる対話型農作業安全研修ツール	農業技術革新工学センター
水稻の主要な発育ステージを面的に把握し、予測する情報発信システム	東北農業研究センター
Sentinel-2衛星データを用いた水田の取水開始時期の把握手法マニュアル	農業工学研究部門

生産基盤・防災

V字状に幅広い破碎溝を構築する全層心土破碎機「カットブレイカー」	農業工学研究部門
下流河床低下時の取水堰直下洗掘深さの推計式	農業工学研究部門
16万7千箇所のため池データベースを作成更新するための「ため池ワークフローシステム」	農業工学研究部門
農業用ダム地震時挙動把握のための地震観測記録クラウド型逐次処理プログラム	農業工学研究部門
流域水循環の解析モデルによる農業用水の河川への還元量の可視化手法	農業工学研究部門
豪雨対策となる水田の洪水防止機能の利活用に向けた湿水管理の条件	農業工学研究部門
営農で実施できる土層改良と部分不耕起帯の併用による土壌流亡対策	農業工学研究部門

気象・環境

拡張された土壌凍結深制御体系を実装した情報システム	北海道農業研究センター
気象データに基づくワイン用ブドウ栽培支援システム	北海道農業研究センター
日本全国1km地域気候予測シナリオデータセット（農研機構地域気候シナリオ2017）	農業環境変動研究センター
養豚汚水浄化処理施設からの温室効果ガス排出を大幅削減する炭素繊維リアクター	畜産研究部門
2019年版改良IPCCガイドラインに採用された農耕地から発生する温室効果ガス算定法	農業環境変動研究センター

病害虫・鳥獣害

圃場におけるダイズ黒根腐病発病リスクの評価およびその対策	中央農業研究センター
種ばれいしょ生産における国内主要ジャガイモウイルス4種の省力的な検定法	北海道農業研究センター
緊急防除の効率化に貢献するジャガイモシストセンチュウ類2種の同時診断技術	北海道農業研究センター
新規土壌還元消毒を主体としたトマト地下部病害虫防除体系マニュアル	野菜花き研究部門
土壌処理資材と薬剤散布適期連絡システムを基本としたイネ稲こらじ病の防除マニュアル	中央農業研究センター
大豆作における莖葉処理型除草剤を核とした難防除雑草の総合的防除技術マニュアル	中央農業研究センター

土壌肥料・根圏

土づくりにも役立つ家畜ふん堆肥を活用した肥料の製造と利用	九州沖縄農業研究センター
土壌中クロピラリドが作物の初期生育に及ぼす影響・データ集	農業環境変動研究センター
水田土壌のカリ収支を踏まえた水稻のカリ適正施用指針	中央農業研究センター
土づくりと減肥のための緑肥利用マニュアル	中央農業研究センター

放射能対策技術

国内主要農産物の放射性Cs低減対策技術に関する研究成果を国内外へ発信

食品研究部門