

## 農研機構 令和2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

北海道空知型4年4作の省力的水田輪作栽培体系技術	北海道農業研究センター
東北地域における耐倒伏性品種の根出し種子を用いた水稲無コーティング種子浅層土中播種栽培	東北農業研究センター
水田転換畑でのプラウ耕体系とスナッパヘッドを用いた子実用トウモロコシの高速作業体系	東北農業研究センター
高速汎用施肥播種機による子実用トウモロコシを導入した省力多収水田輪作システム	東北農業研究センター
良味水稲品種「つきあかり」・「にじのきらめき」の多収栽培技術	中央農業研究センター
寒冷地南部の水田作複合経営での自動操舵システム載せ替え利用	中央農業研究センター
有機質資材の施用効果データベースのWEBシステム	中央農業研究センター
水稲乾田直播栽培のノビエ防除支援システム	西日本農業研究センター
土壌改良資材の施用を基本としたイネ稲こらじ病の総合防除技術	中央農業研究センター

## 畑作

日本海側砂丘畑地におけるパン用小麦の安定・省力栽培技術	中央農業研究センター
短紙筒狭畦移植機と自走式多畦収穫機等を用いたテンサイの狭畦栽培	北海道農業研究センター
ハクサイ黄化病の発生しやすさを評価する用量-反応曲線診断法	中央農業研究センター
圃場・種イモの診断に基づくショウガ青枯病防除技術体系	農業環境変動研究センター

## 園芸・茶

高品質なカンキツ果実を生産するためのシールドニング・マルチ栽培 (S.マルチ)	果樹茶業研究部門
自家和合性で果実が大きくヤニ果の発生が少ないウメ新品種「麗和」と「和郷」	果樹茶業研究部門
果実発色促進装置による収穫後のリンゴとブドウの着色改善	果樹茶業研究部門
イチジク株枯病抵抗性台木の新品種「励広台1号」	果樹茶業研究部門
カンキツの果実、加工品におけるSNPジェノタイプング解析による品種識別技術	果樹茶業研究部門
多収性の夏秋どり栽培向け四季成り性イチゴ品種「夏のしずく」	東北農業研究センター
Fusarium solaniiによるトルコギキョウ立枯病抵抗性の水耕装置を用いた検定法	野菜花き研究部門
日持ち性の優れる切り花用ダリア新品種エターニティシリーズの育成	野菜花き研究部門
飼料及び堆肥に残留する除草剤(クロピラリド)の簡易判定法と被害軽減対策マニュアル(第2版)	農業環境変動研究センター
気候変動による温州ミカンの着花性および「不知火」のこはん症発生の変化と対策技術	果樹茶業研究部門
わい化栽培リンゴ「ふじ」での着色向上のための窒素施肥基準の策定	果樹茶業研究部門
微生物殺虫剤ポーベリア・バシアーナ乳剤の野菜類うどんこ病防除効果	野菜花き研究部門

## 畜産・草地

飼料生産工程管理システムQAgriSupportと連携するモバイルアプリケーションForegis	北海道農業研究センター
道産アイコン等トウモロコシ子実主体飼料の乳牛への給与効果と収益性評価	北海道農業研究センター
不耕起播種技術を利用した飼料生産組織向け多収栽培体系	九州沖縄農業研究センター
肉用牛の周年親子放牧を基軸とした超低コスト肥育素牛生産体系	畜産研究部門
耕作放棄地等における周年親子放牧のための「牧草作付け計画支援システム」	畜産研究部門
飼料用米を活用した鶏肉の低コスト生産および鶏卵の高付加価値化	畜産研究部門
糖含量が高くTDN収量の多いオーチャードグラス中生品種「えさじまん」	北海道農業研究センター
ドローン空撮画像と画像解析から得たrG植生指標による育種の効率・客観化	北海道農業研究センター
いもち病抵抗性で年内安定収穫が可能なイタリアンライグラス極早生品種「Kyushu 1」	九州沖縄農業研究センター

## 動物衛生

Trueperella pyogenes新規同定用PCR法	動物衛生研究部門
Mycoplasma bovisの抗菌剤感受性低下に関わる点突然変異検出法	動物衛生研究部門

アフリカ豚熱ウイルスの感染動態・伝播様式および感染豚の特徴的な病変	動物衛生研究部門
迅速かつ高精度な豚熱ウイルス遺伝子検査法の開発	動物衛生研究部門

### 食品・健康

γ-ポリグルタミン酸高含有納豆の食後血糖値上昇抑制作用	食品研究部門
食品の消化挙動を観察・評価できるヒト胃消化シミュレーターの実用化	食品研究部門
高圧加工果実コンポートの製造法	食品研究部門
PCRによる高感度遺伝子検査の精度管理のためのコピー数規定核酸標準物質	食品研究部門

### 機械・情報技術

ISOBUS認証を取得した作業機用電子制御ユニット及び制御ソフトウェア	農業技術革新工学センター
低コストな樹脂製テープを用いたトマト用接ぎ木装置	農業技術革新工学センター

### 生産基盤・防災

市町村等が行う各種の農地現況確認業務を効率化する農地一筆調査支援システム	農業工学研究部門
農業水利施設地震観測記録管理用のクラウド型データベース用プログラム	農業工学研究部門
基幹農業水利施設の地震時挙動把握のための高速多点地震動観測システム	農業工学研究部門
改良版高精度摩耗モニタリングシステム	農業工学研究部門
ため池管理者が現地からため池の点検報告を行うための「ため池管理アプリ」	農業工学研究部門
機械学習を用いた地震時のため池危険度予測補正手法	農業工学研究部門
排水機場や排水路の水位をリアルタイムで予測するプログラム	農業工学研究部門

### 気象・環境

世界の穀物生産における気候変動への適応費用	農業環境変動研究センター
高温・高CO2複合影響を考慮した新たな水稲収量および外観品質の気候変動影響評価	農業環境変動研究センター
水稲の収量や品質に影響を与える夏季の高温指標の全国分布の長期データ	農業環境変動研究センター
放射の影響を除去できる新原理のセンサ「三球温度計」	農業環境変動研究センター
「土壌のCO2吸収「見える化」サイト」の機能拡張と土壌情報更新	農業環境変動研究センター
果樹・果菜類の受粉を助ける花粉媒介昆虫の調査マニュアル	農業環境変動研究センター
貯水地の落水を中心とする、特定外来生物カワヒバリガイの管理手順	農業環境変動研究センター
データ駆動型土壌管理のための土壌データ配信サイト「日本土壌インベントリー」	農業環境変動研究センター

### 病害虫・鳥獣害

施設有機栽培ミニトマトの総合的病害虫管理体系	中央農業研究センター
ダイコン種子からの黒斑細菌病菌検査法	中央農業研究センター
被害多発地でもピワ生産を可能にする「ピワキシラミ防除のための総合技術マニュアル」	果樹茶業研究部門
輸入検疫迅速化のための検疫有害動植物データベース	農業環境変動研究センター
塊茎、茎・根、土壌、水試料に対応したジャガイモ黒あし病菌の高感度検出法	北海道農業研究センター
ジャガイモシロシストセンチュウの緊急防除対策技術	北海道農業研究センター
営農再開地域の小規模圃場に向けた中大型哺乳類用の侵入防止柵	東北農業研究センター
果樹園のカラス対策「くぐれんテグス君」の簡易型「くぐれんテグスちゃん」	中央農業研究センター
作物の食害痕跡からの加害鳥獣の判別に役立つ作物別の鳥獣害痕跡図鑑	中央農業研究センター

### バイオマス・エネルギー

エリアンサス品種「JES1」から製造した草本系バイオマス燃料利用	畜産研究部門
----------------------------------	--------

### 土壌肥料・根圏

減化学肥料栽培に活用できる有機質資材の窒素肥効Web計算ツール	九州沖縄農業研究センター
圃場で湿潤土壌のガス拡散係数を簡易に測定できる「ガス拡散係数測定装置」	東北農業研究センター

### 放射能対策技術

土壌埋設用セシウム吸着シートを用いた玄米の放射性セシウム吸収量推定	農業環境変動研究センター
安価かつ簡便にハウスの遠隔監視に使えるIoT機器「通い農業支援システム」	東北農業研究センター