

農研機構 平成30年普及成果情報リスト

普及成果情報名	研究機関
---------	------

水田作

北海道における水稲乾田直播栽培の前年整地体系と高低差マップ	北海道農業研究センター
トラクタで利用できる浅層暗渠施工器の最適な施工技術	東北農業研究センター
いもち病に強く耐倒伏性に優れる良食味水稲糯品種「ときめきもち」	東北農業研究センター
農地集約化案を自動作成できる地図ベースシステム「QFarmLandManager」	中央農業研究センター
寒冷地向けもち性六条皮麦新品種「はねうまもち」	中央農業研究センター
イネ縞葉枯病の総合防除技術および防除体系の構築を支援するマニュアル	中央農業研究センター
雑草イネ・漏生イネ防除技術マニュアル	中央農業研究センター
早生・短程で製パン性に優れる硬質小麦新品種「中国168号」	西日本農業研究センター
酒米白糖を用いた糖化物製造	食品研究部門
β-グルカンを多く含む大麦粉用二条裸麦品種「ビューファイバー」と「ワキシーファイバー」	次世代作物開発研究センター
早生・多収でオオムギ縞萎縮病抵抗性の麦茶用大麦新品種「さちかぜ」	次世代作物開発研究センター

畑作

収量性と容積重に優れるソバ新品種「キタミツキ」	北海道農業研究センター
-------------------------	-------------

園芸・茶

栽培イチゴの四季成り性と連鎖したDNAマーカー	東北農業研究センター
イチゴ苗表面の病害虫を防除できる蒸熱処理装置とその利用マニュアル	九州沖縄農業研究センター
省力的な栽培が可能で、大果で日持ち性に優れた多収性イチゴ品種「恋みのり」	九州沖縄農業研究センター
二ホンナシ「あきづき」および「王秋」の果肉障害対策マニュアル	果樹茶業研究部門
果実保護ネットによる短梢せん定ブドウの鳥獣害対策の省力化	果樹茶業研究部門
安定性と再現性が確保されたブドウの品種識別技術マニュアル	果樹茶業研究部門
カンキツ類の多胚性識別のためのDNAマーカー	果樹茶業研究部門
カンキツの種なしに関わる形質である雄性不稔性を選抜するDNAマーカー	果樹茶業研究部門
ブドウ「巨峰」等の着色不良発生予測マップ	果樹茶業研究部門
着脱容易で耐久性のある果実被覆資材によるリンゴ日焼け軽減技術	果樹茶業研究部門
臭わず黄変しないダイコン品種「悠白」、「サラホワイト」の栽培と利用の手引き	野菜花き研究部門
換気窓連動の二酸化炭素施用により暖地トルコギキョウ冬季生産における収益が向上する	野菜花き研究部門
園芸用施設への微小害虫の侵入を抑制する新防虫ネット	農村工学研究部門

畜産・草地

エアコーンサイレージの給与は乳牛の夏季における乳生産性低下を緩和する	北海道農業研究センター
迅速密封技術「フレコンラップ法」のコツをわかりやすく解説する技術紹介DVD	東北農業研究センター
子実用トウモロコシ生産・利活用の手引き（都府県向け）	中央農業研究センター
コントラクター向け地図ベース工程管理システム「QAgriSupport」	中央農業研究センター
Lactobacillus diolivoransを含む乳酸菌の添加は予乾ロールベールサイレージの変敗を抑制する	九州沖縄農業研究センター
堆肥化処理から発生する臭気を臭気指数16以下に低減する高度堆肥脱臭システム	九州沖縄農業研究センター
遺伝子選抜による増体性の改良効果はコマーシャル地鶏でも発揮される	畜産研究部門
ミツバチ感染症の病原体簡易検出キット	畜産研究部門
食肉および鶏卵・鶏卵調理品の官能評価候補用語集	畜産研究部門
4種の必須アミノ酸を強化した飼料による暑熱環境下の肥育後期豚の飼養成績改善	畜産研究部門
排水処理に役立つBOD（生物化学的酸素要求量）監視システム	畜産研究部門

動物衛生

豚丹毒菌の臨床上重要な血清型を同定できるマルチプレックスPCR法	動物衛生研究部門
牛のアルボウイルス感染症の診断に役立つ「牛のアルボウイルス検査マニュアル」	動物衛生研究部門
Salmonella Typhimuriumの遺伝的背景を判定するための新しい型別法	動物衛生研究部門
家畜中毒疾病診断データベース	動物衛生研究部門

食品・健康

リング生鮮及び加工品の機能性表示食品届出	食品研究部門
ホウレンソウの機能性表示食品届出	食品研究部門
日本の発酵食品に関する総合データベース	食品研究部門
スパゲティの品質表現用語体系の構築	食品研究部門
コメ中の無機ヒ素の簡易分析法	農業環境変動研究センター

農村・経営

GAP認証を「知る・取る・活かす」を支援する研究成果パンフレット	中央農業研究センター
中山間の6次産業化事業体とローカルネットスーパーが連携する販路開拓方策	西日本農業研究センター
農業水路における魚の棲みやすさを評価するプログラム	農村工学研究部門

機械・情報技術

反収900kg以上の多収米が安定収穫可能となる小型汎用コンバイン用の多収米収穫キット	中央農業研究センター
施設園芸向け複合環境制御ロジック開発ツール	西日本農業研究センター
情報基準としてシステム間データの統合利用を支援する農作物語彙体系CVO	農業技術革新工学研究センター
非熟練者1人でも高速・高精度な田植えが可能な自動運転田植機	農業技術革新工学研究センター
ロボット・自動化農機の安全性確保のための安全要件と安全性検査の実施方法及び基準	農業技術革新工学研究センター
小型GNSS受信機を用いた高精度測位マニュアル（ドローン用対空標識編）	農業環境変動研究センター

生産基盤・防災

マンホール型漏水モニタリング施設を用いた小口径管路の維持管理方法	農村工学研究部門
漏水探査ロボットを用いたパイプラインの漏水位置検出技術	農村工学研究部門
地震時のため池沈下量の簡易予測システム	農村工学研究部門
スマートフォンにより現場での災害対応に活用できる「ため池防災支援システム」	農村工学研究部門
基幹農業水利施設における地震観測波形記録群の逐次図解析プログラム	農村工学研究部門
重ね（親子）池における連鎖的な決壊判定手法	農村工学研究部門
省力的な採水法による六フッ化硫黄を指標とした地下水の年代測定	農村工学研究部門
沿岸域における淡水地下水利用深度の調査手法	農村工学研究部門
多面的機能支払交付金の地域波及効果を評価できるWEBアプリケーション	農村工学研究部門
ミノムシシルクの産業利用に向けての開拓	生物機能利用研究部門

気象・環境

圧雪による凍土の発達を融雪水の表面流出を促し硝酸態窒素の溶脱を抑制する	北海道農業研究センター
メッシュ農業気象データをエクセルに取り込むためのモジュール	北海道農業研究センター
メッシュ農業気象データをいつでも利用できるモバイルアプリ	北海道農業研究センター
メッシュ農業気象データを使用した改良版牧草播種晩限日計算プログラム	北海道農業研究センター
圧雪処理（雪踏み）は野良イモ対策と秋まき小麦の収量確保の両立を可能にする	北海道農業研究センター
牛ふん堆肥中クロピラリドの高感度分析法	農業環境変動研究センター
予測を含む気象データを利用した水稻、小麦、大豆の栽培管理支援システム	農業環境変動研究センター
気象情報を利用して水田圃場の給排水を最適化・自動化するスマート水管理ソフト	農業環境変動研究センター
鳥類に優しい水田がわかる生物多様性の調査・評価マニュアル	農業環境変動研究センター

病害虫・鳥獣害

トマト種子における植物検疫対象のポスピウイロイド全8種の網羅的検査法	中央農業研究センター
カブリダニ類のプレバート作製手順を解説する動画	中央農業研究センター
化学合成殺虫剤を半減する新たなトマト地上部病害虫防除体系マニュアル	中央農業研究センター
オオバのシソサビダニおよびシソモザイク病防除マニュアル	中央農業研究センター
ナスの促成・半促成栽培における飛ばないナミテントウの定着を促進する代替餌システム	西日本農業研究センター
イノシシによる水稲被害は防護柵の不備が原因で同じ圃場が繰り返し被害を受ける	西日本農業研究センター
植物検疫におけるファイトプラズマとキシレラの効率的診断マニュアル	果樹茶業研究部門
薬剤抵抗性農業害虫管理のためのガイドライン案	生物機能利用研究部門

バイオマス・エネルギー

ロータリーキルン式バーナーによる肉牛ふん堆肥の燃焼技術マニュアル	九州沖縄農業研究センター
フリーバーン牛舎から排出されるふん尿を湿式メタン発酵に適用するための処理システム	九州沖縄農業研究センター

放射能対策技術

除染農地においてそばで営農再開するためのカリおよび窒素肥料の増施	東北農業研究センター
----------------------------------	------------