

農研機構 平成28年普及成果情報リスト

普及成果情報名	研究機関
---------	------

水田作

北海道における省力化のための水稲疎植栽培技術	北海道農業研究センター
耐倒伏性に優れる早生の飼料用米水稲新品種候補系統「岩手122号」	東北農業研究センター
雑草イネは水稲移植栽培においても問題化する	中央農業研究センター
4-HPPD阻害型除草剤感受性を判別する分子マーカー	中央農業研究センター
早生・短稈で多収の麦味噌用裸麦新品種候補「長崎御島」	西日本農業研究センター
縞葉枯病抵抗性で良質良食味の水稲新品種候補系統「中国209号」	西日本農業研究センター
縞葉枯病抵抗性で糖含量が高い稲発酵粗飼料専用品種「つすずか」	西日本農業研究センター

畑作

ダツタンソバ「満天きらり」の加工時のルチン含量の変動要因	北海道農業研究センター
製パン適性の優れる寒冷地向け小麦新品種「夏黄金」	東北農業研究センター
「タマイズミ」にコムギ縞萎縮病抵抗性を導入した小麦新品種「タマイズミR」	次世代作物開発研究センター

園芸・茶

東北・北陸地域に適するタマネギの春まき夏どり作型	東北農業研究センター
低コストで高強度な建設足場資材を利用した園芸ハウスの寒冷地への適用	西日本農業研究センター
カラムナータイプのリンゴを正確に選抜できるDNAマーカーの開発	果樹茶業研究部門
渋皮が簡単に剥ける早生の二ホングリ新品種「ぼろすけ」	果樹茶業研究部門
低温要求量が少なく早生で品質優良なモモ新品種候補「モモ筑波127号」	果樹茶業研究部門
カキ「富有」におけるカキノハタムシガ第1世代幼虫の防除適期は満開10日後である	果樹茶業研究部門
安定性と再現性が確保されたリンゴの品種識別技術マニュアル	果樹茶業研究部門
二ホンナシ発芽不良障害の発生は窒素施用時期の変更により軽減できる	果樹茶業研究部門
施設園芸で収量・作業時間のモニタリングを自動化するシステム	野菜花き研究部門
ダイコンのグルコラファサチン欠失性を選抜できるDNAマーカー	野菜花き研究部門

畜産・草地

イアコーンサイレージ生産利用技術マニュアル第2版	北海道農業研究センター
トウモロコシ子実主体サイレージ（HMSCおよびCCM）の生産利用技術	北海道農業研究センター
多収でそばかす病に強く、耐倒伏性に優れるアルファルファ品種「ウシモスキー」	北海道農業研究センター
暖地で耕起栽培と同等の収量が得られるスーダングラスの不耕起栽培技術	九州沖縄農業研究センター
高糖分高消化性イネWCS調製に適する乳酸菌添加剤「畜草2号」	畜産研究部門
ソルガム新品種「涼風」および「峰風」を活用した2つの新たな飼料作物作付体系	畜産研究部門
公共牧場等における草地管理の効率化を支援する「草地管理支援システム」	畜産研究部門
アミノ酸バランス改善飼料の給与による豚舎汚水中の「硝酸性窒素等」低減効果の実証	畜産研究部門
我が国ブロイラーおよび採卵鶏の栄養素排せつ量原単位の改定	畜産研究部門

動物衛生

国際標準となった国産牛疫ワクチン	動物衛生研究部門
口蹄疫の伝播シミュレーター（JSMIN-FMD）の開発	動物衛生研究部門
簡易型サイロによる空隙と補助剤を用いた新たな発酵飼料調製法	動物衛生研究部門

食品・健康

ルチンを多く含むダッタンソバ「満天きらり」加工品の体脂肪率上昇抑制効果	北海道農業研究センター
リンゴのみつ風味を再現するエチルエステルフレーバー	中央農業研究センター
「機能性弁当」の継続摂取による内臓脂肪低減効果	食品研究部門
減塩味噌および出汁入り味噌の高品質化のための連続通電加熱	食品研究部門
多様な遺伝子組換え食品に対応可能な検査法の開発	食品研究部門
ホーネットシルクを原料にしたヘルスケア製品開発	生物機能利用研究部門

農村・経営

雇用型経営における従業員の作業遂行マネジメント能力育成のポイント	北海道農業研究センター
小規模土地改良区でも導入できる水利施設管理台帳システム	農村工学研究部門

機械・情報技術

農作業概念を共通化する農作業基本オントロジーAAO	農業技術革新工学研究センター
畦畔や整備法面での草刈り作業の負担を軽減する機動性の高い電動草刈機	農業技術革新工学研究センター
楽な姿勢で高能率に樹冠下草刈ができる果樹園用の歩行型草刈機	農業技術革新工学研究センター
中小型トラクタの直線作業をアシストする高精度な自動操舵装置	農業技術革新工学研究センター
試験時大気圧の影響を最小化するエンジン出力や燃料消費率の試験手法	農業技術革新工学研究センター

生産基盤・防災

防草性に優れた太陽光反射率の高い丈夫な白黒マルチシート	西日本農業研究センター
排水性を簡便に改良する小型トラクター用穿孔暗渠機カットドレーンmini	農村工学研究部門
水田水管理の省力・適正化を実現する圃場水管理システム	農村工学研究部門
ひずみを指標とした強化プラスチック複合管の安全性の診断手法	農村工学研究部門

気象・環境

中小規模施設向けで汎用性が高いUECS規格の環境計測・制御システム	野菜花き研究部門
沿岸域の地下水水位時系列観測データの分析による帯水層の透水係数推定手法	農村工学研究部門
気象予報を含む全国日別1kmメッシュ農業気象データ作成・配信システム	農業環境変動研究センター

病害虫・鳥獣害

ストロビルリン系殺菌剤（QoI剤）耐性イネいもち病菌の対策マニュアル	中央農業研究センター
ムギ類の種子生産における黒節病管理技術	中央農業研究センター
土着天敵を活用する害虫管理最新技術集と事例集	中央農業研究センター
侵入防止柵の接地部に直管パイプで補強することで、イノシシのくぐり抜けを防止できる	西日本農業研究センター
ピーマンでのジャガイモヒゲナガアブラムシ防除のためのギファブラバチ利用技術	野菜花き研究部門
水耕栽培トルコギキョウ根腐病に対する、化学合成農薬の適用拡大	野菜花き研究部門

土壌肥料・根圏

有機物の投入による土壌からのCO2削減効果を「見える化」するwebツール	農業環境変動研究センター
--------------------------------------	--------------

放射能対策技術

土地改良区等による農業用水中の放射性セシウム濃度の情報共有化技術	東北農業研究センター
原発事故避難地域での営農再開に向けた牛舎・パドック清掃の手引き	畜産研究部門