

農研機構 平成29年普及成果情報リスト

| 普及成果情報名 | 研究機関 |
|---------|------|
|---------|------|

水田作

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| 強粘質土壌転換畑においてダイズの根系を改善し増収させるスリット成形播種 | 東北農業研究センター |
| 残茬の埋没性を高めた水田用スタブルカルチ | 東北農業研究センター |
| 晩生で多収の良食味水稲新品種候補系統「あきあかね」 | 中央農業研究センター |
| 業務・加工利用向け水稲品種「やまだわら」多収栽培マニュアル | 西日本農業研究センター |
| 振動ローラの導入により麦作後の速やかな水稲乾田直播栽培が可能 | 九州沖縄農業研究センター |
| フランスパン加工適性が高い暖地・温暖地向け準強力小麦新品種「さちかおり」 | 九州沖縄農業研究センター |
| 暖地・温暖地向けのもち性二条大麦新品種「くすもち二条」 | 九州沖縄農業研究センター |
| 水稲品種「あきだわら」の多収・良食味栽培マニュアル | 次世代作物開発研究センター |
| 北海道を除く全国の水稲高温登熟性標準品種の選定 | 次世代作物開発研究センター |

畑作

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 高度複合病害抵抗性テンサイ品種「北海104号」 | 北海道農業研究センター |
| ブレンド適性に優れる寒冷地向け超強力小麦「銀河のちから」 | 東北農業研究センター |
| 寒雪害に強いビール醸造用二条大麦「小春二条」 | 東北農業研究センター |
| フルチアセットメチル乳剤による大豆品種の初期葉害 | 東北農業研究センター |
| 有機農業実践現場の研究事例に基づく安定栽培マニュアル | 中央農業研究センター |
| フルチアセットメチル乳剤の効果の雑草種間差 | 中央農業研究センター |
| 多収で製粉性に優れる日本めん用の小麦新品種「びわほなみ」 | 西日本農業研究センター |
| 炊飯後に褐変しにくく、食味に優れる二条裸麦品種「キラリモチ」 | 西日本農業研究センター |
| 「サチユタカ」に難裂莢性を導入した大豆新品種「サチユタカA1号」 | 次世代作物開発研究センター |
| 「フクユタカ」に難裂莢性を導入した大豆新品種「フクユタカA1号」 | 次世代作物開発研究センター |
| 「エンレイ」に難裂莢性を導入した大豆新品種「えんれいのそら」 | 次世代作物開発研究センター |
| 「ことゆたか」に難裂莢性を導入した大豆新品種「ことゆたかA1号」 | 次世代作物開発研究センター |

園芸・茶

| | |
|-----------------------------------------------|--------------|
| 安定生産のために地温情報を組み入れた畝立後太陽熱土壌消毒「陽熱プラス」 | 中央農業研究センター |
| 新たな多層断熱資材「ナノファイバー断熱資材」利用マニュアル | 西日本農業研究センター |
| 加工・業務用ホウレンソウの機械収穫体系を利用した刈り取り再生栽培技術 | 九州沖縄農業研究センター |
| 糖度が高く、ドリップの少ない晩生カンキツ新品種「あすき」 | 果樹茶業研究部門 |
| 甘く多汁で食味が良く着色しやすい中生のリンゴ新品種「錦秋」（きんしゅう） | 果樹茶業研究部門 |
| 果皮が着色しやすく日持ちが良い早生のリンゴ新品種「紅みのり」（べにみのり） | 果樹茶業研究部門 |
| 酸味が少なく糖度が高い二ホンスモモ新品種「ハニービート」 | 果樹茶業研究部門 |
| 「あきづき」のコルク状果肉障害はエテホン散布による熟期促進で低減できる | 果樹茶業研究部門 |
| 高温でも容易に着色する極大粒のブドウ新品種「グロースクローネ」 | 果樹茶業研究部門 |
| 成長点局所加温とCO ₂ 施用を組み合わせた高収益ミニトマト栽培技術 | 野菜花き研究部門 |
| 適品種を用いた露地電照栽培による夏秋小ギクの計画生産技術 | 野菜花き研究部門 |
| 台風常襲地における耐候性LED電球を活用したキクの安定生産技術 | 野菜花き研究部門 |
| 人工光閉鎖型育苗と水耕栽培等によるトルコギキョウの年3作周年生産技術体系 | 野菜花き研究部門 |
| ダリアに感染するウイルス・ウィロイドの同時検出技術 | 野菜花き研究部門 |

畜産・草地

| | |
|--------------------------------------|------------|
| 大型破砕機と「フレコンラップ法」による破砕穀実の迅速なサイレージ調製方法 | 東北農業研究センター |
| 無破砕粃米の簡易サイレージ調製技術 | 東北農業研究センター |
| 関東地域のトウモロコシ二期作の新たな適地判定指標策定と栽培適地拡大状況 | 畜産研究部門 |
| 飼養管理効率化に役立つ放牧馴致・マダニ対策技術マニュアル | 畜産研究部門 |
| 飼料用ムギ類を活用した秋冬季における放牧延長のための作付け支援計算シート | 畜産研究部門 |
| ルーメン環境の改善に有効な活性型酵母ベレット化飼料 | 畜産研究部門 |
| 卵巣から卵胞内卵子を効率的に吸引採取する器具の開発 | 畜産研究部門 |
| 新しく改訂した日本飼養標準・乳牛(2017年版)の公表 | 畜産研究部門 |
| 豚舎汚水の処理水から硝酸性窒素を効果的に除去できる硫黄脱窒処理技術 | 畜産研究部門 |
| 急傾斜草地の除染のための安全な草地更新作業体系 | 畜産研究部門 |

動物衛生

| | |
|-------------------------------------|----------|
| インフルエンザウイルスゲノム自動解析ソフトウェア「FluGAS」の開発 | 動物衛生研究部門 |
|-------------------------------------|----------|

食品・健康

| | |
|--------------------------------|----------|
| 花を利用した認知リハビリテーションの手引き書 | 野菜花き研究部門 |
| 米粉100%パンが膨らむメカニズムの解明とパン製造法への応用 | 食品研究部門 |
| 食品加工の程度を見える化するDNA断片化測定技術FRED法 | 食品研究部門 |

農村・経営

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| 雇用型農業法人における労務管理の改善を図る分析ツール | 中央農業研究センター |
| 収益向上と飼料生産コストの3割低減を可能とする水田作複合経営モデル | 西日本農業研究センター |
| 農業農村整備・小水力発電事業の経済・環境評価のためのWEBアプリケーション | 農村工学研究部門 |
| 遺伝子組換えカイコの養蚕農家での飼育システムの構築と実現 | 生物機能利用研究部門 |
| 輸出促進のための輸出対象国における国産農産物の嗜好性データベースの活用 | 食農ビジネスセンター |

機械・情報技術

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| 水田輪作体系乾田直播栽培における収量マップを用いた基肥可変の施肥増収効果 | 東北農業研究センター |
| 水稻、麦、大豆、牧草などに対応し、高速点播が可能な高速高精度汎用播種機 | 農業技術革新工学研究センター |
| 新機構と高耐久部材により作業能率と耐久性を向上させた汎用コンバイン | 農業技術革新工学研究センター |
| 高速で高精度に施肥が行える畝立て同時二段局所施肥機 | 農業技術革新工学研究センター |
| 調製作業を高能率化する作業精度の高いハウレンソウ調製機 | 農業技術革新工学研究センター |
| スイカのトンネル栽培におけるつる引き用農作業イス | 農業技術革新工学研究センター |
| ドローンを用いたほ場計測マニュアル（不陸（凹凸）編） | 農業環境変動研究センター |

生産基盤・防災

| | |
|--------------------------------------|----------|
| ICTを活用した圃場-土地改良施設連携型の水管理制御システム | 農村工学研究部門 |
| モニタリング施設を活用した圧力変動緩和装置の設置マニュアル | 農村工学研究部門 |
| ポンプ設備の突発的な故障停止を防ぐためリアルタイムに遠隔監視するシステム | 農村工学研究部門 |
| 地震・豪雨時のため池の災害情報共有のための「ため池防災支援システム」 | 農村工学研究部門 |
| 農業用ダムの地震波伝播速度に大規模地震が与える影響を解析する技術 | 農村工学研究部門 |
| 軽量組立型枠を用いた集水井のコンクリート内巻補強工法 | 農村工学研究部門 |
| 将来の豪雨強大化に対応した水利施設計画・管理のための水稻被害リスク評価法 | 農村工学研究部門 |
| CSMT電磁探査法を利用する沿岸域の高能率深層地下水調査法 | 農村工学研究部門 |

気象・環境

| | |
|------------------------------------------|--------------|
| 野良イモ防除と環境負荷低減を両立する最適な土壌凍結深 | 北海道農業研究センター |
| 秋季温暖化に適応した夏季播種技術を支援する牧草の晩限日計算プログラム | 北海道農業研究センター |
| 過去値と9日先までの予報値を含む1kmメッシュ積雪情報 | 北海道農業研究センター |
| 水稲の出穂日を面的に推定するプログラムと推定マップをweb公開 | 東北農業研究センター |
| 中山間地の精密な気象データをアメダス等から推定する農地環境推定システム | 西日本農業研究センター |
| 家畜尿汚水浄化処理に関する実測に基づく精緻化された温室効果ガス排出係数 | 畜産研究部門 |
| 複数農薬の累積的生態リスク評価ツール：NIAES-CERAP | 農業環境変動研究センター |
| コメの収量および品質低下リスクの将来変化に関するデータセットの公開 | 農業環境変動研究センター |
| 水田水管理による温室効果ガス削減のためのMRV実施ハンドブック（英文） | 農業環境変動研究センター |
| 水田畦畔・斜面草地における生物多様性に配慮した刈払い管理 | 農業環境変動研究センター |
| デジタル土壌図のウェブ配信-「日本土壌インベントリ」と「e-土壌図II」の公開- | 農業環境変動研究センター |

病害虫・鳥獣害

| | |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| すぐに使えてわかりやすい「農研機構の鳥害対策」パンフレットおよび動画 | 中央農業研究センター |
| 1km-メッシュ農業気象データ版イネ稻こらじ病の薬剤散布適期判定システム | 中央農業研究センター |
| 農業生態系に生息する土着カブリダニ類の種を識別するマニュアル中級編 | 中央農業研究センター |
| 施設野菜類の微小害虫防除に役立つバンカーシートと利用マニュアル | 中央農業研究センター |
| バレイシヨのそうか病対策のための土壌酸性の簡易迅速診断手法 | 中央農業研究センター |
| イネウンカ類の薬剤感受性検定のための和文・英文マニュアル | 九州沖縄農業研究センター |
| ワクチンを核としたホオズキのウイルス病防除技術 | 九州沖縄農業研究センター |
| 野菜害虫発生予察用フェロモントラップ [®] に混入する非標的チョウ目昆虫識別の手引 | 野菜花き研究部門 |

バイオマス・エネルギー

| | |
|-----------------|------------|
| 静置式の木質チップ通風乾燥方法 | 中央農業研究センター |
|-----------------|------------|

土壌肥料・根圏

| | |
|----------------------------------|-------------|
| 植物共生細菌群集のメタゲノム解析のための細菌細胞濃縮法マニュアル | 北海道農業研究センター |
|----------------------------------|-------------|