

農研機構 令和5年度普及成果情報リスト

普及成果情報名	研究所
水田作	
イネ絹葉枯病の薬剤散布適期連絡システム	植物防疫研究部門
メタン発酵消化液を土中に安定的に施用でき低コストで導入できるスラリーインジェクター	農村工学研究部門
鎮圧により漏水対策を実施した乾田直播栽培水田からの栄養塩負荷削減効果	農村工学研究部門
ゴミが詰まりやすい開水路に適用可能な袋体を用いた水田のICT水管理機器	農村工学研究部門
温暖地向け豆腐用多収大豆新品種「そらみずき」	作物研究部門
VRを活用した危険体感型農作業安全啓発資材	農業機械研究部門
収量が高い暖地向け大豆新品種「そらみのり」	九州沖縄農業研究センター
多収でコムギ絹萎縮病に強く、めんの色が優れる寒冷地向け軟質小麦新品種「ナンブキラリ」	東北農業研究センター
子実トウモロコシ栽培での無人航空機による殺虫剤散布は虫害を軽減し収量を増加させる	東北農業研究センター
畑作	
メタン発酵消化液を土中に安定的に施用でき低コストで導入できるスラリーインジェクター	農村工学研究部門
団粒構造が発達した土壌の水分特性曲線を適切にフィッティングするアルゴリズム	農村工学研究部門
VRを活用した危険体感型農作業安全啓発資材	農業機械研究部門
高速かつ高能率で畝立て播種を実現する大豆用播種機	農業機械研究部門
種イモの蒸熱処理により苗床でのサツマイモ基腐病の発病を抑えることができる	九州沖縄農業研究センター
サツマイモ基腐病抵抗性に優れる沖縄向け加工原料用かんしょ「おぼろ紅」	九州沖縄農業研究センター
輸送中のかんしょに対する腐敗防止方策標準作業手順書	九州沖縄農業研究センター
かんしょ品種「へにはるか」「ふくむらさき」のDNA品種識別技術	九州沖縄農業研究センター
関東地域における大豆有機栽培技術体系	中日本農業研究センター
ハレイシヨ生産の省力化が可能となる防除畦の改良	北海道農業研究センター
園芸・茶	
植物ホルモン類縁体プロヒドロジャスモンを用いた害虫忌避技術	植物防疫研究部門
tomato brown rugose fruit virusの宿主範囲および病原性	植物防疫研究部門
厳寒期でも安定した温室暖房が可能な地下水熱源ヒートポンプ	農村工学研究部門
団粒構造が発達した土壌の水分特性曲線を適切にフィッティングするアルゴリズム	農村工学研究部門
強度の根こぶ病抵抗性と高い実用形質を有するキャベツ品種「YCRふゆいろ」	野菜花き研究部門
日持ちが優れる切り花用ダリア新品種「エターニティビーチ」、「エターニティシャイン」	野菜花き研究部門
発蕾日を起点としたトルコギキョウの収穫日予測と日平均気温制御による計画生産システム	野菜花き研究部門
食味に優れるカラムナー性の中生のリンゴ新品種「紅つるぎ」	果樹茶業研究部門
カンキツの優良新品種を簡便に識別するためのDNA検査技術	果樹茶業研究部門
自家和合性と自家摘果性を併せ持つ中生のニホンナシ新品種「ゆつみ」	果樹茶業研究部門
畜産・草地	
放牧および追播に適した北海道向けフェストロリウム品種「ノースフェスト」	北海道農業研究センター
位置監視システムを活用した放牧牛の新しい管理方法	畜産研究部門
動物衛生	
血液中のウイルス遺伝子の検出に適した核酸試料の簡易な調製法	動物衛生研究部門
食品・健康	
輸送中のかんしょに対する腐敗防止方策標準作業手順書	九州沖縄農業研究センター
農村・経営	
作図時間が従来比1/10以下で直感的に操作できるほ場の3次元モデル自動生成ソフトウェア	農村工学研究部門
機械・情報技術	
ゴミが詰まりやすい開水路に適用可能な袋体を用いた水田のICT水管理機器	農村工学研究部門
暗渠排水のライフサイクルコストを削減する3次元位置情報の取得・活用技術	農村工学研究部門
農業農村整備におけるデータ活用を促進する農地基盤デジタルプラットフォーム	農村工学研究部門
作図時間が従来比1/10以下で直感的に操作できるほ場の3次元モデル自動生成ソフトウェア	農村工学研究部門
遠隔監視により運転を行う乾燥機の安全性確保のための安全性検査の実施方法及び基準	農業機械研究部門
VRを活用した危険体感型農作業安全啓発資材	農業機械研究部門
高速かつ高能率で畝立て播種を実現する大豆用播種機	農業機械研究部門

生産基盤・防災

水路の摩耗調査を省力化する型取りゲージ画像の解析プログラム	農村工学研究部門
建設材料の耐摩耗性を相対評価できるサンドブラスト装置	農村工学研究部門
ため池等の3次元情報取得のための繰り返しドローン画像解析システム	農村工学研究部門
全国で適用可能なため池のベントナイトシート工法設計・施工マニュアル	農村工学研究部門
ため池の事前放流を支援する「ため池水位管理情報システム」	農村工学研究部門
ハザードマップ作成のためのため池浸水想定区域算定マニュアル(案)	農村工学研究部門
ゴミが詰まりやすい開水路に適用可能な袋体を用いた水田のICT水管理機器	農村工学研究部門
暗渠排水のライフサイクルコストを削減する3次元位置情報の取得・活用技術	農村工学研究部門
農業農村整備におけるデータ利活用を促進する農地基盤デジタルプラットフォーム	農村工学研究部門
作図時間が従来比1/10以下で直感的に操作できるほ場の3次元モデル自動生成ソフトウェア	農村工学研究部門

気象・環境

--	--

病害虫・鳥獣害

イネ絹葉枯病の薬剤散布適期連絡システム	植物防疫研究部門
植物ホルモン類縁体プロヒドロジャスモンを用いた害虫忌避技術	植物防疫研究部門
tomato brown rugose fruit virusの宿主範囲および病原性	植物防疫研究部門
品種登録出願審査に利用できるイネ絹葉枯病抵抗性DNAマーカーセット	生物機能利用研究部門
種イモの蒸熱処理により苗床でのサツマイモ基腐病の発病を抑えることができる	九州沖縄農業研究センター
捕獲作物「ポテモン」の小麦後作によるジャガイモシロシストセンチュウ防除	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類の省力的な密度推定法	北海道農業研究センター

バイオマス・エネルギー

--	--

土壌肥料・根圏

団粒構造が発達した土壌の水分特性曲線を適切にフィッティングするアルゴリズム	農村工学研究部門
---------------------------------------	----------

放射能対策技術

--	--