

農研機構 令和7年度普及成果情報リスト

普及成果情報名	研究所
---------	-----

水田作

ダイズシストセンチュウレース1 抵抗性を持つ東北部地域向け大豆品種「リョウユウ」	東北農業研究センター
スマート農業技術の導入効果を試算できる「農業経営計画策定支援システム」	中日本農業研究センター
生物多様性を活用した天敵温存のための畦畔管理技術	西日本農業研究センター
世界初の難脱粒性・難穂発芽性を併せ持つ関東以南向けソバ新品種「はるかみどり」	九州沖縄農業研究センター
多収で加工適性に優れる暖地向け大豆新品種「きらゆたか」	九州沖縄農業研究センター
葉焼病に強い納豆向け大豆品種「すすおとめ2号」の育成	九州沖縄農業研究センター
高水分の水稲収穫に適応可能な車速制御付きコンバイン	農業機械研究部門
育種目標の達成に向けて最適な交配組合せの選択を支援するための「育種支援システム」	作物研究部門
ボク土水田用改良RoThCモデルにより土壌炭素貯留量の変動予測精度が大幅に向上	農業環境研究部門
気象情報を利用して水田の給排水を最適化・自動化する圃場水管理ソフト	農業環境研究部門
多時期の衛星データを用いた水域における侵略的外来植物のモニタリング手法	農村工学研究部門
土量計算・施工手順設定機能を搭載した超効率3次元CADソフトウェア	農村工学研究部門
3次元農地モデルを活用したロボット農機運用計画シミュレーター（プロトタイプ版）	農村工学研究部門
土壌水分センサを用いた遅減イベント解析による定量的な圃場排水性評価手法	農村工学研究部門
水稲作における農業生態リスクを評価するWEBアプリケーション「NIAES-CERAP2」の公開	農業環境研究部門

畑作

ジャガイモシロシストセンチュウ抵抗性が“やや強”のでん粉原料用ばれいしょ品種「きよみのり」	北海道農業研究センター
ダイズシストセンチュウレース1 抵抗性を持つ東北部地域向け大豆品種「リョウユウ」	東北農業研究センター
多収で土壌病害虫に対する複合抵抗性をもつ原料用かんしょ新品種「コガネタイガン」	九州沖縄農業研究センター
赤紫肉色で多収・サツマイモ基腐病に強い加工用のカンショ新品種「さくらほのか」	九州沖縄農業研究センター
サツマイモ基腐病に強く収量・外観・食味に優れる沖縄向け青果用新品種「Hai-Saiすいーと」	九州沖縄農業研究センター
世界初の難脱粒性・難穂発芽性を併せ持つ関東以南向けソバ新品種「はるかみどり」	九州沖縄農業研究センター
オオムギ絹萎縮病およびオオムギ萎縮病に抵抗性の麦茶用大麦新品種「カシマホープ」	作物研究部門
育種目標の達成に向けて最適な交配組合せの選択を支援するための「育種支援システム」	作物研究部門

園芸・茶

イチゴの有機栽培のための病害虫管理体系	中日本農業研究センター
活着率と取扱性を向上させた樹脂テープ式トマト用接ぎ木装置	農業機械研究部門
育種目標の達成に向けて最適な交配組合せの選択を支援するための「育種支援システム」	作物研究部門
早生で食味良好な赤色系ブドウ品種「プリラニーナ」	果樹茶業研究部門
良食味で安定した種なし性を持つ中晩生カンキツ「さきめき」	果樹茶業研究部門
大果で高糖度、良食味の1月に成熟する中生カンキツ「津之光」	果樹茶業研究部門
階段畑のカンキツ園において高糖度な果実を安定して生産できる「片側S.マルチ」	果樹茶業研究部門
収量や収穫時期をシミュレーションできるプログラム『NARO生育・収量予測ツール③露地野菜』	野菜花き研究部門
新規花色と花型をもつ、切り花の日持ちが優れるダリア新品種「エターニティファイヤー」	野菜花き研究部門
大玉のタマネギを高精度に選抜できるDNAマーカー育種技術	野菜花き研究部門
中分子量シルク原料	生物機能利用研究部門
一季成りイチゴ栽培での従来温室とゼロエネルギーグリーンハウス（ZEG）の比較実証	農村工学研究部門
産地への面的なヒートポンプ導入とJ-クレジット制度参加における営農支援主体の役割	農村工学研究部門
促成栽培トマトにおける天敵タバコカミカメ利用によるタバコナジラミの密度抑制技術の標準作業手順書	植物防疫研究部門

畜産・草地

排水処理における固液分離を自動化するAI凝集センサ構築用アプリ	畜産研究部門
簡易な密封方法によりトウモロコシ子実を無乾燥・無破砕で貯蔵するためのフレコン内袋法	畜産研究部門
日本国温室効果ガスインベントリに使用可能な泌乳牛におけるメタン転換係数の推定式	畜産研究部門
省力的かつ経済的効果の高い野生鳥獣侵入防止技術	畜産研究部門
スマート放牧技術の導入による肉用牛の繁殖・肥育一貫経営の収益性向上	西日本農業研究センター

動物衛生

高病原性鳥インフルエンザの遺伝子検査を簡便にする簡易核酸抽出用試薬の開発	動物衛生研究部門
--------------------------------------	----------

食品・健康

NARO乳酸菌データベースおよび保有乳酸菌株のオンライン検索システム	食品研究部門
米飯の品質評価および情報共有に参照できる官能評価用語体系	食品研究部門

農村・経営

スマート農業技術の導入効果を試算できる「農業経営計画策定支援システム」	中日本農業研究センター
収量や収穫時期をシミュレーションできるプログラム『NARO生育・収量予測ツール③露地野菜』	野菜花き研究部門
3次元農地モデルを活用したロボット農機運用計画シミュレーター（プロトタイプ版）	農村工学研究部門
事例解析に基づく地すべり土塊の地震時移動量の簡便な算定手法（SlADEE法）	農村工学研究部門
産地への面的なヒートポンプ導入とJ-クレジット制度参加における営農支援主体の役割	農村工学研究部門
ヒートポンプシステムによる農業用水路の流水中の熱利用技術	農村工学研究部門

機械・情報技術

オギススキの大規模栽培に向けた機械移植技術体系	東北農業研究センター
高水分の水稲収穫に適応可能な車速制御付きコンバイン	農業機械研究部門
活着率と取扱性を向上させた樹脂テープ式マト用接ぎ木装置	農業機械研究部門
3次元農地モデルを活用したロボット農機運用計画シミュレーター（プロトタイプ版）	農村工学研究部門
多時期の衛星データを用いた水域における侵略的外来植物のモニタリング手法	農村工学研究部門
農業農村整備事業におけるデータ利活用を促進するデジタルプラットフォームの構築	農村工学研究部門
土量計算・施工手順設定機能を搭載した超効率3次元CADソフトウェア	農村工学研究部門
事例解析に基づく地すべり土塊の地震時移動量の簡便な算定手法（SlADEE法）	農村工学研究部門

生産基盤・防災

気象情報を利用して水田の給排水を最適化・自動化する圃場水管理ソフト	農業環境研究部門
土量計算・施工手順設定機能を搭載した超効率3次元CADソフトウェア	農村工学研究部門
農業農村整備事業におけるデータ利活用を促進するデジタルプラットフォームの構築	農村工学研究部門
事例解析に基づく地すべり土塊の地震時移動量の簡便な算定手法（SlADEE法）	農村工学研究部門
ため池防災工事のための堤体対策工法選定マニュアル	農村工学研究部門
鋼材によるため池堤体補強工法の設計・施工マニュアル	農村工学研究部門
農業用貯水池堤体内の浸潤面観測に関するデータ管理・共有パッケージ	農村工学研究部門
ため池底樋内部の変状および縦断勾配を測定する調査装置	農村工学研究部門
階段状放水路との組み合わせによる洪水吐減勢工の小規模化	農村工学研究部門
プレキャスト部材による農業用パイプラインのスラスト対策工法	農村工学研究部門
農業水利施設の機能診断調査を支援するWebアプリ群	農村工学研究部門
地下ダム管理のための新たな技術の手引き	農村工学研究部門
観測値・AI・浸水推定情報が組み込まれた水利施設の操作支援システム	農村工学研究部門
自律航行する無人機を用いた堆砂の3次元データの取得手法	農村工学研究部門
水利施設・農地の浸水を立体表示するデジタルツイン監視システム	農業環境研究部門

気象・環境

排水処理における固液分離を自動化するAI凝集センサ構築用アプリ	畜産研究部門
生物多様性を活用した天敵温存のための畦畔管理技術	西日本農業研究センター

気象情報を利用して水田の給排水を最適化・自動化する圃場水管理ソフト	農業環境研究部門
水稲作における農業生態リスクを評価するWEBアプリケーション「NIAES-CERAP2」の公開	農業環境研究部門
汚泥肥料、菌体りん酸肥料の肥効を見える化するアプリ（畑版）の開発および公開	農業環境研究部門

病害虫・鳥獣害

熱処理鋳型調製法を用いたばれいしょの国内報告ウイルスの省力的検出法	北海道農業研究センター
イチゴの有機栽培のための病害虫管理体系	中日本農業研究センター
生物多様性を活用した天敵温存のための畦畔管理技術	西日本農業研究センター
促成栽培トマトにおける天敵タバコカスミカメ利用によるタバコナジラミの密度抑制技術の標準	植物防疫研究部門

バイオマス・エネルギー

オギススキの大規模栽培に向けた機械移植技術体系	東北農業研究センター
ヒートポンプシステムによる農業用水路の流水中の熱利用技術	農村工学研究部門
農地を採熱・蓄熱源として活用する水平型地中熱ヒートポンプシステムと施工技術	農村工学研究部門
一季成りイチゴ栽培での従来温室とゼロエネルギーグリーンハウス（ZEG）の比較実証	農村工学研究部門

土壌肥料・根圏

土壌水分センサを用いた遅減イベント解析による定量的な圃場排水性評価手法	農村工学研究部門
-------------------------------------	----------

放射能対策技術

--