

埼玉県農業技術研究センター

研究機関の紹介

農業技術研究センターは、埼玉県の主穀、園芸及び畜産の公設試験研究機関です。生産現場が大消費地に隣接しているという「地の利」を生かし、埼玉ブランドとなる品種の育成や環境変化に対応した省力・低コスト・高品質生産技術の開発・普及に取り組んでいます。

事業概要

【主な研究内容】

- 環境変化対応技術や持続的生産技術の開発
- 競争力と適応力を持つ品種・系統の育成と普及
- デジタル・アグリテック等を活用した先進的生産技術の開発
- 省力、低コスト、高品質生産技術の開発

【産学連携の取組】

- 技術相談:企業が有するシーズ等の農業への活用方法に関する相談に応じます。
- 受託試験:企業から依頼された特定の課題を試験し、結果を報告します。

詳しい業務内容はこちらをご覧ください(要覧)。



企業・大学との連携事例

【大学、企業等との共同研究】

令和6年度は大学、企業等との共同研究10課題、企業等からの受託試験13課題を実施。

【主な共同研究課題】

- 地域共創・セクター横断型カーボンニュートラル技術開発・実証事業(環境省)
施設栽培果菜類における効率的冷暖房制御の開発・実証
園芸施設におけるヒートポンプの利用による二酸化炭素削減と夏期の効果的な冷房技術の開発、および波長選択型積層フィルムによるハウス内温度管理の実用性評価。
(主な連携先:農研機構、東洋紡績、早稲田大学等)
- スマート農業技術の開発・実証・実装プロジェクト
花粉採取と受粉作業の省力化を可能にするスマート農業技術の開発
重要病害侵入回避のため、国産ナシ花粉生産に対応する「自走式花蕾採取機」、「ドローン受粉機」の開発、および花粉生産、受粉作業の省力化を可能にする技術の開発。
(主な連携先:鳥取大学、日本工業大学、電気興業等)

産学連携窓口 埼玉県農業技術研究センター 企画担当
所在地 〒360-0102 埼玉県熊谷市須賀広784
TEL 048-536-0311 FAX 048-536-0315
E-mail k360311@pref.saitama.lg.jp
URL <https://www.pref.saitama.lg.jp/soshiki/b0909/>

