

農業 DX で未来を拓く

これまでの「えひめ農業」

愛媛県内は平坦地が少なく、必ずしも肥沃とは言えない厳しい条件の中、愛媛の農業者は、その時代に応じた“キラリと光る農産物”を産み出し、次の時代に受け継いできました。

これは、愛媛の農業者がチャレンジスピリットにあふれ、たとえ大きな壁でも、優れたアイデアと多くの挑戦で一つひとつ乗り越えることで実現したものです。

農業 DX で拓くえひめ農業の未来

そして今、時代は変化の時を迎えています。私たちは、人口減少や感染症との共存など、変化し続ける時代の先を見据える必要があります。

そこでえひめ農業未来カレッジ「ひめカレ」では、スマート農業など、デジタルの力を活用した ハイレベルな技術で農業と地域を変革していく人材を育成するため、 **「農業 DX」教育** に乗り出すこととしました。

これにえひめ農業のトップランナー「えひめ愛顔の農林水産人」から成功の道筋を聴く特別講義や「農産物の輸出」、「農業の 6 次産業化」など最先端のノウハウ教育を組み合わせ、私たちは果敢なチャレンジでえひめ農業の未来をリードする人材の育成を目指します。

「農業 DX」とは？

- ・ デジタル技術を活用することで、農作業の効率化、コスト低減や安全な農業を目指します。
- ・ 土地や天候、生育データを活用・解析し、安定した高品質・高収量生産を実現します。
- ・ これらデータに、自らの経験や優れた農業者のノウハウ、研究機関や民間の先端技術を連動させて、地域の農業・農村を変革します。



えひめ農業未来カレッジ「ひめカレ」の新しい教育

1 最先端技術教育の拡充【新規】

○農業 DX に関する講義

- ・内容：デジタル・トランスフォーメーションとは何か？ 農業がどう変わるか？ DXの基本から最先端技術、えひめ農業の未来まで分かりやすく講義
 - DX 社会の概要
 - 最先端のスマート農業
 - 愛媛のスマート農業（AI 選果機・気象ロボットほか）
 - データを収集し活用する農業（データ収集と営農管理システム）
 - トレンド把握・マーケティングによる競争力の高い農業
 - 全国的な先進地の視察

- ・講師：デジタル技術の全国的な専門家、愛媛大学教授、農機メーカー技術者 等

○農産物輸出に向けた講義・実習

- ・内容：人口減少による市場縮小に備えて農産物の海外輸出ノウハウを講義・実習
- ・講師：愛媛大学教授、愛媛県の専門家 等

○スマート農業機械の実習

- ・内容：スマート農業機械の驚くべき進化について、実機を用いて実習
- ・講師：農機メーカー技術者、農林水産研究所の専門家

○デジタルツールの活用（タブレットの整備・電子図書館の利用）

- ・内容：タブレット端末を活用したデータ収集と解析、データの活用を実習
- ・講師：デジタルツールの専門家

○ドローン等各種資格の取得

- ・内容：スマート農業の資格取得を講義
- ・講師：農機メーカー指導員 等



進化し続けるスマート農業

2 就農支援体制の整備

○農業高校との連携強化【拡充】

- ・内容：農業高校と連携して就農を啓発する講義を実施

○愛媛大学農学部との連携強化【新規】

- ・内容：講師派遣や「植物工場」など施設利用の協力、卒業後の大学編入学など連携

○民間農業関連団体との連携強化【新規】

- ・内容：最新のスマート農機の実機プロモーションやデータ活用講義等で連携

3 将来ニーズを見通した技術教育（拡充）

○「えひめ愛顔の農林水産人」を講師に高大連携で特別講義【新規】

- ・内容：えひめ農業のトップランナーから成功のノウハウと強い意欲を伝授
- ・講師：えひめ愛顔の農林水産人

○儲かる栽培品目の実践教育

- ・内容：将来有望な儲かる栽培品目（産地化・戦略品目）を栽培実習に導入

○6次産業化や各種資格の取得【拡充】

4 社会人教育の強化

○農業者キャリアアップ講座の開催

・農業 DX 公開講座（農家・指導者）【新規】

- 「農業 DX に関する講義」のうち重要テーマを公開講座として提供
- ・農業担い手育成塾（就農希望者）
- ・熟年農業者養成講座（定年退職者等）
- ・農業革新挑戦塾（認定農業者等）

社会人向け講座に「農業 DX」教育を導入し最先端技術教育を強化