

熊本県立熊本農業高等学校 ICTを活用したデータサイエンスとスマート農業を導入した新たな農業教育の実践

ICTを活用した農業教育

熊本スパ-ハイクール事業

地域魅力化情報発信

プロジェクト 学習

プロジェクト学習を通じて課題解決能力を醸成し、地域や産業の課題解決、地域情報の発信につなげます



1年・2年:「農業と環境」「総合実習」
プロジェクト学習の基礎を習得

3年:「課題研究」
地域や産業の課題を解決、地域魅力化情報の発信

3者間連携

「熊本県情報サービス産業協会」と「熊本学園大学」による連携で各分野の知識・技術を農業教育活動に活かします



熊本県情報サービス産業協会による
シングルボードコンピュータの技術指導

熊本学園大学による
データサイエンス講座・商品開発

スマート農業 ICT機器活用

「スマート農業」を授業で導入し、本校の農業教育活動をさらに発展させます



自動操舵機能付き
大型トラクタ

ドローンによる
農業散布

牛帯センサーの
導入

3Dプリンタの
活用

VRゴーグルの
活用