

大垣養老高等学校 環境園芸科

令和2年度 Vol.7



「スマート農業」体験!!

環境 デザイン 部門

ドローンの操縦体験とリモートセンシング技術講習会

環境園芸科 環境デザイン専攻生（新3年生15名）が、農業生産現場の現状と近未来のあり方を学ぶ講習会を受講しました。



初めてのドローン操縦に
ドキドキです



農業分野におけるICT、ロボット技術の活用例⑤

ほ場の低層リモートセンシングに基づく可変施肥技術の開発
ヤンマーアグリジャパン(株)ほか

システム概要

- ドローンに搭載したマルチスペクトルカメラからのセンシングにより、「ほ場内のNDVI(生育)のバラつき」をマップ化
- NDVIデータから可変施肥設計を行ない、可変の基肥・追肥を実施

システムの導入メリット

- ほ場内の生育状況の可視化による栽培の効率化、農機とのデータ連動による省力化
- 可変施肥の適切な肥料散布により、収量と品質の向上

