

## 1 営農管理システムの活用

### 【目的】

- ◆ 土地利用学科の実習に関するほ場の特徴や作業データ等を集積し、人員配置等に無駄のない効率的な学修方法を構築

### 【取組概要】

- ◆ 土地利用学科で必要な、ほ場等の基本データの収集
- ◆ データを活用した効率的な学修方法に向けた検討



圃場データや作業日誌を入力



作業方法等の検討

## 2 デジタルコンテンツの作成

### 【目的】

- ◆ 講義・実習に活用可能なデジタルコンテンツの作成
- ◆ 動画の撮影や編集に関する知識・技術、機械作業や機械の保守点検に関する知識・技術の習得

### 【取組概要】

- ◆ 動画の撮影や編集に関する講義の実施
- ◆ 学生を主体とした作業状況等の動画作成



## 3 スマート水管理の実践

### 【目的】

- ◆校外に点在している水田の水管理を、効率的に行う体制の構築

### 【取組概要】

- ◆水位センサーを設置し、スマートフォンで随時水位を確認しながら水管理を実施



水位センサー



スマートフォンで水位確認

## 4 ドローンの活用

### 【目的】

- ◆ 農業分野への導入が進展しているドローンについて、基本的な操作方法や、具体的な活用方法を習得

### 【取組概要】

- ◆ ドローンの基本的な操作方法を学ぶ講義の実施
- ◆ ドローンの活用方法（生育診断、農薬散布）に関する講義の実施

