

# 「事業名:ドローン前提社会を担う高度人材育成・産業振興基盤の構築」 令和3年度補助事業の実績・成果

**慶應義塾大学連携市町村:田村市**

**現地拠点:グリーンパーク都路内福島県田村市都路町岩井沢北向185-1**

## 事業のポイント

ドローン前提社会の高度な担い手を育成する拠点構築を目指す。操縦技能を中心としたカリキュラムから、事前計画と遠隔監視による自動・自律航行による運用を想定した新たなカリキュラムへの転換を進めると共に、市内の設備と制度を整備し、地元人材が主体的に運用する新たな「シン・たむらモデル」を展開する。

## 今年度の活動実績

### 1.ドローン人材育成プログラム

- ・固定翼教育  
(学校保有の機体を使用した演習及びその時に撮影した画像データの解析方法等の演習)
- ・物流ドローン教育  
(学校保有の機体と同型の機体を利用した物件投下装置の演習)
- ・農薬散布ドローン教育  
(農薬散布機を使用した農業への活用事例紹介及び実機演習)
- ・機体製作

### 2.地域課題解決プログラム

- ・獣害対策従事者及び関連する市役所課に対する鳥獣被害の実態ヒアリング、ドローンによる巡回監視試験
- ・地元猟友会による獣害対策への出張講座依頼
- ・ドローンを活用した「新しい獣害対策」の創出に向けた啓発活動
- ・鳥獣害対策ネットワークでの田村市内でのドローンを活用した獣害対策事例紹介

### 3.地域活性化プログラム

- ・日本国内では事例がほぼない行政施設へのRTK基地局の設置
- ・物件投下装置等の演習への参加によるプレスリリース発出  
(福島民報朝刊 2021/12/13、ドローン  
トリビューン 2021/12/13)



## 今年度の成果

### 高度なドローン人材の育成拠点形成に向けたグランドデザインの策定

- ・事前計画と遠隔監視による運用に必要な人材に求められる技能・能力・知識の明確化
- ・オンライン教育とフィールドにおける実践教育を併用したカリキュラム構成
- ・機体および制御ソフトウェア、ミッションプラン、離着陸場、飛行経路などの幅広い選択肢の整備  
(授業内容の偏りをなくし、興味の幅を広げた授業展開)
- ・課題発見解決型教育人材の育成

