

# 天草の未来を創造しよう

～無人航空機（ドローン）を活用した探究活動の実践～

天草高校、天草高校倉岳校、天草拓心高校（マリン校舎、本渡校舎）、天草工業高校

## 事業の目的

ドローンの操縦技術の向上 + ドローンの探究活動への活用

### 操縦技術の向上①

【天草工業高校体育館及び「岳」ドローンスクールでの実技講習】

使用ドローン：Phantom4 Professional (DJI)

令和5年8月7日（月）に天草工業高校体育館にて、9月9日（土）に天草市有明町「岳」ドローンスクール敷地内の実習施設にてドローン（Phantom4）を使った実技講習を行いました。基本的な操作方法の習得に加え、最新ドローンによる赤外線や望遠機能を活かした撮影技術の体験、農業用ドローンによる農薬散布のデモンストレーションもありました。



### 操縦技術の向上②

【天草の海での水中ドローン実技実習】

使用ドローン：GLADIUS MINIS (GLADIUS)

令和5年11月11日（土）天草郡苓北町富岡港で水中ドローンの実技実習を行い、普段見ることのできない海底の様子を観察しました。インストラクターの方から水中ドローンの赤潮調査への活用について説明があり、今後の可能性について議論し、理解を深めることができました。



### 探究活動への活用

【小型ドローンを用いた教育活動の充実】

使用ドローン：TELO (DJI)など

令和5年10月15日（日）に天草市の銀天街にて「街なか高校生派出所【学びの祭典】」に参加し、ミニサイエンスアカデミーにおいてドローン操作体験を行い、学校魅力化の推進と地域活性化に貢献しました。

