

# 株式会社空撮技研

株式会社 空撮技研

KUUSATSU GIKEN INC.

multicopter.co.jp/

TEL : 0875-54-2600

内閣府オープンイノベーションチャレンジ2017認定企業

(共同提案者)香川高等専学校  
詫間キャンパス



(提案テーマ名) 迅速な水難救助初期対応を目指した自走式浮具群を搭載したドローンの開発

## 概要

本事業では、水難要救助者に確実に浮具等の救助物資を届けるドローンを開発する。ドローンに搭載したカメラにより水難要救助者の上空に速やかに移動し、ラインで連結された複数の浮具を水難要救助者の周辺に発射することで、確実に救助物資を届けることを可能とする。



## 提案内容の強み・競合優位性

水難要救助者に確実に浮具を渡すことができる全天候型ドローンを開発する。高専ロボコン全国大会4回優勝の香川高専詫間キャンパスのロボット技術を駆使し、防水機構の開発、風速20mで離陸、安定飛行を実現する。また、独自開発のドローンスパイダーを搭載し、要救助者に浮具に取り付けたパイロットロープを届け、人命救助の確率を高める。

## その他想定する顧客・市場

開発するドローンは雨や風に強い全天候型であることから、台風や豪雨、海洋での船の事故、池や川等での水難事故に対応して、警察庁、消防庁、海上保安庁の常備装置としての展開を顧客として目指す。

また、民間の警備、保安等を業務に対する顧客をターゲットとして広く導入を促進して緊急時に迅速に対応できるサポートをする。