

# 第2回島原農業高等学校における IoTを活用した新しい農業

～最新技術が変える農業のあり方～



IoTセンサーの仕組み  
IoTの農業への活かし方



農薬散布ドローンの  
実演  
※農薬の代わりに水を使用予定



生徒による  
ドローンの操縦体験

日時

1月24日(金)  
13:30～15:00

場所

長崎県立島原農業高等学校  
視聴覚室

対象

園芸科学科  
二年生 34名

講師

甲斐 亮 (株式会社長崎再興)

・第1回目に設置したIoT機器の詳細説明他

横田 耕詞 (島原雲仙ドローンスクール)

池田 知謙 (島原雲仙ドローンスクール)

・農薬散布ドローンの実演  
・生徒によるドローン操縦体験

お問い合わせ

島原市 市長公室  
政策企画課 企業立地推進室

Email: [companylocation@city.shimabara.lg.jp](mailto:companylocation@city.shimabara.lg.jp)

Tel: 0957-63-1111 (内線 145)

主催：島原市IoT推進ラボ

## 概要

島原市IoT推進ラボの事業の一環として、島原市の基幹産業である農業の将来の担い手となる島原農業高等学校の生徒を対象に、IT・IoTを利用した先進的な農業についての特別授業を行う。前半に株式会社長崎再興の甲斐氏に第1回目の授業で設置したIoT機器のセンサーの仕組みなどを説明及び中峯教諭に農業への実際の活用方法について説明いただき、後半では、島原雲仙ドローンスクールの横田氏、池田氏に生徒たちへのドローン操作実習を行っていただく。

## タイムスケジュール

13:30 ~ 13:35	授業開始、あいさつ
13:35 ~ 14:10	甲斐氏、中峯教諭による授業
14:10 ~ 14:20	休憩
14:20 ~ 14:55	横田氏、池田氏によるドローン実演・実習
14:55 ~ 15:00	質疑応答、授業終了

## 講師紹介



### 甲斐 亮 (かい りょう) 株式会社長崎再興 代表取締役社長

IT 業界の第一線で活躍。株式会社長崎再興を通して長崎県全体の経済発展を目的に、企業や官公庁に対し、マーケティング・教育・システムなどの各方面からのアプローチで支援をしている。特に ICT 教育エバンジェリストとしてプログラミング教育に関するセミナーで講演される等、教育の面でも活躍している。



### 横田 耕詞 (よこた こうじ) 島原雲仙ドローンスクール 代表

土地家屋調査士 (ADR認定)、JUIDA認定インストラクター、JUIDA認定無人航空機操縦士、JUIDA認定安全運航管理者、農林水産航空協会認定DJI AGRAS MG-1操縦士、DJI認定無人航空機操縦士、第三級陸上特殊無線技士、第四級アマチュア無線技士、防災士



### 池田 知謙 (いけだ とものり) 島原雲仙ドローンスクール ディレクター

農水協認定マルチローターオペレーター、農林水産航空協会認定DJI AGRAS MG-1 RTK操縦士、DJI認定無人航空機操縦士、JUIDA認定インストラクター、JUIDA認定無人航空機操縦士、JUIDA認定安全運航管理者