

# 中学生体験入学における最新測量技術の紹介

西日本総合コンサルタント株式会社

## 1. 最新測量技術紹介の概要

当社では、日々、業務として測量器具を使って、基準点測量、地形測量、水準測量等を行っています。

昨年に引き続き、今年も佐賀農業高等学校・環境工学科から中学生体験入学時において、最新の測量技術（電子平板測量、ドローンによる空撮測量）の紹介・デモを行っていただきたいと相談を受け、最新測量技術のPRと若手社員の学習・教育、プレゼン体験等のために協力することとなった。なお、当初は、8月6日実施予定であったが、台風8号来襲のため、8月26日に延期されての開催。

日 時：令和元年8月26日（月）9：30～11：10（3ローテーション）

場 所：佐賀県立佐賀農業高等学校・環境工学科棟実習室

担当教官：環境工学科主任 世戸 直明 教諭

対象者：体験入学参加者（環境工学科希望 参加者約50名）・・・3班に分けての紹介

説明者：西日本総合コンサルタント(株) 測量グループ 西村測量部長他 UAV チーム

## 2. 西日本総合コンサルタント(株)から最新測量技術の紹介、実演

### (1) ドローンによる空撮測量

今回は、ドローンによる測量技術の紹介プレゼン。

ドローン飛行シミュレーション実習（手動）、

ドローン機器の展示・触診

### (2) 電子平板測量（昔と今の測量方法を比較できるように実演）・・・昔、今の機械の展示

\*雨のため、実際の測量実習ができないため、昔、今の測量機械の展示・説明

昔：アリダード（方向視準）とテープ距離測定による図面作図

今（最新）：トータルステーションによる方向位置、光波距離測定、

タフパットによる図面作図

## 3. 最新測量技術（ドローン空撮測量）のプレゼン・紹介状況



（説明者）

佐賀農高・環境工学科  
平成24年度卒業生

当社 UAV チーム  
メンバー



(体験入学者・全体約230名)



(環境工学科体験入学者全体説明 約50名)



(世戸先生(右)から、説明者紹介)



(ドローン飛行シミュレーション操作実習) (西日本総合コンサルタント(株) UAV チーム)