

# 栃木県立栃木農業高等学校 出張講座

～これが今の建設業です！～

“地域インフラ”Ver.3.0  
サポートプラン関東

栃木農業高等学校 環境デザイン科の生徒さん達は、日々、次世代の建設業で活躍できる技術の習得を進めています。普段学んでいる土木技術や測量技術が施工現場ではどのように活用されているのかを見て欲しい！現在進行形の建設技術に関する講座を実施させていただきました。

## ◎出張講座概要

実施日時：令和4年5月25日(水) 9:00～11:00

実施場所：栃木県立栃木農業高等学校

対象生徒：環境デザイン科2年生 37名（うち女子4名）

教員 4名

## 実施内容

### 1部 屋外実習

- ・みんなで飛ばそう！UAV測量&飛行講座

### 2部 座学（教室にて）

- ・利根川上流河川事務所 古河出張所所長によるWEB挨拶
- ・「R3利根川左岸古河中田築堤工事」における取組の説明
- ・3DCADを用いて実践「住宅をつくる」
- ・建設現場での測量技術を紹介

## ◎出張講座アンケート結果

- ・建設業にICTが活用されていることが分かり、将来のためにも参考になった。
- ・思った以上に最新の技術が使われていてびっくりした。
- ・建設業は週休2日制なんてありえないと思っていたが、採用していてびっくりした。
- ・建設業に対するイメージが変わり、興味が湧いた。
- ・今後、やってみたい仕事になった。
- ・3次元測量で効率の良い働き方ができているのが分かった。
- ・UAVの操作は結構難しい…
- ・今まで興味がなかった建設関連への関心をもった。
- ・CADに興味を持ったので、詳しく調べてみたい。



第1部はみんなでUAV体験！ 女子はいつのまにやらUAVで記念撮影しています



出張所長からのWEB挨拶で第2部開始

座学では現場での取組を説明

測量用UAVにはみんな興味津々



## R3利根川左岸古河中田築堤工事

発注者 利根川上流河川事務所  
受注者 潮田建設株式会社   
協力業者 株式会社TP測量設計

潮田建設の「担い手育成・確保の為の取組」は、<http://www.ushioda.co.jp/intro/civil/>からご覧ください