

# 高校生を対象としたICT技術の現場見学会

建設業の未来の担い手となる学生に、工事に関する測量や施工の最新のICT技術を実際に体験していただくことで、未来の建設業への理解や興味・関心を深めていただくことを目的として、現場見学会を開催しました。



## ～生徒からの感想～

☆建設現場のことは学校でも学んではいるが、それよりも技術が進んでいることがわかった。

☆現場の団結力がすごかった。これだけ大がかりな仕事ができるのは、現場の優れたチームワークがあるからだと思った。

☆宝探しゲームの時は、GNSSレーザースキャナーを使用して、ゲーム感覚で操作でき、わかりやすかった。

☆学校では乗ることができないマシンコントロール油圧ショベルにも乗ることができ、操作の仕方や効率の良さを教えてもらえて、とても勉強になった。

☆ICT施工を体験してしまうと、自分たちが普段学校でやっている手動の実習がとても大変に思えた。でも、今ここで働いている先輩方は、この大変さを経験しての今があると思うので、僕たちも今やれることを、しっかり学びたいと思います。

☆仕事への具体的な



### 高校生にICT説明 水郷建設 現場見学会を開催



現場代理人の茂木氏

水郷建設(潮来市)人が参加。測量体験や建分け、最新ソフトによる3D設計データの作成、最新のICT技術を通じたGNSSレーザーの理解や興味を深めるための現場見学会を開催した。現場見学会は、建設業界への理解や興味を深めるための取り組みとして、現場見学会を開催した。現場見学会は、建設業界への理解や興味を深めるための取り組みとして、現場見学会を開催した。



ICT建機に試乗してもらった

日本工業経済新聞  
(平成30年3月2日掲載)

～現場代理人コメント～  
専門的な教育を受けてきた生徒たちが現場に興味を持ってくれればと思い開催しました。建設業で働いてみたいと思う学生が少しでも増えればうれしいです。



開催日時：平成30年2月27日(火)  
参加者：茨城県立土浦工業高等学校 土木科2年生 28名 引率先生 2名  
見学場所：茨城県土浦市大岩田地先  
工事名：H28西浦右岸大岩田地区 波浪対策護岸工事  
施工者：水郷建設 株式会社

☆見学会の概要

- ①工事概要説明(ICT技術の取組み)
- ②最新ソフトによる3D設計データの作り方
- ③測量体験「宝探しゲーム」(GNSSレーザースキャナー)
- ④土砂締固め色塗り体験(GNSS)
- ⑤ICT施工対応油圧ショベル試乗体験(指導員同乗)