

専門学校生を対象にi-constructionの紹介と快適な環境づくりへの取り組みについて現場見学会を行いました。

工事名：H29荒川左岸河原町河岸再生工事  
発注者：荒川下流河川事務所  
受注者：中原建設株式会社  
開催日：平成30年5月21日（月）  
見学者：中央工学校 土木建設科（2年生31名）  
協力：コマツ株式会社  
千代田測器株式会社

## ■見学会内容

- ①工事内容説明
- ②i-constructionに関する座学と実体験
  - ・3Dスキャナーの実演
  - ・UAVの展示
  - ・マシンコントロール建設機械の試乗会
- ③最新の測量器機類体験会
  - ・めがね型ウェアラブル端末T-Mark.navi体験会
- ④建設業における快適な環境づくりへの取り組み紹介
  - ・快適な休憩所
  - ・快適トイレ

## ■参加者のコメント

- ・ドローンやレーザースキャナーなどを駆使して、短時間で多くの点を正確に測れる技術に魅力を感じた。
- ・最先端の技術に直接触れる事が出来てよかった。
- ・工事現場のイメージが変わった。
- ・3Dを活用した測量技術について、授業で聞いているだけだとイメージがわからなかったが、実物を見て納得できた。
- ・マシンコントロール建設機械の技術力に驚いた。
- ・リアルな工事現場を体感できた。スケールが大きかった。
- ・初めて河川の現場を見たので機械の説明より、もっと工事の内容を説明してほしい。

## ■見学会の様子

### ●工事内容の説明



### ●レーザースキャナー



### ●めがね型ウェアラブル端末



### ●マシンコントロールバックホウ



### ●i-construction座学会



### ●UAV（ドローン）



●参加した学生から様々な感想をいただきました。



### ●快適な休憩所

