

## 開催概要(技術支援①)

支援先会社のICT推進担当の方からの依頼により、ICTアドバイザーがICT施工(土工)の3次元設計データの作成、数量算出等の技術支援を行いました。

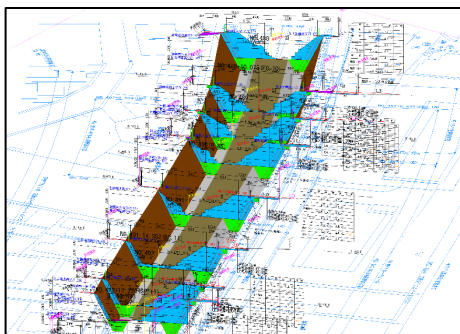
### 【実施内容】

- ・3次元設計データの作成(CADデータを使用してゼロからの作成)
- ・現地の起工測量の点群データと作成した3次元設計データで設計数量の算出
- ・3次元設計データの活用(3Dモデリングやアニメーション作成)

**開催状況** 開催場所：支援先会社の会議室



3次元設計データの作成支援



作成した3次元設計データ



3次元測量の見学(UAVレーザー)



3次元設計データの作成指導後に、当社の3次元計測の見学やICT施工の見学をして、ICT施工に関わる機器の導入等に発展しています。

## 実施概要(技術支援②)

〇〇会社様からの依頼により、ICT建機に関する講義及び実務指導を行いました。

### 【実施内容】

- ・オフセットアーム対応システム
- ・無限平面・傾斜平面等3次元設計データを現地で有効利用する方法の説明
- ・ローカライズのやり方説明

### 実施状況

〇〇会社本社重機ヤードにて実施いたしました。



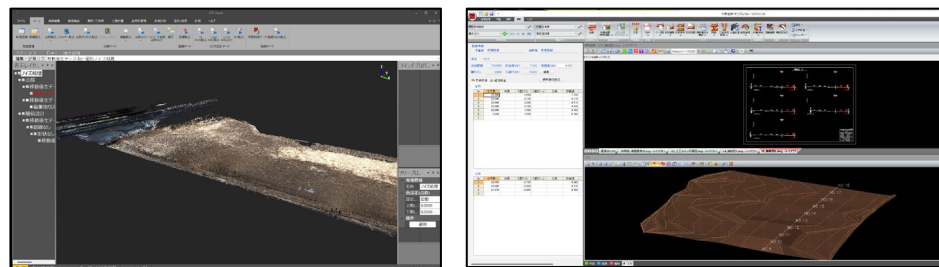
実務指導の様子

## 実施概要(講師①)

〇〇会社からの依頼により、ICTアドバイザー（測量会社）が3次元設計データ作成に関する講義を行いました。

### 【実施内容】

- ・サンプルデータでのノイズ処理
- ・現場データでの3Dデータ作成
- ・現場データ、サンプルデータでの土量計算



講義時のソフトウェア使用画面

## 実施状況

〇〇会社現場事務所にて実施いたしました。

## 実施概要(講師②)

〇〇会からの依頼により、管内業者の方をむかえて技術研修会を開催しました。

### 【研修内容】

- ・小規模工事におけるICTについて
- ・小規模ICT建機を用いた床掘り施工
- ・工事現場で活用できる技術紹介

## 実施状況

技術研修会の様子



## 実施概要(講師③)

埼玉県さいたま県土整備事務所主催の現場見学会において、(弊社の提案により) ICT計測機器のデモンストレーションをICTアドバイザー(施工会社)の協力のもと開催いたしました。

### 【実施内容】

- ・現場概要説明
- ・弊社ICT・BIM/CIMの取り組みについて
- ・計測機器デモンストレーション(レーザースキャナー、ドローン)・・・等

## 実施状況

左写真:活用事例説明状況

右写真:レーザースキャナー、ドローンのデモンストレーション状況



## 実施概要(技術相談)

〇〇会社の担当者さまから電話がありICT施工について概要を教えてくださいとのことで電話にて受注者が行う作業の概要を説明し、アドバイスいたしました。

その他にも数多くの活動を実施していただいております。