

第6回 i-Construction実技講習会

土木関係技術者を対象としたi-Construction実技講習会を建設技術展示館で開催しました。

受講者は、ICT施工技術を現場で活用するうえで必要となる起工測量及び計測技術・取得データの整理手法を座学・実習により習得して頂きました。

- 1 講習月日： 平成29年6月15日（木） 13:00～16:30
- 2 場 所： 国土交通省関東地方整備局 関東技術事務所 建設技術展示館
- 3 受講者： 土木関係技術者（鹿島道路(株)、大日本土木(株)、ホクト・エンジニアリング(株)、東亜道路工業(株)、三展ミネコンサルタント(株)、化工建設(株)、上国興業(株)）計20名
- 4 協力出展者： 株式会社ジェノバ、株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン 西尾レントオール株式会社、福井コンピュータ株式会社



i-ConstructionにおけるICT施工技術の活用について（関東技術事務所）



講習会全景

現場条件に応じたTS,LS,UAVの活用方法



UAVを用いた写真測量手法に関する説明
（西尾レントオール(株)）



LS（地上型レーザースキャナ）測量の説明
（(株)トプコンソキアポジショニングジャパン）

基準点検測・評定点測量



GNSSを用いた基準点検測・評定点測量の実習 ((株)ジェノバ)

起工測量



UAVを用いた起工測量の説明
((株)西尾レントオール)



測量結果の整理

LSを用いた起工測量の説明
((株)トプコンソキアポジショニングジャパン)

点群処理ノイズ除去の実習
(福井コンピュータ(株))

第6回 i-Construction 実技講習会

次 第

13:00~13:05

- 挨拶（関東技術事務所長）

13:05~13:25（座学）

- i-Construction における ICT 施工技術の活用について

13:25~14:00（座学）

- 現場条件に応じた TS,LS,UAV の活用方法

移動 14:00~14:05

14:05~14:30（屋外）

- 基準点検測・評定点測量

14:30~15:25（屋外・座学）

- 起工測量

※LS と UAV の2班に分かれてレク、UAV 飛行時は共通にて実施

移動・休憩 15:25~15:30

15:30~16:30（座学）

- 測量結果の整理

16:30

- 閉会