

第9回 i-Construction実技講習会

土木関係技術者を対象としたi-Construction実技講習会を西尾レントオール 東日本テクノヤード（千葉県佐倉市）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いただきました。

- 1 講習月日： 平成29年10月25日（水） 10:00～15:30
- 2 場 所： 西尾レントオール 東日本テクノヤード
- 3 受講者： 土木関係技術者（三井住建道路(株)、大日本コンサルタント(株)、ユニオン建設(株)、(株)イケダ測量設計、(株)開拓公社、前田道路(株)、和合エンジニアリング(株)、(株)風間建設工業所、千葉県、千葉市）計16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



講師紹介



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）

施工準備



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



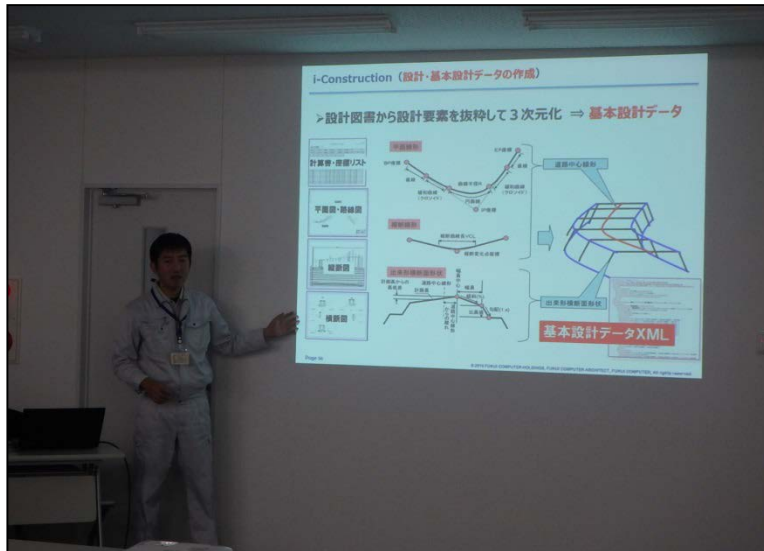
現場に応じたUAVの活用方法
（西尾レントオール(株)）

衛星測位の概要



衛星測位の概要((株)ジェノバ)

3次元設計データの作成方法



データの取扱実習(福井コンピュータ(株))

設計データを用いたICT施工実習



油圧ショベル・ブルドーザを用いたICT施工の実演((株)西尾レントオール)



3次元測量実習



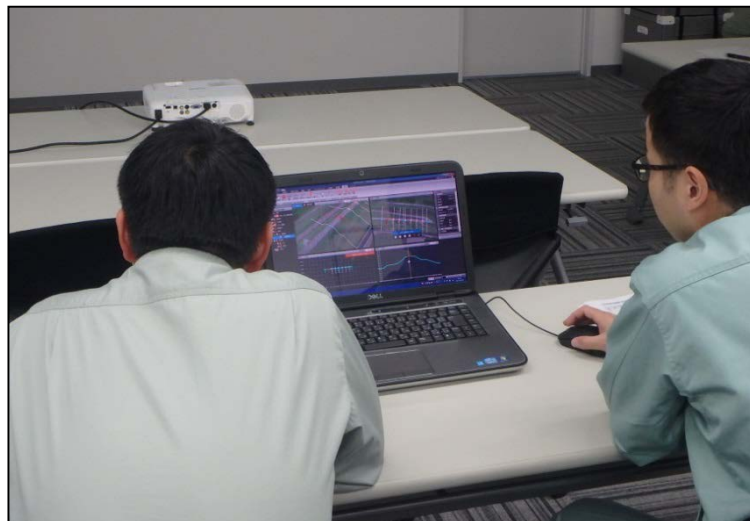
3Dレーザースキャナ測定の説明
((株)トプコンソキアポジショニングジャパン)



衛星測位技術による観測
((株)ジェノバ、福井コンピュータ(株))



UAVを用いた起工測量の実演
((株)西尾レントオール)



3次元設計データ及び出来形計測データを用いた
報告向け整理方法の実習(福井コンピュータ(株))

第9回 i-Construction実技講習会 次第

10:00~10:05

○ 挨拶 (関東技術事務副所長)

10:05~10:20 (座学)

○ i-ConstructionにおけるICT施工技術の活用について

10:20~11:20 (座学)

○ 施工準備 (トプコン、西尾レントオール、ジェノバ)

11:20~12:00 (座学)

○ 3次元設計データの作成方法 (福井コンピュータ)

昼食 12:00~13:00

13:00~13:20

○ UAVの本体を使った実演 (西尾レントオール)

13:20~14:50 (14:00~14:10 休憩) 班分けにより実技

○ 実技講習 (2班により実施)

A) 3次元測量実習 (トプコン、ジェノバ)

B) 設計データを用いたICT施工実習 (西尾レントオール)

14:50~15:00 休憩

15:00~15:30

○ 3次元設計データの整理 (福井コンピュータ)

15:30

○ 閉会