
7 / 10 「建設 I C T 技術研修 建設ICT活用実習～3次元測量から I C T 施工までの一括研修～」 (高山会場)

■ 生産性等を向上させる測量・設計～出来形・実測の手法を一括して学びました。



i-Constructionについて、国と岐阜県を含む地方自治体の取組みと、各企業の建設現場での創意工夫の取り組みを具体的に学ぶとともに、建設ICT活用工事に必要な3次元測量から設計データ作成、I C T 建機の実機操作から検測までの実習を一括で行い、建設ICTの総合的な知識及び技術を習得しました。映像交信研修では、小牧会場と高山会場への同時配信による映像から測量機器やI C T 建機の操作方法について学びました。

- 1 日時 令和元年7月10日(水) 10:00～16:45
- 2 場所 飛騨・世界生活文化センター 食遊館 2階 会議室1
(高山市千島町900-1)
- 3 対象者 岐阜県内に本店が所在する建設関連企業の社員(現場代理人等)で
建設ICT初心者や未経験者
- 4 参加者 19社 26名
- 5 内容

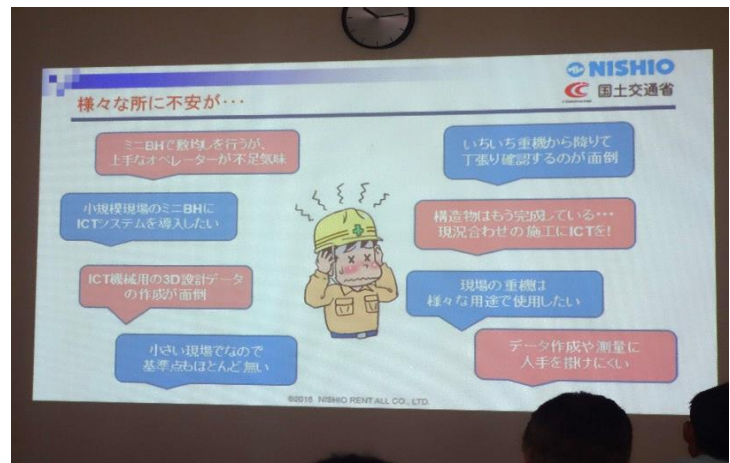
時 間	研 修 内 容	講 師
9:30～10:00	(受付)	
10:00～11:00	「3次元測量から I C T 施工までの一括研修」 国と地方におけるi-Constructionの取組みと企業の工夫	西尾レントオール(株)
11:00～12:00	映像交信研修 3次元起工測量実習 ～UAV(ドローン)とレーザースキャナー～	西尾レントオール(株)
(途中休憩)		
13:00～15:45	3次元設計データの作成実習 3次元点群データ処理実習	福井コンピュータ(株)
15:45～16:45	映像交信研修 I C T 建機の実機実習から検測実習 ～バックハウMC・MG,ボブキャット,検測ローバー等～	西尾レントオール(株)
16:45	閉講(アンケート記入後)	

- 6 主催 建設 I C T 人材育成センター ((公財)岐阜県建設研究センター内)
- 7 CPDS 6ユニット

8 研修状況



“国と地方におけるi-Constructionの取組みと企業の工夫”
建設ICTを活用した取組みの今を学びます。



“国と地方におけるi-Constructionの取組みと企業の工夫”
建設ICTを活用した取組みの今を学びます。



“3次元起工測量実習” **映像交信研修**
各機器の使い方、データの扱い方を学びます。



“3次元起工測量実習” **映像交信研修**
実機を稼働させながら、実習を行います。



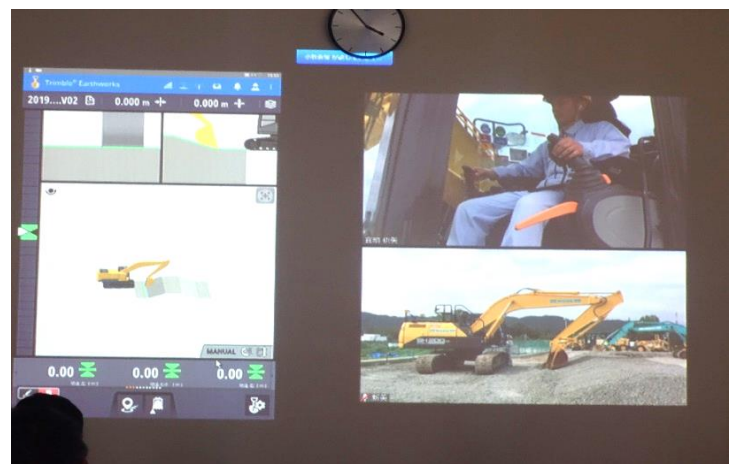
“3次元点群データ処理実習”
ソフトを使い、受講生が処理します。



“3次元設計データの作成実習”
受講者間でも説明し合いながら進めます。



“ICT建機の実機実習から検測実習” **映像交信研修**
現場と交信しながら、実機を動かします。



“ICT建機の実機実習から検測実習” **映像交信研修**
現場との交信により、実機内部の様子を伝えます。

9 受講者の感想

- ・ 分かりやすかった
- ・ 3D図面について実際にPCソフトを使用し体験できたので参考となった
- ・ 3次元点群データの作成が良かった。映像交信のつながりの悪さがあった。
- ・ 映像交信する必要ないのでは。録画でよいと思った。
- ・ 実際のパソコン操作ができてよかった。時間どおりに終了しなかったのが残念であった。
- ・ ICT普及拡大の取組みにおいてシステム例が非現実的である。もっと調査が必要である。
- ・ 実際の機械を見ながらより画面で機械とモニターを並べての説明はわかりやすかった。
- ・ 映像交信研修が分かりにくかった（聞きにくい）
- ・ これから勉強し今後に役立てたい
- ・ 机の並びが少しずれていると前面のスライドがもう少し見やすいかと思います
- ・ コスト面が下れば使用したい

以上