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~」 (小牧会場)

■ 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、ICT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ICT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) 10:00~17:45

2 場所 西尾レントオール(株) 中部第1営業部 中部機械センター (愛知県小牧市大字大草5785番201)

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 16社 26名

5 内容

時間	研修内容	講師
9:30~10:00	(受付)	
	「3次元測量からICT施工までの一括研修」	
10:00~11:00	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㈱
11:00~12:00	映像交信研修	
	3次元起工測量実習	西尾レントオール㈱
	~UAV(ドローン)とレーザースキャナー~	
(途中休憩)		
13:00~15:45	3次元設計データの作成実習	福井コンピュータ㈱
	3次元点群データ処理実習	個弁コンしュース(M)
15:45~16:45	映像交信研修	
	ICT建機の実機実習から検測実習	西尾レントオール(株)
	~バックホウMC・MG,ボブキャット,検測ローバー等~	
16:45~17:45	ICT建機操作体験	西尾レントオール㈱
	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
17:45	閉講	

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["] 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 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。



″ICT建機の実機実習から検測実習″ 実機を使い、操作の方法を説明します。



「ICT建機の実機実習から検測実習[~] ICT建機を使うメリットを具体的に説明します。

9 受講者の感想

- ・TREND POINTが良かったです
- ・ボブキャットが印象に残った
- ・3次元点群データ処理等、PCにて実際に操作でき分かりやすかった
- ・小型機械、MCの導入費用が概算でもよいのでわかるとありがたいと思った
- ・最新の情報化が分かりコンピュータ技術の発展に驚きました
- ・3 D CAD実習については時間が短くもう少し余裕があると良いと思う
- ・わかりやすいと思いましたが概要だけなので、一つのテーマで詳しく知りたいです
- ・ICTの最先端技術にふれられて良かった
- ・実機実習もプロジェクターでの説明だったので見やすく説明もわかりやすかった
- ・講師の方がとても丁寧に説明をしていただけたので、分かりやすい講義でした
- ・ライブでの講習は暑い時期なので、非常に合理的であったと思います
- ・今後会社で取入れたいため勉強になった
- ・実技を伴った研修はわかりやすいので具体的実技を兼ねた研修を増やしてほしいです
- ・ICT活用の現場に携わる機会はまだないため、大変よい勉強になった

以上