

■ 建設ICT土工の一連の流れを総合的に学びました。



i-Constructionの取組みや3次元測量、施工方法等を座学により学ぶとともに、ICT建機のデモンストレーションや実機操作体験等から建設ICTの中でも活用頻度の高いICT土工の一連の流れについて、総合的に学びました。

1 日時 令和元年9月24日（火） 10:00～16:00

2 場所 コマツIoTセンタ 中部
（愛知県小牧市大字村中 963-1）

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

4 参加者 11社 16名

5 内容

時 間	研 修 内 容	講 師
9:30～10:00	（受付）	
	「ICT土エー括研修（その1）～ICT土工概論および施工編～」	
10:00～12:00	i-Constructionの概要＜座学＞	コマツカスタマーサポート(株) 中部カンパニー
	3次元測量の説明＜座学＞	
12:00～13:00	（昼食）	
13:00～16:00	3次元設計データ・ICT建機の説明＜座学＞	
	スマートコンストラクション施工法＜座学/デモンストレーション＞	
	①ICT油圧ショベル実機操作＜試乗＞ （一人当たりの操作時間は5分程度）	
	②意見交換＜質疑応答＞	
16:00	閉講（アンケート記入後）	

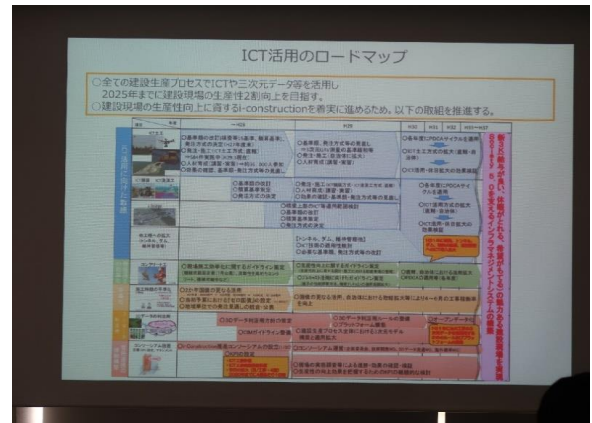
6 主催 建設ICT人材育成センター（(公財)岐阜県建設研究センター内）

7 CPDS 5ユニット

8 研修状況



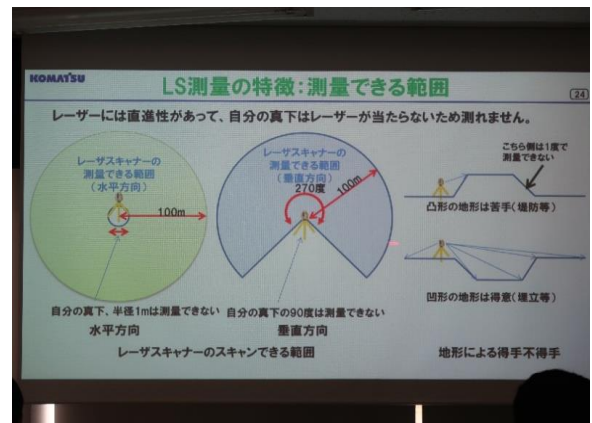
“i-Constructionの概要”
国や県の建設ICTを活用した取組みの今を学びます。



“i-Constructionの概要”
建設ICTを活用した取組みの今を学びます。



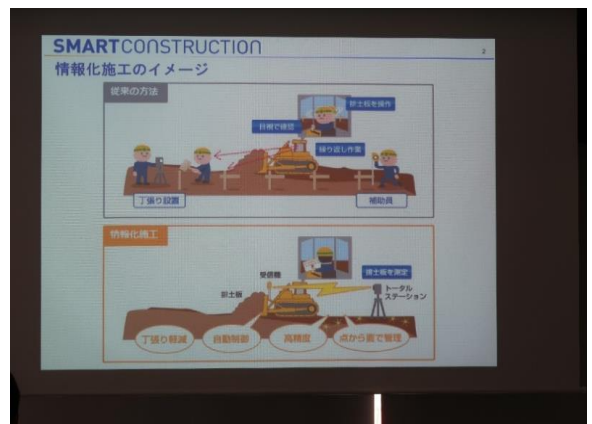
“3次元測量の説明”
ドローンやレーザースキャナを用いた測量方法や適用すべき基準について学びます。



“3次元測量の説明”
ドローンやレーザースキャナを用いた測量方法や適用すべき基準について学びます。



“3次元設計データ・ICT建機の説明”
3次元設計データ作成方法、ICT建機の特徴や施工方法について学びます。



“3次元設計データ・ICT建機の説明”
3次元設計データ作成方法、ICT建機の特徴や施工方法について学びます。



“ICT建機デモンストレーション”
ICT建機施工のライブ映像を研修室に繋ぎ、複数のモニターでICT建機について学びます。



“UAVデモンストレーション”
ドローンの自動航行による測量について、実機を用いたデモンストレーションから学びます。



“建設ICT実機操作体験”
施工ヤードにて、ICT油圧ショベルの操作体験を行います。



“ICT活用についての意見交換”
ICT建機の活用について、グループ毎に講師と意見交換を行います。

9 受講者の感想

- ・実際にICTの機械に乗ることができたので良かった。
- ・ICTを活用した工事の一連の流れが分かって良かったです。
- ・費用の比較等があり分かりやすかった。
- ・ドローンなど実際に目の前で見ることができ、とても良かった。
- ・予算がある現場なら山切りの現場等に適していると感じた。
- ・大まかな流れや概要についてはある程度理解できた。
- ・説明が分かりやすく動画やデモンストレーションもありイメージしやすくて良かったです。
一部でも自社で取り入れられるものがあれば取り入れていきたいと思います。
- ・ICTについて詳しく説明していただき理解できました。
- ・各種費用、発注者からの助成金？等、もう少し掘り下げてよかったのではないかと感じた。
- ・少しプレゼン色が濃くメリットばかりが主張されていたように思う。ただ、それを差し引いても革新のシステムだと感じました

以上