

ICT土工体験講座(群馬県ブロック) 報告書

国土交通省では、建設生産性向上を目的に、ICT施工技術の全面的な活用、規格の標準化、施工時期の平準化に取り組む「i-Construction」を推進しています。

本講座は、利根川上流河川事務所発注のICT活用工事現場において、建設会社の技術者等を対象に、ICT土工の各段階（3次元起工測量、ICT建設機械による施工等）を体験し、ICT土工知識の習得を目的に、群馬県建設業協会と利根川上流河川事務所が連携し開催しました。

◆日 時：平成28年12月20日(火) 13:30～15:30

◆場 所：H28明和梅原地区築堤工事現場（利根川上流河川事務所）
（群馬県邑楽郡明和町梅原地先／利根川左岸149.5k付近）

◆参加者：合計 92名
建設会社の技術者等 49名
建設業関係者 38名
報道関係者 5名

◆講 師：河本工業株式会社 監理技術者 斉藤匡史

◆ICT土工体験講座 次第

時間	内容	備考
13:30～13:35	開会挨拶	利根川上流河川事務所
13:35～13:45	工事概要及びICT導入への説明	河本工業(株) 協力会社 ・ コマツレンタル(株) ・ (有)日新測量設計
13:45～14:00	ICT施工技術の説明	
14:00～14:10	レーザースキャナ測量・3次元設計・ヒートマップ作成	
14:10～15:25	ICT土工体験(3班に分かれて実施) ①UAV測量 ②レーザースキャナー測量 ③ICT建設機械/ICT検査	
15:25～15:30	閉会挨拶	(一社)群馬県建設業協会

◆会場全景



◆ICT土工体験講座状況写真



概要説明等



UAV座学説明



UAV説明



UAVデモ飛行



レーザースキャナー説明



レーザースキャナー説明



ICT建設機械説明(マシンコントロールブルドーザ)



ICT検査説明
(GNSSローバーを用いた検査)