

令和4年度 天竜川水系中田切砂防林3号帯工上流左岸護岸工事((株)ヤマウラ施工)の現場で、様々な建設ICTの技術を体験した。また、国土交通省の職場環境の話も聞いていただき、建設業への理解を深めた。

ディスプレイで仕上がり断面を確認できるの

スゴイ！わかりやすい！
でも、私の体格では座りにくいテス

担い手不足、高
齢化、働き方改革
で建設ICT・DX
は切り札です

佐藤技官(先輩)の講義

重機の椅子は女性を想定していないわ

そういうところも女性の労働環境として、改善の必要がありそうですね

ICTは省力化にはなっていると思いますが、初期投資がかかりそう

確かに、機材もソフトもまだまだ高額。
しかし、ずいぶん契約金額に計上してもらっているよ

- 大学で国土交通省の取り組む建設ICTを紹介(佐藤技官)
- 移動中のバスで、国土交通省の職場環境(女性の割合、転勤、仕事の実態、職場の雰囲気など)を説明(副所長加藤、矢澤技官、佐藤技官)
- 中田切砂防林工事の概要説明(北原出張所長)
- 現場で建設ICT体験
 - ★ 地上レーザスキャナ
 - ★ スマホでLiDAR(モバイル)計測
 - ★ UAV(ドローン)による写真撮影、3D写真測量
 - ★ 自動追尾式ターゲットによる出来形管理
 - ★ バックホウのマシンガイダンス
 - ★ VRへの応用、BIM/CIMへ
 - ★ パワーアシストスーツ着用体験

講座: 2022年度 農村整備演習 II 建設施工現場
第1回「ICT建機と施工」

担当教官: 内川義行先生

参加学生: 8名(うち女性2名)

日時: 2022年11月24日(木) 13:30~16:00

現場: 令和4年度 天竜川水系中田切砂防林3号帯工上流左岸
護岸工事(飯島砂防出張所監督工事(株)ヤマウラ施工)