

DX (ICT施工・BIM/CIM) 推進講習会【勉強会】



国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism



一般社団法人 栃木県建設業協会



栃木県i-Construction推進員部会

主催 : 国土交通省 日光砂防事務所
 後援 : 一般社団法人 栃木県建設業協会
 後援 : 栃木県i-Construction推進連絡会
 後援 : 栃木県i-Construction推進員部会

国土交通省では、急速なデジタル化や新たな働き方への転換などを背景に、インフラ分野における3次元データとデジタル技術を活用したDX(デジタル・トランスフォーメーション)を推進しています。

R5年度からBIM/CIM原則適用の取組がはじまりました。DX推進のためには3次元モデルに限らず生産性向上を目的にデジタルデータを活用していく必要があります。

本講習会は、関東地整におけるICT施工・CIM活用の取組や小島土建(株)、パシフィックコンサルタンツ(株)におけるDXに関する取組、鹿島建設における自動化施工の事例などについて、情報共有を図り、今後のDX推進の参考としていただくものです。

(WEB配信のみとなり、CPDS認定講座(オンラインセミナー3ユニット)となる予定です。希望者には受講証明書の発行を行います。)

開催日時:令和 6年 2月 15日(木曜日) 13:30~16:55

配信元 :日光砂防事務所(2F会議室)

参加方法: Teams によるWeb参加 (※Zoomでの配信はありません。)

参加申込は、QRコードもしくは右記URLから → <https://forms.office.com/r/0nXZFKbzPm>



講習会プログラム

挨拶	13:30~13:35	
講習①	45分	関東地整のICT施工・CIM活用の取組 (関東地方整備局 企画部 施工企画課 二川 祥一 課長補佐)
14:20~14:25		休憩(5分)
講習②	30分	DXの取り組みについて ~小規模工事への対応と効率化~ (小島土建(株) 代表取締役 小嶋 尚氏・土木部長 滝川 正樹氏)
14:55~15:00		休憩(5分)
講習③	45分	パシフィックコンサルタンツによる防災DX推進の取組状況 ~OODAループで取り組む防災業務の高度化・省力化・高速化(真のDXに向けて)~ (・エンジン付固定翼UAVを用いた調査・点検システム 国土基盤事業本部 砂防部 澤田 悦史氏 ・防災業務支援から始める防災DX DS事業本部 防災事業部 飯田 進史氏 ・2次元図面を描かない設計手法の開発 国土基盤事業本部 砂防部 菊池 将人氏)
15:45~15:50		休憩(5分)
講習④	60分	「土木工事における自動化・無人化施工の事例紹介」 (鹿島建設(株) 土木管理本部 土木工務部 環境緑化造成グループ 小澤 一喜氏)
閉会	16:50~16:55	

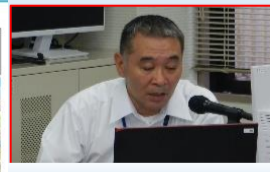
・前回の開催状況

- 日時:令和5年8月9日(水) 13:30~16:15
- 場所:日光砂防事務所
- 参加方法:CPDS認定希望者:Zoom、それ以外:Teams
- 参加者:330件※(会議室等での複数人視聴の実態が不明)
(官公庁系96、施工業者83、コンサルタント150、他1)

BIM/CIMモデル活用事例2/2



講習① 企画部 施工企画課



国頭 建設情報・施工高度化技術調整官

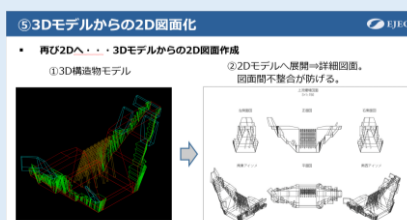


講習② 大成建設(株)



青木 スマート技術開発室長

川田 ICT推進室長



講習③ エイト日本技術開発(株)



田中 国土インフラ部 副部長