

関東DX・i-Construction人材育成センターでできること

関東DX・i-Construction人材育成センター（@関東技術事務所）

レーザースキャナ等の測量実習



データ（3Dや画像等）とデジタル技術（5Gやレーザ測量等）を活用した研修・実習を実現

測量

設計

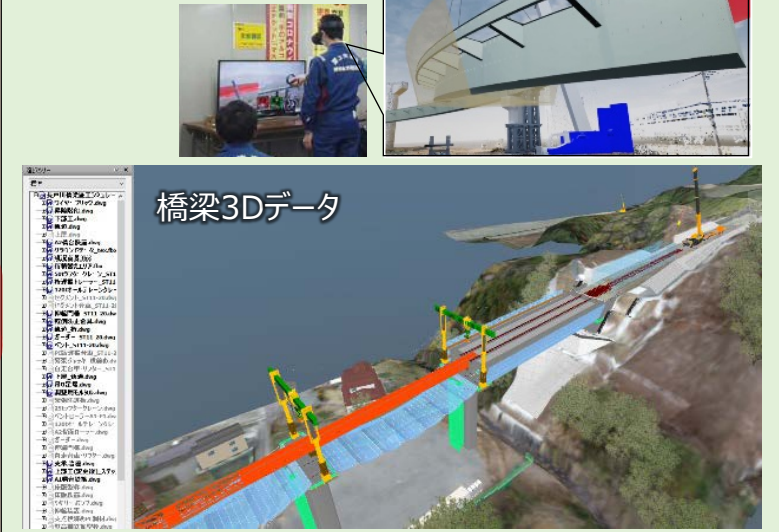
維持管理

施工

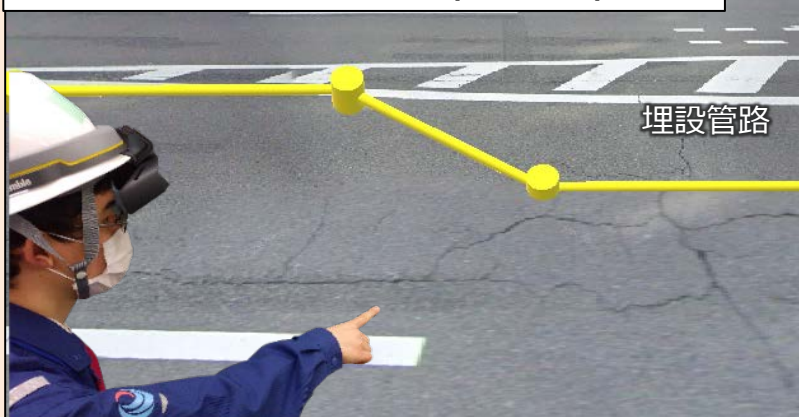


3DCAD, VR/MRを活用した実習

VR架設シミュレーション



維持管理での3Dデータ活用(現場MR)実習



盛土フィールドを活用したICT施工実習



無人化施工実習⇒ローカル5Gを活用



研修、産学官連携等

〔高速通信網を活用し、遠隔研修やオンラインセミナー連携を実現〕

WEB受講等

〔いつでもどこでも〕

建設技術展示館（@関東技術事務所）

＜主な実施メニュー＞

- ▶ 民間企業や一般・学生向けのBIM/CIM体験やインフラDX体験（DXパーク）
- ▶ BIM/CIM(VR、MR、UAV等含)の先進的な設備を利用し、工事安全確保や高所作業体験等、民間技術者の研修等に活用
- ▶ BIM/CIM・ICTの活用事例などをタブレットを用いて情報提供 等

関東DXルーム ～Open Innovation Space～(@本局)



高速通信網を利用し、人材育成センターと連携した遠隔臨場の実習やAR/MRを活用した研修、産学官交流などを実施

産学官交流
〔オンラインセミナー等〕
CAD on VDI
〔いつでもどこでも〕

外部機関や自宅等

