

1
施工の
オートメーション化

遠隔施工
自動施工

3D 測量
3D 設計

2
データ連系の
オートメーション化

BIM/CIM
の原則化

データ利活用
〔AR、VR〕

3
施工管理の
オートメーション化

リモートによる
監督検査
〔遠隔臨場〕

中国インフラDXセンターの役割

体験

建設技術者、
学生、一般向け
の技術体験

育成

職員等の知識
習得のための
研修を実施

情報発信

デジタル技術の
最新情報収集・
発信

DX体験のお申し込み(事前予約制)

中国インフラDXセンター

DX体験をご希望の方は、
WEB またはメールで
お申し込みください。

✉ cyugi@cgr.mlit.go.jp



地域との連携

近隣の県立高校美術部とコラボして
PRを行っています。



DX体験 受付中



広島県立安芸府中高等
学校美術部の皆さんに
イラストを協力してい
ただきました。

交通アクセス



●バスの場合

広島駅、バスセンター
から海田市方面行き
入川バス下車
東へ徒歩5分

●J R の場合

広島駅から
JR 海田市下車
西へ徒歩15分

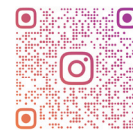
お問い合わせ

国土交通省 中国地方整備局 中国技術事務所

<https://www.cgr.mlit.go.jp/ctc/innfra-dx/index.html>

〒736-0082 広島県広島市安芸区船越南 2-8-1

TEL:082(822)2340 (代表)



CHUGI_MLIT

2024.12

Chugoku
Infrastructure



Digital Transformation
Center



国土交通省中国技術事務所

中国インフラDXセンター

DXで変わる。
働き方が変わる。

i-Construction2.0
(建設現場のオートメーション化)の
トップランナー施策を担うDX技術をいち早く

体験

DXの
普及促進

監督・検査

施工

協議

設計

測量

Model Course

① DX体験コース

② ICT施工エコース



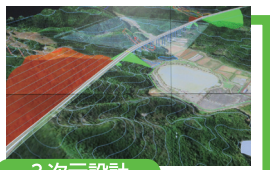
3次元測量

【地上型レーザースキャナ
/LiDARによる計測体験】



ワンマン計測

【自動追尾式光波計測機の体験】



3次元設計

【3次元設計データソフトを用いて
道路計画を簡単に作成できる体験】



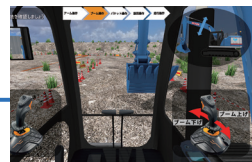
AR (拡張現実)

【現実の背景に構造物の
3次元モデルを重ね、
可視化する体験】



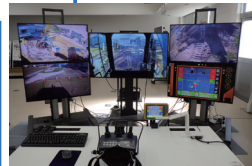
VR (仮想現実)

【VR技術によるメタバース体験他】



バックホウシミュレータ

【リモコンによる
模擬ICT施工体験】



無人化施工

【ICTバックホウの遠隔操縦体験】



遠隔臨場

【遠隔によるコンクリート構造物の品質
・出来形の確認体験】



3次元出来形管理

【出来形確認・帳票作成体験】



i-Con room



DX room

VRシステム オブザイヤー
2024 を受賞

バックホウ
シミュレータ



Simulator
cockpit

