

# i-Construction2.0 建設現場のオートメーション化 トッパーナー施策

体験により  
DXの  
普及促進

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  
データ連携の  
オートメーション化

点群データ  
活用

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体験のお申し込みはこちらから  
空き状況もご確認くださいませ。



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

## 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



体験 × 学び が  
ここにある  
VR体験  
未来体験



広島県立安芸府中  
高等学校と広島県  
立海田高等学校の  
美術部の皆さんに  
イラストを協力し  
てもらいました

## 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  
入川バス停下車  
東へ徒歩5分

●JR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)



2026.03

# DX

## 中国インフラDXセンター



国土交通省  
中国技術事務所

## 体験一覧

### 測量 (地形をはかる)

### 設計 (どう作るか考える)

### 協議 (意見を聞く)

### 施工 (工事を行う)

### 監督・検査 (きちんとできているか 確認する)

#### ●3次元測量

- 地上レーザスキャナーによる計測



技

- スマートフォン・タブレットによる計測

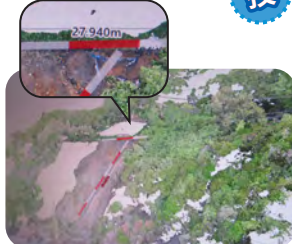


技

一般

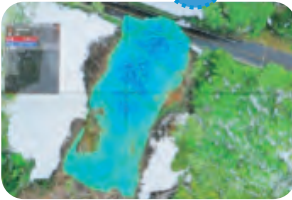
#### ●点群データ活用

- 延長・断面



技

- 土量算定



技

#### ●3次元設計

- 迂回路設計



技

- 進入路設計

技

- 道路設計

技

#### ●橋梁設計

- 上部工自動生成

技

#### ●AR(拡張現実)

- スマートフォン、タブレット、MRゴーグルによる体験



技

一般

#### ●VR(仮想現実)

- 災害等のVRゴーグル体験



技

一般

- 空間チャプター生成体験

#### ●無人化施工

- ICTバックホウ遠隔操縦体験



技

一般

- バックホウシミュレータによるICT施工



技

一般

#### ●遠隔臨場

- スマートフォンと手振れ防止機器を活用した体験



技

#### ●3次元出来形管理

- 点群データを用いた出来形管理



技

#### ～新たな機器を順次導入中～



MRゴーグル



追尾型ドローン



高精度測位機器

#### 体験者の声

- 意外に操作が簡単で、DXが身近に感じられました。
- 体験することで、仕事への活用イメージができました。
- 楽しく学べて、DXの理解が深まりました。

#### 上記以外の一般・学生向けの体験メニュー



AR体験(簡易版)



ドローン操縦

※ご希望があれば、お問い合わせください

#### ●ワンマン計測

- 自動追尾式光波計測機の体験



技

- スマートフォンによる簡易計測器体験

技

#### その他

技

#### ●AI活用体験

- PR動画作成体験

一般

技 建設技術者向け

一般 一般・学生向け

体験コンテンツは変更される場合があります。