

お知らせ

記者発表資料

令和5年7月11日

■同時発表先：合同庁舎記者クラブ、鳥取県政記者会、島根県政記者会、岡山県政記者クラブ、広島県政記者クラブ、山口県政記者会、山口県政記者クラブ、山口県政滝町記者クラブ、中国地方建設記者クラブ

建設現場のDX技術体験会を実施します ～「中国インフラDXセンター」の暫定運用(体験受付)開始～

中国地方整備局では、建設現場の生産性向上と働き方改革を推進していくためインフラ分野のDXに取り組んでおり、その推進を担う人材育成拠点として、中国技術事務所内に専門性の高い研修や、幅広い関係者がDXに関する技術等を体験できる「中国インフラDXセンター」の整備を進めています。

このたび、一部のDX技術について体験できるようになりましたので、自治体のDX関係職員による技術体験会を実施します。

また、同日より中国技術事務所HPにおいて体験申込みの一般受付を開始します。

【中国インフラDXセンター技術体験会（自治体DX関係職員）】

- 日時：令和5年7月18日（火）15：30～16：40
- 場所：中国技術事務所（広島県広島市安芸区船越南 2-8-1）
- 参加機関：中国5県2市の職員（10名程度）
- 内容：中国インフラDXセンターの概要説明、DX技術体験

<取材について>

- ・当日の取材を希望される方は、7月13日（木）までに別紙申込書に必要事項を記入いただき、電子メールにて申込みをお願いします。

申込み先アドレス：dxcentertaiken@cgr.mlit.go.jp

- ・当日は15:20までに中国技術事務所庁舎1階へお越し下さい。会場へご案内します。

<問い合わせ先>



Chugoku Infra DX

国土交通省 中国地方整備局 企画部

建設情報・施工高度化技術調整官

ひの 義周
よしひろ

建設専門官 おおち 寿徳
ひさのり

TEL 082-221-9231（代表）

FAX 082-227-5222

DX技術体験会の内容

①概要紹介

DXセンターの施設概要をビデオにより紹介します。

②VR(仮想現実)

VRゴーグルと構造物の3Dモデルデータを用いて、DXルームにいながら、遠くの橋梁施工現場にいるような疑似体験ができます。

③遠隔操縦(無人化)施工

建設機械に搭載されたカメラ映像を見ながら、遠隔操作を実施する様子を見学できます。

④遠隔臨場(監督・検査)

屋外体験フィールドでウェアラブルカメラを装着した人の見ているものが、DXルームのパソコン上で現場臨場と同じように遠隔で確認できます。

⑤3次元測量【屋外・天候によりDXルーム】

3次元計測機器により、短時間で周辺の地形データを3Dデータで取得できる測量体験ができます。

⑥AR(拡張現実)【屋外・天候によりDXルーム】

現実に見えているものに、スマートフォンを用いて構造物の3Dモデルデータを重ね合わせることで出来上がりをイメージしたり、埋設物の位置確認などが体験できます。

※ 一般の体験は事前予約制です。(受付開始 7月18日～)
中国技術事務所HPから申込みをお願いします。
HP: <https://www.cgr.mlit.go.jp/ctc/index.html>

DXルーム



①概要紹介



②VR(仮想現実)



③遠隔操縦(無人化)施工



⑤3次元測量



⑥AR(拡張現実)



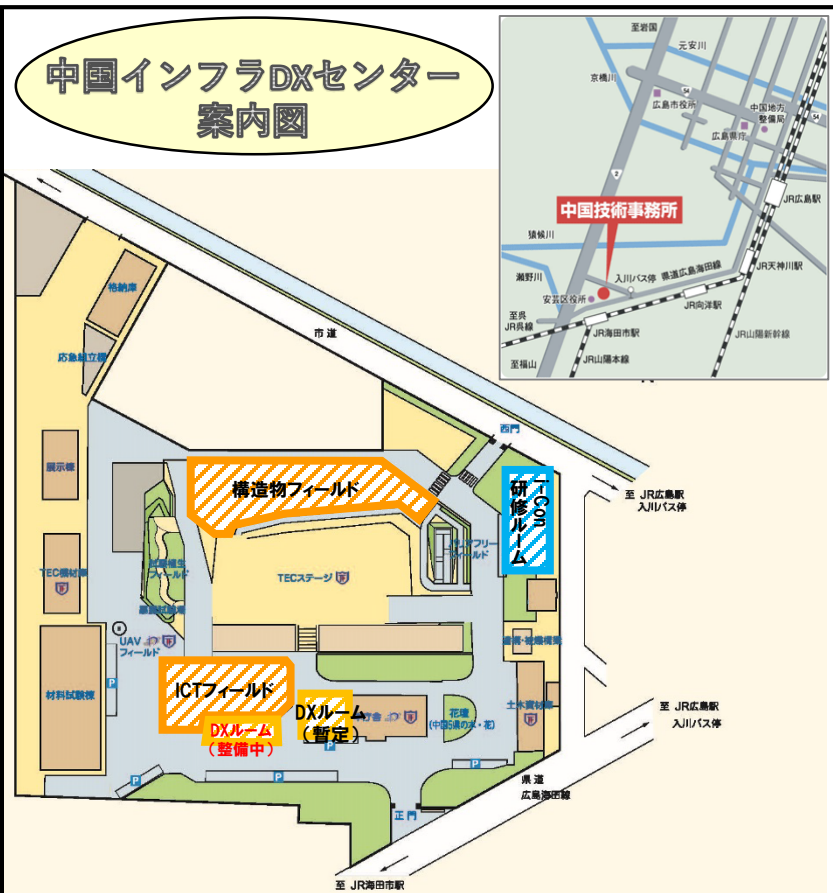
④遠隔臨場(監督・検査)

中国インフラDXセンター概要(暫定運用)

中国インフラDXセンターは、発注者(地方公共団体を含む)や受注者がICTやBIM/CIMの活用に向けて必要な知識・技術を習得することを目的とした人材育成の拠点施設です。また、一般の方から学生・建設業関係者まで幅広い方に、建設現場で活用しているDX技術を見て体験して頂ける施設です。

本格運用に向け整備を進めておりますが、一部のメニューについて試行的に運用を開始します。

中国インフラDXセンター案内図



国土交通省 中国地方整備局 中国技術事務所
 〒736-0082 広島県広島市安芸区船越南 2-8-1
 TEL: 082-822-2340 FAX: 082-823-1402
 URL: <https://www.cgr.mlit.go.jp/ctc/>



【DX体験】

建設現場の生産システム(調査・設計・施工・維持管理)において活用している様々なDX技術を体験することができます。



【研修等】

3次元設計ソフトが使用出来る高性能パソコンを用いて、BIM/CIMやICT施工などの基礎知識、ソフトの操作技術などを習得する研修等をおこないます。



【i-con研修ルーム】

中国インフラDXセンター技術体験会 取材申込表

- 取材を希望される報道機関におかれましては、事前のご登録をお願いいたします。
申込みは本表に必要事項を記載頂き、期限までに下記アドレスへメールをお願いします。
- 取材希望の状況により、人数を調整させて頂く場合があります。
- 当日は15:20までに中国技術事務所庁舎1階へお越し下さい。会場へご案内します。

申込みアドレス dxcentertaiken@cgr.mlit.go.jp

申込み期限 7月13日（木）12時

報道機関名
ご氏名（ふりがな）
予定人数
連絡先（電話番号）