



## 開催結果概要

「観て」「触れて」「体験」した2日間  
1862人が来場!

■日時:  
令和3年 11月12日(金)・13日(土)  
10時~16時

■会場:  
国土交通省 近畿地方整備局  
近畿技術事務所

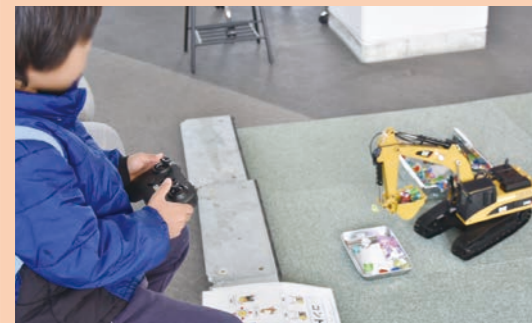


近畿インフラDX推進センター 2021年4月にオープン

様々なインフラDX(デジタルトランスフォーメーション)を  
体験いただきました!



山間地でおこなった自動航行ドローン紹介



ショベルカーラジコンによる遠隔操作体験



3次元データによる3Dモデル操作体験



遠隔操作ショベルカー操作シミュレータ体験



VRによる天ヶ瀬ダム内部見学

## 講演会 講演内容



テーマ: インフラDXと3次元データの  
取り扱い方法について  
講師: 京大名誉教授 大西 有三氏



テーマ: 近畿地方整備局における  
インフラDXの取り組みについて  
講師: 国土交通省 近畿地方整備局 企画部  
建設情報・施工高度化技術調整官 児玉 孝司



新型コロナ対策のため、20名の定員で実施しました。当日はWebでの配信も実施しました。

## 来場者アンケート結果

## おもしろかったブース ベスト5



1位  
ヘリコプター  
きんき号の展示  
後部座席に乗り込み内部を見学



2位  
川の  
生きもの  
紹介  
水中ドローンの  
操作も体験



4位  
カニクレーン・  
高所作業車の展示  
高所作業車は最大で地上12mまで上昇し  
会場内を展望



3位  
地震車による地震体験 震度7までの地震を体験



5位  
土石流模型実験装置  
土石流発生を再現し、砂防堤防の働きを体験

## TEC-Machineカード

会場内9か所でTEC-Machineカードを配布



## スタンプラリー

会場5カ所にスタンプラリーを設置し  
お楽しみいただきました



## 防災啓発

アンケートにご協力、スタンプラリー達成の  
方に防災啓発品をお持ち帰り頂きました



## 来場者の主な感想

●橋の修理、道路とこんなにも活躍してもらっていた事を知りました。●DXセンター最新技術に触れられました。●熱心な取り組みなのでもっと多くの方々に知っていただきたいと思いました。●コロナ対策がされて安心してたのしみました。●毎年、どのコーナーも勉強になり、面白い。ここのイベントに来ると防災グッズを見直そうと思う、良い機会になっています。●ヘリコプターがすごかった。間近に見てよかったです。●いつも楽しみにしています。皆さん丁寧で今年も有難うございました。●どんどん進化していくのが楽しみ。●ふれあい土木展を通して仕事の知識・興味を深めることができました。

主催: 国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所  
後援: 公益社団法人 土木学会 関西支部 / 一般社団法人 近畿建設協会  
参加: 国土交通省 近畿地方整備局 企画部、河川部、道路部、淀川河川事務所、大阪国道事務所、大和川河川事務所、浪速国道事務所、六甲砂防事務所、紀伊山系砂防事務所、淀川ダム統合管理事務所、近畿道路メンテナンスセンター、国営飛鳥歴史公園事務所 / 国土技術政策総合研究所 / 国土地理院 近畿地方測量部 / 気象庁 大阪管区気象台 / 枚方市 / 枚方寝屋川消防組合 / 西日本高速道路株式会社 関西支社 / 阪神高速道路株式会社 / 公益社団法人 日本測量協会 関西支部 / 一般社団法人 大阪府測量設計業協会 / 一般財団法人 橋梁調査会 / 一般社団法人 建設コンサルタンツ協会 近畿支部 / 一般社団法人 日本橋梁建設協会 近畿事務所 / 一般社団法人 日本建設機械施工協会 関西支部 / 一般社団法人 日本建設業連合会 関西支部 / 一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会 関西支部



# ふれあい土木展2021 イベント会場の様子

## Aエリア

**1 講演 DX講演会**  
近畿技術事務所

**2 川の生きもの紹介**  
近畿技術事務所

**3 模型による地盤液状化の実演**  
近畿技術事務所

## Bエリア

**4 人工衛星を利用した測量体験とトランシットの展示・体験**  
一般社団法人 大阪測量設計協会

**5 TEC-FORCEの活動紹介**  
近畿技術事務所

**6 大型アtentと緊急災害対策派遣隊 TEC-FORCEの装備の紹介**  
近畿技術事務所

**7 ミニショベルの展示**  
一般社団法人 日本建設機械施工協会 関西支部  
日立建機日本株式会社

**8 衛星通信車の展示**  
近畿技術事務所

**9 レンガブロックでつくるアーチ橋の組立体験**  
近畿技術事務所

## Cエリア

**10 橋の建設・原理を模型で体験**  
一般財団法人 橋梁調査会

**11 鉄の橋を知ろう!!**  
一般社団法人 日本橋梁建設協会 近畿事務所

**12 気象台が発表する防災気象情報を見てみよう!**  
気象庁 大阪管区気象台

**13 コンクリートの板でびよんびよん跳ねてみよう!**  
一般社団法人 プレストレストコンクリート建設協会 関西支部

**14 大和川について学ぼう!**  
大和川河川事務所

**15 淀川河川改修の歴史パネル展示**  
淀川河川事務所

**16 土石流模型実験装置**  
六甲砂防事務所

**17 高速道路を体感してみよう!**  
西日本高速道路株式会社 関西支社

**18 無電柱化を学ぼう!!**  
大阪国道事務所

## Dエリア

**19 枚方市の魅力ある都市基盤整備と安全安心のまちづくりを紹介**  
枚方市

**20 国営飛鳥・平城宮跡歴史公園の事業紹介**  
~古代の歴史文化を今に伝える国営公園~  
国営飛鳥歴史公園事務所

**21 2025大阪・関西万博へ向け、アクセス整備が始動**  
一般社団法人 日本建設業連合会 関西支部

**22 浪速国道事務所の事業紹介**  
~大阪湾岸道路西伸部、清滝生駒道路~  
浪速国道事務所

**23 淀川左岸線延伸部事業**  
浪速国道事務所  
西日本高速道路株式会社  
阪神高速道路株式会社

**24 三次元計測データを活用した防災及び維持管理**  
建設コンサルタンツ協会 近畿支部  
国際航業株式会社

**25 「インフラ分野のDX」で活用できる三次元計測技術**  
公益社団法人 日本測量協会 関西支部  
株式会社バスコ

**26 防災に役立つ地理空間情報の紹介**  
国土地理院 近畿地方測量部

**27 測量機器・測量成果の検定**  
公益社団法人 日本測量協会 関西支部

## Eエリア

**28 橋をみる!橋をまもる!**  
~橋の定期点検~  
近畿道路メンテナンスセンター

**29 排水ポンプ車の展示**  
近畿技術事務所

**30 災害対策本部車の展示**  
近畿技術事務所

**31 照明車の展示**  
近畿技術事務所

**32 応急組立橋の展示**  
近畿技術事務所

**33 車イスによるバリアフリー体験**  
近畿技術事務所

## Fエリア

**34 実物大(不具合堤防)施設**  
近畿技術事務所

**35 遠隔操作分解組立型バックホウの展示**  
近畿技術事務所

**36 ヘリコプターきんき号の展示**  
近畿技術事務所

**37 コンクリートにふれてみよう**  
近畿技術事務所

**38 コンクリート構造物における非破壊試験の体験**  
近畿技術事務所

## Gエリア

**39 カニクレーン・高所作業車の展示**  
大阪国道事務所  
酒井工業株式会社

**40 地震車による地震体験**  
枚方豊屋川消防組合

**41 新たなモビリティが街を変える。**  
~グリーンズローモビリティで進める交通まちづくり~  
建設コンサルタンツ協会 近畿支部  
復建調査設計株式会社 大阪支社

**42 2本腕のロボット建設機械「ASTACO」**  
一般社団法人 日本建設機械施工協会 関西支部  
日立建機日本株式会社

**43 重機[ブルドーザー]の展示**  
一般社団法人 日本建設業連合会  
株式会社富島建設

## Hエリア

**44 バックホウラジコン操作体験**  
近畿技術事務所

**45 天ヶ瀬ダムVR体験**  
淀川ダム統合管理事務所

**46 ICT施工の普及・促進**  
一般社団法人 日本建設機械施工協会 関西支部

**47 砂防事業におけるDXの推進**  
~自動化施工&UAV~  
紀伊山系砂防事務所

**48 DXデータセンターの3Dモデルを体験しよう!**  
国土技術政策総合研究所  
DXデータセンター

