

令和6年9月18日14時00分  
近畿地方整備局

## 優れた技術の発掘を目的とした「インフラDXコンペ」にて19者が発表 ～「建設技術展2024近畿」で技術開発者がインフラDX技術について発表します～

近畿地方整備局ではインフラ分野のDXに活用できる優れた技術の発掘を目的に、技術を広く公募し、優れた技術を表彰する「インフラDXコンペ」を開催します。

「インフラDXコンペ」では、応募があったインフラDX技術19技術について技術開発者がプレゼンテーションし、審査委員が優秀技術を選定し、表彰します。

### ○インフラDXコンペについて(別添1 概要)

開催日時 令和6年11月7日(木) 14時00分～

開催場所 建設技術展2024近畿(インテックス大阪6号館Cゾーン 小ホール)

※ コンペでは、3分程度の動画を含めたプレゼンテーションの結果、優秀技術を選定し、表彰する。

なお、優秀技術は近畿地方整備局の管理又は事業実施箇所において試行フィールドを提供することを想定しています。

### ○発表技術について

技術テーマ 河川又は道路の調査・計画・設計・工事及び維持管理における「生産性向上」「安全性向上」「働き方改革」などインフラ分野のDXに資する先進的な技術

発表技術 19技術(別添2 発表技術一覧)

### ○その他

令和5年度「インフラDXコンペ」で優秀技術賞を受賞した技術の現場試行結果を下記ホームページに掲載しています。

<近畿地方整備局近畿技術事務所HP「インフラDXコンペ」>

[https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infradx-center/dx/infra-dx\\_compe.html](https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infradx-center/dx/infra-dx_compe.html)

<取扱い>

<配布場所> 近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ

<問合せ先>

国土交通省近畿地方整備局

TEL: 06-6942-1141 (代表) 06-6920-6023 (直通) FAX: 06-6942-4439

企画部 施工企画課 課長 武本 昌仁(たけもと まさひと)  
建設専門官 能登 眞澄(のと ますみ)

## インフラ DX コンペ(2024 年度) 概要

開催日時 令和6年11月7日(木)14時00分～

開催場所 建設技術展 2024 近畿(インテックス大阪6号館 小ホール)

### ◆発表技術

河川又は道路の調査・計画・設計・工事及び維持管理における「生産性向上」「安全性向上」「働き方改革」などインフラ分野の DX に資する先進的な技術で、応募があった19技術(別添2 発表技術一覧)。

### ◆表彰

開催場所において、技術開発者がプレゼンテーションを行い、学識経験者委員及び整備局委員で構成された審査委員会が審査を行い、優秀技術を選定し、表彰します。

(審査の観点)

「革新性・独創性」

「実現可能性」

「施工における改善効果」

### ◆優秀技術受賞者へのインセンティブ

近畿地方整備局の管理又は事業実施個所において、試行フィールドを提供することを想定しています。

### <インフラ DX コンペ(2023 年度) 開催状況>



会場の様子



発表の様子



表彰の様子

開催日時 令和6年11月7日(木) 14時00分～

開催場所 建設技術展2024近畿(インテックス大阪6号館 小ホール)

◆ 発表技術一覧(19技術)

発表順	発表者	技術の名称	副題
1	大日本ダイヤ コンサルタント(株)	のり面点検装置	点検技術者が近接目視の代わりに のり面高所の返上を確認できる装置
2	(株)ウォールナット	自律走行&自動計測可能な 歩道探査ロボット	Side Walker-R
3	応用地質(株)	OYO Tracker 4D	地盤の4次元地中モニタリング
4	(株)CORE技術研究所	ドローン空撮による 橋梁のたわみ計測	—
5	本州四国連絡 高速道路(株)	BIM/CIMとMRを活用した 橋梁点検支援ツール	タブレット端末に表示されるカメラ画像と 3次元モデルの重畳により 点検業務の作業を効率化する技術
6	(株)エアーム	TagBase360/Panoca	インフラ構造物の調査点検・ 維持管理ソリューション
7	西日本高速道路 エンジニアリング 関西(株)	交通規制の安全対策総合システム	ドライバーや作業従事者の安全性を 向上する総合システム
8	富士通(株)	車両の軌跡解析を実現するAI技術	道路空間の軌跡可視化による 交通課題の解決に向けて
9	八千代 エンジニアリング(株)	交通量のナンプレのインテリジェントな 計測システム TRAVIC	市販のビデオカメラによる 簡単に正確な交通計測を実現
10	首都高技術(株)	インフラの維持管理を映像と GISで支援し効率化するシステム	インフラパトロール

開催日時 令和6年11月7日(木) 14時00分～

開催場所 建設技術展2024近畿(インテックス大阪6号館 小ホール)

## ◆ 発表技術一覧(19技術)

発表順	発表者	技術の名称	副題
11	内外構造(株)	路上点検車載カメラシステム	都市高速における日常路上点検のDX化
12	三菱電機(株)	モバイル3Dスキャナ Field LiDAR	歩行しながら3D点群データを 絶対座標で取得
13	日本工営(株)	多様な予測データの 一元収集・可視化システム	防災インフラの高度管理と 防災行動計画への活用
14	中央復建 コンサルタンツ(株)	簡単クラウド型3次元モデル 閲覧システムVer.2.0	2次元バーコード読み取りやURLクリック だけで3次元モデルが一発起動! さらに使いやすくなりました!
15	(株)大林組	コンクリート統合管理システム 「COTOMS」	コンクリート打設の 品質・生産性向上
16	清水建設(株)	3次元配筋施工図の詳細設計システム	設計照査・施工図作成 アプリケーション
17	東亜建設工業(株)	AIを活用した 土の粒度分布判定システム 「ASYST」	土砂の画像から粒径加積曲線を 短時間で推定
18	(株)奥村組	AI安全帯不使用者検知システム 「KAKERU」	—
19	鉄建建設(株)	硬質地盤・山岳向け機械式深礎工法	施工環境の改善・生産性向上を実現