

令和7年9月9日14時00分

近 畿 地 方 整 備 局

優れた技術を発掘「インフラDXコンペ」にて16者が発表

～ 「建設技術展2025近畿」で技術開発者が発表します ～

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16のインフラDX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を行います。

○インフラDXコンペについて(別添1 概要)

開催日時 令和7年10月30日(木) 13時30分～

開催場所 建設技術展2025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を行います。

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に資する先進的な発表技術16技術(別添2 発表技術一覧)

○その他

過去「インフラDXコンペ」で優秀技術賞を受賞した技術や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_2025.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 菊池 弘 (きくち ひろし)

課長補佐 谷口 尚典(たにぐち ひさのり)

インフラ DX コンペ（2025 年度）概要

開催日時 令和 7 年 10 月 30 日（木）13 時 30 分～

開催場所 建設技術展 2025 近畿

（インテックス大阪 6 号館 C ゾーン 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 16 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、優秀技術の選定を行い表彰します。

（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（2024 年度）開催状況>



会場の様子



発表の様子

◆ インフラDXコンペ 発表技術一覧

番号	発表者	技術名称	副題
1	(株)IHIインフラ建設	水門設備のBIMCIM等による設計・施工・維持管理システム	BIMCIM, 3Dスキャン, ARの統合活用システム
2	鉄建建設(株)	誰でも切羽観察が可能なトンネル地質DXシステム	短時間の画像取得で、湧水判定にも強いAI評価と3次元亀裂解析が可能
3	(株)NIPPO	アスファルト舗装 施工情報一元管理システム	受発注者のDXに向けて
4	(株)鴻池組	バキュームブラスト自動化ロボット	コンクリート表面を自動で研掃して省人化
5	(株)復建技術コンサルタント (株)Growing Lab	赤外線カメラ等を活用した、跨線橋・跨道橋点検の合理化技術	赤外線カメラ等の新技術を活用し状態把握する技術
6	(株)大本組	山岳トンネル工事におけるプロジェクトマッピングの活用	インバート（掘削・コンクリート打設）への適用
7	戸田建設(株)	自律飛行ドローンによるトンネル切羽自動監視システム	切羽観察作業の無人化による労働安全衛生と生産性の革新
8	星和電機(株)	Webリセットブレーカ	遠隔操作を用いた維持管理効率化の技術
9	星和電機(株)	施設構造物モニタリングシステム	小型センサを用いた支柱の維持管理の効率化技術
10	清水建設(株)	工程のデジタル化と3Dモデル連動による4Dシミュレーション	施工検討のデジタライゼーションに向けて
11	(株)イクシス	UGV（無人地上車両）を用いた工事現場自動巡回システム「i-Con Walker +」	ロボットとデジタルツインの活用で現場監督業務の効率化を実現！
12	西尾レントオール(株)	レンタルできる自動施工・遠隔施工	多様な建設機械の自動運転を活用し、建設現場の省人化に貢献できる技術をレンタルにて提供
13	村本建設(株)	映像による点検支援システム「ELVISS」	撮影した映像をもとにその位置を割り出し、損傷状況などの確認・記録ができる点検支援システム
14	復建調査設計(株)	ボーリングコアの三次元モデル作成技術	両面コア箱を用いてリアルな立体コアモデルを簡単作成
15	(株)大林組	施工シミュレータ GEN-VIR®	3DCGで事前に作業が見える化し、工程や作業員行動を最適化
16	レフィクシア(株)	LRTK	スマホ1台でcm級の高精度測位から3D点群スキャン, スレないAR投影, 座標誘導までを実現