

<インフラDXコンペ(2025年度)>

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)

◆ 発表技術一覧 (16技術)

発表順	発表者	技術の名称	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)	誰でも切刃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	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
	(株)Growing Lab		
6	(株)大本組	山岳トンネル工事におけるプロジェクションマッピングの活用	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

<インフラDXコンペ(2025年度)>

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)

◆ 発表技術一覧(16技術)

発表順	発表者	技術の名称	副題
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, ズレないAR投影, 座標誘導までを実現