

『道路橋定期点検の新技术研修 ～実物に触れる～』 を開催しました

令和5年5月18日（木）、愛知県と当協会の共催（協力：岡崎市）により「道路橋定期点検の新技术研修～実物に触れる～」を開催しました。

昨年6月の研修とは異なる技術の中から、ロボット、非破壊検査、画像解析及びドローンの各分野において、活用や比較検討の事例が多い等、研修の題材として有意義な技術を1件ずつ選定し、紹介（プレゼンテーション）と実演（デモンストレーション）を行いました。県及び29市町から73名、点検業者（建設コンサルタント）から22名の参加があり、今後の道路橋定期点検に向けて、新技术への理解を深めていただきました。

【紹介した技術】

- ①【ロボット】 橋梁等構造物の点検ロボットカメラ
：(株)日立産業制御ソリューションズ
<<https://info.hitachi-ics.co.jp/product/kyouryou/>>
- ②【非破壊検査】 コンクリート構造物変状部検知システム『BLUE DOCTOR』
：(株)オンガエンジニアリング
フルードクター
<<https://oec-hp.com/>>
- ③【画像解析】 デジタル画像とAIを用いた橋梁点検サポートシステム(SwallowAI)
：(株)中部EEN、(株)ニコン
スワロー アイ
<<http://chubueen.com/>>
- ④【ドローン】 非GNSS環境対応型ドローンやポールカメラを用いた
近接目視点検支援技術
：三信建材工業(株)
<<https://sanshin-g.co.jp/>>

※協会 建設技術課のHP<<https://www.aichi-toshi.or.jp/gijutsu/news20230518/news.html>>で
当日の配布資料（スライド資料）を確認いただけます。



研修会場（午前） 愛知県西三河総合庁舎大会議室



研修会場（午後） 一般国道248号明神橋（乙川河川緑地）



愛知県建設局道路維持課 加藤担当課長の挨拶



(公財)愛知県都市整備協会 田宮理事長の挨拶



(株)日立産業制御ソリューションズ



橋梁等構造物の点検ロボットカメラ



(株)オングエンジニアリング



コンクリート構造物変状部検知システム『BLUE DOCTOR』



(株)中部EEN、(株)ニコソ



デジタル画像とAIを用いた橋梁点検サポートシステム(SwallowAI)



三信建材工業(株)



非GNSS環境対応型ドローンやボールカメラを用いた近接目視点検支援技術

【お問合せ先】

○道路橋点検全般

愛知県 建設局 道路維持課 予防保全グループ

TEL : 052-954-6696 E-mail : douroiiji@pref.aichi.lg.jp

○地域一括発注、新技术研修

(公財) 愛知県都市整備協会 まちづくり事業部 建設技術課

TEL : 052-951-2550 E-mail : kensetsuka@aichi-toshi.or.jp