

一般社団法人
日本建設機械施工協会誌 (Journal of JCMA)

2021

建設機械施工

Vol.73 No.4 April 2021 (通巻854号)

特集 インフラ点検・検査 管理システム



ドローンを使用した赤外線撮影における、タイル浮きAI判定技術の開発

巻頭言 建設施工DXへの点検・検査・管理システムのあり方についての考察

技術報文

- UAVとSfMを活用した橋梁3次元モデル作成手順の紹介
- ドローン撮影画像を用いた簡易な路面ひび割れ測定技術の開発
- 飛行船型の水路トンネル調査ロボットの開発
- NEXCO中日本・東京支社管内のリニューアルプロジェクトの概要 他

行政情報

- インフラメンテナンス新技術・体制等導入推進委員会の取り組み
- 下水道施設管理の省力化・低コスト化に向けた新技術の開発

交流の広場

- 土木・建設現場における物流ドローン活用から空飛ぶクルマへ
- 高齢社員の更なる活躍を推進する会社をめざして

一般社団法人 日本建設機械施工協会