

一般社団法人  
日本建設機械施工協会誌 (Journal of JCMA)

2025

# 建設機械施工 **3**

Vol.77 No.3 March 2025 (通巻901号)

## 特集 鉄道建設技術 保線・保全技術



渋谷駅大規模切替工事

【撮影協力 JR東日本】

### 巻頭言 社会の変化に対する鉄道の課題

特集技術論文

- 渋谷駅大規模切替工事
- 大幅な工程短縮を実現した上路SRC桁（H鋼埋込桁）の施工
- 列車巡視の効率化と品質向上を目的としたスマート動揺判定アプリ
- 革新的IoT無線が建設現場やインフラ保全を変える
- ドア制御の課題を一新した新機軸の無線式ホームドア連携システムの紹介
- 線路内に設備を追加設置せずに「自動化レベルGOA2.5」に対応した自動運転システムを開発 他

行政情報

- 鉄道分野のカーボンニュートラルに向けた施策

すいそ

- 阪神タイガースを追いかけて、野球場のある街へ
- 趣味と共に歩んだ人生

一般社団法人 日本建設機械施工協会