

CONTENTS

巻頭言

知的財産・オープンイノベーション・信頼関係構築により産み出すイノベーション / 鹿島建設 櫻井 克己

論文/報告

企画部門

- 2 先輩からのメッセージ | 隠居世代のつぶやき / 田中 寿一
-
- 3 シリーズ「鉄道施設インフラの海外展開」⑤ |
土国防災情報システム導入に向けた簡易落石検知装置実証実験 / JR東日本 阿部 豊
-
- 5 絵葉書に見る鉄道施設232 | 由良川を跨ぐ / 鉄道総研 小野田 滋
-
- 6 業務資料「線路下横断構造物」⑮ |
線路下横断構造物の周辺で発生する路盤陥没とその対応例 / JR東日本 村岡 洋
-
- 10 寄稿 | 工事契約における電子契約の導入 / 西武鉄道 近藤 健右
-
- 76 私のおき | 六度歩いてわかった — 四国遍路は「心が整う旅」だった / JR四国 笹部 正晴

用地・協議部門

- 13 一般論文 | 連続立体交差化事業後に残存した鉄道構造物の財産帰属整理 / JR北海道 鳴井 聡

線路部門

- 16 一般論文 | 部外能力を活用した保線業務の紹介 / JR四国 横田 瞬
-
- 20 一般論文 | 高頻度通り変位データを活用したレール張り出し予兆把握および常時監視システムへの適用
/ JR東日本 佐々木 智・石黒 翔太・守屋 祐人・高瀬 祐一
-
- 24 調査研究 | 実物大載荷試験による鉄道盛土復旧工の軌道沈下抑制効果の検証 / 鉄道総研 伊藤 壱記・佐藤 武斗
-
- 28 施工記録 | 笹竹・雑木・つる草除去における機械化施工 / 第一建設工業 佐藤 瑛恒
-
- 31 各社報告 | 列車前方画像を活用した線路総合巡視の試行 / JR北海道 後藤 昌毅
-
- 34 業務資料「軌道構造と材料」⑤ | 新幹線のタイプレートの役割・種別
/ JR東海 岩淵 真之 JR東日本 西山 晃平 JR西日本 龍尾 一海

土木部門

- 38 調査研究 | 脈状地盤改良工法の施工から約10年後における改良効果の持続性確認
/ 鉄道総研 小野寺 智哉・井澤 淳 JR東日本 植村 昌一 ライト工業 宇梶 伸
- 43 調査研究 | 小海線 海尻・松原湖間43k付近岩盤斜面における二時期比較による維持管理方法の提案
/ JR東日本 清水 啓太・竹村 禎修
- 47 調査研究 | 軌道走行型3Dスキャナを用いた効率的な維持管理手法 / シーエス・インスペクター 湯川 裕太
- 51 施工 | 鉄道特有の制約を考慮した跨線橋の塗替塗装技術と施工事例 / JR九州 村山 達也
- 53 施工 | 東北新幹線盛岡～新青森間高速化に伴うトンネル緩衝工の施工実績
/ JR東日本 湊 卓也・下川 卓思・小島 淳史
- 56 施工 | 東海道新幹線 コンクリート橋の大規模改修工事における新工法の導入 / JR東海 武居 凌之介
- 58 施工 | ラムサール条約登録湿地における自然復元措置の取組み / 鉄道・運輸機構 相川 諒介
- 61 施工 | 都市計画道路瀬谷地内線 相模鉄道交差部におけるレール破線を伴わない工事桁の施工
/ 相模鉄道 佐々木 健太
- 64 施工 | 新幹線高架橋と交差する大規模掘削工事における施工管理上の工夫 / JR西日本 寺園 結基
- 67 施工 | 東海道新幹線開戸トンネル東切取り面災害復旧工事の施工 / 双葉鉄道工業 石井 正樹・南 大地

鉄道工事と安全部門

- 70 鉄道各社安全の取組み | JR九州における触車事故撲滅の取組み / JR九州 油布 史朗
- 73 わが社の事故防止対策 | 2025年度 重点取組み項目に対する取組み / 東鉄工業 久保 崇紀
- 75 事故物語455 | 現場で保安体制を変更した結果、進来する列車に気付くのが遅れ気笛吹鳴を受ける!

お知らせ

- 77 2026年度 鉄道局長賞[募集案内] 78 お知らせ | 第16回通常総会のご案内
- 79 2026年度鉄道設計技士試験(鉄道土木) 受験対策講習会のご案内 80 シニア会員割引のご案内
- 81 協会だより