

CONTENTS

巻頭言

関東大震災から一世紀 いま再び問われる“余裕”の価値 / 神戸大学大学院 鋤田 泰子

論文/報告

企画部門

2 先輩からのメッセージ | いち技術屋の歩み / JR北海道ホテルズ 平川 敏彦

3 シリーズ「鉄道施設インフラの海外展開」② |
インド高速鉄道プロジェクトの訪日研修における軌道・土木関連の取り組み
/ JR東日本 熊谷 貴弘・山本 太郎・大越 正裕・高見 満

6 絵葉書に見る鉄道施設236 | 筑後川をさかのぼる場 / 鉄道総研 小野田 滋

7 業務資料「線路下横断構造物」⑬ |
鋼鉄道橋直下におけるトンネル掘削に伴う既設構造物の影響評価と対策工 / JR九州 久島 大弥

11 私にとっておき | 時を漬ける — 梅酒づくり / 鉄道総研 是永 将宏

用地・協議部門

12 一般論文 | 奈良線複線化事業における家屋補償 / JR西日本 福山 直紀

線路部門

15 一般論文 | 新幹線におけるレール溶接部摩耗差の取付勾配に関する検討 / JR西日本 南里 卓洸・中川 翔太・井上 拓也

19 一般論文 | 新幹線分岐器調整型床板の開発 / JR東日本 田村 達則

23 調査研究 | 日射を加味したスラブ軌道断面の3か月間の凍結融解シミュレーション / 鉄道総研 浦川 文寛・渡辺 勉

27 施工記録 | 京成押上線(四ツ木駅~青砥駅間)連続立体交差事業における仮下り線切替工事 / 京成電鉄 衣川 悠貴

31 各社報告 | 検査業務の精度向上と効率化に向けた分岐器検査装置の導入 / JR九州 薬師寺 光平

33 業務資料「軌道構造と材料」⑨ | 線ばね構造のレール締結装置 / JR西日本 佐藤 弘規

土木部門

- 37 調査研究 | 車両着落雪推定手法を用いた冬期の設備点検方法 / 鉄道総研 鎌田 慈
-
- 41 調査研究 | 鉄道橋りょう・高架橋の耐震設計・診断の信頼性に基づく安全率の設定法
/ 鉄道総研 松本 星斗・和田 一範・坂井 公俊
-
- 45 施工 | ランプ橋を含むこ線橋の送出し架設計画・施工実績 / JR東海 望月 澄人・水野 篤史・平木 雄大
-
- 47 施工 | 手柄山平和公園駅新設工事におけるICTツールを用いた工事監理の試行と検証
/ JR西日本 山崎 太喜・福元 雄大・川上 耕平
-
- 49 施工 | 線路並行護岸で発生した盛土流出災害と復旧 / JR東日本 河越 泰地
-
- 51 施工 | 床版スラブの寒中コンクリートに係る試験施工 -北海道新幹線、花岡高架橋-
/ 鉄道・運輸機構 小林 亮太郎・田中 秀一郎
-
- 54 施工 | 工事桁下部の狭隘箇所における流動化処理土による埋戻し / 第一建設工業 村岡 徹

鉄道工事と安全部門

- 56 鉄道各社安全の取り組み | JR四国における事故防止の取り組み / JR四国 南 鉄木
-
- 58 わが社の事故防止対策 | ウェアラブルカメラを活用した人財育成 / 大鉄工業 板倉 潤也
-
- 59 事故物語459 | 検電接地装置の接地取外し失念（停電作業手続き誤り）による大規模輸送障害

お知らせ

- 60 第14回鉄道施設技術発表会開催
- 64 鉄道施設技術発表会 最優秀賞受賞論文・交通新聞社賞受賞論文
- 80 支部総会報告（北海道・東北・中部・関西・四国・中国）
- 82 第13回 用地・協議業務研究会のご案内
- 83 第13回 用地・協議業務研究会プログラム
- 84 2026年度 第41回総合技術講演会および第一回鉄道局長賞表彰式開催のお知らせ
- 85 協会だより