

CONTENTS

巻頭言

上下分離方式による持続可能な地域鉄道への挑戦 / 近江鉄道 藤井 高明

論文/報告

企画部門

2 特別寄稿 | 建設業法改正の要点(第1回)ー改正の背景と改正事項の概要ー / 国土交通省

6 新・先輩からのメッセージ | 鉄道を作るということ / 鉄道・運輸機構 弘中 知之

7 絵葉書に見る鉄道施設237 | あふれ出す湧水 / 鉄道総研 小野田 滋

8 業務資料「線路下横断構造物」② |
線路下横断構造物施工時の軌道監視技術 / ジェイアール西日本コンサルタンツ 辻家 弘貴

12 私のもっとおき | 二輪車 不安定だから面白い / 鉄道・運輸機構 森田 仁史

用地・協議部門

13 一般論文 | 鉄道用地内の不法占有建物の撤去 / 西武鉄道 松原 大助

線路部門

16 一般論文 | 急曲線用PCまくらぎの交換および当社における関連する取り組み / 西武鉄道 齊藤 基幸

20 一般論文 | ウォータージェットを用いた新たな軌道スラブ低下工法
/ JR東日本 川崎 貴志・大越 雄太郎・横町 尚享・佐藤 祥真

24 調査研究 | 携帯情報端末で取得した列車前方動画による線路周辺3次元空間モデルの生成に関する検討
/ 鉄道総研 梶原 和博・田中 博文

28 施工記録 | 改良分岐器化(元町No.151イ・ロ分岐器)工事 / 清田軌道工業 八島 和弘

32 各社報告 | 山陽新幹線新型レール探傷車についてのご紹介 / JR西日本 光成 拓也

34 業務資料「軌道構造と材料」⑩ | 分岐器の種類と構造 / JR東海 原 幸一郎

土木部門

- 38 調査研究 | 鋼鉄道橋の検査困難箇所におけるマイクロドローンの実用性検証
/ JR西日本 馬場 幸志・山口 真・木村 康太・安達 良
-
- 42 調査研究 | 気象条件に応じた収縮ひずみ解析によるPC箱桁橋りょうの長期たわみ評価
/ 鉄道総研 橋本 龍・田中 伸明・渡辺 健
-
- 46 調査研究 | 河道特性に着目した鉄道河川橋りょうの洗掘リスク評価方法に関する研究
/ JR東日本 御園 能弘 東京大学大学院 渡邊 健治
-
- 50 調査研究 | 桁式高架橋区間における鉄道振動に対する同調質量ダンパー（TMD）の効果
/ 鉄道総研 權藤 徹・野寄 真徳・横山 秀史
-
- 54 計画 | GISを活用した雨季前の点検整備の高度化・効率化 / JR東海 貫名 裕介
-
- 56 施工 | 各種前方探査を活用した地山不良区間におけるトンネル掘削
ー北海道新幹線、渡島トンネル（台場山）ー / 鉄道・運輸機構 佐々木 颯馬・鳥井 宏之
-
- 59 施工 | 東海道本線・線路上空における特殊なスラブ桁の分割組立・横取り架設工事の施工
/ JR東海建設 高田 卓明・大野 真揮

鉄道工事と安全部門

- 62 わが社の事故防止対策 |
保守用車使用での分岐器割出し事故および取扱い誤りによる労働災害防止 / 第一建設工業 石塚 純一
-
- 63 事故物語460 | 久しぶり作業の落とし穴

お知らせ

- 64 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
- 65 協会だより

