CONTENTS

巻頭言

「共創」から広がる鉄道施設の可能性 ― 施設と地域の新たな関係を育む リビングラボ ―
／ MINGLE design lab　片田江 由佳

論文/報告

企画部門

2　特別寄稿 ｜ 建設業法改正の要点（第3回）－労務費基準の実効性確保と今後の展望－　／国土交通省

4　新・先輩からのメッセージ ｜ 安全は危険と英知の絶えざる均衡　／鉄道総研　室野 剛隆

5　シリーズ「鉄道施設インフラの海外展開」㊸ ｜
InnoTrans 初出展　／JR東日本コンサルタンツ　筑井 裕之・逸見 研二・佐藤 洋平　日本コンサルタンツ　横山 力

6　絵葉書に見る鉄道施設239 ｜ 黎明期のアメリカ系トラス橋　／鉄道総研　小野田 滋

7　業務資料「線路下横断構造物」㉑ ｜
開削・非開削工法を併用した線路下横断構造物の構築　／西武鉄道　菅原 諭良斗

11　私のとっておき ｜ 地元の酒を味わう楽しみ　／相模鉄道　吾妻 星河

用地・協議部門

12　一般論文 ｜ 保土ケ谷駅付近における土砂崩れ発生時の対応　／JR東日本　小笠原 康之

線路部門

15　一般論文 ｜ 山間路線における40N急曲線用PCまくらぎの施工と補修の軽減　／南海電気鉄道　足立 貴男

19　一般論文 ｜ 作業性に優れたコンクリート製踏切舗装版の開発および実用性の検証
／JR西日本　田中 俊史・本野 貴志　日本軌道工業　高尾 賢一

23　調査研究 ｜ 機械学習による営業車検測データにおける光飛び検知手法の検討
／鉄道総研　池田 一平・金井 貴寛・清水 惇・田中 博文

27　施工記録 ｜
長野電鉄 村山橋ロングレール区間における剥離進展抑制 －可搬型六頭式レール削正車による局所断面矯正－
／JR西日本レールテック　日高 祐輔

31　各社報告 ｜ 局部的なレール角折れの発生メカニズムに関する考察　／JR四国　山本 翼

33　業務資料「軌道構造と材料」⑫ ｜ 省メンテナンスな分岐器構造の紹介　／JR東日本　中村 優太

日本鉄道施設 協会誌

2026年12月号

2026 December Vol.64

土木部門

37 **調査研究** ｜ トンネル検査における打音調査の支援システム / 鉄道総研 木下 果穂・嶋本 敬介・仲山 貴司

41 **調査研究** ｜ データ同化を用いた地震時における構造物被害の即時予測の精度向上
/ 鉄道総研 前田 翔太・小野寺 周・坂井 公俊

45 **調査研究** ｜ 実構造物における表面含浸工の防水性能評価に関する検討 / JR東日本 古久根 晋太郎・吉松 直貴

49 **計画** ｜ 京橋駅周辺まちづくりに資する地下連立計画 / JR西日本 太田 桂介

51 **計画** ｜ 渡島トンネルにおける排水トンネルの計画検討 －北海道新幹線、村山排水トンネル他－
/ 鉄道・運輸機構 品川 颯佑・鳥井 宏之

54 **計画** ｜ 東急線ホーム安全対策の取り組み -データ分析に基づくホーム転落防止対策-
/ 東急電鉄 鶴池 康介・猪八重 由之・馬場 航・橋爪 勇人

56 **施工** ｜ エフロレッセンスにより閉塞した排水管の再生方法 / 埼玉高速鉄道 続 友厚

58 **施工** ｜ 渋谷駅新南駅舎整備 －営業線近接環境下における駅舎下部工の設計・施工－
/ JR東日本 遊座 啓史・福島 啓之・大谷 拓也

60 **施工** ｜ 旧・松山駅のホーム及び駅舎解体撤去工事の施工 / 四国開発建設 佐々木 義文

鉄道工事と安全部門

62 **わが社の事故防止対策** ｜ 魔の11分間にフォーカスする取組み / 交通建設 鈴木 浩

63 **事故物語462** ｜「たった一本のボルト」が、列車を止めた

お知らせ

64 わたしの会社
現場の“いま”を可視化する ― 情報共有×ドローン×AIで挑む現場DXと持続可能な社会への貢献 株式会社リアルグローブ

66 第41回 2026年度 総合技術講演会開催報告

75 2026年度 第一回鉄道局長賞 表彰式開催報告

76 2026年度 鉄道局長賞 受賞報告

78 令和8年鉄道関係功労者大臣表彰

79 現場見学会レポート JR西日本 広島電鉄 広島駅改良工事 / 令和8年度「鉄道保線振興基金」受賞候補者の募集

80 2026年度 鉄道施設の最前線 見学会のお知らせ

81 第62回鉄道施設関係者新年懇親会のご案内

82 わたしの会社 募集広告

83 総目次

95 協会だより

協会誌についてご質問・ご意見等がございましたら協会ホームページのお問い合わせよりメールにてお尋ねください。