新線路　目次　11/2026 Vol.80 No.956

今月の言葉　違和感という技術　渡辺一也　7

特集　雪に備えて／人材育成

新入社員研修における安全教育の取組み …… JR北海道 上口裕之　8
JR東日本保線部門における新入社員の育成強化 …… JR東日本 津久井貴大・川田蒼葉　11
MCR除雪作業時の投雪判断支援ナビゲーションの開発 …… JR東海［現 日本機械保線㈱］西藤　涼　14
JR西日本新幹線保線部門における人材育成 …… JR西日本 黒川雄一　17
JR四国における技術継承の取組み …… JR四国 堀　波里　20
レール探傷および分岐器調整に関わる技術者の育成 …… JR九州 武川優一　23

鉄道総研だより　バラストの劣化を抑制するハンドタイタンパの開発 …… ㈶鉄道総研 中村貴久・河野昭子　26
時事的記事　JR東日本の新幹線のレール損傷管理 …… JR東日本 二宮優太　29
新幹線伸縮継目の弾性支承化 …… JR九州 山本祐也　33
創意工夫　軌陸バックホウ掘削深さアラームの開発と活用 …… 名工建設㈱ 河村峻介　36
私たちの施工方法，紹介します‼　可動DC分岐器の次世代分岐器化 …… ㈱交通建設 水越正義　40
我が社の協力会社　あたり前をあたり前に実施し続ける　㈲東洋軌道 …… ユニオン建設㈱ 瀧澤直登　43
鉄道土木メンテナンス　地すべり地形端部に位置する鉄道盛土の遅れ破壊のメカニズム究明 …… JR東日本 高橋慧心　46
現場長奮闘記　心理的安全性を確保した「声出し」の実践 …… JR東海 畑中　貢　49
わかりやすい保線技術　分岐器固定クロッシングの種類，構造 …… ㈱JR西日本レールテック 立野晃基　50
いまさら聞けない保線知識　直線区間においても列車が左右に揺れることがあるのはなぜ？ …… JR東海 篠田良介　52
ワンダフルな職場拝見　30kgレールと闘う漢達～火山灰にも負けず～ …… 三軌建設㈱ 鹿児島支店 指宿工事所　54
「信州松本」の玄関口を守る！ …… JR東日本 長野事業本部 設備部 保線技術ユニット（松本）　55
我が社のホープ　愛されキャラの元甲子園球児 …… ㈱峰製作所 福岡工事支店　56
湖西線の乗り心地を守る，温厚知性派エンジニア …… JR西日本 草津保線区 近江今津保線管理室　56
こんなことがあった　保守用車が常時鎖錠分岐器を割り出した事象 …… 仙建工業㈱ 高橋良介　57
WTS海外線路情報局　リンジンガー社 台湾視察から得られた知見とレール維持管理への示唆 …… JR東海［現 日本機械保線㈱］西藤　涼　58

軌道会社だより　四国軌道会の活動状況　四国軌道会 川口昭人　60
我が社の自慢　「保線所」を「線路技術センター」へ改称 ～持続可能な線路部門への進化と人材育成を加速～　九鉄工業㈱ 緒方亮介　61
施設のうごき　62　　コラム　石油についてのあれこれ　39

【表紙写真】JR西日本 新幹線保線部門におけるスマートメンテナンスの取組み
〈JR西日本 山陽新幹線統括本部 施設部 保線課 課長代理　井上拓也〉
JR西日本の新幹線保線部門においては，線路のデジタル画像を活用して巡視業務の品質向上や生産性向上に取り組んでいる。表紙には，画像撮影装置を専用のフレームを介して軌道モータカーに搭載し，夜間走行で線路のデジタル画像を取得している状況を撮影した写真を掲載している。

【グラビア】JR西日本新幹線保線部門における線路のデジタル画像取得
〈JR西日本 山陽新幹線統括本部 施設部 保線課 課長代理　井上拓也〉 2

読者アンケートを実施中です。回答された方のなかから毎月抽選で5名様にQuoカード（Emailタイプ）500円分をプレゼントいたします。どしどしご回答ください。　回答用QRコード→