新線路　目次

10/2025 Vol.79 No.943

今月の言葉　線路技術者による地域活性化への貢献―北陸地域の事例―　芹川至史　9

特集　第13回鉄道施設技術発表会

主催者挨拶 …… 大竹敏雄　10
来賓挨拶 …… 伊勢勝巳　12
マルタイ締固め時間設定の自動化による仕上り精度の向上 …… 日本機械保線㈱ 二宮嶺陛　13
道床更換作業における軌きょう位置整正方法の改善 …… 双葉鉄道工業㈱ 髙橋勇人　17
アルミ溶射防食加工の機械化 …… ㈱レールテック 三嶋智志・的場祐介　20
PC20有効活用による現場作業軽減への取組み …… ユニオン建設㈱ 佐藤　純　23
まくらぎ浮き箇所におけるマルタイ施工方法の確立 …… 日本機械保線㈱ 遠藤寛宜　27
京阪電気鉄道㈱宇治駅車止め装置更新の課題と解決策 …… ㈱京阪エンジニアリングサービス 中田陽介・松井純一　30
MCR除雪の安全向上への取組み …… 東鉄工業㈱ 横井大樹　34
両側レール積卸装置搭載型多目的運搬台車の有効的な活用 …… ユニオン建設㈱ 下苧坪颯汰　37
山陽新幹線新関門トンネル海底部におけるスラブてん充層修繕工事の施工効率化に向けた取組み …… 広成建設㈱ 森　一平　41
保守用車事故「0」に向けて―MVAPSの開発― …… ㈱交通建設 畠澤和希　45
根室線底路～東庶路間における踏切新設工事 …… 北海道軌道施設工業㈱ 佐藤元哉　49
レール交換用グリッパー開発によるレール交換作業の改善 …… 第一建設工業㈱ 関根尚史　53
新町交差点～洗馬橋電停間軌条更換工事における一考察 …… 九鉄工業㈱ 上谷大将　57
記録的豪雪への挑戦と今後の課題 …… 仙建工業㈱ 千葉　匠　60
無道床橋りょう上でのゴールドサミット溶接施工の一考察 …… 大鉄工業㈱ 河本佳也・赤松亮輔　64
爆誕!!　MTTの新しい活用方法登場 …… ㈱交通建設 武野　悟　68
機械除草工事における除草用アタッチメントの比較と評価 …… 仙建工業㈱ 今野成彰　72
継目落ち整正機による軌道状態改善の取組み …… ㈱交通建設 綿貫祐太　76
講評 …… 千葉信宏　80

鉄道土木メンテナンス　新幹線スラブ軌道構造における路盤コンクリートに生じた凍害変状に関する研究 …… JR東日本 川守田未貴　82
現場長奮闘記　三位一体での線路保守皆さんの声を大切に …… JR東日本 鳥前多喜也　85
わかりやすい保線技術　帰線路 …… JR貨物 中川滉太・岡本　学　86
いまさら聞けない保線知識　ラダーマクラギってなに？ …… 京成電鉄㈱ 関根洋佑　88
ワンダフルな職場拝見　明るく楽しくチームワーク抜群 …… 興和化成㈱ 営業本部 大阪支店　90
盛り上がりを見せる香川の線路を守る若人たち …… JR四国 高松保線区　91
我が社のホープ　イタリア帰りの分岐器エキスパート …… JR東海 三島保線区 三島保線支区　92
箱根を守る若きリーダー …… ㈱小田急箱根 運輸本部 鉄道部　92
こんなことがあった　作業用照明と列車が接触（推定） …… 仙建工業㈱ 川熊元春　93
WTS海外線路情報局　海外における新設線（ジャカルタMRT）と既設線（インド鉄道）のメンテナンス …… 日本工営㈱ 石田　誠　94

軌道会社だより　九州軌道会の近況報告　九州軌道会 武内　隆　96
我が社の自慢　実践的な人材育成　双葉鉄道工業㈱ 横澤彰太　98
施設のうごき　99

【表紙写真】表紙の説明文は16ページに掲載
【グラビア】第13回鉄道施設技術発表会〈日本機械保線㈱ 二宮嶺陛／双葉鉄道工業㈱ 髙橋勇人／㈱レールテック 三嶋智志／ユニオン建設㈱ 佐藤　純／日本機械保線㈱ 遠藤寛宜／㈱京阪エンジニアリングサービス 中田陽介〉 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→