

企画部門

巻頭言	公共交通ネットワークの四国モデルの追求	西牧 世博	2
新・先輩からのメッセージ	聴こえない声に耳を傾ける	須賀陽太郎	3
事例から学ぶ事故、災害への対応 ²⁾	山陽新幹線高架橋等コンクリート片剥落対策	荒巻 智	4
事例から学ぶ事故、災害への対応	コラム① 緩和曲線中での保守用車の脱輪事故 —線路と車両との境界条件の教訓—	井上 陽一	7
事例から学ぶ事故、災害への対応	コラム② やはり「盛土橋台裏」は弱点だった —2009年駿河湾地震の経験—	田畑 裕	7
絵葉書に見る鉄道施設 207	路面電車の登場	小野田 滋	8

用地・協議部門

業務資料	新幹線建設に伴う二級河川付替に係る廃川処理	小林竜太郎	9
------	-----------------------	-------	---

線路部門

一般論文	JR西日本における新型レール削正車 (ROMILL1445OGX) によるレール削正作業	村上 邦宏	12
調査研究	通り変位波形に基づくロングレールの座屈発生温度の推定法	玉川 新悟・山岡 大樹 西宮 裕騎	16
施工記録	鉄道クレーンを使用した線路切替作業における品質確保とリスク低減の取り組み	中村 剛・前田 昂太	20
各社報告	保線DX推進に向けた取り組み～保線DX勉強会～	西谷 亮広	24
各社報告	北陸新幹線(金沢・敦賀間)の走行安全性確認試験	本木 敦・横山 拓広	27
業務資料「軌道管理」 ¹⁶⁾	軌道保守計画支援システムを活用したMTT年間運用計画の作成	角井 渉・小山 晶史 南 勝俊・斉藤 大樹	30

土木部門

調査研究	整備新幹線における山岳トンネルの盤ぶくれへの取り組み	吉森 佑介	34
調査研究	九州新幹線における運転規制見直しに向けた検討	小林 凌	38
調査研究	塩害環境下における惣郷川橋りょうの維持管理に関する検討	亀川 昌幸・小西 麻央 荒巻 智	42
調査研究	腐食環境下における塗替え塗装の素地調整方法に関する検討	畠中 優	46
調査研究	地震発生後の長大橋りょうの即時被害推定手法	月岡 桂吾・坂井 公俊 坂本 佳也・岩本 啓貴	50
調査研究	トンネル同士が極近接する工事の影響予測解析法	仲山 貴司・三輪 陽彦 清水 達貴	54
施工	台風2号の豪雨により発生した盛土崩壊の復旧工事	石谷 滋基・極田 憲史	58
施工	東海道新幹線第1清水橋梁における 支承部取替工事に伴う桁負曲げ対策の施工	村上 翔太	60
施工	京葉線幕張豊砂駅新設工事	阿部 麦斗	62
施工	点検困難箇所に対する構造物の維持管理	吉田 則行・宮崎 将人	64

鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	「声掛け・応答+手あげ作業」の推進による事故防止	宮川 武也	66
事故物語 430	鉄道に近接する斜面の支障木伐採中に滑落		67

その他

私のとっておき	転勤・異動のゆしみは、冷やしても温めても旨いアレ	佐藤 裕史	68
施設協会ライブラリーを活用しよう	第2回 見たい文献を検索してみよう		69
お知らせ	鉄道設計技士試験(鉄道土木)の受験をお考えの方へ		71
	令和5年度(2023)公益信託鉄道保線振興基金 顕彰者		72
	総会案内		73
協会だより			74