

グラビア 沿線環境に配慮した取組み

企画部門

巻頭言	社会との相互理解の礎	潮崎 俊也	2
先輩からのメッセージ	関西プロジェクト考…京都 大阪 そして神戸	星野 鐘雄	3
絵葉書に見る鉄道施設 142	宮川を渡る特異なトラス	小野田 滋	4

線路部門 (特集 沿線環境に配慮した取組み)

各社報告—鉄道・運輸機構	整備新幹線における省力化軌道構造での列車走行による振動低減への取組み	寺嶋 洋志	5
各社報告—鉄道総研	鉄道総研における軌道の騒音・振動対策に向けた取組み	高橋 貴蔵・田中 博文	8
各社報告—JR北海道	国立公園内における安全輸送確保に向けた取組み	熊田 脩平	10
各社報告—JR東日本	沿線環境に配慮した線路除草等の取組み	松本 剛明	12
各社報告—JR東海	レール削正による転動音対策の取組み	柴山 大樹・伊藤 彰紀 宮木 貴治	14
各社報告—JR西日本	山陽新幹線における沿線騒音に配慮した取組み	新田 琢磨・城 和久 朝山 晋	16
各社報告—JR四国	JR四国における騒音・振動の低減に向けた取組み	下野 桂馬	19
各社報告—JR九州	折尾駅周辺連続立体交差事業におけるトンネル内の防振軌道構造の採用	竹之下智行	21
各社報告—JR貨物	JR貨物における環境対策	須賀陽太郎・中濱 弘高	23
各社報告—東京地下鉄	丸ノ内線小石川地区における沿線環境に配慮した取組み	甲斐田利浩	25
各社報告—阪神電気鉄道	阪神における沿線環境に配慮した保線の取組み	横山 雅人	28

線路部門

業務資料「保線機械の管理」②③	車種別機械概要① 道床更換用保守用車	天間 俊輔	32
-----------------	--------------------	-------	----

用地・協議部門

業務資料	不在者財産管理制度及び相続持分譲渡による用地処理	宮村 淳	36
------	--------------------------	------	----

土木部門

調査研究	融雪期の斜面災害に対する管理手法の開発	高柳 剛	39
調査研究	バサルト帯板を用いたトンネル覆工の補修工の概要と施工例	岡野 法之・山中 崇雅 水谷 真基	43
調査研究	ワッペン試験片を用いた鋼橋の腐食環境調査	坂田 鷹起・西田 寿生	47
計画	免震ゴム支承を適用した大規模PC連続箱桁橋りょうの耐震補強	笹岡 良治	51
施工	張出歩道を用いたホーム新設	西本 讓視	53
施工	河川改修に伴う線路下非開削工法による水路構築工事(岩間川橋りょう改築)	殿岡 彰・金木 健一 重松 彰人・田中 元章	55
施工	馬込川橋りょう耐震補強工事における施工方法の検討	平林 英樹	57
施工	気仙沼線伊里前川橋りょう改築	中村 光宏・北野 雅幸	59

鉄道工事と安全部門

鉄道各社安全の取組み	京浜急行電鉄(株)における安全・安定輸送への取組み	南部 全典	61
わが社の事故防止対策	上越新幹線に近接した石積み撤去時における安全への取組み	今牧 修二	63
事故物語 365	トロからの落下物が保守用車のブレーキを損傷		64

その他

わたしの会社	保線業務のパートナーとして	廣田 誠	65
他分野における基礎知識⑤	電車電流の概要	織原 幸一	67
今さら聞けない基本中の基本	高架橋に弾性まくらぎ直結軌道を用いる理由は?		71
ここを教えて! 協会誌	30年8月号(線路)低速域のレール破断箇所通過時の走行安全性の評価		72
文献解説	鉄道林~その歴史と管理技術~	伊藤 信	73
現場からの報告	塗装の技術者として目指す高品質な施工	新開 達也	74
私のとっておき	~忍者の里めぐり~	小野田 滋	75
お知らせ	第54回鉄道施設関係者新年懇親会のご案内		76
	協会誌アンケート結果		77
	協会誌電子版の閲覧が可能となります		79
	鉄道技術展(2019年開催)		80
協会だより			81