

## 企画部門

巻頭言	鉄道施設の維持管理に更なる革新を	藤野 陽三	2
先輩からのメッセージ	大地震災害の早期復旧	舩形 勝	3
年頭所感	『聴く』	大脇 順実	4
絵葉書に見る鉄道施設 144	神宮橋と山手線の複々線化工事	小野田 滋	6

## 用地・協議部門

業務資料	第14回 鉄道会社所有地の評価(様々な用途の土地の価格、これらの評価方法)	清宮 昭男	7
------	---------------------------------------	-------	---

## 線路部門

一般論文	軌陸バックホウ高さ制限自動切換え装置及び高さ制限装置バックアップ機構の開発と概要	萩尾 泰弘	11
調査研究	レール締結装置交換による無道床橋りょう上の内軌波状摩耗の抑制効果の検証	田中 博文・弟子丸 将 梶原 和博・片山雄一朗	14
施工記録	軌道スラブ移動における乗り心地向上	藤井 良平・青木 良平	18
業務資料「保線機械の管理」②	車種別機械概要 道床交換用保守用車	一宮 大輔	22

## 土木部門

調査研究	常時微動観測を活用した不整形地盤箇所の抽出法	田中 浩平・坂井 公俊	25
調査研究	JR東日本における早期地震検知の取り組み	鬼頭 和也	29
計画	桜島線の輸送力増強に向けた西九条駅構内改良の検討	青木 貴志・堤内 裕	32
計画	北海道新幹線の明かり区間における構造形式に関する比較検討	小森谷 隆	34
施工	プレキャスト鉄道ラーメン高架橋の確認施工～北陸新幹線、福井開発高架橋～	前田 龍一・山根 秀則 光森 章	36
施工	溶接補強桁における効果的な耐荷力向上工法	松浦 真也	38
施工	東北本線伊達・桑折間桑折こ線橋新設工事における桁架設	梅澤 淳志・内藤 圭祐 池野 誠司・大浪 慎哉	40
施工	在来線電力設備直上における新幹線落橋防止工の施工	松崎 大志	42
「若手技術者のための土木講座」①	「若手技術者のための土木講座」の連載を始めるにあたって	下山 貴史	44

## 鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	事故の未然防止を目指して【自社の働き方改革】	大内 順司	47
鉄道各社安全の取り組み	南海電鉄における最近の安全への取り組み	日高 直樹	48
わたしの会社	鉄道の運転保安上、極めて重要な物品「分岐器」を造り続ける	永原 正己	50
事故物語 367	絶縁継目の組立て不良による在線表示!!		52

## その他

今さら聞けない基本中の基本	雨量計に加えて気象レーダーを利用することの利点は?		53
他分野における基礎知識⑦	地下トンネルにおけるレール電食の概要(現状と対策)	佐々木雅多加・磯部 栄介	54
ここを教えて! 協会誌	30年10月号(線路)新幹線まくらぎ交換機編成の概要、走行装置、作業装置等の解説		56
文献解説	日英鉄道線路土木用語辞典	橋本 恒郎	57
現場からの報告	四国管内における光ケーブルネットワーク保守作業	亀岡 譲	58
私のとっておき	旅での「OMOTENASHI」・「お・も・て・な・し」	関 雅樹	59
総合技術講演会	総合技術講演会最優秀論文		60
	第23回鉄道工学シンポジウムの開催および論文・講演概要募集のご案内		76
協会だより			77

協会誌についてご質問・ご意見等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。