

企画部門

巻頭言	一段高い安全への視点	伊藤 謙治	2
先輩からのメッセージ	今は昔の物語(保線の三悪)	佐藤 泰生	3
トップに聞く「池田菜摘子さん」	「女性視線と働き方改革」	村松 穂高・岡本 学	4
絵葉書に見る鉄道施設 139	大大阪と大阪市電	小野田 滋	6

用地・協議部門

業務資料	在来線における鉄道上部の跨線橋の円滑な点検に向けた取組み	増田 剛美・澤田 賢吾	7
------	------------------------------	-------------	---

線路部門

一般論文	工事桁内ロングレール化の検討	遠山 裕一	10
調査研究	低速域のレール破断箇所通過時の走行安全性の評価	西宮 裕騎・西本 晋平 片岡 宏夫	14
施工記録	カセット交換方式による分岐マクラギPC化	志村 泰昇・片岡慎之介	18
各社報告	分岐器における輸送障害発生防止に向けた取組み	今井 啓貴	22
業務資料「保線機械の管理」⑳	車種別機械概要⑧ フラッシュバット溶接車	北村 昌士	24

土木部門

調査研究	ドローンを用いたコンクリート橋部材の詳細検査手法の提案	上半 文昭	28
調査研究	石積土留壁からの出水原因特定と対策の実施	森 友香	32
調査研究	局地的豪雨を対象とした鉄道沿線の流出・氾濫解析のための数値地形精度の検証	渡邊 論・馬目 凌 湯浅 友輝	36
計画	軟弱地盤における斜杭の設計・施工計画	羽深 裕希・福山 達雄	40
施工	ストランド場所打ち杭工法の実構造物での施工	加藤 精亮・堀田 智弘 山野辺慎一・加納 暢彦	42
施工	北陸新幹線軽井沢駅可動式ホーム柵新設工事	青木 光司・原 正樹 桜井 雄一・森田 寿一	44
施工	国内最大級の長距離URTボックスの施工(西吹田Bv)	荒井 清美・唐木 大輔	46
施工	インフラの交差部における機能維持の検討	川越 英治・青柳 幸穂	48

鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	ストップ・ザ・労災「思いやり声掛け」の取組み	高山 稔	50
事故物語 362	日常の慣れから保安体制を疎かにしてしまい気笛吹鳴		51

その他

今さら聞けない基本中の基本	スラブ軌道を盛土の上に敷設してもよいのか?		52
ここを教えて! 協会誌	30年4月(土木)「豪雪地帯に敷設するマクラギ直結分岐器の設計・施工」		53
文献解説	南の島の新幹線	柳川 智史	54
現場からの報告	「テクニカルブラザーズ制度」による5年間のOJTを修了して	山路 智矢	55
私のとっておき	囲碁を楽しんで半世紀	早瀬 藤二	56
お知らせ	平成30年度日本鉄道施設協会役員		57
お知らせ	鉄道総研フォーラム		61
協会だより			62