

グラビア 一般社団法人日本鉄道施設協会主催「欧州鉄道事情視察団」による視察報告

企画部門

巻頭言	「I have confidence in me !」	渡辺 弘子	2
先輩からのメッセージ	何故「線路工学」を発刊したか	梅原 利之	3
絵葉書に見る鉄道施設 143	大河津分水路を跨ぐトラス橋	小野田 滋	4

用地・協議部門

業務資料	土地収用法を活用し用地協議が開始できた事例	松永 祐弥	5
------	-----------------------	-------	---

線路部門

一般論文	車上化に適した座屈側遊間管理手法の検討	原田 祐樹・藤原 武実 二宮 健人	8
調査研究	画像処理技術を活用した軌道周辺ハザードセンシングシステム	清水 惇・三和 雅史	12
施工記録	地下鉄の弾性まくらぎ直結軌道敷設工事～相鉄・JR直通線～	佐久間 清・高橋 敏幸	16
各社報告	JR四国における異常時対応の取り組み	荻野 徳博	20
報告	2018年度 欧州鉄道事情視察報告	榊原 秀信	22
業務資料「保線機械の管理」②	片持ち式道床掘削機の走行装置及び作業装置等の解説	萩尾 泰弘	26

土木部門

座談会	「若手技術者のための土木講座」		30
調査研究	既設無塗装鋼橋のさびを利用した摩擦接合継手	秋山慎一郎・平野 雄大 小林 裕介	36
調査研究	レンガアーチ高架橋の変状と維持管理	吉川 雄人・大橋 章 小林亜沙子・窪田 利幸	40
調査研究	腐食環境の厳しい橋梁で施工したりベット接合の腐食状況の検証	飯塚 友博・大島 宙真 中山 太士・岡本 陽介	44
計画	盛土補強材全層敷込による補強盛土擁壁沈下抑制対策	金澤 直矢	48
施工	線路上空におけるポータルラーメン道路橋の架設	渡邊 恭成・柳田 恭平	50
施工	山田線吉里吉里・大槌駅間大槌川橋りょうにおける早期復旧	大武 博史	52

鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	吸音板悲惨事故を教訓とした「本気」安全	安田 代勝・星 保昭	54
事故物語 366	不適切な線路管理で、著大な通り変位が発生		55

その他

他分野における基礎知識⑥	電車電流に関する事例紹介	池亀 純也	56
今さら聞けない基本中の基本	施工基面と路盤面の違いは？		58
ここを教えて！協会誌	30年9月号(企画)高性能軌道回路機器により軌道回路が不正落下した事例紹介		59
文献解説	PCまくらぎの話	渡辺 勉	60
現場からの報告	鉄道工事のプロとして！～水への一策～	佐藤 俊治	61
私のとっておき	ポーリングに魅せられて	窪野 代男	62
お知らせ	協会推薦平成30年 秋の叙勲受章者		63
	第54回鉄道施設関係者新年懇親会のご案内		64
	第33回総合技術講演会		65
	協会誌アーカイブの閲覧方法について		76
	協会誌電子版の閲覧方法について		77
協会だより			78
総目次			79