

イギリスにおける初期の 鉄道構造物の歴史を辿る⑧ わが社が誇る鉄道施設⑨	2	木造橋梁の建設とその改築：その1(ブルネル以前の1830年代の木造橋梁) 岡田 勝也
エッセイ	7	東北新幹線 三内丸山架道橋 ～新幹線最大スパンを有するエクストラロード橋～ 橋本 浩市
絵葉書に見る鉄道施設	10	海峡に面した坂道の多い街 門司港あれこれ 原 恒雄
	12	猿橋とアメリカ製トラス橋 小野田 滋

## 用地・協議部門

業務資料	13	用地管理GISをベースとした地図システムの利活用と今後の方向性 木村 真
------	----	---

## 線路部門

一般論文	16	レール頭部補修溶接法によるシェリング傷除去試験とその後の追跡調査 藪中 嘉彦・原岡 周平・山根 寛史
調査研究	19	既設バラストを使用したてん充道床軌道の開発 湖上 翔太・高橋 貴蔵・中村 貴久・桃谷 尚嗣
施工記録	23	動揺加速度の周波数分析による「スラブあおり箇所」の把握と施工結果の検証 須藤 雅人・山中 貞男
業務資料 「分岐器の保守管理」④	26	信号設備の保守の勘どころ 新野 善行・鈴木 雅彦

## 土木部門

調査研究	30	鉄道RCラーメン高架橋の新しいプレキャスト工法 三倉 寛明・岡本 大・仁平 達也・喜多 直之
計画	33	東海道本線神明川B改築ほかにおける最適な立坑の大きさと推進方向の検討 野瀬裕華子
施工	36	フライアッシュを用いた高充填コンクリートの開発 若林 功起・小林 寛明・三浦 貴幸・小山 武志
施工	39	長崎高架仮線切替工事の概要 原田 賢吾
施工	42	2015年台風18号に伴う日光線武子川橋りょうにおける災害復旧 小泉 未和・石塚 直人・細井 学
わかりやすい土木講座 「鉄道防災技術」⑫	45	過去災害(落石)② 上越線津久田・岩本間落石災害 荻原 裕貴
わかりやすい土木講座 「鉄道防災技術」⑬	48	過去災害(落石)② 津山線における落石災害の概要と対策 中山 亮・藤原 申次

## 鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	51	わが社の‘ゆとり’がある作業計画と実践 高橋 佑生
事故物語342	52	橋マクラギ交換工事において列車抑止

## その他

受験ゼミナール	53	技術士に挑戦④
総合技術講演会	54	第31回 平成28年度 総合技術講演会
協会だより	64	
叙勲	65	協会推薦平成28年秋の叙勲受章者
お知らせ	66	第52回鉄道施設関係者新年懇親会のご案内

## グラビア

京急電鉄 久里浜線三浦海岸駅「マルチドア対応ホームドア(どこでもドア®)」の実証実験を開始  
軌間内散布可能なミニホキの紹介  
北海道新幹線用レール削正車