

## 企画部門

巻頭言	グローバルな視点で地域防災を具体的に展開する —地球変動の中での防災・減災を考える—	今村 文彦	2
先輩からのメッセージ	「当事者意識」が大切	橋口 誠之	3
絵葉書に見る鉄道施設 140	有明線の建設	小野田 滋	4

## 用地・協議部門

業務資料	小田急線 連続立体交差事業および複々線化事業	宮原 賢一	5
------	------------------------	-------	---

## 線路部門

一般論文	保線技術センターの業務検証と改善支援に関するコンサルティング	柴田 雅浩・糟谷 賢一 飯田 隆弘・吉田 和弘	8
調査研究	軌道パッド抜け出し防止用摺動シートの開発	佐藤 大悟・鈴木 実 玉川 新悟・弟子丸 将	12
施工記録	西谷トンネル内弾性直結軌道新設工事	桐生 拓也	16
各社報告	横取装置撤去失念防止システムの開発	稲吉 秀亮	20
業務資料「保線機械の管理」②	新幹線レール交換システムの概要及び各機械の走行装置並びに作業装置等の解説	秋尾 泰弘	22

## 土木部門

調査研究	RCラーメン高架橋沿線の地盤振動解析手法	渡辺 勉・曾我部正道 横山 秀史・測上 翔太	26
調査研究	耐震補強が困難な構造物に適用可能な制震設計法の開発	豊岡 亮洋	30
調査研究	角川橋りょう橋脚洗掘対策とその背因考察	井上 達也・伊藤 雅 片桐 浩志	34
施工	RC支柱式高欄の変状に対する応急対策工法の検討	河井 勇樹	38
施工	2径間連続馬桁一体式PC箱桁橋のひび割れ対策 ～九州新幹線(武雄温泉・長崎間)よし川橋りょう～	北村 光・浅井 翔治	41
施工	新小岩南北自由通路整備	内田有吏子・三浦 慎也 菅野谷敏彦	43
施工	東海道本線岡崎駅構内柱町架道橋新設における薬液注入工の計画と施工	大野亜希奈・齋藤 力哉	45
施工	橋りょう補修工事の取り組み	亀岡 護・加村 重夫	47

## 鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	事故ゼロ・事象ゼロを目指して	湯浅 昭	49
鉄道各社安全の取り組み	阪急電鉄における安全への取り組み	上田 直治	50
事故物語 363	跡確認等の不足による建築限界支障		52

## その他

他分野における基礎知識③	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	池亀 純也	53
今さら聞けない基本中の基本	監理技術者と現場代理人の違いは?		57
ここを教えて! 協会誌	平成30年6月号(防災特集) 倒木対策の取り組み		58
文献解説	鉄道と自然災害	森 泰樹	59
現場からの報告	会社一丸となって取り組む交通事故防止	後藤 弘典	60
私のとっておき	Shall we "SUMO"?	白石 浩三	61
わたしの会社	京都観光への取り組み	溝江 仁	62
お知らせ	第6回鉄道施設技術発表会開催		64
	鉄道施設技術発表会最優秀論文		68
	本部および各支部総会報告		76
協会だより			79