

## グラビア 「構造物検査特集」色々な検査機器

## 企画部門

巻頭言	コンクリート構造物の検査について	丸山 久一	2
先輩からのメッセージ	「思考停止社会」を生きる	山本 卓朗	3
トップに聞く 和田林道宜氏	近鉄が今後目指していくべき鉄道事業のあり方について	永田 正人・後藤 大尚	4
絵葉書に見る鉄道施設 133	東京地下鉄道の浅草駅	小野田 滋	6

## 用地・協議部門

業務資料	高速道路と都市鉄道が結婚した!? キューピッドは新駅	能美 克之	7
------	----------------------------	-------	---

## 線路部門

一般論文	新社員研修センター設備を活用した人材育成の取り組み	後藤 昌毅	10
調査研究	レールぶく進抵抗に及ぼす温度の影響に関する検討	野口 雅人・弟子丸 将 片岡 宏夫	14
施工記録	道床つき固め作業へのポータブル防音パネルの導入	川田 大武・後藤 孝太 松田 芳文・西井 雅宏	17
業務資料「保線機械の管理」	車種別機械概要 道床安定作業車	安達 弘志	20

## 土木部門

基幹論文	鉄道構造物の検査・診断に関わる技術開発と今後の取り組み	神田 政幸	24
各社の取り組み	JR 東日本における土工検査の取り組み	篠田 和典・高橋 政善 川村 大士	28
各社の取り組み	東海道新幹線の河川内橋脚の維持管理	向井 天	30
各社の取り組み	ドローンを用いた土木構造物の調査の試行	本郷 等・渥美 知宏 清水谷美佳	32
各社の取り組み	衝撃振動試験を用いた護岸の維持管理	高尾 幸宏	34
各社の取り組み	「遠賀川施設実習センター」を活用した構造物検査技術の向上	竹之下 智行	36
各社の取り組み	東京メトロにおける土木構造物維持管理の新たな取り組み	宮本 光基	38
各社の取り組み	エリアセンサカメラを用いたトンネル検査の検討	清水 博士・元濱 浩人 徳岡 光範	40

## 鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	わが社の待避不良根絶対策	平野 佳祐	42
事故物語 356	除草薬散布作業中に気笛吹鳴!		43

## その他

今さら聞けない基本中の基本	レール波状摩耗は管理する必要があるのか? 保守上の注意点は?		44
ここを教えて! 協会誌	29年10月号(線路)『新幹線レール交換における機械化の課題と取組』		45
文献解説	分岐器の構造と保守(増補改訂版)	佐藤 泰生	46
現場からの報告	新幹線大規模改修工事の一日	須藤 達郎	47
私のとおき	フルマラソンを科学する 3時間切りはスズキの天命	鈴木 朗	48
	第53回 鉄道施設関係者新年懇親会		49
お知らせ	平成30年度「鉄道施設技術発表会(土木部門)」発表希望社の登録について		50
協会だより			52