

土木部門「構造物検査特集」

巻頭言	鉄道土木構造物検査の進化に向けて	野澤伸一郎	2
基幹論文	鋼鉄道橋の維持管理	小林 裕介	3
各社の取組み	塑性圧により圧縮が発生したトンネルの対策と維持管理	安田 圭汰	6
	JR東日本のトンネルの検査の変遷と将来に向けた取り組み	向井 鷹則・滝澤 彰宏 鈴木 和也	8
	GISを活用した雨季前点検の高度化・効率化	馬場 亮	11
	落石リスク評価の新手法の検討	丸山 直樹・塚本 峻一 手柴沙和子・棚野 博	13
	洗掘を受けた橋りょうの維持管理	近藤 陽滋	15
	最近の技術動向を踏まえた海洋石積護岸の維持管理	村山 達也	17
	高度化を目指したドローン活用体制の構築	有馬 慎之介・後藤 充男	19
文献解説	鉄道河川橋りょうにおける基礎・杭土圧構造物の維持管理の手引き	飯伏 将大	21

企画部門その他

新・先輩からのメッセージ	経験を蓄積して次に活かす、引き出しを増やす	加藤 均	22
シリーズ「鉄道施設インフラの海外展開」④	シンガポール・クロスアイランド線CR105工区	山本 永朗	23
事例から学ぶ事故、災害への対応③	台風接近に伴う「計画運休時」に発生した橋梁洗掘箇所の発見と 運転再開可否の判断（東武鉄道 佐野線第三秋山川橋梁）	佐藤 晃一	26
事例から学ぶ事故、災害への対応	コラム① 確認会話、指揮命令系統、三現主義の大切さ	谷口 俊一	29
事例から学ぶ事故、災害への対応	コラム② 「小敵と見て侮らず」「段取り八分」で	志野 達也	29
絵葉書に見る鉄道施設217	百年目を迎えた羽越本線	小野田 滋	30
業務資料「線路下横断構造物」②	線路下横断構造物における構造形式の特徴と施工法選定の考え方	中島 卓哉・濱田 吉貞	31

用地・協議部門

業務資料	解散済み法人名義の抵当権の抹消 -特別代理人選任及び抵当権抹消登記手続請求事件訴訟-	後藤 秋人	36
------	---	-------	----

線路部門

一般論文	函館線 苗穂駅構内 東9丁目踏切における改良工事	長谷川 恒平	38
一般論文	JR東日本の在来線におけるレール損傷状況及びレール管理の取組み	三浦 稔・関野 敦司 野本 耕一	42
調査研究	新幹線軌道における線路周辺画像解析エンジンの適用	清水 惇・箕浦慎太郎 福井 義弘	46
施工記録	軌陸車(3tトロ)を使用した25mレール運搬の一考察	今村 駿	50
業務資料「軌道管理」②⑥	分岐器の軌道変位検査における測定位置および項目の 変遷に関する文献調査	宮下 綾乃・及川 祐也 塩田 勝利	54

鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	お客さま事故・事象を防ぐために	岩本 剛	58
事故物語440	軌陸BHが作動油漏れにより停止!(輸送障害1件、あわや輸送障害事象1件)		59
ミニ特集	JR北海道における保安ルールの考え方	相馬 直樹	60
	JR西日本における保安ルールと資格制度	山本真太郎・佐藤 匠	62
	東京メトロにおける工事施工に必要な資格制度と保安ルール	金川 周平	64

その他

私のとっておき	Do It Yourself	吉田 尚	66
お知らせ	第60回 鉄道施設関係者新年懇親会開催報告		67
協会だより			68