

# 目次

日本鉄道施設協会誌 2017年1月号

## グラビア

- 日本鉄道施設協会誌発刊30周年を迎えて
- 銀座線渋谷駅移設工事
- 東海道本線 稲枝駅橋上化

### 企画部門

年頭所感	「再生」所感	板東 茂己	2
わが社が誇る鉄道施設⑩	土木学会選奨土木遺産 内房線山生橋梁	遠藤 健太・川崎 淳	4
海外鉄道トピックス	ミャンマー ヤンゴン～マンダレー間鉄道改修・近代化事業プロジェクト	宮本 潔	7
エッセイ	新たな家族に感謝	西川 寛	14
絵葉書に見る鉄道施設	伊勢神宮をめざして	小野田 滋	16

### 用地・協議部門

業務資料	COTONIOR(コトニア)の開設	事業創造本部 地域活性化部門 子育て・シニアグループ	17
業務資料	統計的手法を利用した境界復元	川端 洋司	20

### 線路部門

一般論文	分岐器無給油化の適用範囲拡大に向けた検討	山根 寛史・本野 貴志・高尾 賢一	24
調査研究	テルミット溶接部の凝固割れ発生条件と防止策に関する検討	寺下 善弘・伊藤 太初	28
施工記録	鉄路復旧への道(東北地方太平洋沖地震から5年目)	和野内哲弥・中居 秀介・櫻庭 恭平	32
業務資料「保線機械の管理」	連載を始めるにあたって	玉川 岳洋	35
業務資料「保線機械の管理」①	保線機械の構造基準	森 政明	36

### 土木部門

調査研究	地震により傾斜が進行した土留壁の変状原因と対策	西澤 太一	40
調査研究	溶接補強桁の変状対策	蒲原 浩平	44
調査研究	樹脂吹付けによるトンネル覆工剥落対策工の開発	野城 一栄・興石 正己・井出 一直	48
計画	関西線(大和路線)奈良・郡山間高架化新駅	三木 隆史	51
施工	拝島駅構内武蔵野線橋架替(線路上空における桁架設)	飯塚 大介・金森 道明・大石 安弘	54
施工	銀座線渋谷駅改良工事に伴う第一回線路切替え工事	白子 慎介・藤内 邦彦・坂田 聡・長田 茄歩	58
わかりやすい土木講座 「鉄道防災技術」⑬	地震被害に学ぶ新設高架橋・橋梁の事前防災とその設計	進藤 良則	62

### 鉄道工事と安全部門

安全の伝承			
一安全のプロに聞く②	現場の安全は、悲観的に考え楽観的に行動する	山本 則雄	66
わが社の事故防止対策	ビジュアル教材を活用した重大事故防止の取組み	駒坂 安彦	69
鉄道各社安全の取組み	ヒヤリハット事例を活用した労災防止に向けた取組み	長谷川明紀	70
事故物語343	軌陸バックホウから油漏れが発生!!		72

### その他

受験ゼミナール	技術士に挑戦④		73
わたしの会社	我が国の大動脈を支えて夢を運ぶ	梶 豊	74
お知らせ	2017年度 日本鉄道施設協会 IAF 鉄道保線機械展示会視察及び欧州鉄道調査団		77
協会だより			78
総合技術講演会最優秀論文	保線部門 復元NtiEz算出移動量8mm超過箇所の効果的な施工方法	青木 一磨	79
	停車場・計画部門 中央線飯田橋駅改良計画一列車とホームの離隔解消対策一	鈴木 僚	84
	建造物検査部門 鋼橋まくら木受台における疲労き裂の発生原因と対策方法	土井 宏政	88
	土木工事施工部門 熊本地震における被害状況と早期運転再開に向けた復旧工事	福村 周郎	92