

# CONTENTS

巻頭言 | 新年度の環境変化と「五月病」-心身のコンディションを整える- / CocokaraCareer 志野 恭子

## 論文/報告

### 企画部門

- 2 新・先輩からのメッセージ | 楽しい思い出 / JR東日本 津吉 毅
- 3 シリーズ「鉄道施設インフラの海外展開」⑦ |  
タイにおけるタイの鉄道関係事故の事例紹介 / 運輸総合研究所 高松 俊介
- 6 絵葉書に見る鉄道施設231 | 軽便鉄道の木製トラス橋 / 鉄道総研 小野田 滋
- 7 業務資料「線路下横断構造物」⑭ |  
線路下横断構造物の変遷と地盤の緩み検知装置の開発 / 鉄道総研 仲山 貴司・小西 陽太
- 11 寄稿 | 自然災害リスクモデルを活用した災害リスク管理 / Verisk Analytics 藤村 和也
- 65 私のおき | 戦国武将はいかにジビエを食んだのか / JR西日本 山中 雅司

### 用地・協議部門

- 15 一般論文 | 踏切の安全性向上をめざして~平岩踏切・農道廃止協議~ / JR九州 富岡 孝博

### 線路部門

- 18 一般論文 | 改良形接着絶縁レールの耐久性向上に向けた取り組み / JR西日本 田中 俊史・本野 貴志
- 22 一般論文 | レール継目部における新たな軌道状態の評価と整備方法の検討 / JR東海 代田 稜
- 26 調査研究 | ラダーマクラギの用心鉄筋に着目した低廉化ならびに製造の簡素化に関する実験的検討  
/ 鉄道総研 渡辺 勉・安部日鋼工業 浅利 美里・盛田 慶
- 30 施工記録 | 災害復旧工事における道床交換 / ユニオン建設 田子 裕士
- 33 各社報告 | 150mレール貨物鉄道輸送 / 鉄道・運輸機構 大野 哲男
- 36 業務資料「軌道構造と材料」④ | JR東日本におけるレールボンドの種別・特徴 / JR東日本 金子 大・杉本 大輔

### 土木部門

- 40 調査研究 | 大型土のうを本設利用する盛土復旧法の開発 / 鉄道総研 佐藤 武斗・松丸 貴樹
- 44 調査研究 | 旧三江線PC桁を活用したグラウト調査  
/ JR西日本 楠本 秀樹・河井 勇樹 ジェイアール西日本コンサルタンツ 黒川 浩嗣
- 48 計画 | 青函トンネルの維持管理における取り組み~北海道と本州を繋ぐ海底トンネル~  
/ 鉄道・運輸機構 樋口 哲哉・中野 定政・瀧谷 俊哉
- 51 施工 | 線路陥没の原因究明に向けた検討と対策工の実施 / JR九州 鳥本 喜雅
- 53 施工 | 新貨物ターミナル駅建設工事に伴う東北本線への引き込み沈下対策工の検討 / 日本貨物鉄道 丸山 太郎・吾郷 太寿
- 56 施工 | 線路直下における低土被りの山岳トンネル施工実績 / JR東日本 若狭 周汰・宮崎 一浩・丸子 文之・旦代 雅人
- 58 施工 | 東海道新幹線名古屋駅のアンダーピニング / JR東海 福島 唯人・酒井 大央・齋藤 力哉
- 61 施工 | 送出し工法における曲線桁の架設に挑戦 / 大鉄工業 田村 満

鉄道工事と安全部門

63 わが社の事故防止対策 |

CIMによる「工事現場のリスクの見える化」を実現～具現化されたリスクに対する実践的な対策～ / 名工建設 村上 尚

64 事故物語454 | 保守用車が未承認区間に進出した事象

お知らせ

- 66 令和7年度(2025)公益信託鉄道保線振興基金(保線ノーベル賞) 顕彰者
- 67 職場見学レポート | 技能実習生が安心して働ける職場
- 68 現場見学レポート | 首都高速道路 羽田線 更新事業工事
- 68 鉄道設計技士試験(鉄道土木) 受験対策講習会開催のお知らせ
- 69 支部だより | 四国支部・関東支部
- 70 お知らせ | 第16回通常総会のご案内
- 71 鉄道技術展(大阪開催)
- 72 協会だより

協会誌についてご質問・ご意見等がございましたら協会ホームページのお問い合わせよりメールにてお尋ねください。

出版 図 書 一 覧

(円)

図 書 名 ご購入についてはFAXまたは協会ホームページ (出版・刊行物)よりお申込みください。	定 価 (本体+税)	会員特価 (本体+税)	送 料 (税込)
鉄道線路土木用語辞典(日英) 椎名公一編	3,190	2,640	770
鉄道施設用語辞典(日英独仏語対訳)	3,850	3,300	770
分岐器類標準設計図集(1) 普通	3,850	3,300	770
分岐器類標準設計図集(2) 特殊	3,520	2,970	770
分岐器類標準設計図集(3) 新幹線	3,630	3,300	770
分岐器類標準設計図集(4) 50N側線用	2,200	1,650	770
分岐器類標準設計図集(5) 60レール用普通	3,520	2,970	770
分岐器類標準設計図集(6) 60レール用特殊	4,400	3,850	770
分岐器の構造と保守(佐藤泰生編)一増補改訂版一	4,950	4,070	770
鉄道土木構造物の維持管理	7,700	6,820	770
安全への道しるべ III	1,760	1,540	440
解説 鉄道に関する技術基準(土木編)第四版	5,280	4,180	770
写真で見る 線路管理の手引き一検査と対策一	3,850	2,970	770
土木工事標準仕様書(JR東日本編)(2025年6月改正版)	6,380	5,500	770
軌道工事標準仕様書(新設・改良線)東日本編	3,850	2,750	770
協会誌受験ゼミナール「鉄道設計技士(鉄道土木)に挑戦」問題集	1,100	880	440
「災害から守る・災害に学ぶ一鉄道土木メンテナンス部門の奮闘一」	2,934	2,409	770
ブルドーザー物語一鉄道土木・機械化施工の先駆者たち一	2,304	2,095	770
記念CD(協会誌創刊以来の保線・土木関係技術論文50年分)	4,400	3,300	770
鉄道構造物を支えた技術集団一国鉄構造物設計事務所の足跡一	2,095	1,885	770
JR30周年記念特集号	880	550	440
「業務資料シリーズ」用地・協議	880	550	440
「業務資料シリーズ」保線機械の管理	880	550	440
事例から学ぶ事故・災害への対応	1,000	1,000	770

- ・複数冊のご注文は、送料変更になります。
- ・お買い上げ合計金額が1万円以上の場合、送料は協会が負担します(ただし、同一郵送箇所に限る)。
- ・発送方法により送料は変更となります。

一般社団法人 日本鉄道施設協会  
〒110-0005 東京都台東区上野1-19-10 上野広小路会館9階  
TEL 03-5846-5300 FAX 03-5846-5393

※保安講習会テキストの購入は各事務所へお申込みください。  
(Web でのご注文はできません)

(円)

保安講習会テキスト (取扱い事務所)	定 価 (本体+税)	送 料 (税込)
<b>東京事務所：東京都台東区上野 1-19-10</b> TEL03-5846-5680 FAX03-5846-5394		
資格認定講習会資料 営業線工事保安関係標準仕様書(在) (JR東日本)	660	550
資格認定講習会資料 営業線工事保安関係標準仕様書(幹) (JR東日本)	660	550
列車見張員講習会資料・踏切監視員(ロープ)講習会資料(手引き)	660	550
<b>名古屋事務所：愛知県清須市枇杷島駅前 1-1-1</b> TEL052-938-3427 FAX052-938-3429		
営業線工事保安関係標準示方書(在来線：施設) (JR東海)	660	440
在来線施設・電気関係従事員触車事故防止要領 (JR東海)	550	440
新幹線工事等保安関係標準示方書	440	440
新幹線車両所構内施設・電気関係従事員触車事故防止標準 (JR東海)	440	440
新幹線施設関係作業保安の手引き (JR東海)	440	440
<b>大阪事務所：大阪府大阪市淀川区西中島 5-14-5</b> TEL06-6885-5666 FAX06-6885-5667		
営業線近接工事保安関係標準示方書(在) 抜粋 (JR西日本)	990	510
営業線近接工事保安関係標準示方書(幹) 抜粋 (JR西日本)	880	510
軌道工事標準示方書(在) 抜粋 (JR西日本)	660	510
軌道工事標準示方書(幹) 抜粋 (JR西日本)	660	320
列車見張員(在)(鉄道一般(在)含む) (JR西日本)	440	320
列車見張員(幹)(鉄道一般(幹)含む) (JR西日本)	440	320
踏切監視員 (JR西日本)	330	270
2冊以上のご注文は、着払いとなります。		

(2026年3月現在)