

## グラビア 写真で紹介するJRの30年を支えてきた鉄道施設技術

### 企画部門

JR30周年特集 JR施設30年の歩みと今後の取り組み(その1)	
	民営化30周年特別企画を実施するにあたって ————— 近藤 邦弘 ————— 2
	データで見る鉄道施設30年の振り返り ————— 福井 義弘 ————— 4
わが社が誇る鉄道施設④	北陸新幹線 飯山トンネル ～超膨張性と高圧帯水層を有する 特殊地山に適合したトンネル施工技术の確立～ ————— 堀川 淳・吉岡 浩司 ————— 12
海外鉄道トピックス	海外鉄道事情 「ベトナム南北統一鉄道橋梁安全性向上事業」 ————— 宮本 潔 ————— 15
エッセイ	建築とナブラ ————— 東矢 英二 ————— 20
絵葉書に見る鉄道施設	牟岐線と那賀川橋梁 ————— 小野田 滋 ————— 22

### 用地・協議部門

業務資料	品川駅周辺土地区画整理事業に伴う用地測量 ————— 大坪 廣一 ————— 23
------	---

### 線路部門

一般論文	JR東日本における軌道工事に関する適正化の取り組み ————— 佐藤 陽 ————— 26
一般論文	JR九州における機械化の推進 ————— 一宮 大輔 ————— 30
調査研究	直結8形改締結装置アンカーボルトの腐食対策 ————— 鈴木 実/坂本 達朗/玉川 新悟/弟子丸 将一 ————— 33
各社報告	JR貨物における専用側線の保守・管理 ————— 石川 尚承 ————— 37
業務資料「保線機械の管理」④	
	保線機械の基本構造③ 短絡切換え装置、応急復旧装置、保安装置 ————— 森 政明 ————— 40

### 土木部門

調査研究	コンクリート巻き立て工法による既設鋼Iビーム支点部疲労き裂対策 ————— 濱上 洋平/小林 裕介/福本 守/青木 千里 ————— 44
施工	新潟駅付近高架化 道路交差部の施工 ————— 鮫島 龍旭/飯塚 信彰 ————— 47
施工	トンネル排水の中和対策検討 —北海道新幹線、渡島当別トンネル弱アルカリ性排水の水質管理— ————— 今井 寛樹 ————— 50
施工	JR山田線宮古駅構内 第34閉伊川橋りょう復旧 ————— 中澤 尚樹/太田 代陽子 ————— 53
施工	常磐線金町・松戸間における盛土耐震補強工事 ————— 平野 光孝/大橋 暁 ————— 56
施工	東海道新幹線土木構造物大規模改修工事の構造物毎の施工改善事例 ————— 加藤 裕人 ————— 59
施工	JR可部線電化延伸事業 ————— 松尾 遼/古賀 雄也 ————— 62
わかりやすい土木講座「鉄道防災技術」⑩	
	新潟・山形地域における過去の雪害事例 ————— 小林 武史/須賀 康弘/目黒 光信/佐藤 大輔 ————— 65

### 鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策 「絶対の安全」を目指した事故防止の取り組み ————— 小幡 安英 ————— 69
事故物語346 線路閉鎖工事区間表示板の建植誤りによる列車衝突 ————— 70

### その他

受験ゼミナール 技術士に挑戦④ ————— 71
お知らせ 鉄道設計技士(鉄道土木)受験対策講習会 ————— 72
協会だより ————— 73