

イギリスにおける初期の 鉄道構造物の歴史を辿る④ わが社が誇る鉄道施設⑭	2	ラットホール・トンネル：その3（旅客列車を世界で初めて通したタイラ・ヒル・トンネル） 岡田 勝也
	6	名島川橋梁 ～大正生まれ多径間アーチ橋～ 中村 公亮
絵葉書に見る鉄道施設	9	懸垂式モノレールの登場 小野田 滋
エッセイ	10	仕事を通じて学んだこと 朝倉 俊弘

土木部門（構造物検査特集）

基幹論文	12	鉄道構造物の検査 宮川 豊章
各社の取組み（鉄道総研）	17	非接触計測技術の構造物検査への応用 上半 文昭
各社の取組み（JR北海道）	21	冬期に関わるトンネル検査と変状対策 吉田 宏彰
各社の取組み（JR東日本）	24	JR東日本における土木構造物の維持管理に関する取組み 友利 方彦・鈴木 尊
各社の取組み（JR東海）	27	東海道新幹線の構造物検査 長谷川 誠
各社の取組み（JR西日本）	30	3Dレーダ探査装置による鉄道盛土内の埋設物等調査 吉田 経夫・鬼頭 利幸・米谷 晋
各社の取組み（JR四国）	34	JR四国における鋼桁の疲労き裂対策 喜多 賢治
各社の取組み（JR九州）	38	樹木診断を活用した倒木対策 竹井 遼
各社の取組み（東京地下鉄）	40	東京メトロの土木構造物検査におけるICT活用 川上 幸一
わかりやすい土木講座 「施工編」⑧	44	停車場1 プラットホーム 井上 佳樹・齋藤 洋平

事務部門

業務資料	48	大規模工場敷地内に設けられた調整池の移転補償 足立 純
------	----	--------------------------------

線路部門

一般論文	51	東海道新幹線におけるマルチプルタイタンパの老朽取替に伴う改良 青木 克博
一般論文	54	単眼ステレオ視を用いた列車巡視システムの開発 桶谷 栄一・今西 進也・新名 恭仁・福井 義弘
調査研究	58	表面粗さと温度を変化させた車輪／レールの粘着試験 谷本 啓・陳 樺
各社報告	62	松山駅付近連続立体交差事業に伴う二次軌道切替工事 宇都宮裕樹
業務資料「分岐器の保守管理」②	66	ポイントの種類と構造 鬼 憲治

鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	71	上越新幹線直上での道路橋一括架設における安全への取組み 上久保正義・石原口一人
事故物語320	72	軌陸ダンプが軌陸バックホウと衝突

その他

受験ゼミナール	73	技術士に挑戦②
特別会員プロフィール	74	鉄道工事の安全・安心・安定輸送確保の取り組み 小笠原英喜
保安講習会のお知らせ	76	平成27年度 上半期 保安講習会のお知らせ
協会だより	88	
お知らせ	89	平成27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
競技会	90	JR九州 平成26年度 施設関係技能競技会（当協会後援）の開催

グラビア