

年頭所感	2	東海道新幹線開業50周年の年に寄せて 市川 公洋
イギリスにおける初期の鉄道構造物の歴史を辿る③ わが社が誇る鉄道施設①	5	トンネル災害：その1（ロンドン粘土を貫通するプライムローズ・ヒル・トンネルとフェアラム・トンネル） 岡田 勝也
インタビュー「あの人・この人」	9	山陰本線 嵯峨嵐山・馬堀間保津五橋 丹羽雄一郎・木村 元哉・矢島 秀治
エッセイ	12	高松丸亀町商店街の再生 古川 康造
絵葉書に見る鉄道施設	14	ローカル線のこと 西川 直輝
	16	幹線鉄道の電化 小野田 滋

事務部門

業務資料	17	東京メトロにおけるエレベーター整備に向けた用地取得の取組 松磨 浩
------	----	--------------------------------------

線路部門

一般論文	20	超音波レール探傷検査の車上化の取り組み 今西 進也・田淵 剛・福井 義弘
調査研究	24	新幹線の構造物境界部における盛土状態評価手法 矢坂 健太・坪川 洋友
各社報告	29	TC型省力化軌道の変遷と近年の開発 奥村 悠樹・堀 雄一郎
業務資料「わかりやすい保線講座」⑬	33	脱線 坪川 洋友

土木部門

計画	38	奈良線第二期複線化事業 牟田原清孝・藤谷 卓・片山 靖由
施工	41	水郡線水戸常陸青柳間那珂川橋りょう改築工事に伴う旧橋りょう撤去工事の施工 佐々木満春・菊池 弘・長橋 諒
施工	44	トランスポーターを用いた鋼鉄道橋架替工事 東條 将人・松本 一人・永井 章尉
施工	48	押し出し方式を採用したPRC下路桁の横取り架設 佐藤 望・福島 啓之
施工	51	原位置せん断摩擦試験による地盤の評価 石徳 隆行
施工	54	三島貨物線高架橋撤去における安全・低コストな施工 浜口 武
わかりやすい土木講座 「施工編」⑬	57	護岸工 柏谷憲一郎

鉄道工事と安全部門

わが社の事故防止対策	61	軌道専門会社における安全への取組み 小橋 憲治
事故物語309	62	大幅遅延列車の直前に線路横断

その他

協会だより	63	
JR九州技能競技会	64	JR九州 平成25年度技能競技会（当協会後援）の開催
総合技術講演会論文	66	第28回総合技術講演会最優秀論文

グラビア

おおさか東線（北区間）建設に伴い新大阪駅新ホームが使用開始
品川駅で線路切換工事を実施し新車両基地を使用開始
仙石線多賀城駅付近連続立体交差化・高架下駅舎使用開始