

巻頭言

鉄道に磨きをかける 2
JR東日本 川野邊修

特別寄稿

鉄道総研のビジョン「RISING」と 4
基本計画「RESEARCH 2020」
鉄道総研 市川篤司

特集論文 お客さまサービス・事業開発

実物大駅舎模型を用いた駅の安全性・快適性 7
評価実験
鉄道総研 伊積康彦

在来線優等車両の上下乗り心地向上 11
鉄道総研 菅原能生

首都圏で売れる地産品とは～ものづくり支援に 15
取り組むJR東日本の地域活性化～
JR東日本 田中洋一郎・立石貴己

大阪環状線改造プロジェクトの概要 19
JR西日本 梶折太介

新幹線乗務員が携帯するiPad(タブレット端末) 23
の導入に向けた開発
JR西日本 間崎光一郎・吉井公一
・小松弘之・藤原正道

訪日外国人向け無料Wi-Fiの取り組み 27
東京メトロ 春日広志

大泉学園駅北口市街地再開発事業とグランエミオ 32
大泉学園の開業
西武鉄道 居直和

交通広告におけるデジタルサイネージの展開と 36
可能性
ジェイアール東日本企画 山本孝

お客様への利便性向上および増収に向けた 41
コインロッカーの改善
東京ステーション開発 笠井俊亮・大橋悟

一般論文

E653系しらゆきの概要 45
JR東日本 大根明裕

EUの国際標準化戦略と日本の進むべき道 49
-海外事務所の視点から-
JR東日本 渡邊浩行

レールと車輪の断面形状と応力 その3: 応力評 55
価における動力学と接触力学の貢献
日本工営 石田誠

国際規格

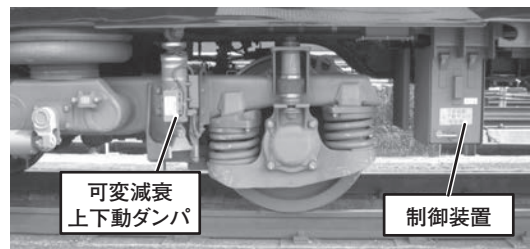
鉄道の安全関連国際規格と適合性認証 62
交通安全環境研究所 田代維史

らくがき帳

国境ブギウギ～サハリン縦断編～ 66
JREA正会員 藤田崇義



鉄道総研のビジョン「RISING」



JR九州77系客車(「ななつ星九州」)への上下制振制御システムの搭載状況



JR西日本大阪環状線新型車両323系

鉄道技術の動き(2月分) 72
協会だより 74
支部だより 76
・平成26年度北海道支部 共催講演会開催
第52回鉄道サイバネ・シンポジウム(11.5~6) 79
編集後記 80

表紙写真説明

JR東日本釜石線において運行されている「SL銀河」は、宮沢賢治の「銀河鉄道の夜」の世界が体験できる。東北大震災の復興のシンボルとして復元されたC58形蒸気機関車が牽引する客車内においては、プラネタリウムや展示品を通して宮沢賢治の世界観をビジュアルに鑑賞することができる。

写真は、特別に運行したナイトクルーズにおいて、釜石線宮守～柏木間のめがね橋を通過する「SL銀河」の雄姿である。

(写真提供: 東日本旅客鉄道株式会社)