

## くにたち

新年度から新企画「最前線」,「フィールドレポート」がスタートしました。「最前線」では,特定の技術分野を取り上げて,写真を中心に研究活動の現場を紹介します。人と装置で構成される研究開発現場,いわば舞台裏に焦点を絞った企画です。研究成果や関連する技術分野を解説する従来の記事とは違った視点から,鉄道総研の研究開発活動をお伝えします。第一回目は地震に対する鉄道の安全性向上を取り上げました。地震の揺れを再現する大型試験設備,スタッフと研究成果を紹介しています。また「フィールドレポート」では,鉄道事業者や関連する企業の方々から,鉄道技術に関する新しい取り組みを紹介していただきます。なお,2年あまりにわたり掲載してきた「ワンポイント基礎知識」は3月号で終了しました。ご愛読,ありがとうございました。特集では,省エネルギー技術,ネットワーク・IT利用とバーチャル空間の応用,超電導技術の応用,生物による環境モニタなどの鉄道における先進技術を取り上げました。4月は新入社員,新入生の季節です。新企画,今回特集した先進技術とも,皆様のまわりの新入社員,新入生と同じように,上司,先輩に導かれて,大きく育って行くことを期待しています。(H.S.)

### ■監修責任者

熊谷則道

### ■編集責任者

西江勇二

### ■企画・校閲

柳川秀明, 坂本義雄, 辰巳光正, 佐藤和敏,  
遠藤三郎, 早勢 剛, 大江晋太郎, 杉本一朗,  
原田 智, 吉田 真, 佐溝昌彦, 福田光芳,  
福村直登, 土屋広志, 植木健司, 福田 傑,  
澤 貢, 清野 寛, 廣瀬道雄

### ■編集・出版

財団法人 研友社

### 次号 ■ 平成22年5月号 ■ 予告

## 特集：鉄道における境界領域

インターネットのホームページで,様々な最先端の鉄道技術の紹介や関連する情報を提供しています。

### ■鉄道総研アドレス

[http://www.rtri.or.jp/index\\_J.html](http://www.rtri.or.jp/index_J.html)

### ■研友社アドレス

<http://www.kenf.or.jp>

### ■記事に関するお問い合わせ先

総務部 広報 電話042-573-7219

■鉄道総合専門誌■

JR  
gazette

定価610円  
(送料84円)  
年間購読料7,320円  
(定価は消費税込)

鉄道事業各社の業務運営に供する

■ 4 月号主要目次 ■

**特集：安全対策**  
～ソフト・ハード両面での取り組み～JRグループ各社

●**新連載**  
エリア発！鉄道利用の促進に向けて  
第1回：JR 東日本 東京支社  
企業のCSR 最前線

●**視点**  
日本民営鉄道協会の地方鉄道活性化に向けた最近の  
取り組み

発行所  
**(株)交通新聞社**  
〒102-0083  
東京都千代田区麹町6-6  
麹町東急ビル

ご購入お申込みは販売部まで  
TEL NTT ☎ 0120(008)816  
JR (051)5109  
FAX NTT ☎ 0120(456)484  
JR (051)3596

■鉄道車両とその周辺技術の専門誌

発売中

鉄道車両と技術

No.162

年間購読料：11,760円(税込) 1冊税込定価1,223円(本体価格1,165円)

【特集：レールと車輪のトライボロジー〔II〕】

- レールと車輪のトライボロジー～フランジと踏面の摩擦係数を考える～
- レールと車輪～接触幾何学の視点～
- 摩擦緩和材の技術
- 車輪・レール間の境界条件による横圧への影響について
- 第8回 レール/車輪接触力学と摩耗に関する国際会議 報告
- 東京メトロ02系改造工事と改造車の概要
- 東京地下鉄02系向けPMSM主回路装置
- 列車内制御情報伝送技術と国際規格(7)

他

**発行：レールアンドテック出版**  
〒183-0004 東京都府中市紅葉丘3丁目38-45  
E-Mail: r&t@rail-tech.co.jp TEL:042-361-5331, FAX:042-361-5380