

## くにたち

材料の研究は、様々な分野で積極的な取り組みがなされており、数多くの新材料が生み出されています。

新しい材料の研究は手探りの面もあり、多くの困難に直面しますが、その過程で発見があるのが面白みかもしれません。有名な新材料の発見が、実は実験ミスから偶然生まれたというエピソードもよく耳にするとこです。

新材料は、便利な性質や優れた機能を有するだけでなく、人体や環境に悪い影響を与えないことも重要です。理想の冷媒といわれたフロンガスが、当時は予想できなかったオゾン層の破壊により代替フロンに置き換えられたことは、検証の難しさとともに、新材料には広い意味での安全性が強く求められるということ象徴しているように思えます。

今月号の特集は「新材料の鉄道への適用」をお届けしました。安全で優れた材料を生み出し、応用していくことは、未来への貢献を果たす上で重要な取り組みといえるでしょう。(M. H)

### ■監修責任者

内田雅夫

### ■編集責任者

高井秀之

### ■企画・校閲

中島 強, 坂本義雄, 辰巳光正, 佐藤和敏,  
西堀典幸, 織田安朝, 大江晋太郎, 武居 泰,  
福谷隆宏, 柳川秀明, 佐溝昌彦, 福田光芳,  
福村直登, 土屋広志, 植木健司, 鈴木昌弘,  
澤 貢, 清野 寛, 廣瀬道雄

### ■編集・出版

財団法人 研友社

### 次号 ■ 平成21年5月号 ■ 予告

特集：目的地に速く  
・早く着く

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

## 鉄道事業各社の 業務運営に供する

### ■ 4 月号主要目次 ■

特集：新幹線事業

～これまでの歩みと将来展望～ ..... J R 旅客 5 社ほか

視点：変わる「省エネ法」と「温対法」 ..... 早稲田大学環境総合研究センター

フライト・ルポルタージュ：地方空港の活性化 ..... 杉浦一機

巻頭カラー：J R 各社の将来プロジェクト 2009 ..... J R 旅客 6 社、J R 貨物

JR  
JRガゼット  
gazette

■鉄道総合専門誌■

定価610円

(送料84円)

年間購読料7,320円

(定価は消費税込)

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 FAX NTT ☎ 0120(456)484  
JR (051)5109 JR (051)3596