

くにたち

鉄道業界に限った話ではありませんが、激甚化する自然災害に対する強靱化や、労働人口の減少に対応するための自動運転の高度化やメンテナンスの省人化などの生産性の向上が社会からのニーズとして高まっています。このニーズを踏まえ、鉄道総研では2020年度から2024年度までの間、基本計画RESEARCH 2025「鉄道の未来を創る研究開発」に基づいて研究開発を行いました。RESEARCH 2025がスタートした初年度にコロナ禍に見舞われましたが、全職員一丸となってこれを乗り越え、まとめ上げた成果について本号でご紹介しました。これらの技術が社会実装され、鉄道の発展と豊かな社会の実現に貢献することを願っています。

次号では、「鉄道を取り巻く『流れ』をさぐる」と題して特集します。人流解析から流体力学、エネルギーマネジメント、データ通信、電磁界まで、さまざまな角度から幅広く「流れ」にアプローチする最新技術を紹介します。物理的に見える流れも物理的には見えない流れもあり、記事を通じて鉄道技術の奥深さを感じていただけたと思います。どうぞ、ご期待ください。(T. U.)

RRR

ご注文は(一財)研友社へ
TEL: 042-572-7157
FAX: 042-572-7190
<https://www.kenf.jp/>

次号予告

2025年9・10月号 (Vol.82 No.5)

特集 鉄道を取り巻く『流れ』をさぐる

*タイトルは変更する場合があります。

■鉄道総合専門誌■



定価639円+送料88円
(ともに消費税込み)
年間購読料7,668円
(消費税込み+送料サービス)

鉄道事業各社の業務運営に供する

■ 8月号主要目次 ■

特集：駅づくり

連載等

- COMMENTARY
JRシステム 2024年度決算の概要
- 鉄道の未来を創る研究開発
列車前方画像解析のコア技術
—アプリケーションの例—
- 公共交通の新潮流
ビッグデータの活用による行動分析の高度化

発行所
(株)交通新聞社
〒101-0062
東京都千代田区神田駿河台2-3-11

図書のご注文は、
TEL 03(6831)6622
FAX 03(6831)6624

鉄道総研イベント情報

2025年
8月28日(木)
29日(金)

2025年度
鉄道総研技術フォーラム

鉄道総研国立研究所

2025年
11月12日(水)

第377回 鉄道総研月例発表会
人間科学に関する最近の研究開発

日本工業倶楽部会館

2025年
12月22日(月)

第378回 鉄道総研月例発表会
車両技術に関する最近の研究開発

日本工業倶楽部会館

※詳細は鉄道総研ウェブサイトでご確認ください。