

## トピックス 「第33回鉄道総研講演会」を開催しました

鉄道総研は、「第33回鉄道総研講演会」を下記により開催いたしました。当日は鉄道事業者をはじめ官公庁、大学、一般企業などから83名の方々にご聴講いただきました。なお、開催に際しましては、ソーシャルディスタンスを確保するため配席数を大幅に制限するなど新型コロナウイルス感染拡大防止対策に取り組みました。

地球環境問題、高齢化にともなう社会的負担の増加、地域間経済格差の拡大など解決すべき社会課題は複雑さを増しています。そうした中、国連では持続可能な開発目標(SDGs)が採択され、最先端技術で社会課題を克服し、誰もが豊かさの恩恵を享受できる、持続可能な社会の実現に向けた取り組みが進んでいます。さらに、昨今では新型コロナウイルス感染症の拡大への対応が急務となっています。

鉄道総研も鉄道の持続的発展に資するため、新しい基本計画RESEARCH 2025において、安全性の向上、とくに、自然災害に対する強<sup>きょうじん</sup>硬化や、デジタル技術による鉄道シス

テムの革新に重点を置いています。また、基礎研究を鉄道固有の諸課題解決と革新的な技術の源泉と位置づけ、積極的に取り組みます。

そこで、今回の講演会では、「革新的な鉄道技術の源泉となる基礎研究」を主題に掲げ、基調講演において基礎研究が導く新しい鉄道像を、続く防災、車両、電気、土木各分野の講演においては基礎研究分野の取り組みと成果の活用イメージをそれぞれご紹介いたしました。また、これらに先立ち、産業技術総合研究所の持丸正明様から、「人に寄り添い、人を高める人間拡張技術」と題した特別講演を頂戴しました。

### 記

1. 開催日時：2020年11月11日(水) 13時00分から17時40分

2. 開催場所：有楽町朝日ホール(東京都千代田区有楽町)

#### 3. プログラムと講演内容

開会の挨拶	会長 向殿政男
特別講演 「人に寄り添い、人を高める人間拡張技術—安全・保守業務の向上と新しい移動価値の創出へ—」	産業技術総合研究所 人間拡張研究センター 研究センター長 持丸正明 様
基調講演 「革新的な鉄道技術の源泉となる基礎研究」	理事 古川 敦
講演 「鉄道を取り巻く気象や環境に関わる基礎研究」	防災技術研究部長 太田直之
「車両分野の諸課題解決に資する鉄道固有現象の解明」	車両構造技術研究部長 石毛 真
「鉄道の安全性、信頼性向上に資する電気分野の基礎研究」	電力技術研究部長 重枝秀紀
「持続可能な鉄道を目指すインフラ分野の基礎研究」	軌道技術研究部長 片岡宏夫
閉会の挨拶	理事長 渡辺郁夫

#### 4. 講演動画の配信

講演内容は2021年3月末日まで鉄道総研のホームページで配信予定です。

<https://www.rtri.or.jp/events/kouen/2020/>

