

鉄道総研創立30周年記念シンポジウムについて

平成28年12月27日
公益財団法人鉄道総合技術研究所

公益財団法人鉄道総合技術研究所（以下、鉄道総研）は、創立30周年を記念し、「未来を見据えた研究所と研究開発」をテーマとするシンポジウムを、下記の通り開催しましたのでお知らせいたします。

鉄道総研は、創立30周年の区切りを迎え、将来および現在の鉄道総研のあり方を議論、検討するため、記念シンポジウム「未来を見据えた研究所と研究開発」を開催しました。シンポジウムは、第一部「50年後の鉄道」検討会の報告、第二部「鉄道総研の強み・弱み・なすべきこと」に関するパネルディスカッション、の2部構成で実施し、国土交通省やJR各社および協力会社など18名のご来賓と、約430名の鉄道総研役員・職員が参加しました。

記

1. 開催日時: 平成28年12月9日(金) 14時40分から17時40分
2. 場 所: 鉄道総研 国立研究所 講堂
3. テー マ: 「未来を見据えた研究所と研究開発」

【第一部 「50年後の鉄道」検討会報告】

第一部では、将来の鉄道総研の活動を見据えるため、鉄道総研渡辺理事をモデレーターとして、主任研究員・副主任研究員の若手職員からなる検討会メンバー11名が、50年後の鉄道の将来像やあるべき姿について報告をしました。

報告では、約1年3ヶ月にわたる技術的視点での議論の結果およびその実現に向けて、鉄道総研が取り組むべき技術開発課題が提案されました。メンバーからは、「安全・快適・持続可能な鉄道システムの鍵は、評価、予測、最適化の3つの技術である」との検討結果が示されるとともに、3つの技術の鍵に基づき、「大都市圏間交通、都市間交通、都市内交通」それぞれの場面を想定したケーススタディも紹介されました。その後、モデレーターとの質疑のほか、フロア参加者との意見交換など、活発な質疑が行われました。

最後に、モデレーターから「利用者にとって安全で魅力的な鉄道に貢献するという鉄道総研の使命を果たすため、将来像実現のための具体的なアクションプラン策定とその実行に向けて総合力を発揮するとともに、外部機関との連携も意識し、鉄道の価値をさらに高める研究開発を推進していこう」というまとめがありました。



写真 「50年後の鉄道」検討会報告



図 検討会におけるまとめ

【第一部 「50年後の鉄道」検討会メンバー】

モデレーター：理事		渡辺 郁夫
検討会メンバー：		
構造物技術研究部	コンクリート構造	渡辺 健
車両制御技術研究部	駆動制御	田口 義晃
材料技術研究部	防振材料	間々田 祥吾
鉄道地震工学研究センター	地震動力学	坂井 公俊
環境工学研究部	騒音解析	末木 健之
軌道技術研究部	軌道構造	弟子丸 将
電力技術研究部	き電	吉井 剣
信号・情報技術研究部	信号システム	藤田 浩由
信号・情報技術研究部	運転システム	加藤 怜
人間科学研究部	安全心理	中村 竜
鉄道力学研究部	計算力学	林 雅江

【第二部 パネルディスカッション「鉄道総研の強み・弱み・なすべきこと」】

第二部のパネルディスカッションでは、現在の鉄道総研の現状を踏まえた上で今後の活動につなげるため、鉄道総研熊谷理事長をモデレーターとして、専務理事・研究室長および主任研究員7名のパネリストによる議論がなされました。

高井専務理事からテーマ「鉄道総研の強み・弱み・なすべきこと」についての問題提起があり、パネリストから各研究室の強みと弱み、人材確保と人材育成、ステークホルダーとの関係、成果の実用化および評価などに関する話題が提供されました。

その後、パネリスト間で議論し、成果に対する適切な評価や困難な課題に挑戦する姿勢の重要性が指摘されたほか、取り組むテーマや人材の多様性の必要性も強調されました。フロア参加者との質疑では、エキスパートとジェネラリストのバランス、研究開発のリテラシー、マネージャー育成に関する海外の研究機関との比較、人材育成や採用活動への取り組み、など幅広い話題について、活発な意見交換が行なわれました。

最後にモデレーターの熊谷理事長から「鉄道総研のスタンスを明確にし、運営および研究開発課題目標に対するPDCAの履行や、限られたリソースの選択と集中による弾力的な戦略とマネジメントの実行により、高い品質の研究開発成果を創出し続け、広く社会からの信頼を得ていこう」とのまとめがあり、シンポジウムを終了しました。



写真 パネルディスカッション

【第二部 パネルディスカッション「鉄道総研の強み・弱み・なすべきこと」メンバー】

モデレーター：理事長 熊谷 則道

パネリスト：

専務理事		高井 秀之
材料技術研究部	潤滑材料	永友 貴史
信号・情報技術研究部	運転システム	平井 力
軌道技術研究部	軌道・路盤	桃谷 尚嗣
鉄道力学研究部	集電力学	臼田 隆之
構造物技術研究部	基礎・土構造	渡辺 健治
鉄道力学研究部	車両力学	土井 久代