

## トピックス 東京大学生産技術研究所と連携セミナーを開催

鉄道総研は、東京大学生産技術研究所（以下、東大生研）と平成30年7月24日に鉄道総研国立研究所にて6回目となる連携セミナーを開催しました。鉄道総研と東大生研は平成26年12月8日に連携・協力の推進に関する協定を締結し、共同研究の実施やセミナーの開催など、連携・協力を進めています。今回は自動車や鉄道における「自動

運転」をテーマとし、東大生研須田教授による基調講演と、関連講演計4件を両者で行いました。講演後の質疑応答では自動運転におけるセンシング技術や研究開発動向などについて活発な議論が交わされました。またセミナーでは共同研究に関する報告も行いました。

1.開催日時 平成30年7月24日(火) 15時00分～17時20分

2.開催場所 (公財)鉄道総合技術研究所 国立研究所 大会議室

### 3.プログラム

■開会のことば

鉄道総研 熊谷則道 理事長

■基調講演 「自動運転技術の概要」

東大生研 須田義大 教授

■講演

「走行空間のセンシング・モデリング・表現技術」

東大生研 小野晋太郎 特任准教授

「自動運転による列車運行の安全性・利便性の向上」

鉄道総研 研究開発推進部 平栗滋人 次長

「自動運転のセンシングと位置推定の研究動向」

東大生研 上條俊介 准教授

「列車運行の自律化に向けた要素技術・基盤技術の研究開発」

鉄道総研 信号・情報技術研究部 川崎邦弘 部長

■共同研究報告

「車輪・レール間の摩擦状態定量化の研究」(平成29年度)

東大生研 中野公彦 准教授/鉄道総研 鉄道力学研究部 車両力学研究室 鈴木貢 主任研究員

「ベンダーエレメント法による土中応力の可視化技術に関する研究」(平成30年度)

東大生研 川口勇一郎 氏(修士課程学生)/鉄道総研 構造物技術研究部 トンネル研究室 仲山貴司 主任研究員

■閉会のことば

東大生研 岸利治 所長



須田教授による基調講演