

トピックス

画像・IT研究室を設置

鉄道総研は、画像解析技術やビッグデータ解析・ディープラーニングに代表されるITの活用に関する研究開発を、より強力かつスピーディーに推進することで鉄道事業者のニーズに迅速に応えるとともに、さらに新しい技術を提案するため、信号・情報技術研究部に「画像・IT研究室」を新たに設置しました。これまで鉄道総研において個々の技術分野で蓄積してきた画像処理技術とITの活用に関する知見を結集することにより、鉄道総研の技術力を最大限に活かしてまいります。

本研究室では、鉄道に活用するための画像解析技術およびITの高度化に取り組むとともに、施設の状態監視や列車運行時の乗務員支援などへの画像解析技術の適用、保守の効率化や列車の運行制御などへのITの適用に関する研究開発を推進し、革新的な技術の創出にチャレンジします。

また、画像解析技術・ITの研究者と各技術分野の研究者とが共同でオープンに議論できる場を設け、急速に進化する画像解析技術・ITに対応して保守の効率化や列車の運行制御などの研究開発を加速します。

