

1. 交流会への参加

- ・第 2 回学術技術交流会、夏季研修会（平成 24 年 9 月）
（参加者：武居泰）
- ・第 3 回学術技術交流会（平成 24 年 12 月 10 日 鉄道総合技術研究所 米原風洞技術センター）
（参加者：武居泰、大屋戸理明、近藤善彦、井門敦志ほか）
- ・総会、第 4 回学術技術交流会（平成 25 年 3 月 22 日 清水建設）
（参加者：武居泰）

2. 活動（プロジェクトテーマの紹介）

現在、5カ年計画で取り組んでいるプロジェクトテーマの概要を紹介する。実用化した場合に波及効果が大きい技術開発型のほか、研究開発の画期的なブレークスルーが期待できる基礎研究型の課題を中心に、「鉄道の将来に向けた研究開発」として実施している。「鉄道システムの安全性・信頼性向上」、「エネルギーの高効率な利用」、「メンテナンスの革新」、「鉄道ネットワークの維持発展」、「鉄道シミュレータの構築」の5つの大課題を設定し、その下に12の個別課題を置いている。大課題および個別課題の全体概要を下図に示す。



「鉄道の将来に向けた研究開発」の全体概要