

1. 交流会への参加

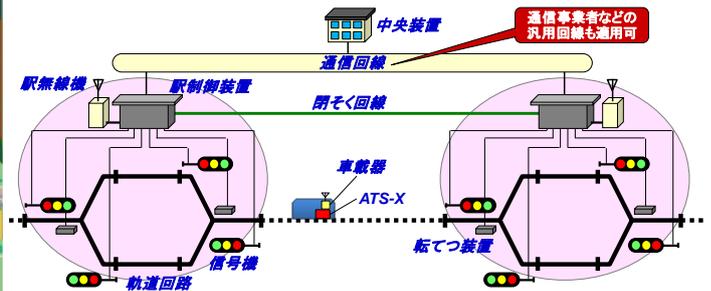
- ・第 1 回学術技術交流会 (平成 23 年 6 月 17 日 東京農業大学)
(参加者: 武居泰)
- ・第 2 回学術技術交流会、夏季研修会 (平成 23 年 9 月 16~18 日 六ヶ所村など)
(参加者: 武居泰)
発表件名: 鉄道総研のリサーチマップ (武居泰)
- ・総会、第 4 回学術技術交流会 (平成 24 年 3 月 16 日 東北大学)
(参加者: 武居泰)

2. 活動

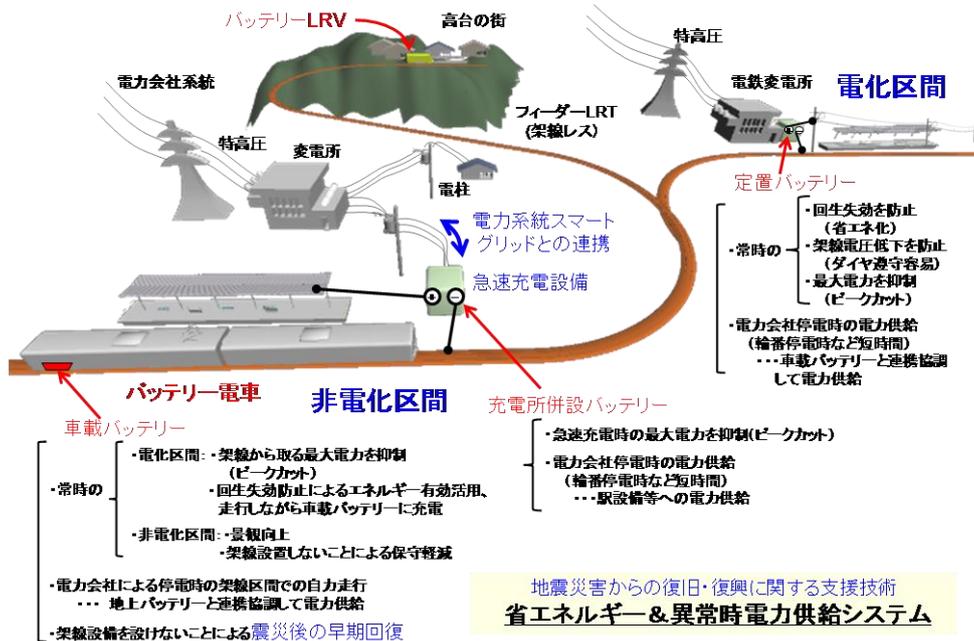
鉄道総研では、以前より地震に対する安全性向上に向けた研究開発や、低コスト・省エネルギーに配慮した鉄道システムの構築に取り組んできた。そこで、急務である鉄道の復旧・復興を支援する目的で、鉄道総研が主体となって開発し、現時点で直ちに活用できる実用技術を中心に、①鉄道施設の復旧・復興と耐震化技術、②信号システム、③バッテリー駆動電車・LRTシステム、の三項目を対象として、具体的な構造・工法やシステムなどを冊子に取りまとめ紹介した。



①津波に強い鉄道施設構造による復旧・復興技術



②拠点無線式列車制御システム



③バッテリー駆動電車・LRTシステムの概念図