

「信号通信技術交流会」を開催しました

平成 26 年 11 月 4 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、「信号通信技術交流会」を下記により開催いたしましたのでお知らせします。

鉄道総研は、去る平成 26 年 10 月 30 日に「信号通信技術交流会」を開催し、鉄道事業者を中心に 49 社、182 名の方にご参加いただきました。講演会では、信号・情報技術研究部長平栗滋人による「信号通信技術の将来展望」など 7 件の講演を行いました。また、ミニセッションとして信号通信技術に関する 4 件の展示を行うとともに、講演者と参加者による意見交換を行いました。

記

1. 開催日時：平成 26 年 10 月 30 日（木） 13 時 30 分から 17 時 30 分
2. 場 所：鉄道総研 国立研究所 講堂、インタラクションスクエア
3. プログラム

●講演会

「開会の挨拶」

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 事業推進室長 | 舘山 勝 |
| (1) 「列車制御用車上データベースの無線による更新」
信号・情報技術研究部 信号システム 研究室長 | 新井 英樹 |
| (2) 「転てつ機モニタリングによる転換不能の予兆検知」
信号・情報技術研究部 信号システム 主任研究員 | 五十嵐義信 |
| (3) 「鉄道信号設備への誘導障害評価試験」
信号・情報技術研究部 信号システム 主任研究員 | 寺田 夏樹 |
| (4) 「鉄道信号システムの安全性評価」
信号・情報技術研究部 列車制御 研究室長 | 福田 光芳 |
| (5) 「無線式列車制御システム用ネットワークシミュレータによる性能評価」
信号・情報技術研究部 ネットワーク・通信 研究室長 | 川崎 邦弘 |
| (6) 「数理最適化モデルによる無線センサネットワークの設計」
信号・情報技術研究部 ネットワーク・通信 副主任研究員 | 羽田 明生 |
| (7) 「信号通信技術の将来展望」
信号・情報技術研究部長 | 平栗 滋人 |

●ミニセッション

- (1) 列車制御用車上データベースの無線による更新
- (2) 鉄道信号設備への誘導障害評価試験
- (3) 列車制御システムの安全性確認手法
- (4) 無線式列車制御システム用ネットワークシミュレータによる性能評価

「電力技術交流会」を開催しました

平成 26 年 11 月 4 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、「電力技術交流会」を下記により開催いたしましたのでお知らせします。

鉄道総研は、去る平成 26 年 10 月 31 日に「電力技術交流会」を開催し、鉄道事業者を中心に 40 社、165 名の方にご参加いただきました。講演会では、電力技術研究部長 兎東哲夫による「電力技術の将来展望」など 7 件の講演を行いました。ミニセッションでは、電力技術に関する 7 件の展示を行うとともに、講演者と参加者による意見交換を行いました。また、技術交流会に先立ち、実験設備見学会も行いました。

記

1. 開催日時：平成 26 年 10 月 31 日（金） 14 時 30 分から 17 時 40 分
2. 場 所：鉄道総研 国立研究所 講堂、インタラクティブスクエア

3. プログラム

●講演会

「開会の挨拶」

- | | |
|---------------------------------------------------|-------|
| 事業推進室長 | 舘山 勝 |
| (1) 「紫外線離線測定器の開発と状態監視への応用」
電力技術研究部 電車線構造 主任研究員 | 早坂 高雅 |
| (2) 「接触力測定に基づくトロリ線の静高さ推定」
鉄道力学研究部 集電力学 研究室長 | 臼田 隆之 |
| (3) 「亜鉛めっき鋼の耐食性向上策」
電力技術研究部 集電管理 副主任研究員 | 臼木 理倫 |
| (4) 「省エネルギーシミュレーション」
電力技術研究部 き電 主任研究員 | 森本 大観 |
| (5) 「超電導き電ケーブル」
材料技術研究部 超電導応用 研究室長 | 富田 優 |
| (6) 「非接触給電方式の展望」
浮上式技術研究部 電磁システム 主任研究員 | 柏木 隆行 |
| (7) 「電力技術の将来展望」
電力技術研究部長 | 兎東 哲夫 |

●ミニセッション

- (1) 紫外線離線測定器
- (2) 接触力測定に基づくトロリ線の静高さ推定
- (3) 亜鉛めっき鋼の耐食性向上策
- (4) 省エネルギーシミュレーション
- (5) 超電導き電ケーブル
- (6) 非接触給電方式の展望
- (7) 電車線関係の計測技術と製品紹介



写真 「信号通信技術交流会」講演会の様子（於：鉄道総研講堂）



写真 「信号通信技術交流会」ミニセッションの様子（於：鉄道総研インタラクティブスクエア）



写真 「電力技術交流会」講演会の様子（於：鉄道総研講堂）



写真 「電力技術交流会」実験設備見学会の様子