

The Outline of JR-EAST Innovation 2013

JR-EAST Innovation 2013

「鉄道のエネルギーイノベーション」

2013年11月11日にJR-EAST Innovation 2013を開催しました。今回は、当社の研究開発戦略に関わるテーマを設定し、そのテーマに相応した当社の技術革新の取組みや直面している課題等を社外に発信するとともに、有識者との繋がりがづくり・オープンイノベーションにつながるアライアンスを強めることを目的として、昨年度までのR&Dシンポジウムから、装い新たに名称を変更して開催しました。

これまでのR&Dシンポジウムでは、「鉄道メンテナンスの革新 ～ICTを活用した業務革新をめざして～」、「ICTを活用した将来の鉄道」、「システム化の進展とヒューマンファクター」、「新幹線のさらなる進化をめざして」などをテーマとして、先端技術の紹介や情報の共有化を図ってきました。

JR-EAST Innovation 2013の重点テーマは「鉄道のエネルギーイノベーション」です。東日本大震災以降、電力不足問題の長期化が懸念されている中で、再生可能エネルギーの活用や省エネ技術に関する最新の知見を得るとともに、エネルギー・環境戦略の推進に向けてさまざまな視点から認識を深めるために、同テーマの講演・パネルディスカッションを行いました。また、研究開発に関するオールセッションや、研究開発部門や現場における技術開発の成果を発表するポスターセッションも行いました。その内容について、本号で紹介します。

タイムスケジュール

	3F	4F	2F
	富士	カシオペア	桜
10:00	オープニングスピーチ 東日本旅客鉄道(株) 代表取締役社長 富田 哲郎		
10:30	JR-EAST Innovation 2013 について 東日本旅客鉄道(株) 常務取締役 CTO 澤本 尚志		
11:00	基調講演 10:30 ~ 11:30 「電力、鉄道分野における エネルギーマネジメントのスマート化」 東京大学大学院 横山 明彦 氏	第二会場 「富士」の様子を ご覧いただけます	
11:30	特別講演 11:30 ~ 12:30 「Energy Trend in Germany」 ドイツ鉄道 CTO ハンス・ピーター・ランク氏		
12:00			
12:30			
13:00			ポスター セッション
13:30		オールセッションA 13:30 ~ 13:35 オープニング 13:35 ~ 14:20 「大震災からの教訓と研究開発」 ～地震対策～	オールセッションB 13:30 ~ 13:35 オープニング 13:35 ~ 14:20 「ICTを活用したお客さまサービス」 ～オープンイノベーション指向の研究開発～
14:00	パネルディスカッション 13:50 ~ 15:20 1部:鉄道システムの省エネルギー 早稲田大学 林 泰弘 氏 トヨタ自動車(株) 阿部 眞一 氏 住友電気工業(株) 矢野 孝 氏 東日本旅客鉄道(株) 高橋 眞 真保 光男 尾高 達男 (コーディネータ)	14:25 ~ 15:10 「大震災からの教訓と研究開発」 ～震災時における避難誘導～	14:25 ~ 15:10 「ICTを活用した メンテナンス業務の革新」 ～スマートメンテナンスの 実現に向けて～
14:30			
15:00			
15:30			
16:00	16:00 ~ 17:20 2部:JR東日本が提案する「創エネ」 早稲田大学 林 泰弘 氏 柏市役所 石名坂 賢一 氏 (株)NTTファシリティーズ 横山 健児氏 東日本旅客鉄道(株) 浅見 郁樹 真保 光男 澤本 尚志 (コーディネータ)	15:30 ~ 17:00 「新幹線のさらなる高速化」 ～新幹線高速化に向けて～ ～新幹線高速化の課題～	15:30 ~ 16:15 「無線による列車制御システム ATACSの実用化」
16:30			
17:00			
17:30	クロージングスピーチ 東日本旅客鉄道(株) 取締役副会長 小幡 方樹	第二会場	
18:00			

図 JR-EAST Innovation 2013 タイムスケジュール