

第33回鉄道電気テクニカルフォーラム発表会

発表の部プログラム

開催日 令和2年2月7日(金) (9:20~19:30)
会場 ○電力部門 東京ステーションコンファレンス 5階 (501号室)
○信通部門 東京ステーションコンファレンス 5階 (503号室)
サピアタワー 東京都千代田区丸の内1-7-12
TEL 03-6888-8080

案内図



○東京駅八重洲北口より徒歩5分

主催 一般社団法人 日本鉄道電気技術協会

後援 国土交通省

※聴講歓迎

論文集は受付にて無料で配付します。

プログラム

【電力部門】 ……東京ステーションコンファレンス 5階 501号室

○9:20～9:30 事務局説明

発表順	発表時間	論文番号	論 文 名	論文集頁
1	9:30～9:50	1	変電所機器保全に関する一考察 …… 東日本旅客鉄道株式会社 千葉支社 千葉電力技術センター ○戸田 啓仁 中久喜陽平 前澤 祐貴 筑間 健吾 清水 大輔	1
2	9:50～10:10	2	インテグレート架線の保安全管理に関する研究 ～局部摩耗対策の確立～ …… 東日本旅客鉄道株式会社 横浜支社 横浜電力技術センター 富川 優司 新川 竜大 ○中村 亮介 矢花 正彦 石井 巧 東京支社 東京電車線技術センター 山口 貴大	5
3	10:10～10:30	3	配電線零相電圧の変化と気象情報の分析による塩害対策の検討 …… 近畿日本鉄道株式会社 鉄道本部 名古屋統括部 施設部 電気課 ○濱岡 和弥 宮地慎之介	9
(休憩)				
4	10:40～11:00	4	AT吸上電流比故障点標定装置の標定精度向上に関する研究 …… 東日本旅客鉄道株式会社 新潟電力技術センター 変電技術科 ○赤坂 夕貴 斎藤 直樹 清水 克幸 高林 克史 長澤 寛 石原 紀章 須藤 健	13
5	11:00～11:20	5	サードレール支持碍子割れおよび支持ボルト折損軽減対策について …… 近畿日本鉄道株式会社 鉄道本部 大阪統括部 施設部 電気課 東花園電路区 長山 武文 ○土井 有策	17
6	11:20～11:40	6	新幹線営業車検摩耗測定データの更なる有効活用について …… 九州旅客鉄道株式会社 新鳥栖新幹線工務室 秋永 優也	21
7	11:40～12:00	7	列車運転操縦方法の見直しによる運転用電力低減の検討について …… 九州旅客鉄道株式会社 筑豊篠栗鉄道事業部工務（電力） 石田 孝幸 松尾 祐樹 ○鶴田 大樹	25
(休憩)				
8	13:00～13:20	8	平成30年7月豪雨発生に伴う美袋タイポスの必要性検証 …… 西日本旅客鉄道株式会社 岡山支社 倉敷電気区 古味 千裕	29
9	13:20～13:40	9	架道橋下におけるトロリ線異常摩耗発生の原因解明と改善 …… 阪急電鉄株式会社 都市交通事業本部 技術部 電力課 杉之原 大 ○南山 祐樹 今西 恒太	33

10	13:40 ~ 14:00	10	新しいがいしピン部の腐食劣化評価手法の検討 …………… 37 西日本旅客鉄道株式会社 近畿統括本部 神戸電力区 ○梶岡 慧 川西 慶汰
(休憩)			
11	14:10 ~ 14:30	11	新幹線変電所負荷監視システムの開発 …………… 41 東海旅客鉄道株式会社 建設工事部 電気工事課 (変電制御) 加藤 裕久 ○今村 隼士 松田 裕也 成澤 拓真
12	14:30 ~ 14:50	12	抵抗セクションの抵抗器更新に伴う検討 …………… 45 西日本旅客鉄道株式会社 新幹線鉄道事業本部 新幹線電気部電力課 ○有田 幸司 広島新幹線電気区 今橋 満基 山田 亮介
13	14:50 ~ 15:10	13	高速HS化工事における補助ちょう架線仮設工法の検討 …………… 49 東海旅客鉄道株式会社 新幹線鉄道事業本部 豊橋電力所 上村 知大 神矢 昌樹 三原 将徳 ○近藤 和宏
14	15:10 ~ 15:30	14	遮断器投入・開放時間の常時監視回路の構築 …………… 53 小田急電鉄株式会社 電気部 秦野電気システム管理所 ○山口 隆浩 佐々木 駿

【信通部門】 ……………東京ステーションコンファレンス 5階 503号室

○9:20 ~ 9:30 事務局説明

発表順	発表時間	論文番号	論 文 名	論文集頁
1	9:30 ~ 9:50	1	転てつモニタ負荷力データを用いた転換不能予防保全手法の確立 …… 121 東海旅客鉄道株式会社 新幹線鉄道事業本部 東京信号通信所 ○大城 雅巧 山内 健治 居波 哲 金井 友宏	
2	9:50 ~ 10:10	2	MEMSセンサーを用いた地上完結型ホームドア連携システム構築 …… 125 相模鉄道株式会社 施設部 電気課 通信区 ○高橋 和幸 坂本 大輔	
3	10:10 ~ 10:30	3	低風速検知風速発信器の強風誤検知対策 …………… 129 西日本旅客鉄道株式会社 福知山支社 電気課 ○木村 啓三 井上 隼也	
4	10:30 ~ 10:50	4	汎用技術を活用した無絶縁軌道回路故障時の遠隔監視の実現 …… 133 名古屋鉄道株式会社 中部電気管理区 ○三浦 慎也 朝倉 大智	
(休憩)				
5	11:00 ~ 11:20	5	障害物検知装置の雪害対策研究と実用化に向けた取り組み …… 137 東海旅客鉄道株式会社 東海鉄道事業本部 神領電気区 ○澁佐 和美 渡邊 佳貴 数井 伸 中村 太輝 萩 岳仁	
6	11:20 ~ 11:40	6	転てつ機内部の結露発生原因の究明について …………… 141 西日本旅客鉄道株式会社 金沢支社 糸魚川新幹線電気区 坪田 洸	

7 11:40 ~ 12:00 7 東海道新幹線信号装置ソフト変更の時間短縮と低コスト化の実現 …… 145
 東海旅客鉄道株式会社
 建設工事部 電気工事課 ○坂口 佳彦 松田 紘幸
 乾 賢一 金子 彰吾
 横山 祐人

(休憩)

8 13:00 ~ 13:20 8 踏切保安装置の雷による被害の現状と対策 …… 149
 九州旅客鉄道株式会社

熊本工務センター ○橋本 紘秋 岡村 修平

9 13:20 ~ 13:40 9 信号高圧1回線区間における最適なバッテリー管理の研究 …… 153
 東日本旅客鉄道株式会社
 水戸支社

水戸信号通信技術センター

小野瀬聡史

土浦信号メンテナンスセンター

高橋 淳美

原ノ町信号メンテナンスセンター

○神谷 剛志

10 13:40 ~ 14:00 10 帰線電流の不均衡に伴う不正落下の対策について …… 157
 京阪電気鉄道株式会社

電気部信通課 高島 正洋 ○田所 大毅

11 14:00 ~ 14:20 11 列車無線工事における無線局免許申請書類の効率的な作成方法 …… 161
 東日本旅客鉄道株式会社

東北工事事務所 情報通信

○本田 充 野口章太郎

千原 尚英

(休憩)

12 14:30 ~ 14:50 12 管区内一斉放送を活用した遅延案内放送の自動化 …… 165
 阪神電気鉄道株式会社

都市交通事業本部 電気部 通信課

草間 章博

13 14:50 ~ 15:10 13 デジタル時素りレー変換アダプタの開発 …… 169
 東日本旅客鉄道株式会社

水戸支社 水戸信号通信技術センター

増田 浩司

14 15:10 ~ 15:30 14 東花園駅34T帰線電流不平衡による軌道回路落下と対策について …… 173
 近畿日本鉄道株式会社

鉄道本部 大阪統括部 施設部 電気課 東花園信号区

杉本 良介

東京ステーションコンファレンス 5階 501号室

15:50 ~ 16:50 講演「最近の気象災害について」

講師：気象庁 予報部 予報課 防災気象官 高橋 賢一

16:50 ~ 会長・来賓挨拶、講評、表彰式

東京ステーションコンファレンス 5階 503号室

18:00 ~ 懇親会