

第36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5年2月10日(金)(9:20~17:20)

会場 ○電力部門 ステーションコンファレンス東京 5階(501号室)

○信号通信部門 ステーションコンファレンス東京 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】 ……ステーションコンファレンス東京 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	9	同相き電工法による中セクション高速ヘビーシンプル架線化の実現 …… 東海旅客鉄道株式会社 新幹線鉄道事業本部 東京統括電気所 新横浜電気技術センター	33
				池水 良 上田 智弘 深瀬 駿 関 良助 ○小谷 藍太
2	9:50～10:10	7	き電補助線撤去に向けた取組み …… 東日本旅客鉄道株式会社 千葉支社 千葉電力設備 技術センター	25
				山崎 達 宮内 直哉 清水 大輔 関 孝実 濱田 拓也 ○七里 和俊 清水 和彦
3	10:10～10:30	15	春日野道変電所受電保護継電器故障時の最適な復旧策 …… 阪神電気鉄道株式会社 都市交通事業本部 電気部 電力課	57
				安田 裕行 ○森 惇輝
(休憩)				
4	10:40～11:00	13	住道き電タイポスト開放事象の調査及び対策について …… 西日本旅客鉄道株式会社 近畿統括本部 大阪電力技術センター	49
				細口 祐樹
5	11:00～11:20	5	常磐緩行線・我孫子-取手間き電回線上一括化の検討 …… 東日本旅客鉄道株式会社 首都圏本部 我孫子電力技術センター	17
				○大坪 正 牧野 匠 田川 寛典 小野 暁 大川 徹 須東 稔実
6	11:20～11:40	8	変電所負荷監視データを用いた変電設備長寿命化の検討 …… 東海旅客鉄道株式会社 建設工事部 電気工事課 (変電制御)	29
				○松田 裕也 藤田 啓介 小松 悠 田中 英俊 児玉 孝
7	11:40～12:00	14	最適な進相コンデンサ設備配置計画の策定 …… 阪神電気鉄道株式会社 都市交通事業本部 電気部 電力課	53
				福岡 雄介
(休憩)				
8	13:00～13:20	11	城崎変電所取替に伴う作業間合い拡大について …… 西日本旅客鉄道株式会社 近畿統括本部 福知山電気技術センター	41
				隅山 誠二

9	13:20 ~ 13:40	10	確認車添乗と同精度の着氷霜予測手法の提案	37
			東海旅客鉄道株式会社 新幹線鉄道事業本部 関西支社 大阪統括電気所 栗東電気技術センター	伊部 智之 山田 皓幹 ○春名 智文 元村 孝生
10	13:40 ~ 14:00	12	検電器が不要鳴動する事象の原因究明及び対策について	45
			西日本旅客鉄道株式会社 金沢新幹線総合指令所 糸川川新幹線電気区	○前田 力 西垣 祐貴
(休憩)				
11	14:10 ~ 14:30	17	コンクリート柱新検査方法策定による更新計画見直しについて	65
			阪急電鉄株式会社 都市交通事業本部 技術部 電力課	筒井 徳行 深津 功太 ○大河内智博
12	14:30 ~ 14:50	19	き配電系統の見直しによる設備のスリム化について	73
			九州旅客鉄道株式会社 博多電力区	井形 亮 増田 僚平 ○黒羽子 翔
13	14:50 ~ 15:10	6	モニタリング画像を活用した新たなSTB検査手法に関する研究	21
			東日本旅客鉄道株式会社 大宮支社 大宮電力技術センター	落合 広樹 ○杉崎 達也 永橋 瑛之 伊藤 慎二 南之園弘太
14	15:10 ~ 15:30	4	小手指車庫き電線回路における検証と考察	13
			西武鉄道株式会社 飯能電気所	○長倉 滉弥 坂本 和陽

【信号通信部門】ステーションコンファレンス東京 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	7	踏切用再生リチウムイオン蓄電池の開発	105
			東日本旅客鉄道株式会社 JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	○栃原 開人
			水戸支社 設備部 信号通信課 水戸支社 水戸信号通信技術センター	名和 弘人 小野瀬聡史
2	9:50 ~ 10:10	3	車両基地内の帰線回路改善に向けた取組み	89
			西武鉄道株式会社 飯能電気所	○鶴澤 圭吾 佐藤 颯馬
3	10:10 ~ 10:30	18	AIを活用した転てつ機異常の予兆検知	149
			東海旅客鉄道株式会社 新幹線鉄道事業本部 静岡統括電気所 浜松電気技術センター	松浦 雄也 沢口 尚也 窪田 恵人 ○小川 昂志 山田 圭威
4	10:30 ~ 10:50	24	電気転てつ機ロック狂い警報誤発報の原因究明と対策	173
			阪神電気鉄道株式会社 都市交通事業本部 電気部 通信課	東 幸輝
(休憩)				
5	11:00 ~ 11:20	21	LPWAを用いた構内設備遠隔制御の検討	161
			西日本旅客鉄道株式会社 近畿統括本部 福知山電気技術センター	杉之下理紗

6	11:20～11:40	23	転てつ装置ロード破断障害の原因究明と対策 …………… 169 阪神電気鉄道株式会社 都市交通事業本部 電気部 通信課 松田 大樹 ○佐藤 裕介
7	11:40～12:00	31	荒尾駅構内95T軌道回路不正落下の原因究明と対策 …………… 201 九州旅客鉄道株式会社 熊本工務所 ○岡村 修平 坂田 良太
(休憩)			
8	13:00～13:20	17	要注意軌道回路のレール研磨要請数低減を目指したデータ検証 …………… 145 東海旅客鉄道株式会社 東海鉄道事業本部 名古屋信号通信区 牧野 義孝 原 賢太郎 ○堀 信近 高橋 智也 小林 礼於
9	13:20～13:40	28	軌道回路不正落下事象に伴う調査から原因究明 …………… 189 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 八木信通区 ○小野 莉空 浦野 貴光
10	13:40～14:00	32	定常状態監視システムを用いた定期検査の機械化に向けた取り組み …… 205 九州旅客鉄道株式会社 折尾信号通信区 小郷 和典
11	14:00～14:20	8	デジタル列車無線用LCX健全性確認システムの実用化 …………… 109 東日本旅客鉄道株式会社 高崎支社 高崎信号通信技術センター 金安 英明 横坂 燎凱 柳 太輔 齊藤 龍哉 成瀬 達也 田中 直也 渡邊健太郎 片倉 遼 津久井雄貴 市村 宗之 小林 理沙 官田千紗都 ○飛田 博香 八木 健裕
(休憩)			
12	14:30～14:50	27	指令無線LCX折返し試験不良の原因と対策について …………… 185 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 中川信通区 笹山 飛翔
13	14:50～15:10	19	京都・栗東ATC更新における最適な信号システム更新 …………… 153 東海旅客鉄道株式会社 建設工事部 電気工事課 (東京信号) 神谷 恭平 横山 祐人 山崎 友貴 ○木全 理浩 久保田淳司
14	15:10～15:30	11	データ分析等による新たな信号通信設備の管理方法に関する研究 …… 121 東日本旅客鉄道株式会社 新幹線統括本部 首都圏新幹線信号通信技術センター 土井 孝洋

東京ステーションコンファレンス 5階 501号室

16:40～16:50	会長挨拶
16:50～17:00	講評 (選考委員長)
17:00～17:20	表彰式