

第13回 2025年度鉄道施設技術発表会次第



2025年7月24日（木）

9:00 挨拶

一般社団法人日本鉄道施設協会 会長 大竹 敏雄

9:10 来賓挨拶

全国軌道業協会

会長 伊勢 勝巳 様

部門別	講演番号	時刻	演題	社名	所属	講演者氏名	
保	1	9:20～9:40	まくらぎ浮き箇所におけるマルタイ施工方法の確立	日本機械保線	小田原事業所 技術指導係	遠藤 寛宜	
	2	9:40～10:00	京阪電気鉄道(株)宇治駅車止め装置更新の課題と解決策	京阪エンジニアリングサービス	鉄道工務部 軌道施設担当 係員 主任	中田 陽介 松井 潤一	
	3	10:00～10:20	MCR除雪の安全向上への取り組み	東鉄工業	新潟支店 長岡出張所 主任	横井 大樹	
	4	10:20～10:40	両側レール積卸装置搭載型多目的運搬台車の有効的な活用	ユニオン建設	東京支店 金町出張所 工事係	下苧坪 颯汰	
	10:40～10:50 休 憩						
	5	10:50～11:10	山陽新幹線新関門トンネル海底部における、スラブてん充層修繕工事の施工効率化に向けた取り組み	広成建設	福岡新幹線保線統括作業所 係	森 一平	
	6	11:10～11:30	道床更換作業における軌きょう位置整正方法の改善	双葉鉄道工業	小田原センター 課長代理	高橋 勇人	
	7	11:30～11:50	保守用車事故「0」に向けて ～MVAPSの開発～	交通建設	東京線路支店 東京プロジェクト工事所 副主幹	畠澤 和希	
	8	11:50～12:10	根室線 庶路・東庶路間における踏切新設工事	北海道軌道施設工業	線路企画部 線路課 副課長	佐藤 元哉	
	12:10～13:00 休 憩						
	9	13:00～13:20	アルミ溶射防食加工の機械化	レールテック	近畿支店 溶接技術センター 技術主任 総括技術主任	的場 祐介 三嶋 智志	
	10	13:20～13:40	レール交換用グリッパー開発によるレール交換作業の改善	第一建設工業	仙台支店 新庄工事所 工事検査G 社員	関根 尚史	
	11	13:40～14:00	新町交差点～洗馬橋電停間軌条更換工事における一考察	九鉄工業	熊本支店 熊本保線所 課長代理	上谷 大将	
12	14:00～14:20	記録的豪雪への挑戦と今後の課題	仙建工業	福島支店 会津若松出張所 工事主任	千葉 匠		
13	14:20～14:40	無道床橋梁上でのゴールドサミット溶接施工の一考察	大鉄工業	北陸支店 富山出張所 主任 大阪支店 大阪出張所 主任	河本 佳也 赤松 亮輔		
14:40～14:50 休 憩							
線	14	14:50～15:10	PC20有効活用による現場作業軽減への取り組み	ユニオン建設	八王子支店 拝島出張所 工事長	佐藤 純	
	15	15:10～15:30	爆誕！！MTTの新しい活用方法登場	交通建設	千葉支店 千葉機械工事所 技術主任	武野 悟	
	16	15:30～15:50	マルタイ締固め時間設定の自動化による仕上り精度の向上	日本機械保線	鳥飼事業所 技術指導係	二宮 嶺陸	
	17	15:50～16:10	機械除草工事における、除草用アタッチメントの比較と評価	仙建工業	福島支店 郡山出張所 副所長	今野 成彰	
	18	16:10～16:30	継目落ち整正機による軌道状態改善の取り組み	交通建設	高崎支店 桐生線路工事所 技術主任	綿貫 祐太	

※発表タイトルが変更となる場合があります。また、進行状況により発表順が変わることがあります。

場所：ホテルメトロポリタン（池袋）

主催：一般社団法人 日本鉄道施設協会

第13回 2025年度鉄道施設技術発表会次第



2025年7月24日（木）

9:00 挨拶

一般社団法人日本鉄道施設協会

会長 大竹 敏雄

9:10 来賓挨拶

全国軌道業協会

会長 伊勢 勝巳 様

部門別	講演番号	時刻	演 題	社名	所属	講演者氏名	
土	1	9:20～ 9:40	無足場施工による乗換ご線橋の高欄改良 ～既設支柱鞘管工法の採用～	交通建設	千葉支店 千葉土木工事所 技術係	高橋 岳	
	2	9:40～10:00	BIMモデルによるリスクを先取りした施工計画	鉄建建設	東北支店 土木部	工藤 尋貴	
	3	10:00～10:20	送出し工法における曲線桁の架設に挑戦	大鉄工業	土木支店 土木工事第三部 <small>そまがわ</small> 杣川作業所 現場代理人	田村 満	
	4	10:20～10:40	泥炭性軟弱地盤の改良による杭打ち機の地盤支持力確保	三軌建設	東京本社 北海道新幹線 静狩JV作業所 技術係	堀江 楓馬	
	10:40～10:50 休 憩						
	5	10:50～11:10	東海道新幹線関戸トンネル被害のり面災害復旧工事の施工	双葉鉄道工業	小田原土木技術センター 主任	南 大地	
	6	11:10～11:30	電化柱耐震補強工事における小型切断機および治具の開発	仙建工業	福島支店 土木部 福島耐震土木作業所	佐藤 拓実	
	7	11:30～11:50	ホーム改良工事における新工法 ～オールインワンへのアプローチ～	ユニオン建設	横浜土木出張所 所長代理	川窪 俊介	
	8	11:50～12:10	東海道新幹線直上のコンクリート構造物（索道防護工）撤去	名工建設	名古屋支店 土木部 鉄道土木工事部	加藤 政宗	
	12:10～13:00 昼 食						
	9	13:00～13:20	狭隘箇所における低空頭杭施工に対する検討	九鉄工業	福岡支店 土木課 係長	古賀慎太郎	
	10	13:20～13:40	可部線下祇園駅改良供用開始に伴う切換工事	広成建設	広島支店 土木部 土木課	新藤衣佐希	
	11	13:40～14:00	旭川四条高架橋における高欄改築工事の施工	札建工業	土木工事部 工事1課 主席	吉永 恒	
12	14:00～14:20	「可動式ホーム柵設置に伴う駅構内での重量物架設のひと工夫」東武西新井人力架設隊！	鹿島建設	東武西新井駅改修工事事務所 所長	黒田 雄児		
13	14:20～14:40	全方向水面移動式ポート型ドローンを活用した河床洗堀調査方法の検証	レールテック	構造物本部 構造物企画部 技術係	竹内 悠華		
14:40～14:50 休 憩							
木	14	14:50～15:10	Ⅲ期に亘る東海道新幹線岐阜羽島駅ホームPC板取替工事	ジェイアール東海建設	土木部 工事第一部	牧 ちさと	
	15	15:10～15:30	VTOL機を用いた鉄道構造物における被災状況の長距離点検手法の実証	第一建設工業	土木本部 技術部	佐川 洋亮	
	16	15:30～15:50	新・松山駅ホーム施工の課題と取り組み	四国開発建設	徳島営業所 係員	小川 竜介	
	17	15:50～16:10	河口部長大橋りょうの塗替塗装における安全と品質向上への取り組み	J-BISメンテナンス	東京支店 施工部 課長	加賀谷慎吾	
	18	16:10～16:30	のり面崩壊災害における復旧工事	シーエヌ建設	土木建設部 名古屋土木事務所 副所長	飯沼 嘉英	
	19	16:30～16:50	レールで構成されたトラス形式ご線人道橋撤去に伴う施工方法検討	東鉄工業	八王子支店 土木部 所長	佐藤 豊	

※発表タイトルが変更となる場合があります。また、進行状況により発表順が変わることがあります。

場所：ホテルメトロポリタン（池袋）

主催：一般社団法人 日本鉄道施設協会