

第40回 2025年度総合技術講演会次第（第1日）

※演題および講演順は変更になることがあります。

2025年10月22日(水)



9:00

挨拶 一般社団法人 日本鉄道施設協会 会長 大竹 敏 雄

部門別	講演 番号	時 刻	演 題	社 名	所 属 ・ 職 名	講演者氏名	
保	1	9:15～ 9:40	道床横抵抗力の3要素に着目した夏期作業制限緩和に向けた取組み	JR東海	東海鉄道事業本部 刈谷保線区 大府保線支区 施設技術係	湯浅 将矢	
	2	9:40～10:05	高砂保線区管内継目部保守低減化への試み	京成電鉄	施設部 保線課 課員	木内 宗佑	
	3	10:05～10:30	削正車によるレール削正後のレール傷抑制結果の検証	JR東日本	首都圏本部 東京保線設備技術センター 金町保線センター 主任	山口 智大	
		10:30～10:40	休 憩				
	4	10:40～11:05	保守用車作業の安全性向上及び業務効率化に向けたDXの取組み	JR西日本	金沢支社 福井新幹線保線区 施設管理係	吉川 航平	
	5	11:05～11:30	函館貨物駅の現況および今後の軌道管理に関する一考察	日本貨物鉄道	鉄道口ジスティクス本部 技術統括部 鉄道設備部 北海道保全技術センター 施設係	濱寄 里菜	
		11:35～11:45	来賓挨拶 国土交通省 大臣官房技術審議官（鉄道局担当） 権 藤 宗 高 様				
		11:50～13:00	昼 食				
	6	13:00～13:25	軌道変位モニタリング装置導入	名古屋鉄道	鉄道事業本部 土木部 土木課 リーダー	高尾 和真	
	7	13:25～13:50	熱間矯正によるレール落ち込み部補修の検討	JR北海道	岩見沢レールセンター 施設技術係	神田 裕也	
線	8	13:50～14:15	乗り心地改善に向けた軌道保守の取組み ～可変パッドを用いたドレンのパッキン修繕～	JR四国	高松保線区 施設技術主任	太山 敦	
	9	14:15～14:40	PCまくらぎ位置整正の機械化施工の検証	JR東日本	千葉保線設備技術センター 西船橋保線センター 指導係	太田 葵	
		14:40～14:50	休 憩				
	10	14:50～15:15	モニタリングデータを活用したレール管理業務の省力化の検討	JR東日本	新幹線統括本部 新幹線保線設備技術センター 主任	坂本 康晃	
	11	15:15～15:40	適正なレール軸力設定に向けた付加緊張力に関する研究	JR九州	大分工務所 中津工務室 鉄道係	野元 健成	
	12	15:40～16:05	分岐器の接着不良原因究明と施工方法の確立	JR東海	関西支社 鳥飼保線所 施設技術係	長本 大揮	
	13	16:05～16:30	噴泥を発生させないPCまくらぎ交換手法の提案	JR西日本	中国統括本部 米子保線区 米子管理室 施設管理係	松浦 昂大	

備考：全講演終了後、4階「桜」において講評および表彰式を行います。

場所：ホテルメトロポリタン 3F「富士の間」

主催：一般社団法人 日本鉄道施設協会

第40回 2025年度総合技術講演会次第（第2日）

※演題および講演順は変更になることがあります。

2025年10月23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
来賓挨拶 国土交通省 大臣官房技術審議官（鉄道局担当） 権藤 宗高 様



部門別	講演 番号	時 刻	演 題	社 名	所 属 ・ 職 名	講演者氏名
調 査 ・ 計 画	1	9:20～ 9:45	羽田空港アクセス線整備 ～既存ストックの有効活用による開業のスピードアップ～	JR東日本	東京建設プロジェクトマネジメントオフィス 主任	服部敬太郎
	2	9:45～10:10	北海道ボールパークFビレッジに隣接した新駅の整備計画 ～早期開業と利便性向上を目指した計画の変遷～	JR北海道	工務部 工事課 主席	横道 孝季
	3	10:10～10:35	整備新幹線の開業効果 ～西九州新幹線（武雄温泉・長崎間）、北陸新幹線（金沢・敦賀間）～	鉄道・運輸機構	新幹線部 新幹線企画課 担当係長	白石 悠祐
		10:35～10:45	休 憩			
	4	10:45～11:10	地山に適応した分岐大断面の掘削計画	JR東海	中央新幹線推進本部 中央新幹線建設部 中央新幹線神奈川西工事事務所 主任	宮崎 裕一
	5	11:10～11:35	選ばれるまちを目指したホーム増設および駅改良計画 ～東北本線川口駅上野東京ラインホーム新設～	JR東日本	東京建設プロジェクトマネジメントオフィス 指導係	鶴川 春加
	6	11:35～12:00	とうきょうスカイツリー 駅付近高架化工事における既設高架部での工事計画と施工 －列車運休を伴う切替工事－	東武鉄道	鉄道事業本部 技術統括部 改良工事部 部員	岩澤 優衣
	7	12:00～12:25	京橋駅周辺まちづくりに資する地下連立計画	JR西日本	建設工事部（輸送改善） 課員	太田 桂介
		12:25～13:25	昼 食			
建 造 物 検 査		12:55開始	建造物検査部門の審査委員並びに講演の皆さまは12時55分までに会場へお入りください。			
	1	13:00～13:25	VTOL型ドローンを活用した広域災害時の早期状況把握に関する実証試験	JR東日本	新潟土木設備技術センター 長岡派出 指導係	長井 優之
	2	13:25～13:50	積雪寒冷地における建設から半世紀を迎えた高架橋の大規模はく落対策	JR北海道	工務部 工務技術センター 課員	長谷部大輝
	3	13:50～14:15	水位変動の小さい急勾配河川における洗掘発生リスクの検証	JR東海	東海鉄道事業本部 名古屋土木技術センター 施設技術係	有光 悠紀
	4	14:15～14:40	地すべり地形端部に位置する鉄道盛土の遅れ破壊のメカニズム究明と維持管理への適用	JR東日本	盛岡支社 盛岡土木設備技術センター 主任	野坂 祐貴
	5	14:40～15:05	瀬戸内海に面する海岸護岸の維持管理に関する検討	JR西日本	中国統括本部 山口土木技術センター 施設管理係	加藤 雅子
		15:05～15:15	休 憩			
	6	15:15～15:40	鉄道縦桁疲労き裂に対する予防保全対策の検討	JR四国	土木技術センター 施設技術係	山下 裕輔
	7	15:40～16:05	長野川橋りょうにおける洗掘調査結果の検証と今後の維持管理方針の策定	JR九州	佐賀工務所 主任	小川 純一
	8	16:05～16:30	2023年7月豪雨で被災した栗野川橋りょうの被災メカニズムと復旧対策の検討	JR西日本	中国統括本部 山口土木技術センター 係長	大和 三晃
	9	16:30～16:55	鋼受桁沓ソールプレート溶接部解消に向けた取組み	JR東海	新幹線鉄道事業本部 名古屋保線所 施設技術主任	中東 佑輔

備考：全講演終了後、4階「桜」において講評および表彰式を行います。

場所：ホテルメトロポリタン 3F「富士の間」

主催：一般社団法人 日本鉄道施設協会

第40回 2025年度総合技術講演会次第（第2日）

※演題および講演順は変更になることがあります。

2025年10月23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
来賓挨拶 国土交通省 大臣官房技術審議官（鉄道局担当） 権 藤 宗 高 様



部門別	講演 番号	時 刻	演 題	社 名	所 属 ・ 職 名	講演者氏名
土木 工事 施設 工	1	9:20～ 9:45	ホーム柵整備加速に向けた取組み ～工事施工期間中のお客様安心感獲得とともに～	JR西日本	近畿統括本部 バリアフリー推進部 課員	重松 奨太
	2	9:45～10:10	刈谷駅改良における盛土式ホーム可動さく基礎に関するコストダウンの成果と現場導入	JR東海	建設工事部 土木工事課 主任	布川 博一
	3	10:10～10:35	浜松町駅南口自由通路拡幅整備 ～制約条件の多い狭隘な空間での断面変化を有する桁の架設～	JR東日本	東京建設プロジェクトマネジメントオフィス 指導係	木村 直樹
		10:35～10:45	休 憩			
	4	10:45～11:10	北海道新幹線札幌駅建設工事 ～駅舎中心部を支える国道横断架道橋の設計と施工～	JR北海道	新幹線工事部 札幌新幹線工事事務所 課員	尾久 智基
	5	11:10～11:35	掘削土留めの振動圧入時における近接影響評価法の提案 ～生産性向上に向けた工法選定基準の一考察～	JR西日本	大阪工事事務所 大阪工事所 施設管理係	小田 拓歩
	6	11:35～12:00	押出し性地山トンネルにおける円形支保工の適用 －北海道新幹線、渡島トンネル（南鶉）－	鉄道・運輸機構	北海道新幹線建設局 北斗建設事務所 土木グループ 係長	幸谷 勇作
		12:00～13:00	昼 食			
	7	13:00～13:25	予讃線伊予中山駅構内寺尾橋における塗替塗装工事	JR四国	松山保線区 施設技術係	田口 智久
	8	13:25～13:50	名古屋線津・江戸橋間上津架道橋改築工事 －急勾配かつ急曲線中での工事桁架設とPC桁横取架設の施工－	近畿日本鉄道	鉄道本部 名古屋統括部 施設部 工務課 主査	山邊 凜
	9	13:50～14:15	自治体との連携による鉄道運休期間を活用した河川橋りょう改築	JR東日本	東北建設プロジェクトマネジメントオフィス 指導係	小林 寛之
	10	14:15～14:40	豊肥本線立野駅付近 鋼橋直下トンネル掘削に伴う対策工事	JR九州	建設工事部 施設課 課長代理	余傳 直之
		14:40～14:50	休 憩			
	11	14:50～15:15	老朽化したレール造り線橋の短時間間合いでの撤去に関する報告	JR東日本	八王子支社 八王子土木設備技術センター 主任	小澤 聡
	12	15:15～15:40	調査坑を活用し中央構造線を突破 －中央新幹線伊那山地トンネル（青木川工区）－	JR東海	中央新幹線推進本部 中央新幹線建設部 土木工事部 主席	大谷 龍平
	13	15:40～16:05	御茶ノ水駅改良 ～四方を囲まれた狭隘空間におけるバリアフリー整備・耐震補強～	JR東日本	東京建設プロジェクトマネジメントオフィス 主任	尾賀 達哉
	14	16:05～16:30	まさ土の盛土補強土材への転用検討	JR西日本	大阪工事事務所 広島工事所 施設管理係	奥野 雄登

備考：全講演終了後、4階「桜」において講評および表彰式を行います。

場所：ホテルメトロポリタン 3F「富士の間」

主催：一般社団法人 日本鉄道施設協会