

2026年度 第30回鉄道工学シンポジウム講演プログラム

第一日目：2026年7月29日（水）

No.	開始	終了	分類	題目	発表者等
—	9:00	9:05		開会挨拶	亀田委員長
1	9:05	9:25	論文	凝固割れが生じたテルミット溶接部の補強治具の開発	宇野裕太郎（鉄道総研）
2	9:25	9:45	論文	画像を用いた曲線部におけるレール傷管理方法の提案	武井悠斗（日本線路技術）
3	9:45	10:00	講演	高マンガン鑄鋼製ノーズ可動クロッシングの損傷防止を目的としたレール削正の試行	安達季並（JR東日本）
4	10:00	10:20	論文	形状改良によるトングレールの長寿命化	三輪昌弘（JR東海）
—	10:20	10:40		休 憩	
5	10:40	11:00	論文	温度変化による鋼鉄道橋の挙動に関する検討	木村健太郎（鉄道・運輸機構）
6	11:00	11:20	論文	供用条件に基づいた車両基地の路床改良厚に関する検討	川崎直哉（鉄道総研）
7	11:20	11:40	論文	橋りょう・高架橋の耐震設計における解析ケース見直しのための基礎的検討	田中仁規（JR東海コンサル）
8	11:40	12:00	論文	てん充層を考慮したスラブ軌道の半円突起コンクリートの破壊性状	則武佑理（鉄道総研）
—	12:00	13:00		休 憩	
9	13:00	13:15	講演	首都圏鉄道ネットワークにおける遅延波及モデルの構築	土岐啓雅（東京理科大学）
10	13:15	13:30	講演	都市鉄道開業後の住宅供給・商業施設立地の時系列分析ー東京圏の新線を対象としてー	金子雄一郎（日本大学）
11	13:30	13:45	講演	地価の維持率からみる地方都市の駅まち空間マネジメントの課題に関する研究	谷陽斗（中央大学）
12	13:45	14:00	講演	最小費用Hyperpath探索アルゴリズムを用いた公共交通のサービスレベル評価	柳鳥凌太（東京理科大学）
—	14:00	14:20		休 憩	
13	14:20	14:40	論文	MBSに基づく車体応答特性を用いた平面性変位検出の基礎検討	小寺 伊織（東京大学）
14	14:40	15:00	論文	動的生存時間解析を用いた軌道状態評価手法に関する検討	斎藤典孝（JR東日本）
15	15:00	15:20	論文	機械学習を活用した軌道検測データに含まれる光飛び検知手法に関する検討	池田一平（鉄道総研）
16	15:20	15:40	論文	列車前方面像への統一キロ程付与に向けた分岐器先端検出器の構築	神前真槌（大阪大学）
—	15:40	16:00		休 憩	
17	16:00	16:20	論文	環境条件をパラメータとした鉄道コンクリート橋梁の劣化予測	小山内佳彦（JR東日本）
18	16:20	16:40	論文	経年や通トンの増加に伴う経年PCまくらぎの曲げ耐力低下の要因に関する検討	佐藤和志（鉄道総研）
19	16:40	17:00	論文	鉄道トンネル内コンクリート路盤の健全度評価法に関する検討	橋元洋典（JR西日本）
20	17:00	17:20	論文	鉄道土木構造物の維持管理の高度化・省力化に資する検査アプリの開発	他谷周一（JR東海）

第二日目：2026年7月30日（木）

No.	開始	終了	分類	題目	発表者等
21	9:00	9:20	論文	軌道変位の新たな複合管理指標の開発	吉田尚史（鉄道総研）
22	9:20	9:35	講演	ローカル線における軌道保守基準の策定に関する一考察	白江雄介（JR東日本）
23	9:35	9:50	講演	地域鉄道における車上動揺データを用いた新たな軌道管理手法の提案	荻野誠之（京三製作所）
24	9:50	10:10	論文	高頻度計測された列車動揺による夏季の温度上昇に伴う通り変位の予兆把握に関する基礎的研究	津田悠人（鉄道総研）
—	10:10	10:30		休 憩	
25	10:30	10:50	論文	適合みなし仕様に基づく鉄道盛土の高さに応じた安定・変形に関する試算	水野雄太（鉄道総研）
26	10:50	11:10	論文	急角度の地山補強材を用いた既設土留擁壁の設計と施工事例	成嶋健一（JR東日本）
27	11:10	11:30	論文	光ファイバーセンシングを用いた落石検知検証	長谷川明紀（JR東海）
28	11:30	11:50	論文	集水地形を有する箇所・局所的な豪雨による災害の再発防止対策	残間脩平（JR東日本）
—	11:50	13:00		休 憩	
29	13:00	13:20	論文	駅構内における適切な通路幅員に関する検討	橘太賀彦（JR東日本）
30	13:20	13:40	論文	駅周辺の社会経済データを用いた地域鉄道の乗降客数推定	渡邊拓也（鉄道総研）
31	13:40	14:00	論文	地域鉄道事業者の費用構造把握と維持確保に関する検討	山岸楓生（中央大学）
32	14:00	14:20	論文	地域鉄道の事業継続に向けた意識調査～防災と観光資源化の視点から～	小池則満（愛知工業大学）
—	14:20	14:40		休 憩	
33	14:40	15:00	論文	軌道材料の損傷を考慮した適切な点検周期に関する一考察	田中俊史（JR西日本）
34	15:00	15:20	論文	車両運動を考慮した車輪・レール転がり接触連成シミュレーション	坂井宏隆（鉄道総研）
35	15:20	15:35	講演	鉄道工学シンポジウム30年の歩みと委員会活動への思い	石田誠（日本工営）
—	15:35	15:55		休 憩	
—	15:55	16:00		特別講演者紹介	曾我部副委員長
—	16:00	17:00		特別講演：中央新幹線計画について 新美 憲一 様（JR東海 常務執行役員、中央新幹線推進本部 副本部長）	
—	17:00	17:20		表彰式	亀田委員長
—	17:20	17:25		閉会挨拶	曾我部副委員長