

2022年度 第26回鉄道工学シンポジウム講演プログラム

第1日目：2022年7月25日（月）

	9:30	9:40	開会挨拶	亀田委員長
1	9:40	10:00	杭基礎橋脚を対象とした地震時残留変位量の評価に関する検討	佐名川太亮（鉄道総研）
2	10:00	10:20	新幹線橋りょう・高架橋の基礎構造物の設計における決定要因に関する分析	阪田暁（鉄道・運輸機構）
3	10:20	10:40	支持層の出現深度の変動が杭基礎橋脚・高架橋の応答に及ぼす影響	尾崎巧（鉄道総研）
	10:40	11:00	休憩	
4	11:00	11:20	地震後の支承部点検を支援する変位センサーの効率的な配置法の提案	名波健吾（鉄道総研）
5	11:20	11:40	軌道振動モニタリングに基づくレール波状摩耗の進展把握手法	梶原和博（鉄道総研）
6	11:40	12:00	高頻度動揺データを用いた軌道状態把握に関する基礎的検討	横川雅成（レールテック）
	12:00	13:00	休憩（昼食）	
7	13:00	13:20	鉄道プレストレストコンクリート橋りょうの長期変形と対策に関する解析的検討	荒木一徳（鉄道総研）
8	13:20	13:40	GRS 一体橋梁の設計・施工および建設後の挙動計測に関する一考察	齋藤真秀（鉄道・運輸機構）
9	13:40	14:00	断層変位を受ける鉄道高架橋の地震時挙動に隣接構造物の拘束が及ぼす影響	小野寺周（鉄道総研）
10	14:00	14:20	軌道とストッパーの拘束が橋りょう群の地震時連成挙動に与える影響	鈴木瞭（鉄道総研）
11	14:20	14:40	構造物境界に発生する橋軸直角方向の相対変位によるスラブ軌道の締結装置の破壊過程	成田顕次（鉄道総研）
	14:40	15:00	休憩	
12	15:00	15:20	復元通り変位原波形に基づく軌道座屈予測に関する基礎的検討	中田健太（新潟大学）
13	15:20	15:40	線ばね形レール締結装置に対応した下級線継目部用 PC まくらぎの開発	田中俊史（JR 西日本）
14	15:40	16:00	スラブ軌道てん充層の凍結融解回数の推定に関する検討	三澤祥文（鉄道総研）
15	16:00	16:20	落葉起因のレール面上黒色皮膜に対するクエン酸による除去効果の検討	井戸達哉（鉄道総研）
	16:20	16:40	休憩	
16	16:40	17:00	線路周辺差分検知プログラムの暗所画像への適用拡大に向けた検討	昆野修平（鉄道総研）
17	17:00	17:20	ノンターゲット画像計測による橋梁変位推定可能箇所の簡易評価法	四井陽貴（大阪大学）
18	17:20	17:40	画像解析技術を活用したトンネル覆工の効率的な健全性評価方法の検討	前田貴公（JR 東海）

第2日目：2022年7月26日（火）

19	9:20	9:40	軌道振動を考慮した軌道曲線部バラスト道床沈下解析法	井上翔陽（新潟大学）
20	9:40	10:00	スタビライザー作業を前提とした MTT 作業の夏期作業条件の検討	吉川秀平（JR 西日本）
21	10:00	10:20	道床つき固めおよび安定作業時の道床横抵抗力の変化要因の検討	早川容平（鉄道総研）
	10:20	10:40	休憩	
22	10:40	11:00	格点部の剛性を考慮した鋼トラス橋の高速列車通過時の動的応答解析	北川晴之（鉄道総研）
23	11:00	11:20	軌道条件が橋りょう境界の不同変位の限界値に与える影響評価	箕浦慎太郎（鉄道総研）
24	11:20	11:40	小型の地平ホーム上家における壁面開口が平均風力係数および部材応答に与える影響	石川大輔（鉄道総研）
25	11:40	11:52	飛雪を考慮した通年使用可能な新幹線用仮設線路防護柵の開発	鈴木裕二（JR 東日本）
	11:52	13:00	休憩（昼食）	
26	13:00	13:20	新幹線における新たな横取装置の開発	青松功輝（JR 西日本）
27	13:20	13:32	可動式横取り装置及び横取り装置用列車防護装置の改良	中村慎也（JR 東日本）
28	13:32	13:52	合成まくらぎ直結分岐器における固定クロッシングの損傷に関する基礎的検討	清水紗希（鉄道総研）
29	13:52	14:12	在来線用薄型分岐 PC まくらぎの開発	正木亮（レールテック）
30	14:12	14:32	軌道条件および車両条件を考慮したレール損傷箇所の走行安全性の体系的評価	塩田勝利（鉄道総研）
	14:32	14:50	休憩	
31	14:50	15:10	地震時列車運転制御における PLUM 法情報の活用	森脇美沙（鉄道総研）
32	15:10	15:30	携帯電話基地局データを用いた東京圏における大雪時の帰宅行動に関する分析	佐野拓真（日本大学）
33	15:30	15:42	第三セクター鉄道事業者を対象とした河川橋梁の豪雨時被害リスクの検討	栗田樹（中央大学）
34	15:42	16:02	自然災害で長期運休した鉄道線区の復旧・運行形態の分析と復旧方針判断手法の提案	永井孝弥（JR 東日本）
	16:02	16:20	休憩	
35	16:20	16:40	バラスト材の複数の材料物性値の空間的ばらつきを考慮したバラスト道床沈下解析法	紅露一寛（新潟大学）
36	16:40	17:00	パッド減衰が軌道分散特性に及ぼす影響	阿部和久（新潟大学）
37	17:00	17:12	実物大模擬設備を活用した新幹線大規模改修等に関する技術開発	栗林健一（JR 東日本）
	17:12	17:30	表彰式	亀田委員長
	17:30	17:35	閉会挨拶	古川副委員長