

番号	講演題目	著者1氏名	著者2氏名	著者3氏名	著者4氏名	著者5氏名	著者6氏名	著者7氏名	著者8氏名	著者9氏名	著者10氏名
1001	列車無線ゾーン境界用に後方電波出力を抑制したアンテナの開発	鈴木 義尚	領木 慎一	木村 尚史	服部 鉄範						
1002	C/C複合材製バンダグラフナリ板の炭素繊維量と各種強度の関係	久保田 喜雄	長谷川 浩二								
1003	マルチボディダイナミクスを用いた高速鉄道車両用腰掛のモデル化に関する研究	田中 柊	鎌田 崇義	島宗 亮平	長谷川 晋一	白木 直樹	田中 倫子				
1004	ウェアラブルNIRSを用いた鉄道運転士の脳活動計測と評価	相原 啓人	高仲 隆太郎	清水 涼	網島 均						
1005	機械学習を用いた軌道の状態診断に関する研究	林田 悠一	小田嶋 舞	網島 均							
1006	鉄道沿線信号器具箱における温湿度環境に関する考察	野村 拓也	藤田 浩由	竜本 ジョ							
1007	摩耗踏面を模擬した新踏面の検討について(第一報)	福島 知樹	谷本 益久	松本 耕輔	岩本 厚	松見 隆紀					
1008	回転試験装置を用いたジャーナル軸受の良否判定(ジャーナル軸受の振動特性の分析)	宮部 実	谷澤 恵司	井上 裕章	嘉村 綾	稲永 涼					
1009	鉄道の走行音データを活用した軌道の予防保全の可能性について	緒方 正剛	佐藤 安弘								
1010	列車衝突事故におけるエネルギー吸収計算手法に関する一考察	押立 貴志									
1011	気象要素が電気駆てつ機の鎮錠かん変位に与える影響	五十嵐 義信	北尾 憲一								
1012	鉄道の自動運転化に関する意識調査	大屋戸 理明									
1013	鉄道模型を用いた二次衝突による被害検証	氏本 脩平	大津山 澄明								
1014	鉄道における爆発物テロ対策	高田 安章	熊野 峻	杉山 益之	永野 久志	川口 洋平	鹿島 秀夫	菅谷 昌和	寺田 光一	坂入 実	橋本 雄一郎
1015	新幹線トンネルにおける汚損環境の定量化	臼木 理倫	平川 慎太郎	近藤 優一	藪田 洋平						
1016	無線を活用した車上主体踏切制御システムの開発	藤田 浩由	野村 拓也	北尾 憲一	小野 雄人	新井 英樹	砂場 真	石毛 隆晴			
1017	転覆耐力評価における防風柵の減風効果の導入	竹田 進治	南雲 洋介	三須 弥生	土井 賢一						
1018	多質点系架線モデルを用いた架線バンダグラフ系HILSシステムの実現	山下 義隆	小林 樹幸	白田 隆之							
1019	レーザ粉体内盛溶接を用いた耐熱ブレーキディスク	蛭峨 信一	辰巳 佳宏	阿部 信行	坂口 篤司	岩波 健	森弘 元人				
1020	油圧式対向型ブレーキ装置の性能向上	蛭峨 信一	宮部 成央	中野 武	服部 大志						
1021	車軸軸受のフレッチング摩耗防止に対するセグメント構造DLC膜の効果	岡村 吉晃	生駒 一樹	鈴木 大輔							
1022	軽量ウイング台車の開発	金森 成志	坂上 啓	足立 昌仁	大塚 智広						
1023	新幹線床下機器フィルターの状態監視保全に向けた研究	上田 弘樹	佐野 秀知	金枝 真吾							
1024	E129系電車の運転エネルギー消費状況の分析と省エネ対策の検討	高草木 敦理	藪田 秀樹	松本 哲也							
1025	軌道構造や輸送量の変化に適用可能な軌道変位の長期推移予測モデル	松本 麻美	三和 雅史								
1026	現車走行による耐雪ブレーキ効果の測定	斉藤 憲司	土井 賢一	飯島 仁	香掛 久志						
1027	集電性能向上と状態監視機能を向上させた集電装置の開発	中村 幸太郎	下山 拓紀	足立 昌仁	野崎 圭佑						
1028	シカ巻き込み防止排障装置の開発	鈴木 貞治	福田 三隆	飯島 仁	土井 賢一						
1029	在来線一般部用の縦まくらぎの開発	渡辺 勉	箕浦 慎太郎	盛田 慶	面高 陽紀	神津 大輔	弟子丸 将				
1030	新幹線電気駆てつ機(NS形)負荷トルク値改善の研究	小林 雅治	金田 敏之	鈴木 雅彦	鶴丸 尚之						
1031	経年ラダーマクラギの性能評価	盛田 慶	渡辺 勉	井上 寛美	高木 秀典						
1032	軌間・平面性測定装置の改良と走行試験による動的性能検証	石川 智行	坪川 洋友								
1033	東京圏の鉄道ネットワークに関する方面・エリア別の現状分析	植田 綱基	田中 義章	三浦 秀一	室田 雅樹						
1034	鹿衝撃における傷害の評価と軽減の研究	田口 真	畑 晋一郎	城戸 宏之	吉岡 健伸						
1035	車両走行振動における振動発電機の発電特性評価	大西 敦郎	高橋 博	江波戸 明彦	小川 昭人						
1036	衝撃振動加速度計を用いた発条駆てつ機の状態監視の研究	佐藤 安弘	緒方 正剛	中村 啓章	酒井 秀一						
1037	地方鉄道を対象とした軌道状態監視システムの開発と運用	小田嶋 舞	林田 悠一	網島 均	森 裕貴	高田 哲也					
1038	曲線内軌のレール中きしみ割れ発生状況調査	辻江 正裕	陳 樺	川崎 恭平	猿木 雄三	三浦 芽久	暁道 佳明				
1039	耐火性ケーブル防護管の改良	浦田 勝行	大槌 光司	国分 優	三宅 優司						
1040	パノラマ画像を活用した周辺風環境変化の捕捉手法の開発	三須 弥生	土井 賢一								

1082	モバイル空間統計を用いた震災時における都市間移動の特性分析ー熊本地震を対象としてー	吉岡 知弘	金子 雄一郎																	
1083	新幹線運転士におけるヒューマンエラー低減に向けた眠気の可視化	山元 雄太	井上 聖	内田 義大	奥 賢二	柴田 光佑	徳永 圭一郎	吉原 隆光												
1084	ワンマン運転支援に向けたスマートフォンアプリの設計開発	山元 雄太	藤木 登仁	今永 顕一郎	山口 将史	瀬戸口 貴史	渡辺 混一	中村 航												
1085	カルマンフィルタを用いた様々な曲率のカーブにおけるPQ輪軸測定値からのレール・車輪間摩擦係数の推定	村田 賢一	武村 雄平	貝塚 勉	鈴木 貢	宮本 岳史	中野 公彦													
1086	回生電力利用を目的としたバインドバッテリーの基礎調査	南之園 弘太	橋本 慎	斎藤 出	可知 直芳															
1087	トンネル坑口周辺の新幹線沿線騒音の評価	村田 香	小方 幸恵	北川 敏樹																
1088	3次元点群データを用いた建築限界管理手法	遠山 喬	長峯 望	大森 達也	北尾 憲一	中曾根 隆太	松山 智彦	久永 雅子												
1089	閑散線区向け新型鎮錠器の基礎検討	沼田 絃司	潮見 俊輔	長坂 整																
1090	SiC主変換装置に適用した小型・軽量主電動機の開発	加藤 宏和	佐藤 賢司	福島 隆文	丸野 雄也															
1091	急曲線における外軌フランジ部の摩擦係数の推定方法について(第2報)(実測データからの推定)	松田 卓也	佐藤 安弘	中居 拓自	道辻 洋平	一柳 洋輔	谷本 益久	大野 寛之	増澤 富士雄	緒方 正剛	松本 陽									
1092	電力貯蔵装置を活用したき電末端区間の電圧補償	金子 勝弘	武内 紳	犬塚 浩平	川原 敬治															
1093	軌道バックホー高さ制限自動切換え装置及びバックアップ機構の開発	起田 勝美	北井 健博																	
1094	AS複合架線構造のアーク消弧機能の検証試験	伊東 和彦	早坂 高雅	今村 英樹	宮口 浩一	川原 敬治														
1095	センサ内蔵パンタによる営業線検測データの評価	吉田 雄史	足立 昌仁	寺田 泰隆	齊藤 真吾															
1096	局所的なレール研削による内軌塗油に関する検証	細持 尚樹	渡邊 真一	河野 陽介	久保 保奈美															
1097	軌道構造に着目した内軌側波状摩耗特性に関する一考察	河野 陽介	細持 尚樹	渡邊 真一	久保 保奈美															
1098	新幹線車両における台車部空力音と台車部まわりの流速特性に関する研究	井上 達哉	宇田 東樹	北川 敏樹																
1099	鉄道技術に関するRAMSを考慮した標準的な第三者安全性評価手法の検討	林田 守正	佐藤 安弘	大野 寛之	工藤 希	廣瀬 道雄	水間 毅													
1100	鉄道設備の状態監視用無線センサネットワークの評価手法に関する検討	川村 智輝	岩澤 永照	岩城 詞也																
1101	都市鉄道の遅延の実態と影響要因に関する分析	塚本 圭佑	金子 雄一郎	是澤 正人	米元 和重															
1102	降雨予測情報の鉄道における活用方法の研究	渡邊 美徳	鈴木 博人																	
1103	防雪機能を付加した防風柵の検討	原田 貴智	南雲 洋介																	
1104	中央新幹線整備が沿線都市圏の人口及び地域経済に及ぼす影響	白石 雅浩	佐藤 徹治																	
1105	FEM解析による台車振動周波数応答関数の算出	渡邊 耕司	秋山 裕喜																	
1106	数値最適化による車両運用計画の交番作成アルゴリズム	加藤 怜	森戸 晋	福村 直登	中村 成美	後藤 浩一														
1107	複鉄筋コンクリート版桁のたわみに関する検討	加藤 信二郎	久保木 結	吉田 幸司	伊藤 雄郷															
1108	新幹線駅が立地する自治体の類型化	室 祥太郎	寺部 慎太郎	布山 博久																
1109	新与野き電区分所への静止形切替用開閉器導入における部分ターンオフ対策について	水本 佑樹	黒沢 信人																	
1110	分岐器の線形のみを考慮した簡易モデルによる走行安全性の評価手法の改良	塩田 勝利	及川 祐也																	
1111	騒音試験用の新幹線高架橋および車両の原寸大模型	松沼 政明	栗林 健一	齊藤 岳季																
1112	急曲線における外軌フランジ部の摩擦係数の推定方法について(第1報)(車両運動解析に基づく推定器作成)	一柳 洋輔	道辻 洋平	松本 陽	佐藤 安弘	大野 寛之	緒方 正剛	谷本 益久	前田 郁	松田 卓也	中居 拓自									
1113	eWING台車挙動データの軌道状態監視への適用検討	中岡 輝久	三津江 雅幸	多賀 之高	鴻池 史一	西村 武宏	吉本 英三郎	川田 淳												
1114	Full SiC及びPMSMを用いた主回路システムの開発	金子 将大																		
1115	北陸新幹線高架橋振動に伴う電力設備への影響に関する検討	大野 祐二	下條 博利	小平 真也																
1116	出水により被災した河川橋りょうの早期復旧時の列車走行性の評価	徳永 宗正	渡辺 勉	佐名川 太亮																
1117	首都圏通勤鉄道利用者の出発時刻と鉄道サービスの関係性に関する研究	山田 真也	奥ノ坊 直樹	土屋 貴佳	山下 良久															
1118	振動発電を活用した軌道状態センシング等の基礎研究	兼子 弘	伊東 謙悟	元好 茂	小西 俊之															
1119	左右乗り心地レベル低減に向けた管理手法に関する研究	及川 光晴	北井 健博																	
1120	省エネ運転操作による運転エネルギーの低減	野村 悠二	菌田 秀樹	牧 健太郎	小田 篤史	森本 美弥														
1121	サーモグラフィカメラを用いた著大横圧発生位置の簡易推定	山本 大輔																		
1122	コンパクトシティ政策における自動運転車のあり方に関する考察	落合 慶亮	浅見 均	伊藤 真	伊藤 直樹	金山 洋一														

1123	鉄道と水上交通の連携に関する基礎的研究	伊藤 直樹	浅見 均	伊藤 真	落合 慶亮	金山 洋一														
1124	任意の温度でブレーキ摩擦材の摩擦係数を測定する手法	松岡 耕作	西森 久宜																	
1125	テルミット溶接部の曲げ疲労強度向上に関する検討法	林 亮輔	山本 隆一	寺下 善弘																
1126	風洞試験による新幹線車両の台車部空力音に対する低減策の検討	澤村 陽一	宇田 東樹	山崎 展博	北川 敏樹															
1127	軌条輪装置上での蛇行動試験の加振方法に関する実験的検証	山長 雄亮	木戸 和哉																	
1128	地震対策小型クラッシュパルストップの開発	中嶋 大智	鈴木 貴	西山 幸夫	官本 岳史	小林 秀次														
1129	高架橋防音壁の点検における連続撮影と画像解析の活用	山崎 友裕	曾我 寿孝	高山 宜久	御口 哲一	村田 真司	清水 智弘	中澤 明寛	内田 修	五百蔵 弘										
1130	日射を考慮したレール温度予測モデル	浦川 文寛																		
1131	ネットワークカメラカバーの開発	後藤 佳代子																		
1132	レジリエントなダイヤ作成アルゴリズム	今田 京介	富井 規雄																	
1133	モンテカルロフィルタによる鉄道線路の3次元形状の復元	吉村 彰芳	永沼 泰州	川崎 祐征																
1134	鉄道車両空調の消費電力予測手法の検討	林 知生	明丸 大祐																	
1135	流量比例弁を用いた空気ばね式車体傾斜制御装置の開発	山尾 仁志	品川 大輔	小坂田 潤	北村 賢一															
1136	設計時の電化柱建植位置におけるコーン支持力測定に関する研究	柴田 和喜	村上 雅樹	池田 浩司	伊藤 和博															
1137	複合振動を用いた乗り心地管理手法の検討	清水 惇	白垣 宗之	中川 千鶴																
1138	計画ダイヤ列車間隔変更による運行安定性向上に関する研究	足立 茂章	高見 淳史	原田 昇	是澤 正人															
1139	高圧ケーブル部分放電法による劣化診断手法の研究	吉野 徹郎	下原 光幸	伊藤 純一																
1140	ソフト連結を用いた超高頻度列車運行の可能性の検討	角濱 文隆	高木 亮																	
1141	AI(人工知能)技術を応用した信号設備の健全性確認手法の開発	鈴木 彰太郎	松村 善洋	上田 俊弘																
1142	スラブにおける可変バッドの最適構造に関する研究	三島 省吾	伊東 謙悟	神津 大輔	小西 俊之															
1143	東日本エリアにおける垂鉛と鋼の路線別平均腐食速度	高見 雅人	本田 誠彦	黒川 剛士																
1144	吊上げ式手法によるレール軸力測定に関する一検討	遠藤 一彰	阿部 和久	紅露 一寛																
1145	通り変位測定データに基づくレール軸力推定法に関する理論的検討	千葉 颯兵	阿部 和久	小松 佳弘	紅露 一寛															
1146	バラスト材の弾塑性挙動の空間的ばらつきの影響を考慮したバラスト道床沈下シミュレーション	井口 建斗	紅露 一寛																	
1147	不連続な接触条件におけるレールと車輪フランジの台上摩擦試験	伴 巧	深貝 晋也																	
1148	曲げ応力下におけるGFRPの脆性破壊に及ぼす水の影響	栢田 吉弘	伊藤 幹彌	菅原 淳																
1149	ICT導入による構造物検査及び維持管理計画の効率化	田代 祐徳	小西 真治	今泉 直也	三浦 孝智	榎谷 祐輝	笹原 道治	小川 大貴	宮本 光基											
1150	マルチボディダイナミクスを用いた3次元パンタグラフモデル	長尾 恭平	小山 達弥	池田 充	白田 隆之															
1151	保守用車の位置情報と線路閉鎖情報を活用した安全支援システムの開発	黒澤 良史	八木 遵	手代木 卓也	原田 諭	石岡 伸之	藤井 健介	黒川 靖午	辻川 琢也											
1152	ブラットフォームの構造・設備・利用状況からみた安全度評価手法の検討	加藤 崇之	寺部 慎太郎																	
1153	鉄道車両のきしり音状態監視システムの開発	小村 吉史	橋本 通孝	後藤 修	佐藤 安弘	緒方 正剛	前田 郁	岩本 厚	谷本 益久											
1154	箱型トンネル構築補修方法現地試験工事	佐藤 謙	小西 真治	大塚 努	瀬筒 新弥	飯島 亨	津野 究	岸 利治												
1155	直流電鉄用蓄電装置のPI制御による充放電制御パラメータ調整とRMS電流	仲俣 友貴	高木 亮																	
1156	列車通過時振動による特殊分岐器付属装置の摩耗予測のための有限要素法解析と実機試験による検証	島本 琢磨	田處 恵大	泉 聡志	酒井 信介	新野 善行	鈴木 雅彦	金田 敏之												
1157	鉄道沿線斜面における無線センサーネットワークの構築	岩城 詞也	流王 智子	岩澤 永照	野末 道子	川村 智輝														
1158	新幹線沿線騒音に対する吸音板による低減効果に関する検討	川口 二俊	北川 敏樹																	
1159	封入式車軸軸受の潤滑系異常監視手法の検討	吉松 雄太	前田 晴義	三津江 雅幸	立石 剛	川崎 洋行														
1160	鉄道沿線騒音に対する周辺条件の影響評価手法の検討	小方 幸恵	北川 敏樹																	
1161	MMS点群データを用いた新幹線鉄道構造物の3Dモデルの作成	栗林 健一	白崎 広和	齊藤 岳季	高橋 保弘															
1162	埋設地線のサージインピーダンス低減に向けた効果検証	田中 弘毅																		
1163	アルミ電線接続箇所温度上昇に関する一考察	武内 紳	宮崎 修造	宮口 浩一	川原 敬治	白木 理倫	早坂 高雅	功刀 厚志												

1164	伝達経路解析による車内各部振動から車内騒音への伝搬寄与度の算出	朝比奈 峰之	山本 克也	石井 冬貴	齋藤 寿彦	藤井 義博	藤野 謙司						
1165	クラウド型運動装置の構築に向けて	寺田 夏樹	潮見 俊輔	藤田 浩由	小野 雄人	遠山 喬							
1166	電鉄用変電所における整流器用変圧器の取替寿命検討	今村 英樹	宮口 浩一	川原 敬治	赤木 雅陽	伊東 和彦							
1167	新幹線におけるブレーキ時の台車挙動の把握	森弘 元人	岩波 健	島宗 亮平									
1168	Bluetooth low energyを用いた状態監視用無線センサの開発	田中 実	池田 遼平	高橋 紀之	相馬 孝政								
1169	走行試験における台車応力測定のプロ力化	山本 剛	山本 勝太	高野 純一	佐藤 裕之								
1170	通勤鉄道の全予約化: 手間の軽減のための降車駅不指定予約の評価	遠藤 道登志	高木 亮										
1171	レーザによる水密溶接技術の開発	遠藤 翔太	石川 武										
1172	軌道回路のない区間の列車接近警報装置の開発について	坂本 憲靖	牛腸 徹	金子 弘企	佐々木 敦								
1173	トロリ線摩耗予測手法の開発	山田 創平	黒川 剛士	千葉 雄樹	谷本 啓	小山 純							
1174	コンクリート橋の鉄筋かぶり厚さと変状の関係性把握について	関 玲子	栗林 健一	齊藤 岳季									
1175	直流電鉄用地上設置型蓄電装置の過分散設置・V-SOE充放電制御の適用	大竹 康平	高木 亮										
1176	異断面組合せ柱による固有周期低減と高強度化による電車線路設備の耐震性向上	常本 瑞樹	原田 智	清水 政利	佐藤 修平								
1177	鉄道防災教育の新たな展開 ―鉄道防災教育・地域学習列車「鉄學」の取り組み―	西川 一弘											
1178	通勤鉄道の全予約化の可能性と課題	高木 亮											
1179	慣性正矢軌道検出装置で測定した動揺を活用した軌道変位管理の効率化	大島 崇史	坪川 洋友	菊池 健司									
1180	重電機器への状態基準保全の適用に向けた検証	熊田 将成	田中 祐介	前田 力	川原 敬治	今村 英樹	伊東 和彦	赤木 雅陽					
1181	営業列車による軌道検出データを用いた橋りょう支点部モニタリング手法の検討	森井 広樹	中村 大輔	齊藤 岳季	中村 大介	森 智昭							
1182	トンネル覆工表面のひび割れ自動抽出に関する研究	滝澤 彰宏	中村 大輔	齊藤 岳季									
1183	小型スピーカと音響粒子速度センサーを用いた車内騒音の寄与度解析法	山本 克也	朝比奈 峰之	後藤 友伯									
1184	移動閉そく制御の列車走行予測による踏切鳴動時間短縮手法	関根 俊											
1185	実斜面における落石傾斜センサの性能試験	中村 大輔	齊藤 岳季										
1186	LDVとUAVを用いた鉄道橋検査技術の開発	上半 文昭											
1187	高速車両用グリース車軸軸受状態予兆管理システムの開発	沓掛 久志	小林 秀次	鈴木 史比古	岩波 健	島宗 亮平	城崎 喜彦	中園 翔貴	吉田 一弘				
1188	新幹線用レール鋼製ノーズ可動クロッシングの実用化に向けた敷設試験について	田中 俊史	及川 祐也	寺下 善弘	東原 孝展								
1189	新幹線車両用サイクロン式集塵装置の開発	雙木 貴之	藤井 義博	石井 冬貴	矢嶋 直樹	橋本 克史	小泉 貴洋						
1190	新幹線静止形切替用開閉器の導入	鈴木 直樹	甲斐 正彦	久野村 健	宮嶋 宏樹	榎井 健	市橋 憲幸	安藤 彰修					
1191	三次元数値解析モデルに基づく鉄道高架橋沿線の地盤振動評価法	渡辺 勉	瀧上 翔太	高橋 貴藏	横山 秀史	野寄 真徳	三橋 祐太						
1192	レール曲げ剛性の空間的ばらつきが存在する軌道における車輪走行時の振動応答の定量評価	渡邊 あゆみ	紅露 一寛	阿部 和久									
1193	レール継目を有するバラスト軌道を対象とした軌道振動・道床沈下連成解析	紅露 一寛	阿部 和久										
1194	車輪踏面凹摩耗に及ぼす踏面温度の影響	半田 和行	池内 健義	嵯峨 信一									
1195	CFDを用いた舟体・舟支え部の形状改良による空力音低減メカニズムの解明	唐津 卓哉	光用 剛	中出 孝次									
1196	ウェーブレット変換による乗り上がり脱線予知検知アルゴリズムの強化	林 世彬	レディランドラル・ダーイン	須田 義大	川鍋 哲也	角田 貴弘	久保 光太	影山 真佐富					
1198	耐アルカリ性に優れた短繊維補強コンクリート用バサルト繊維の開発	笹田 航平	仁平 達也	田中 徹	井戸 康弘								
1199	地下鉄地上部の石積み擁壁の耐震補強工事	菅原 翔	野本 一美	金刺 広明	畠山 恭輔	小川 大貴	岡田 直仁	森 信治	平木 智明				
1200	画像解析による鉄道信号設備外観検査に向けた設備検出手法について	武市 徹	北川 朝靖	川崎 栄嗣	木村 秀夫								
1201	SNSを活用した情報提供サービスの開発	黒澤 太	三田 哲也										
1202	車両及び軌道のメンテナンスによる輪重横圧測定値の変化を考慮した車両状態監視システム	林 世彬	チョンピタボン タグーン	須田 義大	谷本 益久	岩本 厚	車田 延祐	福島 知樹	萩尾 吉則	松見 隆紀	西岡 康志		
1203	輪重減少抑制台車の台車枠ねじり剛性の調査	鈴木 貢	本堂 貴敏	遠竹 隆行									
1204	鉄道車両構体の長尺部品製造における安全性向上とコスト低減に向けた取り組み	西脇 正											
1205	オート・モビリティを見据えた鉄軌道系研究プラットフォーム千葉試験線2.0の構築	林 世彬	須田 義大										

