

部外表彰

名称	表彰団体	年月日	所属	受賞者
1906 Award	IEC (国際電気標準会議)	2013.7.23	ネットワーク・通信	川崎 邦弘
工業標準化事業表彰・産業技術環境局長表彰	経済産業省	2013.10.3	情報管理部	坂井 宏行

部外発表 (講演会)

タイトル	講演会名 / 主催	年月日	所属	発表者
表面波探査およびアレイ微動探査による鉄道盛土のS波速度構造推定	第129回(平成25年度秋季)学術講演会 / 物理探査学会	2013.10.22 ~ 10.24	地震防災	岩田 直泰 他
微動探査から推定された足柄平野西端部のローカルなサイト効果	第129回(平成25年度秋季)学術講演会 / 物理探査学会	2013.10.22 ~ 10.24	地震防災	津野 靖士 他
圧縮応力分布に着目したPCはりのせん断耐力に関する解析的研究	第22回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム / プレストレストコンクリート工学会	2013.10.24 ~ 10.25	前、コンクリート構造	本田 翔平
鉄道分野でのGNSS利用	GPS/GNSSシンポジウム2013 / 測位航法学会	2013.10.29 ~ 10.31	信号・情報技術研究部	山本 春生
ミリ波を用いたドップラー速度計の実用化へ向けた性能評価	第50回鉄道サイバネ・シンポジウム / 日本鉄道サイバネティクス協議会	2013.11.5 ~ 11.7	列車制御	北野 隆康 他
精緻な列車運行・旅客行動シミュレータを用いた列車運行に対する多面的評価	第50回鉄道サイバネ・シンポジウム / 日本鉄道サイバネティクス協議会	2013.11.5 ~ 11.7	運転システム	武内 陽子 他
利用者動向データを用いた輸送障害時の旅客流動分析・予測手法	第50回鉄道サイバネ・シンポジウム / 日本鉄道サイバネティクス協議会	2013.11.5 ~ 11.7	運転システム	國松 武俊 他
隣接したトンネルを接続するシェルターのスリットから放射される微気圧波	第91期日本機械学会流体工学部門講演会 / 日本機械学会	2013.11.9 ~ 11.10	熱・空気流動	福田 傑 他

タイトル	講演会名 / 主催	年月日	所属	発表者
トンネル内における列車通過時の圧力変動	第91期日本機械学会流体工学部門講演会 / 日本機械学会	2013.11.9 ~ 11.10	熱・空気流動	齊藤 実俊 他
開口部付き緩衝工から放射される微気圧波に関する模型実験と解析	第91期日本機械学会流体工学部門講演会 / 日本機械学会	2013.11.9 ~ 11.10	熱・空気流動	渥美 浩和 他
軸対称二次曲面先頭部による微気圧波の模型実験	第91期日本機械学会流体工学部門講演会 / 日本機械学会	2013.11.9 ~ 11.10	熱・空気流動	宮地 徳蔵 他
微動を用いた鉄道高架橋の高密度な振動特性把握および地震動推定	日本地震工学会年次大会-2013 / 日本地震工学会	2013.11.11 ~ 11.12	地震防災	岩田 直泰 他
円形断面コンクリート充填鋼管部材の最大耐力時における変形性能算定法の検討	第10回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム / 日本建築学会 (鋼コンクリート合成構造運営委員会), 土木学会 (複合構造委員会)	2013.11.21 ~ 11.22	鋼・複合構造	齊藤 雅充 他
逆対称曲げを受ける鉄骨鉄筋コンクリートはりの応力状態と鋼材によるせん断補強効果について	第10回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム / 日本建築学会 (鋼コンクリート合成構造運営委員会), 土木学会 (複合構造委員会)	2013.11.21 ~ 11.22	コンクリート構造	中田 裕喜 他
地山補強材による既設もたれ壁の耐震対策に関する検討	第58回地盤工学シンポジウム / 地盤工学会	2013.11.22	基礎・土構造	雪岡 剛哲 他
下部工加速度と支承変位の常時モニタリングによる鋼製橋梁の健全度評価手法の検討	第58回地盤工学シンポジウム / 地盤工学会	2013.11.22	基礎・土構造	阿部 慶太 他
Development of a Pneumatic Tilt Damper Device	10th World Congress on Railway Research / WCCR 2013 Organizing Committee	2013.11.25 ~ 11.28	走り装置	山長 雄亮 他
Roller Rig Testing and Hardware-In-the-Loop Simulation for Coupled Train on Actual Track	10th World Congress on Railway Research / WCCR 2013 Organizing Committee	2013.11.25 ~ 11.28	前走り装置	山口 輝也
The investigation for occurrence situation and growing mechanism of "High rail corrugation"	10th World Congress on Railway Research / WCCR 2013 Organizing Committee	2013.11.25 ~ 11.28	軌道管理	田中 博文 他
Impact of site effects for earthquake ground motions observed along railway lines in the Tokyo Metropolitan Area, during the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake (Mw 9.0)	10th World Congress on Railway Research / WCCR 2013 Organizing Committee	2013.11.25 ~ 11.28	地震防災	津野 靖士

タイトル	講演会名/主催	年月日	所属	発表者
Study on under-floor flow of railway vehicle using on-track tests with Laser Doppler Velocimetry and a moving model tests with comb stagnation pressure tube	10th World Congress on Railway Research / WCRR 2013 Organizing Committee	2013.11.25 ~ 11.28	車両空力特性	井門 敦志
架線・パンタグラフ間の接触力測定に基づく架線の静的状態診断	第12回評価・診断に関するシンポジウム / 日本機械学会機械力学・計測制御部門	2013.12.2 ~ 12.3	集電力学	池田 充
車輪フランジ接触時における接触計算に関する一検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両力学	葛田 理仁 他
強風時の車両安全性評価手法(2) ~ 車両の左右振動加速度のばらつきを考慮した場合	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	気象防災	荒木 啓司 他
通電時におけるシャントの温度上昇特性に関する研究	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	集電力学	小林 樹幸 他
HILSによるパンタグラフの走行シミュレーションに関する基礎検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	集電力学	小林 樹幸 他
転換鎖錠装置の転換負荷特性評価手法の開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	信号システム	潮見 俊輔 他
乗り心地情報一元表示システムの開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	人間工学	中川 千鶴
可搬型レール凹凸連続測定装置の改良	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	田中 博文 他
イメージセンサ通信を用いた特殊信号発光機の視認確認手法	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	信号システム	長峯 望 他
トロリ線およびすり板の接触面温度上昇に及ぼす被膜抵抗の影響	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	集電管理	山下 主税
車上運動による列車制御システムの開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	列車制御	佐々木達也 他
高速用き電ちよう架式架線の開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	電車線構造	常本 瑞樹 他
レール・車輪形状と等価踏面こう配に関する検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	清水 惇 他
鉄道歯車装置の振動騒音解析手法と高強度球状黒鉛鋳鉄を用いた歯車振動低減の研究	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	動力システム	笹倉 実
軸はりゴムの経年影響による特性変化に関する検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	防振材料	鈴木 実 他
効率的なレール削正車運用のための運用計画策定法の提案	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	佐野 弘典 他
新幹線台車カバー形状による台車部騒音低減効果	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	騒音解析	山崎 展博 他
精緻な列車運行・旅客行動シミュレータによる列車運行の多面的評価事例	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	運転システム	武内 陽子 他
アーク放電がトロリ線表面に及ぼす影響	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	電車線構造	早坂 高雅
境界潤滑状態下における車輪/レール間摩擦係数の実験的決定	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道力学	陳 樺 他
表面粗さを変化させた車輪/レールの粘着試験	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道力学	谷本 啓 他
設備状態監視に用いる無線センサネットワークの設計技法とその活用	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	ネットワーク・通信	羽田 明生
電気転てつ機のロックモニターデータによるロック位置変動の短期予測	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	ネットワーク・通信	流王 智子 他
分割床板による鉄道車両の固体伝搬音低減対策	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両振動	朝比奈峰之 他
宮崎実験線上にコイル取付栓引抜試験結果	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	電磁システム	高橋 紀之
運転曲線調整による運転時隔短縮への検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	運転システム	熊澤 一将 他
混合経路の存在を考慮した幹線鉄道の需要シミュレーション	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	交通計画	鈴木 崇正 他
分岐器におけるレール電流の分流の影響	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	信号システム	原 智昭 他
ロック狂いの防止手法の検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	信号システム	比澤 庸平 他
信号設備への保安器設置方法の考察	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	信号システム	杉本 経嗣 他
新幹線用転換鎖錠装置の改良 - スイッチアジャスタ3本引きによる保守の軽減 -	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	信号システム	原 智昭 他
スーパー繊維を用いた架線材料の開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両制御技術研究部	上條 弘貴
無線センサネットワークにおける動的なバッテリー寿命予測手法	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	ネットワーク・通信	岩澤 永照 他
鉄道信号用ケーブルに発生する雷過電圧の観測に基づく雷リスクの推定	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	信号システム	小野 雄人 他
強風時の車両安全性評価手法(1) ~ 風向を考慮した場合 ~	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	気象防災	谷本 早紀 他
レール交換の優先度算定のためのレール側摩耗予測法	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	真木 二郎 他
鉄道車両の車内吸音率向上による騒音低減効果の予測	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両振動	山本 克也 他
複数台の軌道保守用車の運用を考慮した軌道保守計画モデルの開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	矢坂 健太 他

タイトル	講演会名 / 主催	年月日	所属	発表者
鉄道高架橋との連成を考慮した防音壁の地震時応答評価	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	構造力学	徳永 宗正 他
模型走行装置を用いた車両の横風空力特性風洞試験	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両空力特性	鈴木 実
車内騒音に対する印象評価実験	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	人間工学	安部由布子 他
新幹線の枠型スラブ区間走行時の車体上下振動(第1報 車体上下振動と台車振動・車体下面圧力との関係について)	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	走り装置	菅原 能生 他
局所的な省エネ運転操作の組合せによる省エネ運転の探索手法	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	運転システム	熊澤 一将 他
桁式高架橋を含む鉄道線区に対する応答部材角測定システムを用いた損傷評価の検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	コンクリート構造	河村 佳英 他
JIS規格PCまくらぎの入線可能輪重に関する検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	構造力学	渡辺 勉 他
架線高さ変更による騒音値への影響評価	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	騒音解析	田中慎一郎 他
軌道状態を考慮した軌道変位の静的・動的値間の関係分析	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	相馬 雅人 他
列車荷重の継目部衝撃成分推定に関する検討	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	西本 正人 他
長期的な経済性を考慮した軌道保守計画モデルの構築	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	吉田 尚史 他
鉄道林の生物多様性評価	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	材料技術研究部	相原 直樹 他
連続法により測定した輪重データの分布特性に関する分析	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	軌道管理	山口 剛志 他
コンクリート構造物検査のための画像処理手法の開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	信号システム	鵜飼 正人 他
マルチボディダイナミクスによるパンタグラフの接触性能評価	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	集電力学	池田 充 他
崩落危険度評価を目的とした岩塊転倒安全率に関する一考察	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	構造力学	箕浦慎太郎 他
交流電車の改造による蓄電池電車化(走行時の消費電力量測定結果)	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	駆動制御	門脇 悟志 他
交流電車の改造による蓄電池電車化(蓄電池システムの構成と走行試験による性能確認結果)	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	駆動制御	田口 義晃 他
スラブ軌道における新幹線車両通過時の車両床下流れの測定	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両空力特性	岩崎 誠 他
新幹線の枠型スラブ区間走行時の車体上下振動(第2報 空気圧力変動の発生メカニズム推定)	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両空力特性	佐久間 豊 他
鉄道利用および車内快適性に関する利用者調査	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	人間工学	鈴木 綾子 他
確率的運行シミュレーションによる遅延リスク評価改善手法	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	前運転システム	坂口 隆 他
地震時脱線対策クラッシュパルストッパの開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両力学	中嶋 大智 他
輪重減少抑制台車の開発	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	車両力学	鈴木 貢 他
鉄道沿線向け無線データ伝送回線シミュレータ【RADTRACE】の実装と検証	第20回鉄道技術連合シンポジウム / 電気学会交通・電気鉄道技術委員会	2013.12.3 ~ 12.5	ネットワーク・通信	川崎 邦弘 他
左右およびロール振動を伴う軌道を走行する車両挙動解析	第22回交通・物流部門大会 / 日本機械学会	2013.12.3 ~ 12.5	車両力学	飯田 浩平 他
台車旋回抵抗評価法の研究	第22回交通・物流部門大会 / 日本機械学会	2013.12.3 ~ 12.5	車両力学	田中 隆之 他
C/C複合材製すり板の摩擦特性	第22回交通・物流部門大会 / 日本機械学会	2013.12.3 ~ 12.5	摩擦材料	久保田喜雄 他
車輪・レールの接触による車輪摩擦進展シミュレーションと走行試験による妥当性評価	第22回交通・物流部門大会 / 日本機械学会	2013.12.3 ~ 12.5	車両力学	土井 久代 他
衝突事故時における鉄道車両内装材の変形挙動	第22回交通・物流部門大会 / 日本機械学会	2013.12.3 ~ 12.5	車両強度	高野 純一 他
鉄道車両の床下機器の高減衰弾性支持による車体弾性振動低減(新幹線相当車両における数値的検討と実車加振試験)	第22回交通・物流部門大会 / 日本機械学会	2013.12.3 ~ 12.5	車両振動	佐藤 裕之 他
崩壊防止ネットを用いた石積み壁の耐震補強工法	第28回ジオシンセティックスシンポジウム / 国際ジオシンセティックス学会日本支部	2013.12.4 ~ 12.5	基礎・土構造	中島 進 他
崩壊防止ネットと地山補強材による石積み壁の補強方法に関する傾斜実験および振動台実験	第28回ジオシンセティックスシンポジウム / 国際ジオシンセティックス学会日本支部	2013.12.4 ~ 12.5	基礎・土構造	窪田 勇輝 他
盛土内に敷設されたジオグリッドの引抜き特性に及ぼす繰返し荷重の影響	第28回ジオシンセティックスシンポジウム / 国際ジオシンセティックス学会日本支部	2013.12.4 ~ 12.5	基礎・土構造	工藤 敦弘 他
鉄道用超伝導ケーブルを用いた電車走行試験	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	超電導応用	富田 優 他
4テスラ級MgB <sub>2</sub> 超電導バルク磁石の開発	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	超電導応用	石原 篤 他
kW級磁気冷凍機の特長評価	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	低温システム	宮崎 佳樹 他
浮上式鉄道用RE系高温超電導磁石の開発・熱設計	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	低温システム	水野 克俊 他
大型超電導フライホイール蓄電装置の開発	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	低温システム	荒井 有気 他
時分割方式光ファイバ温度センサ	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	低温システム	山田 秀之 他
MgB <sub>2</sub> 超電導バルク磁石の捕捉磁場分布特性	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	超電導応用	赤坂 友幸 他

タイトル	講演会名/主催	年月日	所属	発表者
大型リング状バルク超電導体における捕捉磁場特性評価	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	超電導応用	富田 優 他
鉄道用超伝導ケーブル開発のための高温超伝導線材の過電流特性評価	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	超電導応用	福本 祐介 他
システム安定化用超電導フライホイール蓄電装置の検討	2013年度秋季低温工学・超電導学会 / 低温工学・超電導学会	2013.12.4 ~ 12.6	低温システム	長谷川 均 他
駅で採取した真菌の増殖に対する光触媒と紫外線の抑制効果の基礎的検討	平成 25 年度室内環境学会学術大会 / 室内環境学会	2013.12.5 ~ 12.6	生物学	川崎たまみ 他

## 部外発表（雑誌等）

タイトル	雑誌等	Vol.	No.	所属	執筆者
効率的な非円弧すべり探索法を用いた斜面の安全率算定法	土木学会論文集	69	4	基礎・土構造	篠田 昌弘
一本リングゴムの衝撃加振による損傷判定	日本機械学会論文集	79	806	防振材料	間々田祥吾 他
内壁付きトンネル出口フードによる放射段階での微気圧波低減対策	日本機械学会論文集	79	806	熱・空気流動	斎藤 実俊 他
風の急激な立ち上がりに対する車両の挙動	日本機械学会論文集	79	806	車両運動	日比野 有 他
MBD ソフトを援用したレール摩耗形状予測とその考察	日本機械学会論文集	79	806	前 軌道力学	辻江 正裕 他
実ヨーダンバを用いた Hardware-In-the-Loop シミュレーションによる鉄道車両の蛇行動安定性試験（試験環境の構築と定性的な検証）	日本機械学会論文集	79	806	前 走り装置	山口 輝也
「安全」ということばから	日本信頼性学会誌「信頼性」	35	8	列車制御	福田 光芳
リニアレールブレーキの開発	R & m	21	12	電磁システム	坂本 泰明
高速化に向けた電車線設備	J R E A	56	12	電車線構造	清水 政利 他
近年の豪雨災害と斜面防災に関する研究	運輸協会誌		654	地盤防災	太田 直之

## 特許情報

種別	特許番号 登録番号	登録日	発明等の名称	技術分野
特許	第 5323366 号	2013.7.26	車内改札支援方法及び車内改札支援システム	車内改札支援方法及び車内改札支援システムシステムに係り、特に、鉄道、軌道、又はバス車両の車内における車内改札（検札）を車掌などの乗務員が実施する際に、正しい手順で乗車していない可能性のある利用者の情報を乗務員に伝達することで、車内改札を効率的に行えるように支援する車内改札支援方法及び車内改札支援システムに関する。
特許	第 5324907 号	2013.7.26	脱線時走行装置	鉄道車両の脱線時走行装置に関する。 (共有者：東日本旅客鉄道(株)、大成建設(株))
特許	第 5326094 号	2013.8.2	アクチュエータ	鉄道車両の車体と台車との間に介装されて車体を台車に対して傾斜させるアクチュエータの改良に関する。 (共有者：K Y B(株))
特許	第 5328314 号	2013.8.2	高速鉄道車両用スノーブラウ	冬季に降雪地帯を走行する高速鉄道車両の前端に取り付けられ、軌道上の積雪を排除する高速鉄道車両用スノーブラウに関する。 (共有者：西日本旅客鉄道(株))
特許	第 5328625 号	2013.8.2	付随車用アンチロックブレーキシステム	動力車に牽引される貨車や客車等の付随車に適用可能なアンチロックブレーキシステムに関する。 (共有者：シンフォニアテクノロジー(株))
特許	第 5334187 号	2013.8.9	発条転てつ機の状態監視装置	発条転てつ機の状態監視装置、さらに詳しくは、発条転てつ機の転換力（復帰力）を監視する装置に関する。
特許	第 5335260 号	2013.8.9	高温超電導体により浮上させた二磁極軸回転体を有する円筒型発電装置	小型で高速回転が可能な高温超電導体により浮上させた二磁極軸回転体を有する円筒型発電装置に関する。
特許	第 5335515 号	2013.8.9	ワンマン操作ドア開閉スイッチ	ワンマン操作ドア開閉スイッチに係り、特にワンマン運転用の鉄道車両の運転席に配置されるドアの開閉に用いられるワンマン操作ドア開閉スイッチに関する。 (共有者：西日本旅客鉄道(株))
特許	第 5335516 号	2013.8.9	ワンマン操作セパレート型ドア開閉スイッチ	ワンマン操作セパレート型ドア開閉スイッチに係り、特にワンマン運転用の鉄道車両の運転席に配置されるドアの開閉に用いられるワンマン操作セパレート型ドア開閉スイッチに関する。 (共有者：西日本旅客鉄道(株))
特許	第 5336724 号	2013.8.9	レールの防音構造	レールの継目部分で発生する騒音を低減するレールの防音構造に関する。 (共有者：ニチアス(株))
特許	第 5339230 号	2013.8.16	配船計画作成装置、プログラム及び配船計画作成方法	貨物を、積港、揚港、積日及び揚日が定められた依頼内容に従って船で運送するための配船計画を作成する配船計画作成装置等に関する。 (共有者：(独)海上技術安全研究所)
特許	第 5339569 号	2013.8.16	土木構造物の傾斜検出装置	例えば、橋脚周りの防護工流出等を検出する土木構造物の傾斜検出装置に関する。
特許	第 5339583 号	2013.8.16	鉄道橋床版防水工	鉄道橋床版防水工に係り、特に、ゴムラテックスモルタル被覆を用いた鉄道橋床版防水工に関する。
特許	第 5341804 号	2013.8.16	保全検査業務支援システム、サーバおよびプログラム	鉄道構造物の保全業務および検査業務を支援する保全検査業務支援システム等に関する。
特許	第 5343294 号	2013.8.23	転てつ機の状態監視装置	転てつ機の状態監視装置、さらに詳しくは、転てつ機の転換力や復帰時間を監視する装置に関する。