

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
自然風の変動が横力係数に与える影響の検討	第92期 日本機械学会流体工学部門 講演会	2014.10.25~10.26	車両空力特性	井澤 信明 他
Field Trapping Properties of MgB ₂ Bulk Magnets with Varied Grain Size	第27回国際超電導シンポジウム (ISS 2014) / ISTE C	2014.11.25~11.27	超電導応用	石原 篤 他
Trapped Field Properties of Bulk Superconductor in Liquid Hydrogen	第27回国際超電導シンポジウム (ISS 2014) / ISTE C	2014.11.25~11.27	超電導応用	石原 篤 他
Trapped Field Properties of MgB ₂ Bulk Magnets in Various Shapes	第27回国際超電導シンポジウム (ISS 2014) / ISTE C	2014.11.25~11.27	超電導応用	富田 優 他
Li型ゼオライトの合成とコンクリートアルカリシリカ反応抑制材への応用	第30回ゼオライト研究発表会/ゼオライト学会	2014.11.26~11.27	コンクリート材料	上原 元樹 他
セル型立体補強材と地山補強材による一体のり面工の特性について	第59回地盤工学シンポジウム/地盤工学会	2014.11.27~11.28	地震動力学	小島 謙一 他
ブロック模型実験による剥落型岩塊の崩落危険度評価基準の検討	第59回地盤工学シンポジウム/地盤工学会	2014.11.27~11.28	構造力学	上半 文昭 他
液状化を考慮した応答変位法に関する基礎的検討	第59回地盤工学シンポジウム/地盤工学会	2014.11.27~11.28	地震動力学	井澤 淳 他
交通地盤工学からみた粒状路盤材の室内要素試験法の高精度化	第59回地盤工学シンポジウム/地盤工学会	2014.11.27~11.28	軌道・路盤	桃谷 尚嗣 他
大型斜面による岩塊転動と土砂流動の挙動および衝撃荷重特性に関する検討	第59回地盤工学シンポジウム/地盤工学会	2014.11.27~11.28	基礎・土構造	阿部 慶太 他
地震動の継続時間と周期特性の影響を簡易に考慮した液状化判定法の提案	第59回地盤工学シンポジウム/地盤工学会	2014.11.27~11.28	地震動力学	坂井 公俊 他
地盤応答解析のための地盤の変形特性試験に関する一考察	第59回地盤工学シンポジウム/地盤工学会	2014.11.27~11.28	地震動力学	井澤 淳 他
高温超電導の研究と鉄道への応用～超電導き電ケーブルの開発～	東北大学金属材料研究所講演会	2014.11.27~11.28	超電導応用	富田 優
東日本大震災後のエコ行動とエコ意識	持続性社会の環境心理シンポジウム～人々の価値感や行動から考える/日本建築学会	2014.11.28	建築	辻村 壮平 他
鉄道従業員向けアナウンス訓練の転移促進手法に関する実験的検討ー 目標行動の実践率に着目してー	日本教育心理学会第56回総会	2014.11.7~11.9	人間工学	山内 香奈 他
Evaluation of seismic slope stability based on shaking table model test	第15回国際地盤工学会アジア地域会議/国際地盤工学会	2014.11.9~11.13	基礎・土構造	中島 進 他
Three-phase seepage-deformation coupled analysis for railway embankment damaged in 2004 Nigata-ken Chuetsu earthquake	第15回国際地盤工学会アジア地域会議/国際地盤工学会	2014.11.9~11.13	基礎・土構造	松丸 貴樹 他
車両軽量化に向けた難燃性マグネシウム合金への摩擦攪拌接合の適用	第23回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2014) / 日本機械学会	2014.12.1~12.3	摩擦材料	森 久史 他
脱線リスク軽減を目指した台車開発	第23回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2014) / 日本機械学会	2014.12.1~12.3	車両力学	宮本 岳史 他
編成における任意車両群のブレーキ力推定手法	第23回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2014) / 日本機械学会	2014.12.1~12.3	ブレーキ制御	土方 大輔
トラス型弾性体による鉄道車両の車体振動低減	第23回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2014) / 日本機械学会	2014.12.1~12.3	車両振動	富岡 隆弘

タイトル	講演会名/主催	年月日	所属	発表者
コンクリート路盤を改良杭で支持する補強盛土工法における設計手法	第29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	2014.12.3~12.4	基礎・土構造	藤井 公博 他
津波による長時間の越流に対するジオシンセティックス補強盛土の安定性に関する小型模型実験	第29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	2014.12.3~12.4	基礎・土構造	工藤 敦弘 他
補強盛土一体橋梁における橋梁部の伸縮挙動と背面盛土の沈下状況に関する一考察	第29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	2014.12.3~12.4	基礎・土構造	佐々木 徹也 他
鉄道設備検査・保守での画像技術の活用	VIEW2014 ビジョン技術の実利用ワークショップ/精密工学会	2014.12.4~12.5	信号・情報技術研究部	鶴飼 正人 他
開削トンネルにおける中柱のモデル化に関する一検討	第24回トンネル工学研究発表会/土木学会	2014.12.4~12.5	トンネル	柳川 一心 他
開削トンネルにおける中柱のモデル化に関する一検討	第24回トンネル工学研究発表会/土木学会	2014.12.4~12.5	トンネル	柳川 一心 他
開削トンネルの性能設計に関する一検討	第24回トンネル工学研究発表会/土木学会	2014.12.4~12.5	トンネル	牛田 貴士 他
斜面中のトンネル坑口部の地震時応答値算定手法に関する基礎的検討	第24回トンネル工学研究発表会/土木学会	2014.12.4~12.5	地震動力学	井澤 淳 他
地下鉄開削トンネルから伝播する広帯域振動の減衰特性	第24回トンネル工学研究発表会/土木学会	2014.12.4~12.5	トンネル	津野 究 他
地下鉄箱型トンネルの塩害範囲に関する研究	第24回トンネル工学研究発表会/土木学会	2014.12.4~12.5	トンネル	仲山 貴司 他
平成24年7月九州北部豪雨により被災したトンネルの変状発生メカニズム	第24回トンネル工学研究発表会/土木学会	2014.12.4~12.5	トンネル	岡野 法之 他
圧電ゴム中の圧電材料を分離回収して再利用する方法の検討	第26回エラストマー討論会/日本ゴム協会	2014.12.4~12.5	防振材料	岡田 至規 他
粒子のパーキング配向による圧電ゴムの圧電性能向上	第26回エラストマー討論会/日本ゴム協会	2014.12.4~12.5	防振材料	間々田 祥吾 他
2次元FEMを用いた杭基礎の入力損失効果に関する基礎的検討	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震動力学	上田 恭平 他
H鋼挿入によるPC電化柱の倒壊防止工法の検証	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震応答制御	酒井 大央 他
IDENTIFICATION OF DYNAMIC PROPERTIES OF ELEVATED BRIDGE FOR RAILWAY USING FREQUENCY DOMAIN DECOMPOSITION	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震動力学	坂井 公俊 他
杭基礎における損傷位置が構造物の地震応答に与える影響に関する解析的検討	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	鉄道地震工学センター	室野 剛隆 他
鋼鉄道橋における斜角桁支承部の作用力に関する基礎的検討	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	鋼、複合構造	和田 一範 他
絶対応答低減のための負剛性摩擦ダンパーの開発と制震性能評価	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震応答制御	豊岡 亮洋 他
早期地震警報に向けた地震動とノイズの識別手法の開発	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震解析	岩田 直泰 他
地盤の等価1自由度モデルを用いた動的解析法の提案	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震動力学	坂井 公俊 他
地盤全体系の強度を指標とした高精度地盤分類のための基礎的検討	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震動力学	坂井 公俊 他
非線形性を考慮したモード解析による表層地盤の地震時挙動評価	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震動力学	井澤 淳 他
部材のせん断破壊による開削トンネルの耐力低下シミュレーション	第14回日本地震工学シンポジウム/日本地震工学会	2014.12.4~12.6	地震応答制御	川西 智浩 他
非接触振動計測による岩塊の不安定性の定量的な評価法の検討	斜面・のり面の劣化モデルとLCC評価による斜面防災/地盤工学会	2014.12.5	構造力学	上半 文昭 他
変状石積み壁の安定度評価および補強対策に関する実験的検討	斜面・のり面の劣化モデルとLCC評価による斜面防災/地盤工学会	2014.12.5	地盤防災	高柳 剛 他
PAによるパンタグラフ舟体まわりの流れ場制御の検討	ブラスマクチュエータ研究会 第2回シンポジウム/日本機械学会	2014.12.5~12.6	集電力学	光用 剛 他
モルタル目地とアンモニア産生菌がアンモニア発生に与える影響	平成26年度室内環境学会学術大会	2014.12.5~12.6	生物工学	川崎 たまみ 他
Fast Handover Mechanism for High Data Rate Ground-to-Train Free-Space Optical Communication System	5th IEEE Workshop on Optical Wireless Communications (OWC'14)	2014.12.8	ネットワーク・通信	山口 大介 他
LESによる鉄道車両の横風空力特性シミュレーション	第28回数値流体力学シンポジウム/日本流体力学会	2014.12.9~12.11	車両空力特性	中出 孝次 他
イオン交換物質を利用したアルカリシリカ反応抑制材料	無機マテリアル学会 第24回講習会	2014.12.10	コンクリート材料	上原 元樹
軌道弾性材の振動・騒音低減特性に対する温度の影響評価	制振工学研究会 2014 技術交流会	2014.12.12	防振材料	佐藤 大悟 他
エンベロープインテンシティ法による歯車装置の音源可視化と球状黒鉛鋳鉄による歯車振動低減対策	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	動力システム	笹倉 実 他
アルミ複層材の通電摩耗特性	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	摩擦材料	久保田 喜雄 他
サーモグラフィカメラを用いた車輪とレール間の接触位置特定方法の妥当性の検証	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両振動	山本 大輔 他
ステレオ画像計測とレーザー測距を併用した架線の非接触位置測定手法	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	集電管理	松村 周 他
ちょう架線支持装置の性能評価と改善方法	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	電車線構造	近藤 優一 他
パワー半導体モジュールの劣化調査法	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	駆動制御	福田 典子 他
ブロック模型実験による剥落型岩塊の崩落危険度評価基準の検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	構造力学	上半 文昭 他
レール継目通過時に発生する衝撃音の特性	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	騒音解析	末木 健之 他
一本リンクを用いたブレーキ評価方法	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	ブレーキ制御	嵯峨 信一 他
横圧推定式による台車旋回モーメントの走行試験による検証	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両力学	田中 隆之 他
可変減衰上下動ダンパを用いた車体振動低減 (在来線車両を用いた走行試験結果)	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	走り装置	菅原 能生 他
季節変動及び乗車率等が車両の補機電力に与える影響の定量評価	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	動力システム	菅野 普 他
軌道の中長期保守計画における軌道状態推移予測モデルの改良検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	吉田 尚史 他
軌道構造の違いがRC構造物の部材振動に及ぼす影響	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	構造力学	渡辺 勉 他
球面近距離音響ホログラフィ法による走行車両における車内騒音伝搬特性の解析	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両振動	石森 章純 他
固有振動によるロングレール軸力測定法の実用化に向けた検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道力学	浦川 文寛 他
高次振動モードに基づくPCまくらぎの損傷検知	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	構造力学	松岡 弘大 他
高熱伝導有機繊維を用いた基板の放熱特性	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両制御技術研究部	上條 弘貴 他
高頻度軌道検測データの効率的な活用方法	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	佐野 弘典 他
合成樹脂でん充方式による分岐スラブ軌道の水平耐力に関する検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道・路盤	洲上 翔太 他
材料状態を考慮した軌道変位進み推定モデル構築のための実測データ分析	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	真木 二郎 他
材料物性を考慮した岩塊崩落危険度評価手法確立のための解析的検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	構造力学	箕浦 慎太郎 他
自動復旧機能付地震対策クラッシュパルストップパの開発	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両力学	中嶋 大智 他
実物大車軸の疲労試験	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両強度	山本 勝太 他

タイトル	講演会名/主催	年月日	所属	発表者
斜角を有する鉄道 RCT 桁の設計モデルの検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	コンクリート構造	古屋 卓穂 他
車軸軸受の内輪と後ぶたの接触面における圧力分布	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	潤滑材料	岡村 吉晃 他
車両質量が桁の固有振動数に及ぼす影響に関する解析的検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	構造力学	後藤 恵一 他
車両諸元と軌道変位が変動軸重に及ぼす影響に関する解析	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	片山 雄一朗 他
車輪・レール接触位置簡易計測装置の開発	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	信号システム	紫尾 豪氏 他
潤滑油センサを用いた車両下機器の状態監視手法	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	動力システム	真鍋 慎一 他
新幹線における道床交換計画の最適化に関する検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	矢坂 健太 他
新幹線のトンネル内における温度特性予測と集電性能評価	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	電車線構造	常本 瑞樹 他
新幹線車輪の偏摩耗量を把握する手法の開発	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	騒音解析	末木 健之 他
新幹線台車部から発生する空力騒音の低減手法	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	騒音解析	山崎 展博 他
増設した RC 小梁が RC 張出しスラブに及ぼす補強効果	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	コンクリート構造	鬼頭 直希 他
増粘着研摩子が車輪の摩耗に及ぼす影響	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両運動	川上 正一郎 他
弾性まくらぎ直結軌道のまくらぎ端部荷重の測定	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道・路盤	長沼 光 他
地震対策左右動ダンパの通常時における走行状況の確認	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両力学	中嶋 大智 他
長波長レール削正による波状曲がり除去と地盤振動低減効果の検証	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	田中 博文 他
通電下の摩耗特性に及ぼす材料組合せの影響	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	集電管理	山下 主税
吊り床構造による鉄道車両の固体伝搬音低減対策	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両振動	山本 克也 他
鉄道運転士の状態モニタリングに関する研究	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	安全心理	秋保 直弘 他
鉄道車両の分割床板による放射音低減効果の検証	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両振動	朝比奈 峰之 他
鉄道車両環境を想定した CFRP の耐久性評価	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	防振材料	村田 吉弘 他
鉄道用高圧配電システムにおける補償リアクトルの運用に関する検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	き電	森田 岳 他
転てつ機の転換データを利用した状態判定方法の検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	信号システム	押味 良和 他
電車線の張力変動特性	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	電車線構造	神保 圭佑 他
都市鉄道における詳細な運行情報の提供と旅客の列車選択行動	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	交通計画	深澤 紀子
導電塗料を用いた RC 構造物の変状検知モニタリングシステムの開発	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	コンクリート構造	仁平 達也 他
標準軌道変位波形の作成に関する基礎検討	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	清水 惇
複合振動影響を考慮した乗り心地推定の現場での活用	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	人間工学	中川 千鶴 他
優等列車内の温熱的快適性に関する被験者実験	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	人間工学	遠藤 広晴 他
誘導障害に関する車両・信号合同会議の取り組み	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	駆動制御	廿日出 悟 他
輪重減少抑制台車の開発～スラスト軸受けの摩耗が走行性能に及ぼす影響の調査～	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両力学	鈴木 貢 他
輪重減少抑制台車の開発～まくらぎ左右取り付け間隔が輪重減少抑制効果に与える影響の調査～	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両力学	鈴木 貢 他
列車荷重の変動成分の推定と脱線への影響に関する考察	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	西本 正人 他
列車荷重の変動成分の分布特性に関する分析	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道管理	山口 剛志 他
列車衝突事故時のクロスシート着座乗客の傷害評価	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	車両強度	沖野 友洋 他
試験線におけるレール開口部走行試験	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	軌道構造	西宮 裕嗣 他
雷から信号設備を守る	第21回鉄道技術・政策連合シンポジウム (J-rail2014) /土木学会	2014.12.16~12.18	信号システム	新井 英樹

部外発表（雑誌等）

タイトル	雑誌名	Vol.	No.	所属	執筆者
シミュレーションを用いた軌道不整による地盤振動への影響評価	JREA	57	12	地質	横山 秀史 他
早期地震防災システムの高度化	JREA	57	12	地震解析	山本 俊六 他
鋼構造物塗装設計施工指針の改訂	JREA	57	12	防振材料	坂本 達明
地震時の車両走行安全性向上	JREA	57	12	車両力学	飯田 浩平
東海道新幹線開業時の技術開発と鉄道技術研究所	OHM	101	12	電力技術研究部	兎束 哲夫 他
車両単位でみる列車ブレーキ性能評価方法	R&m	22	12	ブレーキ制御	土方 大輔
非接触給電の技術動向と鉄道への応用	サイバネティクス	19	3	電磁システム	柏木 隆行
調査研究委員会 第二分科会報告書概要	サイバネティクス	19	3	ネットワーク・通信	川崎 邦弘
P/Cマクラギの入線可能軸重に関する試験検討	日本鉄道施設協会誌	26	12	構造力学	渡辺 勉 他
軌道保守計画	日本鉄道施設協会誌	26	12	軌道管理	三和 雅史
道床バラスト層の衝撃荷重に対する応答特性	日本鉄道施設協会誌	26	12	軌道力学	相川 明
ブレーキノッチ選択による省エネ運転の検証試験	電気学会論文誌 D	134	12	動力システム	小川 知行 他
トンネル内における列車通過時圧力変動に関する実験的研究	日本機械学会論文集	80	819	熱・空気流動	斎藤 実俊 他

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5613511号	2014/09/12	列車制御方法、進路制御方法、車上装置及び管理装置	本発明は、在線位置を検出するための新たな仕組みにより列車の在線位置を検出する方法等に関するものである。
特許	第5614735号	2014/09/19	地震時のトンネル覆工挙動の計測システム	本発明は、地震時のトンネル覆工挙動のデータをリアルタイムに把握することができる地震時のトンネル覆工挙動の計測システムに関するものである。(共有者：(株)ジェイアール総研情報システム)
特許	第5616856号	2014/09/19	鉄道車両の車体傾斜制御装置	本発明は、鉄道車両の部品点数の増加を防止しつつ、アクチュエータの応答性を向上し、さらに制御安定性を確保することが可能な車体傾斜制御装置に関するものである。
特許	第5618334号	2014/09/26	ボルスタレス台車用ボギー角検出機構、ボルスタレス台車用ボギー角運動空気圧バルブシステムおよびボルスタレス台車用ボギー角運動アシスト操舵システム	本発明は、鉄道車両のボルスタレス台車のボギー角を検出する鉄道車両用ボギー角検出機構、鉄道車両のボルスタレス台車のボギー角に運動して動くボルスタレス台車用ボギー角運動空気圧バルブシステム、および鉄道車両のボルスタレス台車のボギー角に運動して作動するボルスタレス台車用ボギー角運動アシスト操舵システムに関するものである。
特許	第5618674号	2014/09/26	鉄道橋合成構造および合成化工法	本発明は、既設の鋼鉄道橋について、鋼桁とコンクリート床版を合成した合成桁を列車の運行を妨げずに形成できる鉄道橋合成構造であって、鋼鉄道橋の寿命を延長させ、かつ騒音の抑制をすることができる鉄道橋合成構造及びその構造を形成する鉄道橋合成化工法に関するものである。(共有者：川崎重工業(株)、太平洋マテリアル(株)、倉敷紡績(株))