

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
曲面状分割鋼板を用いた壁式橋脚耐震補強工法の性能確認実験	第17回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム/土木学会	2014.7.1~7.2	コンクリート構造	岡本 大他
薄肉鋼板と繊維シートを併用した耐震補強の鉄道鉄筋コンクリート構造物への適用に関する実験的検討	第17回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム/土木学会	2014.7.1~7.2	コンクリート構造	鬼頭 直希 他
Effect of Corrosion Crack in Compression Zone on Bending Performance of Deteriorated RC Member	Concrete Solutions 2014/ACI & RILEM	2014.9.1	コンクリート構造	大屋戸 理明 他
Electric and Magnetic fields - Evaluation of its Biological effects and Trends in its Risk Analysis -	The 21st Asian Conference on Occupational Health	2014.9.2~9.4	生物工学	池畑 政輝 他
インフラサウンドの観測 - 風洞実験による風ノイズ低減効果の評価の試み -	2014年秋季研究発表会/日本音響学会	2014.9.3~9.5	気象防災	荒木 啓司 他
ネットワークシミュレーションによる無線式列車制御システムの評価	平成26年 電気学会 電子・情報・システム部門大会	2014.9.3~9.6	列車制御	菅原 宏之 他
Characterization of a kW class magnetic refrigerator	The 6th International Conference on Magnetic Refrigeration (THERMAG VI) /The International Institute of Refrigeration	2014.9.7~9.10	低温システム	宮崎 佳樹 他
Prediction methods of aerodynamic bogie noise in a wind tunnel test	7th Forum Acousticum 2014	2014.9.7~9.12	騒音解析	山崎 展博 他
パンタグラフ接触力を利用したトロッポ線高さの推定手法	日本機械学会2014年度年次大会	2014.9.7~9.10	集電力学	臼田 隆之 他
高速鉄道(減圧トンネル鉄道)に関する研究調査	日本機械学会2014年度年次大会	2014.9.7~9.10	企画室	岩松 勝 他
Field test and wind tunnel test on aerodynamic force coefficients of train/vehicles in cross winds	11th UK Wind Engineering Society Conference	2014.9.8~10	車両空気特性	野口 雄平 他
異種材料を充填した室温温気冷凍機の冷凍特性	2014年度 日本冷凍空調学会 年次大会	2014.9.10~9.13	低温システム	宮崎 佳樹 他
東海・関西地方の運転再開見込み情報に対する受容態度と有用性の認識	日本心理学会第78回大会	2014.9.10~9.12	人間工学	菊地 史倫 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(1) - 行動意図に着目して -	日本心理学会第78回大会	2014.9.10~9.12	人間工学	山内 香奈 他
放射電磁波検出による超電導磁気浮上式鉄道用推進コイルの絶縁診断	平成26年 電気学会 電力・エネルギー部門大会	2014.9.10~9.12	電磁システム	太田 聡
かぶりコンクリートのひび割れ性状に及ぼす鉄筋の腐食膨張量の評価	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	鬼頭 直希 他
柱部材のねじりの非線形性に関する解析的検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	田所 敏弥 他
導電塗料の塗布ライン数がRC高架橋中間スラブの変状検知精度に及ぼす影響	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	仁平 達也 他
流速および圧力状態に着目したPCT形桁に対する流体力に関する一考察	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	渡辺 健他
PC構造を用いたGRS一体橋梁の長大スパン化に関する常時解析検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	古屋 卓穂 他
一樣流中の橋桁に作用する流れ方向の流体力に関する一考察	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	渡辺 健他
ハンチ筋が開削トンネル側壁の部材性能に及ぼす影響	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	藤岡 慶祐 他
曲面状分割鋼板を用いた壁式橋脚の耐震補強工法(その1 せん断実験)	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	中田 裕喜 他
曲面状分割鋼板を用いた壁式橋脚の耐震補強工法(その2 曲げ補強実験)	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	岡本 大他
鋼板巻き補強された鉄筋コンクリート橋脚のアンカーによる拘束効果に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	中田 裕喜 他
高炉セメントを用いたコンクリートの圧縮クリープ特性に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	渡辺 健他
水硬性樹脂と連続繊維シートを用いて補強したRC柱の変形性能に関する実験的研究	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	中田 裕喜 他
塗布方法の違いが導電塗料の検知ひび割れ精度に及ぼす影響	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート構造	田中 寿志 他
長大スパンの鉄道合成桁の温度変化による挙動評価	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	鋼・複合構造	山下 健二 他
パイルスラブ式盛土の設計手法について	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	野中 隆博 他
切土補強土擁壁の安定性・地震時残留変形量に関する信頼性解析	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	渡辺 健治 他
切土補強土擁壁の地震時残留変位量に関するNewmark法の適用性に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	工藤 敦弘 他
長大スパンGRS一体橋梁の温度伸縮が地震時応答に与える影響の解析的検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	佐々木 徹也 他
転動、流動した岩塊、土砂のリスク評価に向けた検討(1)-岩塊、土砂の転動、流動衝撃試験の概要-	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	獅子目 修一 他
転動、流動した岩塊、土砂のリスク評価に向けた検討(2)-岩塊、土砂の転動、流動衝撃試験の再現解析に関する検討-	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	阿部 慶太 他
転動、流動した岩塊、土砂のリスク評価に向けた検討(3)-岩塊転動実験に対する個別要素法による再現シミュレーション-	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	阿部 慶太 他
崩壊防止ネットと地山補強材を併用した石積み壁の大型振動台実験に関する検証解析	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	窪田 勇輝 他
斜角桁の地震時回転挙動と下部工変位の関係のモデル化	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	西岡 英俊 他
斜角桁の地震時回転挙動への下部工変位の影響に関する実験的検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	猿渡 隆史 他
内面にずれ止めを有する鋼管におけるコンクリートの付着耐力評価	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	西岡 英俊 他
シートパイルで補強された杭基礎の液状化抵抗特性に関する遠心模型実験	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	西岡 英俊 他
シートパイル補強工法の既設道路橋基礎への適用に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	松浦 光佑 他
ジオシンセティック補強土防潮堤の小型模型による長時間越流実験	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	渡辺 健治 他
既設杭基礎のシートパイル補強工法の液状化時補強効果に関する解析的検討~低減係数の感度検証~	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	松浦 光佑 他
降雨による盛土の進行性崩壊に対する浸透一変形連成解析手法の適用	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	松丸 貴樹 他
斜杭基礎の動的制振効果を考慮した鉄道高架橋の耐震照査例	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	西岡 英俊 他
石炭灰で構成される鉄道盛土の液状化とその影響評価	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	佐藤 武斗 他
節付き立坑の盤ぶくれ抵抗に関する遠心模型実験	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	松浦 光佑 他

タイトル	講演会名/主催	年月日	所属	発表者
節付き立坑の盤ぶくれ抵抗に関する重力場揚圧実験	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	松浦 光佑 他
端板鉄筋方式によるPHC杭の杭頭接合部のモデル化について	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	西岡 英俊 他
長時間の津波越流による支持地盤の侵食が補強盛土の耐越流抵抗性に与える影響	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	基礎・土構造	藤井 公博 他
維持管理データを反映した鉄道開削トンネルの性能設計に関する一考察	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	トンネル	牛田 貴士 他
開削トンネルの曲げひび割れの検討における一考察	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	トンネル	柳川 一心 他
斜面中のトンネル坑口部の地震時挙動に与える地層構成の影響に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	トンネル	野城 一栄 他
パラストレス化前後の軌道支持弾性に着目したパラストレス軌道軌道スラブ水平変位拘束装置の取付方法に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道・路盤	長沼 光 他
改良型自動沈下補正補助まくらぎ(AICS-SS)の性能確認試験	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道・路盤	藪中 嘉彦 他
実物大模型によるFWDを用いた軌道支持剛性評価法の検証	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道・路盤	伊藤 志記 他
劣化範囲が異なるスラブ軌道でん充層の補修効果	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道・路盤	高橋 貴成 他
軌間交換装置における脱輪に対する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道管理	西本 正人 他
軌道検測データに基づく軌道構造改良効果の分析及びその活用法	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道管理	片山 雄一朗 他
軌道状態推移予測モデルを活用した長期軌道保守施策の経済性評価	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道管理	吉田 尚史 他
高頻度軌道検測データにおける季節変動箇所の選択法	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道管理	佐野 弘典 他
新幹線スラブ軌道におけるあおり箇所把握方法の検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道管理	山口 剛志 他
複数台のNBS及びDGSの運用を考慮した道床交換計画モデルの構築	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道管理	矢坂 健太 他
レール探傷車側摩耗データの摩耗予測およびレール状態評価への活用	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	軌道管理	真木 二郎 他
列車の軸距および台車中間隔の変更による地盤振動の低減効果の検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地質	新田 琢磨 他
繊維補強ジオポリマー短まくらぎの実用化に向けた基礎試験	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	コンクリート材料	上原 元樹 他
塗装さび鋼板の素地調整程度と塗膜変状面積率に関する考察	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	防振材料	坂本 達朗 他
非接触振動測定システムを活用した高架橋固有振動数の取得	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	構造力学	上半 文昭 他
JIS規格PCまくらぎの入線可能軸重についての検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	構造力学	後藤 恵一 他
レーザードップラー振動計による不安定岩塊模型の振動計測実験—形状の異なる石膏模型を用いた基礎的実験—	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	構造力学	上半 文昭 他
再帰性反射塗料ターゲットを用いたリアルタイム切羽安全監視システム	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	構造力学	上半 文昭 他
不安定岩塊の形状取得と数値解析モデル化手法の検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	構造力学	上半 文昭 他
軌道状態の違いが鉄道RC桁式高架橋の部材振動に及ぼす影響	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	構造力学	渡辺 勉 他
実岩塊形状再現モデルによる岩塊崩落危険度の解析的検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	構造力学	箕浦 慎太郎 他
鉄道高架橋スラブにおける中性化深さの空間分布特性	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	構造力学	松岡 弘大 他
構造物の安全性確保と設計基準～現状と今後の課題～	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	鉄道地震工学センター	室野 剛隆
斜杭基礎高架橋における列車走行安全性の向上に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	鉄道地震工学センター	室野 剛隆 他
短周期微動データを用いた地震波干渉法の表層構造調査への適用性	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震解析	津野 靖士 他
対象路線に沿った地盤および高架橋の地震動増幅の空間変動	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震解析	岩田 直泰 他
均質法を用いた不均質地盤の地震応答解析に関する基礎的検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	上田 恭平 他
最大加速度と最大速度を用いた構造物被害の簡易評価法の有効性の確認	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	坂井 公俊 他
1地点の伝達関数とボーリングデータを併用した不整形地盤抽出の可能性	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	坂井 公俊 他
グリーン関数法の波形重ね合わせ時の破壊伝播のゆらぎの影響	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	坂井 公俊 他
減衰の設定方法が長周期地震動評価に与える影響	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	坂井 公俊 他
航空レーザ測量を用いた地震被害予測のための高架橋データベース構築に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	坂井 公俊 他
斜面中のトンネル坑口部の地震時挙動に及ぼす地盤改良効果に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	井澤 淳 他
奥行方向にせん断はねで結合した自由地盤による地盤の3次元効果の導入に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	田中 浩平 他
軟弱地盤におけるパイルベント構造物の動的相互作用に関する検討	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震動力学	宇佐美 敦浩 他
H鋼を挿入したPC電車線柱の倒壊防止工法	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震応答制御	酒井 大央 他
独立型負剛性摩擦ダンパーの開発とハイブリッド実験による検証	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震応答制御	豊岡 亮洋 他
開削トンネルの耐震設計における応答変位法の適用性に関する一考察	平成26年度全国大会第69回年次学術講演会/土木学会	2014.9.10~9.12	地震応答制御	川西 智浩 他
VPSを用いた鉄道車両の歯車噛み合い解析	IBM XCITE Autumn 2014	2014.9.12	動力システム	笹倉 実
鉄道車両用非常梯子を降りる群衆を対象とした基礎的な流動特性の把握	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	建築	山本 昌和 他
駅の音環境に関するアンケート調査—利用者の現状認識と課題に関する考察—	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	建築	辻村 壮平 他
関東平野で観測された2011年東北地方太平洋沖地震 (Mw 9.0) の地震動特性 (その6)	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	地震解析	津野 靖士 他
列車走行に伴う地盤振動の新たな予測手法	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	地質	岩田 裕一 他
高速鉄道の3次元振動解析に関する研究 その1 新幹線高架橋近傍地盤と建物での鉄道振動測定	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	建築	伊積 康彦 他
高速鉄道の3次元振動解析に関する研究 その2 新幹線の3次元振動解析	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	建築	伊積 康彦 他
新幹線駅における温熱環境実測調査	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	建築	伊積 康彦 他
駅コンコースにおける音環境の実態調査	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	建築	伊積 康彦 他
木造家屋における環境振動測定方法の検討 —被験者の影響について	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	建築	伊積 康彦 他
鋼管杭を用いた1柱—2杭形式の杭頭接合部の繰返し載荷実験 その1 実験概要	2014年度日本建築学会大会 (近畿)	2014.9.12~9.14	建築	清水 克将 他
境界層内キャピティ下流平板周りの流れの研究	日本流体力学会 年会2014	2014.9.15~9.17	プレーキ制御	高見 創 他

タイトル	講演会名/主催	年月日	所属	発表者
トンネル内を走行する鉄道車両周りの流れのLES	日本流体力学会 年会2014	2014.9.15~9.17	車両空気特性	中出 孝次 他
複数の小型電磁弁を用いたトンネル圧縮波ジェネレータの開発	日本流体力学会 年会2014	2014.9.15~9.17	熱・空気流動	宮地 徳蔵 他
Development and verification of monitoring tools for realizing effective maintenance of rail corrugation	The 6th IET Conference on Railway Condition Monitoring (RCM) 2014	2014.9.17~9.18	軌道管理	田中 博文 他
高齢者に配慮した駅の案内放送の提示レベルに関する研究 一模擬駅舎での案内放送の聴き取りにくさに関する聴感実験 一	平成26年秋季研究発表会/日本騒音制御工学会	2014.9.17~9.18	建築	辻村 壮平 他
レール継目用防音材の開発	平成26年秋季研究発表会/日本騒音制御工学会	2014.9.17~9.18	防振材料	半坂 征則
3次元振動解析による鉄道振動の予測シミュレーション	平成26年秋季研究発表会/日本騒音制御工学会	2014.9.17~9.18	建築	伊積 康彦 他
低ばね軌道パッドによる沿線騒音低減効果と経年劣化状況の検証	平成26年秋季研究発表会/日本騒音制御工学会	2014.9.17~9.18	防振材料	佐藤 大悟 他
GFRPの脆性破壊における酸および曲げ応力の影響に関する検討	第39回複合材料シンポジウム/日本複合材料学会	2014.9.18~9.19	防振材料	栢田 吉弘 他
地形の影響を考慮した降雪分布推定手法の構築	雪氷研究大会 (2014・八戸) /日本雪氷学会, 日本雪工学会	2014.9.20~9.23	気象防災	宍戸 真也 他
積雪底面流出量の簡易推定手法の高度化に関する研究	雪氷研究大会 (2014・八戸) /日本雪氷学会, 日本雪工学会	2014.9.20~9.23	気象防災	佐藤 亮太 他
簡易なガイドメーターを用いたガイド観測	雪氷研究大会 (2014・八戸) /日本雪氷学会, 日本雪工学会	2014.9.20~9.23	気象防災	高橋 大介 他
Seismic performance of high-performance geosynthetics reinforced embankment constructed by using a low quality soil material	10th International conference on Geosynthetics	2014.9.21~9.25	地震動力学	小島 謙一 他
貨物輸送実態を評価するためのGISシステムの構築	第39回土木情報学シンポジウム/土木学会	2014.9.24~9.25	信号・情報技術 研究部	属 国権
ジオポリマー硬化体の配合・作製法と諸性質	第58回粘土科学討論会/日本粘土学会	2014.9.24~9.27	コンクリート材料	上原 元樹 他
NLDHのセメント水和物との反応	第58回粘土科学討論会/日本粘土学会	2014.9.24~9.27	コンクリート材料	上原 元樹 他
PC製樹脂ガラスの色変化測定による劣化評価	第63回高分子討論会/高分子学会	2014.9.24~9.26	防振材料	伊藤 幹彌 他
Vibration suppression of railway carbody by rubber bush with frequency dependent	9th International Symposium on Mechanics, Aerospace & Informatics Engineering	2014.9.27	車両振動	富岡 隆弘 他
運転再開時における旅客の列車選択行動モデルの構築	電気学会 自動車/交通・電気鉄道合同研究会	2014.9.26	運転システム	渡辺 義大 他
多巻線変圧器に関する等価回路と係数行列の相互関係	電気学会 静止器/回転機合同研究会	2014.9.25~9.26	駆動制御	廿日出 悟
Investigation of High Temperature Superconducting Magnet System for Maglev	MAGLEV 2014	2014.9.28~10.1	低温システム	水野 克俊 他
Insulation Failure Detection in Propulsion Coil for Superconducting Maglev Using Radio Interferometer System	MAGLEV 2014	2014.9.28~10.1	電磁システム	太田 聡 他
Magnetic Bearing of Bulk-Annulus Magnet	MAGLEV 2014	2014.9.28~10.1	超電導応用	福本 祐介 他

## 部外発表 (雑誌等)

タイトル	雑誌名	Vol.	No.	所属	執筆者
列車制御用の無線通信システムの概要とシミュレーションによる評価手法	信頼性学会誌	36	6	ネットワーク・通信	川崎 邦弘
汎用走行エネルギーシミュレータ	R&m	22	9	動力システム	小川 知行 他
鉄道騒音の音源解析方法	検査技術	19	9	JR	長倉 清
高さ調整板を用いた直結 8 形レール締結装置のレール高さの上下調整量拡大の検討	新線路	68	9	軌道構造	弟子丸 将 他
塑性域で使用するレール締結ばねの疲労耐久性の評価手法	日本施設協会誌	52	9	軌道構造	玉川 新悟 他
地震動が作用した盛土の降雨耐力低減メカニズム	日本施設協会誌	52	9	地盤防災	布川 修
雷過電圧観測に基づく信号設備の雷害発生確率推定手法	鉄道と電気技術	25	9	信号システム	新井 英樹 他
鉄道車両用 HILS システムによる仮想走行試験環境の構築	日本機械学会誌	117	1150	車両振動	小金井 玲子
駅周辺の都市開発と駅乗降旅客数の予測	鉄道建築ニュース		778	交通計画	柴田 宗典 他
列車ダイヤと駅の関係について	鉄道建築ニュース		778	運転システム	武内 陽子 他
旅客流動と駅の関係について	鉄道建築ニュース		778	建築	石突 光隆
旅客の視点で駅を評価する	鉄道建築ニュース		778	建築	山本 昌和

## 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	5553981	2014.6.6	トンネルの覆工コンクリート構造物の切削補強工法	本発明は、トンネルの補強を行うトンネルの覆工コンクリート構造物の切削補強工法に関するものである。(共有者:株式会社フジタ)
特許	5558019	2014.6.13	鉄道車輛用制輪子	本発明は、鉄道車輛の制動装置に使用される鉄道車輛用制輪子に関するものである。(共有者:北海道旅客鉄道株式会社)
特許	5558410	2014.6.13	地震計配置の最適化評価方法	本発明は、過去に発生した地震や今後発生が予想される地震に対する地震計配置の最適化評価方法に関するものである。
特許	5559671	2014.6.13	走行制御支援方法及び走行制御支援装置	本発明は、無線を利用して踏切制御を行う無線踏切制御システムにおいて、警報時間を短縮するために、乗務員による走行制御を支援する走行制御支援方法等に関するものである。
特許	5559672	2014.6.13	複合電線の製造方法	本発明は、長手方向軸に沿って連続長繊維を与えた複合電線の製造方法に関するものである。(共有者:共栄電資株式会社, 丸八株式会社)
特許	5562770	2014.6.20	バラスト軌道用レール転倒防止装置	本発明は、バラスト軌道用レール転倒防止装置に係り、特に、従来のレール締結装置の板ばね及びボルトを破壊しないようにすることにより、レールの転倒を防止し、車輪をレールで誘導して車両の大幅な横方向への逸脱を防止するようにしたものである。(共有者:西日本旅客鉄道株式会社)
特許	5562885	2014.6.20	列車のダイヤ乱れ時の遅延時間算出・表示方法及びそのシステム	本発明は、列車のダイヤ乱れ時の遅延時間算出・表示方法及びそのシステムに係り、列車運行におけるダイヤ乱れ時の遅延時間を算出し、運転台に表示する方法及びそのシステムに関するものである。
特許	5565968	2014.6.27	トロリ線接続金具	本発明は、隣接するトロリ線の端部同士を突き合わせて相互間を接続するためのトロリ線接続金具に関するものである。(共有者:三和テック株式会社)
特許	5568040	2014.6.27	列車運転曲線編集方法及び列車運転曲線編集システム	本発明は、路線での駅間における列車の走行位置及び速度の関係を示す列車運転曲線の修正を行う列車運転曲線編集システム及び列車運転曲線編集方法に関するものである。
特許	5568041	2014.6.27	被覆直流電力ケーブル支持構造および被覆直流電力ケーブルの漏れ電流検知方法	本発明は、被覆直流電力ケーブルの支持構造および被覆直流電力ケーブルの漏れ電流検知方法に関するものである。
特許	5568349	2014.6.27	補強材の継手構造及びその継手構造の構築方法	本発明は、鉄道や道路等の高架橋に設置されている高欄等の壁体の強度・機能向上を図る補強や補修の際に用いる補強板の継手構造及びその構築方法に関するものである。(共有者:株式会社大林組)