

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
超連続基礎を有する高架橋の提案	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
シートパイル基礎の液状化抑制効果に及ぼす杭頭条件の影響に関する解析的検討	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	地震動力学	上田 恭平 他
モード解析による地盤の非線形性を考慮した簡易な地盤変位分布の算定方法	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	地震動力学	井澤 淳 他
液状化後の不陸箇所推定のための実験的検討	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	佐藤 武斗 他
勾配の異なる切土補強土擁壁の地震時挙動に関する模型振動実験	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	工藤 敦弘 他
降雨浸透を考慮した盛土の安定性に関する基礎的検討	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	島田 貴文 他
小口径回転圧入鋼管杭の現地偶力載荷試験	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	西岡 英俊 他
地盤改良併用杭基礎構造における改良体の損傷と水平抵抗特性	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	佐名川 太亮 他
中型振動台を用いた長時間の津波越流に対する補強盛土の抵抗性に関する模型実験	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	藤井 公博 他
長スパン GRS 一体橋梁の温度伸縮を考慮した地震時動的応答の解析的検討	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	佐々木 徹也 他
長期間供用された鉄道橋りょうの木杭調査	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	西岡 英俊 他
崩壊防止ネットと地山補強材による石積み壁の耐震補強工法に関する試設計	GeoKanto2014（第11回地盤工学会関東支部発表会）	2014.10.3	基礎・土構造	中島 進 他
鉄道車両の上下振動とセミアクティブサスペンションの開発	最新のサスペンション技術/日本振動技術協会	2014.10.3	走り装置	菅原 能生
塗装さび鋼板の塗膜変状機構に関する一考察	第37回鉄構塗装技術討論会/日本鋼構造協会	2014.10.8~10.9	防振材料	坂本 達朗 他
トンネル坑口部の地震時挙動に与える地層構成および地盤改良の影響に関する解析的検討	第34回地震工学研究発表会/土木学会	2014.10.9~10.10	地震動力学	井澤 淳 他
地震動の最大加速度と最大速度を用いた土木構造物の地震被害推定ノモグラムの改良	第34回地震工学研究発表会/土木学会	2014.10.9~10.10	地震動力学	坂井 公俊 他
電化柱砂基礎の地震時挙動把握のための静的載荷実験	第34回地震工学研究発表会/土木学会	2014.10.9~10.10	地震応答制御	酒井 大央 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効果の検証	第34回地震工学研究発表会/土木学会	2014.10.9~10.10	地震応答制御	豊岡 亮洋 他
Estimation of Lightning Overvoltages according to Lightning Conditions and Effect on Decreasing Lightning Hazards due to SPD for Railway Signalling Systems	32nd International Conference on Lightning Protection (ICLP2014)	2014.10.13~10.17	信号システム	新井 英樹 他
Improvement of Protection System against Wire Break caused by Lightning Overvoltage in DC Traction System	32nd International Conference on Lightning Protection (ICLP2014)	2014.10.13~10.17	き電	柴田 直樹 他
Basic Study of Rock Fracturing under Impact Bending	8th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS8) / International Society for Rock Mechanics	2014.10.14~10.16	地質	西金 佑一郎
大深度立坑に作用する土圧評価法の一考察	8th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS8) / International Society for Rock Mechanics	2014.10.14~10.16	トンネル	柳川 一心 他
レールと車輪間の電氣的接触抵抗に与える電流波形の影響	機構デバイス研究会 (EMD) / 電子情報通信学会	2014.10.17	信号システム	遠山 喬 他
より良い駅の実現を目指して 一鉄道総研での研究開発の紹介	平成26年度10月期 建築音響研究委員会/日本音響学会	2014.10.17	建築	伊積 康彦

タイトル	講演会名/主催	年月日	所属	発表者
合金元素含有量を変更した鋳鉄複合制輪子の摩擦摩耗特性	日本鋳造工学会 第165回全国講演大会	2014.10.17~10.20	摩擦材料	宮内 隆雄 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(その2) - 背面部分接着模型の振動特性 -	物理探査学会第131回学術講演会	2014.10.21~10.23	構造力学	上半 文昭 他
旧高千穂鉄道沿線における地下速度構造および地震動の推定	物理探査学会第131回学術講演会	2014.10.21~10.23	地震解析	岩田 直泰 他
Recent progress and present status in Japan	3rd Asia-Pacific Control Command and Signalling (CCS) Workshop	2014.10.22~10.23	信号・情報技術研究部	平栗 滋人
営業車両における車両情報記録装置を活用した走行抵抗の推定法について	交通・電気鉄道研究会/電気学会	2014.10.23~10.24	動力システム	真鍋 慎一 他
確率論に基づく列車位置検知シミュレータの開発	交通・電気鉄道研究会/電気学会	2014.10.23~10.24	信号システム	遠山 喬
列車運行電力シミュレータの開発と消費電力測定試験による検証	交通・電気鉄道研究会/電気学会	2014.10.23~10.24	動力システム	小川 知行 他
列車前方映像を用いた地上設備の設置位置シミュレータの精度検証	交通・電気鉄道研究会/電気学会	2014.10.23~10.24	信号システム	長峯 望 他
大規模並列計算によるレール・車輪間の転がり接触解析手法の構築	地球シミュレータ産業利用シンポジウム2014/海洋研究開発機構	2014.10.23	計算力学	坂井 宏隆 他
単純形状モデルを用いた鉄道車両下流の数值シミュレーション	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	中出 孝次 他
風荷重低減型防音工の構造と風荷重の低減について	第92期 日本機械学会流体工学部門 講演会	2014.10.25~10.26	防振材料	佐藤 大悟 他
NUMERICAL SIMULATION AND EXPERIMENT OF FAIL-SAFE ELECTRO HYDRAULIC ACTUATOR FOR STEERING SYSTEM OF ROLLING STOCK BOGIE	The 9th JFPS International Symposium on Fluid Power	2014.10.28~10.31	走り装置	石栗 航太郎 他
Reduction of Current and Rise in Temperature of Lithium Ion Battery by Combining with Lithium Ion Capacitor	Vehicle Power and Propulsion Conference (IEEE-VPPC 2014)	2014.10.27~10.30	駆動制御	三木 真幸 他
A Note on Estimating Tangential Force in Brake Systems for Railways	Modeling Decisions for Artificial Intelligence(MDAI 2014)	2014.10.29~10.31	ブレーキ制御	中澤 伸一 他
トンネルの変状に関わる地質構造と割れ目密集部の力学的性質	平成26年度 日本応用地質学会 研究発表会	2014.10.29~10.30	地質	川越 健 他
岩石の動的曲げ破壊に関する基礎検討	平成26年度 日本応用地質学会 研究発表会	2014.10.29~10.30	地質	西金 佑一郎
鈦化変質岩からなる試験盛土内での水-岩石反応の推定	平成26年度 日本応用地質学会 研究発表会	2014.10.29~10.30	防災技術研究部	太田 岳洋 他
表層崩壊の発生に関わる植生条件の抽出手法	平成26年度 日本応用地質学会 研究発表会	2014.10.29~10.30	地質	長谷川 淳 他
評価グリッド法の適用 - 建築学分野における状況 -	環境心理シンポジウム「評価グリッド法とその周辺」/日本建築学会	2014.10.31	建築	辻村 壮平
スプレーガンを用いた導電塗料による鉄筋コンクリート表面のひび割れ検知手法	第14回コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム/日本材料学会	2014.10.31	コンクリート構造	田中 寿志 他
含水状態が異なる粗骨材を配置したコンクリートの収縮による内部応力の評価	第14回コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム/日本材料学会	2014.10.31	コンクリート構造	大野 又穂 他
帯状鋼板と貫通 PC 鋼棒を用いた RC 橋脚段落し部の耐震補強および修復効果	第14回コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム/日本材料学会	2014.10.31	コンクリート構造	中田 裕喜 他
超高強度繊維補強コンクリート板を用いた鉄道 RC ラーメン高架橋中間スラブ補強工法の開発	第14回コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム/日本材料学会	2014.10.31	コンクリート構造	仁平 達也 他

部外発表 (雑誌等)

タイトル	雑誌名	Vol.	No.	所属	執筆者
夏季の通勤列車利用時の温湿度変動が温熱快適性に及ぼす影響	人間生活工学	15	2	人間工学	遠藤 広晴 他
高熱伝導有機繊維を用いた放熱材料の開発	Polyfile	51	9	車両制御技術研究部	上條 弘貴
動的な変形・破壊挙動を捉える模型実験技術	土と基礎 (地盤工学会誌)	62	9	基礎・土構造	渡辺 健治
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
鉄道車両用パワー半導体モジュールの非破壊劣化調査法	R&M	22	10	駆動制御	福田 典子 他
圧密沈下起因するシールドトンネルの変形予測手法	トンネルと地下 (日本トンネル技術協会誌)	45	9	トンネル	焼田 真司 他
覆工はく落に対する定量的な安全性評価法の提案	トンネルと地下 (日本トンネル技術協会誌)	45	10	トンネル	津野 究 他
鉄道構造物の最新の検査・計測技術	基礎工	42	10	基礎・土構造	阿部 慶太 他
無線通信システムの概要とシミュレーションによる伝送品質の評価法の開発	鉄道と電気技術	26	10	ネットワーク・通信	川崎 邦弘
崩壊防止ネットと地山補強材を併用した既設石積み壁の耐震補強	日本鉄道施設協会誌	52	10	基礎・土構造	中島 進 他
複数軌道保守用車の最適運用計画モデル	日本鉄道施設協会誌	52	10	軌道管理	矢坂 健太 他
列車前方監視のためのカメラ視野制御	電気学会論文誌 D	134	10	信号システム	長峯 望 他
人間科学分野における最近の研究開発	JREA	57	11	人間科学研究部	小美濃 幸司
運転士の身長差に対応する運転台	JREA	57	11	人間工学	斎藤 綾乃
鉄道車両用コンバータ IEC 61287-1	JREA	57	11	駆動制御	廿日出 悟
水の理解とその制御・活用に向けて ~特集の巻頭に添えて~	セメント・コンクリート		821	コンクリート材料	上田 洋
コンクリート構造物の補修と水	セメント・コンクリート		821	コンクリート材料	上田 洋

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 5569738 号	2014/07/04	多孔質材料の含液状態評価方法および多孔質材料の含液状態評価システム	本発明は、コンクリート、又は、モルタル等の多孔質材料の含液状態を評価する多孔質材料の含液状態評価方法および多孔質材料の含液状態評価システムに関するものである。(共有者：(一財)生産技術研究奨励会)
特許	第 5570022 号	2014/07/04	複合トロッコ線	本発明は、電気鉄道施設等に利用される複合電線に関し、特に主線の内部に芯線として高強度連続長繊維体を埋入させた複合電線に関するものである。
特許	第 5570073 号	2014/07/04	制振材	本発明は、振動体の表面に吸着してこの振動体の振動を抑える制振材に関するものである。
特許	第 5572035 号	2014/07/04	パンタグラフの接触力変動低減方法及びパンタグラフ	本発明は、電気鉄道におけるトロッコ線(架線)とパンタグラフとの間に作用する接触力の変動を低減する方法、及び、接触力変動の低減が可能なパンタグラフに関するものである。
特許	第 5574358 号	2014/07/11	下路合成桁を有する鋼・複合橋	本発明は、下路合成桁を有する鋼・複合橋に係り、特に、低コスト化と低騒音化を図るようにしたゴムテックスモルタルを用いた下路合成桁に関するものである。
特許	第 5575032 号	2014/07/11	合成桁の床版すれ止め構造及び床版すれ止め方法	本発明は、例えば、プレキャスト(PC)コンクリート床版を用いた合成桁の床版すれ止め構造及び床版すれ止め方法に関するものである。(共有者：(株)東京鐵骨橋梁、(株)安部日鋼工業)
特許	第 5575619 号	2014/07/11	複合高架橋の構築構造およびその複合高架橋の施工方法	本発明は、鉄道、道路の複合高架橋の構築構造およびその複合高架橋の施工方法に関するものである。(共有者：(株)大林組)
特許	第 5583501 号	2014/07/25	簡易型超電導マグネット及びその作製方法	本発明は、簡易型超電導マグネット及びその製造方法に係り、特に、直線的で均一な磁場を発生させることができる簡易型超電導マグネット及びその作製方法に関するものである。
特許	第 5583502 号	2014/07/25	強磁場小型超電導マグネット	本発明は、強磁場小型超電導マグネットに係り、特に、直線的で均一な強い磁場を発生できる強磁場小型超電導マグネットに関するものである。
特許	第 5584520 号	2014/07/25	橋台と背面盛土の補強方法	本発明は、橋台と背面盛土の補強方法に関するものである。具体的には、背面を背面盛土構造として構築してある、鉄道橋台、道路橋台を補する方法に関するものである。(共有者：東急建設(株)、(株)複合技術研究所)