

登録番号	登録日	発明の名称
共同出願人	箇所名 ※出願時	
発明の概要		
特許第5864048号	2016年1月8日	鉄道車両の天井構造
JR東日本テクノロジー(株) 横浜製機(株)	新潟支社 新津車両製作所	
清掃性、リサイクル性の向上を図るとともに、軽量化、コストダウンを可能とする天井構造		
特許第5865611号	2016年1月8日	排水装置及び排水システム
芝工業(株) 日本管材センター(株)	東京工事事務所	
小便器の汚水吸引時の騒音、配管の振動を抑制できる排水装置、及び排水システム		
特許第5869870号	2016年1月15日	作業台車
保線機器整備(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
牽引車によって作業台車を牽引する場合も、押す場合も簡単な構造により制動状態を解除可能な作業台車		
特許第5868607号	2016年1月15日	鉄道用警報発生システム
日本無線(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
作業区間の位置や車両の位置、速度などに基づいて警報の要否が判定される鉄道用警報発生システム		
特許第5868608号	2016年1月15日	鉄道用警報発生システム
日本無線(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
グループ化された線路閉鎖装置等からの警報指令を受信した場合にのみ、携帯受信機で警報が発せられる鉄道用警報発生システム		
特許第5872345号	2016年1月22日	情報配信システム、サーバ装置、情報配信方法およびプログラム
三菱電機(株)	JR東日本研究開発センター フロンティアサービス研究所	
鉄道車両に乗車する前の利用客や降車した後の利用客に対して、利用客の状況に応じた情報を提供する		
特許第5871369号	2016年1月22日	エレメント推進装置及びそれをを用いたエレメント推進工法
当社単独	建設工事部	
エレメントを地中に貫入する際、刃口上部のフラットジャッキによって地盤を持ち上げ、地表面の沈下を低減する装置および推進工法		
特許第5873243号	2016年1月22日	カメラ付き照明装置
オムロン(株)	東京電気システム開発工事事務所	
ヘルメットにLED照明付カメラを外付けし、撮影した映像を無線で携帯端末に保存することで、夜間作業終了後の忘れ物防止を可能とする装置		
特許第5878790号	2016年2月5日	無線装置、無線通信システム及び無線通信方法
(株)日立国際電気	JR東日本研究開発センター 先端鉄道システム開発センター	
無線装置との通信が途絶えた場合に、それが使用期間の経過によるものか、不測の事態によるものかを知ることができる無線通信システム		
特許第5878730号	2016年2月5日	車上データベース装置、列車制御装置、及び、列車制御方法
日本信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
地上子を設置せず、車上データベース装置上に仮想地上子を設定し、これに基づき列車制御を行う制御方法		
特許第5882441号	2016年2月12日	天井ブレース下部取付金具
(株)桐井製作所	JR東日本研究開発センター フロンティアサービス研究所	
天井裏で、天井ブレースの下端部を野縁に固定するために、ブレース部の断面を十字形状として天井下地材に応力を伝達しやすとした取付金具		
特許第5883269号	2016年2月12日	旅客案内システム
当社単独	JR東日本研究開発センター フロンティアサービス研究所	
駅に設けられた表示装置にて案内されている案内情報を、ユーザの携帯情報端末にて閲覧することができる旅客案内システム		
特許第5885341号	2016年2月19日	石積壁補強構造及び石積壁補強方法
当社単独	建設工事部 構造技術センター	
既設の石積擁壁の前面に伸縮シートと棒状補強材を挿入し、一体化させることで石積擁壁自体を補強する構造及び補強方法。		
特許第5886587号	2016年2月19日	鉄道信号機器電圧測定用電線用補助具および測定方法
大同信号(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
電圧測定に際して測定器や測定用電線の短絡異常が測定対象信号に異変を来さないようにする鉄道信号機器電圧測定用電線用補助具		

登録番号	登録日	発明の名称
共同出願人	箇所名 ※出願時	
発明の概要		
特許第5890702号	2016年2月26日	鉄道車両用台車枠
株総合車両製作所	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
溶接接合工程の簡素化及び平易化を促進できる側梁を有する台車枠		
特許第5888931号	2016年2月26日	車両転覆限界風速算出装置及び車両転覆限界風速算出方法
当社単独	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
効率的に転覆限界風速を算出することができ、より現実的な運行規制の実現を図ることができる車両転覆限界風速算出装置および算出方法		
特許第5890638号	2016年2月26日	監視システム
交通システム電機(株)	東京支社 品川信号技術センター	
新たに機器の通信配線等の必要がなく、事務室や駅ホームにいる駅員に、非常停止ボタンが押されたこととその場所を通知可能なシステム		
特許第5890128号	2016年2月26日	距離測定装置及び軌道周辺支障物検出装置
株日立ハイテクノロジーズ	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
狭い波長帯の光源からの光を照射して、日中太陽光の下で鉄道の軌道周辺の建築物を検出して建築物までの距離を測定する距離測定装置		
特許第5888887号	2016年2月26日	コンクリート構造物における漏水を伴うひび割れ用補修材料及び該補修材料を用いた該ひび割れの補修方法
国立大学法人東京大学 国立大学法人横浜国立大学 住友大阪セメント(株)	JR東日本研究開発センター フロンティアサービス研究所	
高架橋等に発生した漏水を伴うひび割れに対して、自己治癒材料を含有する補修材料を用いることで、補修が可能な材料及び補修方法		
特許第5893889号	2016年3月4日	ガイド波のLモード・Tモード併用検査方法
株IHI検査計測 株ジェイアール総研電気システム	仙台支社 仙台電力技術センター	
Lモード・Tモードのガイド波の発信箇所近傍を含めた広範囲にわたり、支線ロッドなどの地中埋設された検査対象物の健全性を検査できる方法		
特許第5898005号	2016年3月11日	コンクリート部材の補強装置に用いられるロック機能付き継手
ジェイアール東日本コンサルタンツ(株) 東京鉄鋼(株)	建設工事部	
柱側面に沿って複数の細長い緊締部材を、角部の回転を止める機構を有する連結継手を有するコンクリート柱コーナー支持部材		
特許第5902907号	2016年3月18日	分岐器における脱線車輛の逸脱防止装置
当社単独	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
トングレールの底部と台座とがレールクリップによって係止されることで、脱線した車輪を分岐器内で直線側に誘導する車輛の逸脱防止装置		
意匠第1543790号	2016年1月5日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
「HB-E300系 リゾートしらかみ撫(プナ)」の列車の意匠		
意匠第1545307号	2016年2月5日	ボルト
当社単独	高崎支社 渋川保線技術センター	
レール継目板の「ボルト」の意匠		
意匠第1545114号	2016年2月5日	ボルト
当社単独	高崎支社 渋川保線技術センター	
レール継目板の「ボルト」の意匠		
意匠第1547581号	2016年3月11日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
「現美新幹線」の列車の意匠		

～お知らせ～

※ 上記に掲載いたしました知的財産に関するお問合せ等は、当センターまでお願い致します。

総合企画本部 技術企画部 知的財産センター
NTT 03-5334-1137 JR 058-6123