

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5622265号	2014年10月3日	融雪強度推定方法
新潟大学 (株)フィールドプロ	JR東日本研究開発センター 防災研究所	
温度センサーを収容するケースを透明にすることで、雨風の影響を受けることなく日射量と気温を用いた融雪強度推定ができる推定方法		
特許第5632273号	2014年10月17日	鉄道車両用側扉戸閉機の荷重試験装置
(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	
実車両に搭載された側扉戸閉機に加わる荷重を再現し、側扉戸閉機及び側扉周辺部の車両構造の最適化に寄与することができる荷重試験装置		
特許第5631180号	2014年10月17日	車両用乗降扉の空気式戸閉装置
川崎重工業(株) (株)総合車両製作所 東洋電機製造(株)	運輸車両部	
乗降扉に乘客や物が挟まれるのを防止するために扉動作中に一旦停止したり、扉閉め力を一定時間弱めて挟まれたときに脱出が容易にできる空気式戸閉装置		
特許第5638975号	2014年10月31日	ケーブルの製造方法
古河電気工業(株)	東京電気システム開発工事事務所	
信号ケーブルの導線間への水侵入による機器側端子間短絡や腐食等を水膨張性部材を用いることなく防止可能な屋外用信号ケーブルの製造方法		
特許第5643672号	2014年11月7日	弾性床材
(株)ニチマンラバーテック	東京工事事務所	
既製の塩ビ製・ゴム製に比べ約2倍の高比重のゴム製床材とすることで、自重で床に定着でき剥がれを抑制することを可能とした弾性床材		
特許第5649393号	2014年11月21日	無線式踏切警報システム
大同信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
良好ではない電波状況で警報時間割れが発生しても、規定警報時間を確保するとともに、最速に近い運転を実現できる無線式踏切警報システム		
特許第5650464号	2014年11月21日	鉄道車両用台車の製造方法
(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	
レーザー溶接で台車を製造する際に、組立に適した形状に設計して製造できる鉄道車両の台車の製造方法		
特許第5650995号	2014年11月21日	プラットホームにおける水抜き構造、及びプラットホームにおける水抜き構造の施工方法
当社単独	水戸支社 設備部 施設課	
ホーム上の水溜りに孔をあけて透水性舗装を施し、舗装面に沿って導水溝を設置し排水設備の整った箇所まで導水する水抜き構造		
特許第5653093号	2014年11月28日	鉄道車両用ドアの安全確認装置
サクサ(株) JR東日本メカトロニクス(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	
挟まれている物を画像処理により認識して、鉄道車両のドアが閉じた時の安全を確認できる安全確認装置		

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5653133号	2014年11月28日	列車の遅れ案内システム
(株)日立製作所 (株)ジェイアール東日本情報システム	新幹線運行本部 輸送課	
出発抑止等により遅延時分が増加しても正確な案内表示ができるよう、予想ダイヤを元に遅延時分を求め駅で案内表示する列車の遅れ案内システム		
特許第5653781号	2014年11月28日	トロッコ線の曲げ具
日本架線工業(株)	横浜支社 横浜電力技術センター	
トロッコ線の局部摩耗の原因となる曲がり部(クセ)を直せるとともに、添え線を施工する際のトロッコ線端部のスライダを形成できる曲げ具		
特許第5656472号	2014年12月5日	ATS-P地上子状態解析方法およびATS-P地上子状態解析装置
東邦電機工業(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
既存設備を変更することなく、列車走行順に並べた地上子基礎データと車上で生成した車上データを用いて良否判定するATS-P地上子状態解析装置		
特許第5661514号	2014年12月12日	免震定着機構を用いた耐震工法
当社単独	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
高架橋などの柱鉄筋の定着部に可動域を設けることで、乾燥収縮等によるひび割れ発生を抑制することが可能な鉄筋の定着方法		
特許第5665174号	2014年12月19日	車両の作業台装置
当社単独	八王子支社 三鷹車両センター	
車両の連結器を利用して、着脱自在に装着することのできる車両のワイパー交換作業台		
特許第5665560号	2014年12月19日	き電設備の保護システム、検出装置、及び保護方法
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	
き電線からの鋼管柱等を介しての地絡箇所を無線装置を用いて標定し、変電所からの直流電力供給を遮断できるき電設備の保護システム		
特許第5666104号	2014年12月19日	鉄道保守作業管理システム
(株)日立製作所 (株)日立産業制御ソリューションズ	東京電気システム開発工事事務所	
公衆回線を利用しながらセキュリティを維持し、作業終了漏れの防止及び自動判定に関連する設備情報の提供を実現する鉄道保守作業管理システム		

～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