

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5054390号	2012年8月3日	建築物耐震用乗客コンベア設備
(株)日立製作所	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	
エスカレータの枠体の上下の水平区間に跨って補強板で補強することで、建築物の耐震性を向上させた建築物耐震用エスカレータ		
特許第5068465号	2012年8月24日	架線測定器及び架線測定方法
単独	東京電気システム開発工事事務所	
レーザ測定器を用いた、トロリ線高さおよび曲線引金具の取付け角度を測定する架線測定器		
特許第5060190号	2012年8月10日	鉄道車両の氷雪除去装置
横浜ゴム(株)	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	
車体下部に、エアを供給することで膨縮する袋体を複数並配置し、付着した氷雪を確実に除去することができる氷雪除去装置		
特許第5060209号	2012年8月10日	プラットホームドア装置
八千代工業(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	
上下に移動するホームドア構造において、連動するカム溝が上方に向かうにしたがいドア側に近接するように形成されるホームドア装置		
特許第5060208号	2012年8月10日	プラットホームドア装置
八千代工業(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	
上下方向に開閉するホームドア構造において、ドアとガイドフレームが連動することを可能としたホームドア装置		
特許第5060210号	2012年8月10日	ホームドア構造
八千代工業(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	
複数のドアが上下方向に開閉するホームドア構造において、ドアの側部の一方に隙間を蔽うカバーと緩衝部を有するホームドア装置		
特許第5063513号	2012年8月17日	空気ばねの解体装置
水戸工業(株)	東京支社 東京総合車両センター	
鉄道車両の検査を行う際、空気バネのダイヤフラムを外すことを容易に行うことができる装置		
特許第5080121号	2012年9月7日	地形災害検索システム、地形災害検索方法および地形災害検索プログラム
鈴木 隆介	JR東日本研究開発センター 防災研究所	
災害環境要素、災害営力、被災様式などの関係から、任意地点で起こりうる災害の種類および性状を評価する地形災害検索システム		
特許第5064261号	2012年8月17日	鋼製エレメント施工方法
単独	建設工事部	
HEP&JES工法において、鋼製エレメントの牽引または推進を複数本同時に行うことを可能とする方法		
特許第10-1173722号(出願国:韓国)	2012年8月7日	鉄道車両の駆動装置
(株)日立製作所	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	
エンジン停止を可能とする状況と、エンジン発電の応答性を考慮して安定した力行性能を確保できるアイドルストップ制御方式		
特許第5068210号	2012年8月24日	鉄道車両における電気連結器の保護装置
川崎重工業(株)	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	
電気連結器を、外部空間にさらすことなく連結できる鉄道車両における電気連結器の保護装置		
特許第5086827号	2012年9月14日	車両用スノーブラウ
単独	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	
アタッチメントを装着することにより除雪時の騒音低減を可能とした高速鉄道車両に使用されるスノーブラウ		

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5068193号	2012年8月24日	高速鉄道車両の外幌装置
川崎重工業(株)	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	
側ホロを二段構造とし、隙間をゴム板で結ぶことで動作のための隙間をなくした全周タイプの外幌装置		
特許第5086607号	2012年9月14日	肘掛内蔵式テーブル装置
天龍工業(株)	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	
肘掛内部にアシストバネなどを設けることで取出し動作を安易に行うことができる、鉄道車両用の肘掛内蔵式のテーブル		
特許第5095469号	2012年9月28日	保守用車両の制御システム
日本無線(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
連結された保守用車の位置情報などに基づき電源車の位置を演算し、他保守用車との衝突および進路未設定区間への進出を防止するシステム		
特許第5105935号	2012年10月12日	保守用車両の位置検出システム
日本無線(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
進路線別情報を実線により複数の保守用車両間で送受信することにより、ほかの保守用車両の進路を把握可能な位置検出システム		
特許第5080386号	2012年9月7日	タッチパネルを用いた案内情報表示装置
(株)日立製作所	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	
タッチパネル式とカーソル式の2種類の操作方法を併用可能とした駅案内情報装置		
特許第5111267号	2012年10月19日	コイル取付金具
吉原鉄道工業(株)	高崎支社 高崎信号通信技術センター	
固定方法をレール底部固定からレール締結ボルト固定とすることで、まくらぎの材質などに左右されことなく設置可能としたコイル取付金具		
特許第5107765号	2012年10月12日	鉄道沿線監視システム
坂田電機(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
災害監視として使用される転倒・傾斜センサなどのセンサ自体の健全性を把握することができる鉄道沿線監視システム		
特許第5101961号	2012年10月5日	柱状構造物の耐震補強鋼板設置方法
東鉄工業(株)	建設工事部	
RC橋脚の耐震補強において、補強鋼板の先端を斜め加工することで、躯体と鋼板間の支障物の排除を可能とした鋼板の設置方法		
特許第5100065号	2012年10月5日	軌道回路装置
(株)日立製作所	東京電気システム開発工事事務所	
無絶縁軌道回路において、自軌道回路に加えて隣接軌道回路の在線状態も考慮したレベル学習により制御レベルを決定する軌道回路装置		
特許第5101723号	2012年10月5日	脱線時損傷防止接着絶縁レール
(公財)鉄道総合技術研究所	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
列車脱線による接着絶縁レールの破損を防止するため、継目板鍔部の幅を継目ボルトよりも長くした構造		
特許第5105614号	2012年10月12日	下降窓のストッパ装置
単独	東京支社 東京総合車両センター	
鉄道車両の乗務員室に設置される窓故障時における、下降窓の下降を一時的に阻止し安全性と作業性を向上させることができるストッパ		

※以上に掲載の知的財産に関するお問合せは、当グループまでお願いいたします。

総合企画本部 技術企画部 知的財産管理グループ 電話 (03)5334-1137