

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05379429号	2013年10月4日	放熱電車線装置
三和テック(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
エアセクション箇所のトロッコ線に沿うように設けられ、パンタグラフとの間に生じるアーキによりトロッコ線に生じる熱を効率的に放熱してトロッコ線の溶断を防止するための電車線装置		
特許第05380127号	2013年10月4日	掘削ビット
日特機械工業(株)・東鉄工業(株)	東京支社 施設部 工事課	
掘削ビットが回転した時に切削粉塵を掘削ビットの内側に効率よく誘導吸入することができ、外部に粉塵を逃がさない簡単な構造の掘削ビット		
特許第05388020号	2013年10月18日	セメント混和材、これを含むセメント組成物及びコンクリート
(国)東京大学・(国)横浜国立大学	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	
あらかじめ配合を調整することで、水和反応によりひび割れを自己治癒し、また良好に維持できるセメント組成物及びこれを含むコンクリート		
特許第05390949号	2013年10月18日	ホームドア装置及びその設置方法
ナブテスコ(株)・JR東日本メカトロニクス(株) ジェイアール東日本コンサルタンツ(株)	設備部	
ホームドア装置のガイド体の設置位置の調整を容易に行うことができるホームドア装置及びその設置方法		
特許第05394665号	2013年10月25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	
電化区間と非電化区間にまたがって直通運転を行う場合に、走行パターンの切替により、単独で高速運転を行うことで、他の気動車および電気車と同じ走行パターンで運転できるハイブリッド鉄道車両		
特許第05394666号	2013年10月25日	鉄道車両の駆動システム
(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	
最大電力、代表勾配量、勾配でのバランス速度の各データを基に、蓄電池車両が登坂性能を確保するエンジン最大出力と、燃料消費量低減を両立する蓄電装置		
特許第05396186号	2013年10月25日	レール修理セット
信号器材(株)・積水化学工業(株)	設備部	
レール損傷部の修理と列車運行再開を短時間で実現するための、レール柱部両側を挟む構造であり、50Nレールと60Nレールのいずれにも対応でき、レール修理セット		
特許第05396295号	2013年10月25日	端末装置及び登録方法
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	
「電子マネー残高」と「ICカードのタグを持つ特定情報」により本人照合を行うことで、第三者の端末装置によって情報が読み取られて出力・記録される不正使用を防止する		
特許第05399292号	2013年11月1日	エレメント推進工法、及びエレメント推進工法に用いられる刃口エレメント
鉄建建設(株)・(株)ジェイテック	東京工事事務所	
地中にエレメントを貫入して地上施設を防護しつつエレメント内を掘り進んで構造躯体を構築するエレメント推進工法におけるエレメントの方向修正技術		
特許第05399622号	2013年11月1日	計測器、および計測方法
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	
線状に配置された複数の磁気記憶センサの上を磁気センサが通過することでその変位を計測できる、張力調整装置の重錘等の変位を測定するのに好適な省電力型計測器		
特許第05405068号	2013年11月8日	移動経路検索装置、移動経路検索システム及びプログラム
沖電気工業(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	
出発地と到着地との間の移動経路を検索する移動経路検索装置において、駅名や地名の検索回数に基づき検索候補のリストを作成、表示して、ユーザの入力作業を軽減する		
特許第05406089号	2013年11月8日	地山切削装置
鉄建建設(株)・(株)ジェイテック・(株)ホクト	建設工事業部	
線路や道路などの下を横断するトンネルを構築する際に、地山を防護する防護プレートを挿入するために地山を溝状に切削する装置		
特許第05406631号	2013年11月8日	免震構造、及び免震構造物
(株)竹中工務店	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	
上部・下部支持部との間に免震装置が設けられた構造物の高さの増加を抑制しつつ、下梁の梁下、上梁の梁上の有効高さの少なくとも一方を確保することができる免震構造、及び免震構造物		

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05410926号	2013年11月15日	直結系軌道の補修方法
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	
軌道の周囲にホームや排水設備等の支障物が配置されているような作業スペースの小さい場所等であっても、効率的かつ低コストで補修作業を行うことができる直結系軌道の補修方法		
特許第05425375号	2013年12月6日	摩擦材及びブレーキ装置の制輪子
当社単独	長野支社 長野総合車両センター	
アラミド繊維を使用せず、入手が容易で安価なロックウール繊維、アクリル繊維を含有し、結合剤としてシリコン変性フェノール樹脂を含有する摩擦材及びブレーキ装置の制輪子		
特許第05425422号	2013年12月6日	距離測定器
当社単独	東北工事事務所	
枕木間隔測定などレールに沿って存在する二点間の距離測定を容易に行なうための、レール上を転動可能な車輪付基台に測定対象物を指し示す指標体が設けられ、レーザー照射器により精度よく測定を可能にした距離測定器		
特許第05426949号	2013年12月6日	レール下隙間測定装置
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	
レール上を走行する軌道用車両に取り付けて、容易かつ効率的にレールと敷設面との隙間を測定することができるレール下隙間測定装置およびレール下隙間測定方法		
特許第05432535号	2013年12月13日	エレベーター用注意喚起装置
当社単独	東京支社 新宿機械技術センター	
注意喚起装置側に設けられたセンサの検出結果により、エレベーターの運転制御との連動/切り離しを容易に可能とし、利用者の利便性の向上を維持できるエレベーター用注意喚起装置		
特許第05438402号	2013年12月20日	電気転てつ機
(株)京三製作所	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
転てつ機の雷害対策に関する発明であり接続される回線のうち、空き回線のみ保安器接続することで、保安器動作時に信号回線への誤信号を入出力させない雷害対策を施した電気転てつ機		
特許第05442359号	2013年12月27日	吊り天井構造及びその施工方法
当社単独	東京工事事務所	
地震等により天井部材に揺れが生じても振動減衰部を介して吊り下げられているため高い耐震性を確保できるとともに、支障物の多い場所でも設置が容易な吊り天井構造		
意匠第01483103号	2013年10月4日	鳥害防止器
三和銅器(株)	エネルギー管理センター 給電技術センター	
送配電線の鉄塔等に設置して鳥類が止まるのを防止する、ボルトを緩めてロッドを折り畳むことができる鳥害防止器		
意匠第01484786号	2013年10月25日	旅客車
西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
E7系車両の先頭形状に関する意匠		
意匠第01485119号	2013年10月25日	旅客車
西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
E7系車両の先頭形状に関する関連意匠		
意匠第01485639号	2013年11月1日	電車おもちゃ
西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
E7系車両の先頭形状に関するおもちゃの意匠		
意匠第01485764号	2013年11月1日	電車おもちゃ
西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
E7系車両の先頭形状に関するおもちゃの関連意匠		

～お知らせ～

※2013/6/10 より、組織名が変更になりました。  
【技術企画部 知的財産管理グループ】 → 【技術企画部 知的財産センター】 住所・連絡先などには変更はありません。  
※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