

知的財産情報 ~ Intellectual property information

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5247038号	2013年4月19日	乗客コンベア及びその改修方法
(株)日立製作所	東京支社 東京機械技術センター	
既設トラスフレームを用いてエスカレータを新設することで、揚程の大小に関係なく部品の設置が行えるエスカレータ及びその改修方法		
特許第5247039号	2013年4月19日	エスカレーター装置
(株)日立製作所	東北工事事務所	
踏段の浮き上がりを2点で検出することで、瞬間的な検知を防止し、かつ浮き上がり報知手段と運転停止機能を備えたエスカレータ装置		
特許第5247040号	2013年4月19日	建築物耐震用乗客コンベア装置
(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	
エスカレータの枠体の下部を、地盤に形成されたピット内に固定することで、耐震性を向上させた乗客コンベア装置		
特許第5247041号	2013年4月19日	建築物耐震用乗客コンベア装置
(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	
圧縮耐力と引張耐力の2種の耐力構成を施工したエレベータを、地盤と駅構造物間に併設することで耐震性を向上させる乗客コンベア		
特許第5255528号	2013年4月26日	電圧・電流受電方式の列車検知装置
(株)日立製作所 (独法)鉄道建設・運輸施設整備支援機構 (公財)鉄道総合技術研究所	電気ネットワーク部	
無絶縁軌道回路近傍で行っているパラメータ設定を、機器室内ソフトウェアで容易に調整できる電圧・電流受電方式の列車検知装置		
特許第5260177号	2013年5月2日	ダンバーストッパー
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	
従来の鋼製ストッパーに対し、入手が容易で安価な粘弾性体で周囲を充填させて従来と同等の性能を実現したダンバーストッパー		
特許第5265263号	2013年5月10日	測定装置
単独	仙台支社 郡山総合車両センター	
ベースフレームに対し垂直に高さ計測できるセンサを設けることで車両の駆動軸と従動軸との芯ズレ量を正確に測定できる測定装置		
特許第5265280号	2013年5月10日	コイルばねの取付装置
単独	東京支社 東京総合車両センター	
列車内乗務員室の側開戸の開閉を容易にするコイルばねの交換を短時間で容易に行うための取付装置		
特許第5265428号	2013年5月10日	座席予約管理システム及び座席予約管理方法
単独	運輸車両部	
乗客には座席の予約状況を、乗務員には着席者が指定席券又は自由席券のどちらを購入したかを表示する座席予約管理システム		
特許第5265472号	2013年5月10日	ICカード
大日本印刷(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	
カード内部のスイッチを制御し、非接触式リーダライタによる誘起電圧を活用してカード内部の情報を表示するICカード		
特許第5265473号	2013年5月10日	ICカード
大日本印刷(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	
電波が強力な非接触式リーダライタを用いても、無線通信モードからカード内部の情報を表示するモードへ確実に切替えるICカード		
特許第5270856号	2013年5月17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	
ホーム端にステップを設けることで、列車乗降時以外の転落事故や通過列車との接触事故防止できるホームドア装置		
特許第5271617号	2013年5月17日	軌道分岐部の異物除去装置
ナプテスコ(株) 東北交通機械(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	
要求される異物除去能力を確保しにくい基本レールとトンネルを有する軌道分岐部に設置可能な軌道分岐部の異物除去装置		
特許第5271618号	2013年5月17日	軌道分岐部の異物除去装置
ナプテスコ(株) 東北交通機械(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	
軌道分岐部のクロッシング部のレール間において異物を除去することを可能とした、軌道分岐部の異物除去装置		
特許第5275061号	2013年5月24日	電車線路用架空線のばね式張力バランスの引出装置および断線した電車線路用架空線の復旧装置、並びにこれを用いた断線した電車線路用架空線の復旧方法
三和テック(株)	東京支社 東京電車線技術センター	
架線断線時にSTBを地上に下ろすことなく、外付した圧力シリンダによりSTBを所定位置まで引き出す装置及び架線復旧方法		
特許第5275065号	2013年5月24日	電車線路における仮設用張力調整装置
三和テック(株)	東京電気システム開発工事事務所	
架線方式変更時において、取付スペースがなくても本設の張力調整装置に複数装着できる小型の仮設用張力調整装置		
特許第5275669号	2013年5月24日	地盤充填材
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	
構造物背部等の地盤中に充填する地盤材料で、高炉スラグを添加することで六価クロム溶出量を低減した地盤充填材		
特許第5276801号	2013年5月24日	省力化軌道の補強方法
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	
バラストとマクラギを固結した構造とすることで、軌道を存置したまま軌道下や近接箇所の工事等が行える軌道補強方法		
特許第5281323号	2013年5月31日	トロリ線懸吊用ハンガの加工装置
(株)泉精器製作所	東京支社 東京電車線技術センター	
電動式油圧駆動機構によりU字形帯ワークの端部切断と各端部のプレス成形を可能としたコンパクトなハンガ加工装置		

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5283473号	2013年6月7日	防草コンクリートマット
フジプレコン(株)	長野支社 長野信号通信技術センター	
凹凸箇所や電柱等周囲にも容易に敷設できる、繊維部材により相互に連結され変形可能な略基盤の目状の防草コンクリートマット		
特許第5284139号	2013年6月7日	列車検知装置の故障検知装置
(株)三工社	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
踏切制御回路との動作比較ではなく自己診断機能を有することでケーブル布設長の短縮が可能な列車検知装置の故障検知装置		
特許第5284589号	2013年6月7日	建築物耐震用の乗客コンベア装置
(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	
エスカレータの枠体上部を駅構造物に設けられた補強部材に連結させ固定することで耐震性を向上させた乗客コンベア		
特許第5284590号	2013年6月7日	建築物耐震用の乗客コンベア装置
(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	
エスカレータの枠体上部を地盤に形成されたピット内に固定手段を介して固定させることで、耐震性を向上させた乗客コンベア		
特許第5284738号	2013年6月7日	保護接地スイッチ及び鉄道車両
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	
架線を強制接地させる際に接触子と溶着したブレードを車両天井部に登ることなく捻じる等して強制的に離間する保護接地スイッチ		
特許第5286427号	2013年6月7日	コンクリート構造物の空洞検査方法
非破壊検査(株) (株)国際建設技術研究所	建設工事業	
空洞に対し1カ所穿孔し、所定圧力で気体流入することにより空洞容量の測定と空洞有無を検査する方法		
特許第5289012号	2013年6月14日	電車線路用コネクタ金具
三和テッキ(株)	東京支社 東京配電技術センター	
リード線の圧縮部口元での応力集中を緩和する端末板の疲労破断を、充填部材注入により防止した小型軽量のコネクタ金具		
特許第5289079号	2013年6月14日	安全レール取付金具
鉄道軌材工業(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
安全レールを固定するのに枕木に穴を開けず、複数の部品を組み合わせる安全レールを枕木に固定する施工性向上した金具		
特許第5289842号	2013年6月14日	試験方法及び試験装置
単独	秋田支社 秋田総合車両センター	
空ノッチ起動試験を行うことで加圧状態を確認する必要のない、3相電動機の制御回路を試験できる方法及びその装置		
特許第5289844号	2013年6月14日	係止体除去治具及び係止体除去装置
単独	長野支社 長野総合車両センター	
ハンマー等で行う鉄道車両の半永久形連結器を締結する際に用いる割ピンの除去を、油圧にて容易に除去する治具及び装置		
特許第5291578号	2013年6月14日	貫通式アンカー及びその固定施工方法
サンコーテクノ(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	
既設構造物を貫通させた後施工アンカーを定着し、既設構造物が低強度又は形状不明確な場合でも十分な定着力を発揮できる構造		
特許第5295310号	2013年6月21日	掘削孔壁防護管のシール装置
鉄建建設(株)	建設工事業	
大口径の杭孔を掘削する際、孔壁保護のため杭孔に建て込む防護管と孔壁との間の充填材の漏出を防止するためのシール装置		
特許第5296254号	2013年6月21日	ホーム柵用プレキャストコンクリートスラブ構造及びその製造方法
東鉄工業(株) (株)イーアンドエーマテリアル	設備部	
ホーム柵用機器搭載用部材を小型化、PC版湾曲量の縮小用高さ調整を効率化したホーム柵用プレキャストRCスラブ版及び製造方法		
特許第5297217号	2013年6月21日	レール転倒防止装置
(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	
レール締結装置と共に使用され、万が一の脱線時にも車輪が締結ボルトを直撃しないような構造としたレール転倒防止装置		
特許第5300368号	2013年6月28日	地下構造物構築工法
ジェイアール東日本コンサルタンツ(株) 鉄建建設(株) (株)ジェイテック	建設工事業	
4面に2枚重ねた鋼板を挿入し、内側鋼板に囲まれた土塊を押し出すと同時に函体を引込むことで線路下構造物を構築する方法		
特許第5301171号	2013年6月28日	養生方法
鉄建建設(株) マテラス青梅工業(株) (株)リンレイ	東京工事業務所	
コンクリート打設時などで、汚れたり傷つけたりしないよう液状養生材を塗布または噴霧してコンクリート構造物の表面を保護する方法		
特許第5301917号	2013年6月28日	地盤改良方法及び削孔機
鉄建建設(株) 日本総合防水(株)	東京工事業務所	
JESエレメントの中で施工可能な噴射攪拌型地盤改良方法及びその機械		
意匠第1473826号	2013年5月31日	ダウンライト用支持金具
三誠電気(株)	東京支社 東京配電技術センター	
ダウンライトなどの建築用部材を、変形V字状パネを介してスバンドレルなどの天井材等に取付支持する金具		

～お知らせ～

※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