

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5674369号	2015年1月9日	非接触式直流電圧検出器
津田電気計器(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
液晶素子などを用いて、受光した光の強度信号に基づき電界強度を測定することで、電車線の直流電圧を非接触で検出する電圧検出器		
特許第5679715号	2015年1月16日	車両用空調装置
三菱電機(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	
時間帯、駅ごとの乗車率を車両に記憶させておき、次駅到着前に実際の乗車率で補正を行った後、車両設定温度の制御を行う空調装置		
特許第5686649号	2015年1月30日	超低空頭掘削装置、それに使用するケリーロッド、その掘削反力取得方法及びその移動装置
鉄建建設(株) (株)東亜利根ボーリング	建設工部部	
ロッドの高さを1.0mとしたため、ホーム下などの超低空頭でも24時間施工可能な場所打ち杭工法および杭施工装置		
特許第5690232号	2015年2月6日	シミュレータ装置、係数決定装置、及びシミュレータシステム
(株)ゴーガ (株)ベクトル総研	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	
建造物内の所定の区画における複数人の移動をシミュレートするシミュレータ装置		
特許第5695853号	2015年2月13日	列車無線通信システム
(株)日立製作所	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
地上設備に設けられた計測装置からの無線パケットを、車上に複数設けられた集約無線装置で確実に受信できる列車無線通信システム		
特許第5695871号	2015年2月13日	戸挟み検知装置
村林工業(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
戸先ゴムの先端に凹溝を形成し、異物介入時に内部の圧力検知管を変形し易くすることで、薄く細い介入物を必要に応じて検知する戸挟み検知装置		
特許第5695890号	2015年2月13日	レール端面研削装置
当社単独	東京支社 東京レールセンター	
研削ベルトの平坦部がレール端面全体に接触して研削することによって、操作に熟練していなくても簡単にレール端面を平坦に研削可能な研削装置		
特許第5697233号	2015年2月20日	環境情報計測装置、環境情報計測システム、及び環境情報計測方法
国立大学法人北海道大学	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
地上設備の温度を、RFIDタグ内電気回路の放電時間に基づき計測することで、無線通信の際の省電力化を実現した環境情報計測装置		
特許第5706631号	2015年3月6日	対面調光LEDデバイス
(株)八洲測器	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
屋外で使用する車両搭載前照灯や信号機などに用いられる、逆バイアスや自らが発光する光によるデバイス劣化を抑えた白色LEDデバイス		
特許第5710389号	2014年3月13日	鉄道車両用手歯止め
当社単独	仙台支社 新幹線総合車両センター	
手歯止め本体と伸縮可能な取手部で構成され、台車カバーを有する新幹線車両に対しても確実に設置できる鉄道車両用手歯止め		
特許第5711573号	2015年3月13日	鉄筋定着構造
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	
鉄筋の定着部に定着板と充填材が可動できる部分を設け、温度収縮やクリープなどによるひび割れに追従できるようにした鉄筋定着構造		
特許第5711580号	2015年3月13日	多極コネクタ
大同信号(株)	横浜支社 横浜信号通信技術センター	
信号用リレーの配線抜け防止に用いられる、短冊幅方向の異なる複数の短冊状植設端子を一の操作で纏めて鎖錠や開錠できる多極コネクタ		
特許第5711622号	2015年3月13日	故障検知機能付きATS-P地上子
大同信号(株)	電気ネットワーク部	
送信用電文と故障検知用の比較用電文とを異なる記憶領域に複数組保持し、現時変化に合わせて電文選択の上、それらを比較するATS-P地上子		
特許第5714306号	2015年3月20日	コンテンツ選択装置、コンテンツ選択方法
清木 康 倉林 修一	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	
利用者の乗車データから乗車経路を特定し、当該乗車経路における乗車時間が最大となる最大乗車時間に応じたコンテンツを選択する装置		
特許第5714553号	2015年3月20日	携帯情報端末及び携帯情報端末用プログラム
当社単独	IT・Suica事業本部	
ICカードの履歴情報から決済可能な位置か否かを判定して、電子マネー決済を可能とする携帯情報端末用プログラム		

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5719188号	2015年3月27日	ブレース取付金具および天井構造
(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、天井ブレースを吊ボルトの上端部に取り付けるためのブレース取付金具		
意匠第1519300号	2015年2月13日	表示シール
当社単独	千葉支社 京葉車両センター	
ドア注意喚起シールのデザインの意匠		
意匠第1519301号	2015年2月13日	表示シール
当社単独	千葉支社 京葉車両センター	
ドア注意喚起シールのデザインの意匠		
意匠第1519394号	2015年2月13日	アンテナ取付具
当社単独	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
軌陸車用GPSアンテナ取付金具の意匠		
意匠第1519531号	2015年2月13日	座席用操作表示シート
西日本旅客鉄道(株) トヨタ紡織(株)	運輸車両部	
新幹線座席操作パネルの意匠		
意匠第1519532号	2015年2月13日	座席用操作表示シート
西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
新幹線座席操作パネルの意匠		
意匠第1520798号	2015年3月6日	照明器具用ケーシング
(株)総合車両製作所 コイト電工(株)	運輸車両部	
鉄道用LED室内灯のケーシングの意匠		
意匠第1521404号	2015年3月13日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
「とれいゆ つばさ」先頭車の外装デザインの意匠		
意匠第1521418号	2015年3月13日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
E353系車両(1・4号車)の先頭形状に関する意匠		
意匠第1521419号	2015年3月13日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
E353系車両の前照灯デザインの意匠		
意匠第1521693号	2015年3月13日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
「とれいゆ つばさ」先頭車の外装デザインの意匠		
意匠第1521695号	2015年3月13日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
E353系車両(3・12号車)の先頭形状に関する意匠		
意匠第1522461号	2015年3月27日	ベンチ
当社単独	東京支社 東京土木技術センター	
柵がき補修用ベンチの意匠		

～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