

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5916364号	2016年4月15日	鉄筋コンクリート梁のせん断耐力向上方法
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	
鉄筋コンクリート梁のせん断力を受ける部分に、周囲より引張強度の大きい領域を形成してせん断耐力を向上させる方法		
特許第5918842号	2016年4月15日	予約システム、予約受付装置及び券売機
当社単独	営業部	
旅行業システムにおいて、リアルタイムで空席照会・予約ができ、指定席券売機で乗車券類やパウチャー券の受け取りが可能な予約システム		
特許第5921263号	2016年4月22日	鉄筋籠の建て込み装置及び建て込み方法
鉄建建設(株)	建設工事業部	
大口径場所打ち杭工法における鉄筋籠の建て込み装置及び建て込み方法		
特許第5922960号	2016年4月22日	場所打杭の施工方法、場所打杭の製造方法
当社単独	建設工事業部	
先端プレロード場所打ち杭工法において、途中から注入するセメントミルクの粒度を細かくすることで注入バッグからの流出を抑える工法		
特許第5922978号	2016年4月22日	柱体の固定構造及び柱体の改修方法
当社単独	建設工事業部	
大地震時に電化柱完全倒壊を防ぐため、既設軸方向鉄筋を切断し塑性ヒンジ部を作り、周囲を鋼板で巻き、充填材を充填する耐震補強方法		
特許第5926531号	2016年4月28日	複合セラミック板およびその製造方法
武居 廣雄	東京工事業務所	
透水性の上層セラミック層と、鉄などの金属を含有した多孔質粒子を焼結して形成した下層セラミック層を接着させた複合セラミック板		
特許第5924905号	2016年4月28日	回転式ホーム上屋の構築方法
SUS(株)	八王子支社 八王子建築技術センター	
ホーム上の支柱に対し、屋根板の骨となる屋根用梁構造体を回転可能に設け、該屋根用梁構造体を回転させて使用状態にする構築方法		
特許第5926985号	2016年4月28日	鉄骨造建築物の補強方法及び鉄骨造建築物
当社単独	設備部	
外壁材外側から裏打ち材に雌ねじを形成し、雌ねじに押さえ板外側からねじを挿通して、ねじを裏打ち材に螺合させる鉄骨造建築物の補強方法		
特許第5924785号	2016年4月28日	バラスト止め付きケーブルトラフ
フジプレコン(株)	長野支社 長野信号通信技術センター	
バラストによりケーブルトラフが埋もれないようにしたバラスト止め付きケーブルトラフ		
特許第5937437号	2016年5月20日	レール形状測定装置
(株)レンタルのニッケン	水戸支社 いわき保線技術センター	
レール形状測定装置による被測定レールと他方のレールとを橋渡す棒部材が折り畳み可能に構成されているレール形状測定装置		
特許第5941771号	2016年5月27日	遅延損失評価装置、遅延損失算出および表示方法
(株)日立製作所	運輸車両部	
個々の輸送障害・事故において鉄道全体における損失とその後の列車の運行管理を評価することができる遅延損失評価装置		
特許第5943723号	2016年6月3日	情報変換装置
(株)三菱電機 (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	
異なる伝送方式の編成同士が併結したときでもデータの相互伝送を可能とする伝送方式を適用した情報変換装置		
特許第5947596号	2016年6月10日	旅客流動情報生成システムおよび旅客流動情報生成方法
(株)日立製作所	IT・Suica事業本部	
旅客流動を異なる鉄道事業者間の乗り継ぎも含めた移動経路を把握し、流動予測を行うシステム		
特許第5948003号	2016年6月10日	渦流探傷方法と渦流探傷装置
マークテック(株)	千葉支社 千葉保線技術センター	
基準信号の合成信号と連続するキズによる渦流探傷信号がもっとも一致するときの各基準信号の振幅調整値を求める渦流探傷方法		
特許第5948004号	2016年6月10日	渦流探傷方法と渦流探傷装置
マークテック(株)	千葉支社 千葉保線技術センター	
探傷位置におけるギャップとキズの信号を同時に検出し、ギャップに対応する基準信号を算出し、渦流探傷信号と基準信号の差を取ってアブソリュート渦流探傷信号を検出する渦流探傷方法		
特許第5946175号	2016年6月10日	清掃装置及び搬送装置
当社単独	東京支社 新宿機械技術センター	
ホームドアの可動扉上辺部にワイパーを取付け、当該ワイパーで軌道側の可動扉のガラスを清掃する装置		

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5946092号	2016年6月10日	表示機用カバー
(株)ヤシマキザイ 東邦シートフレーム(株)	新潟支社 新潟信号通信技術センター	
エネルギー消費を抑えつつ、着雪が表示部の視認性に影響を与えることを抑制して表示部の視認性を確保した信号機フードカバー		
特許第5948371号	2016年6月10日	電気式南京錠
タキゲン製造(株)	仙台支社 仙台機械技術センター	
機械的錠前がない、電気式の南京錠で、シャックルをロックするブロッカーを電氣的駆動装置で動作させるもの		
特許第5950508号	2016年6月17日	加速度センサ応答における外力判別方法
(株)ビーエムシー	JR東日本研究開発センター 防災研究所	
デジタルフィルタの処理前後の標準偏差の比から振動数成分に含まれる地震外力の有無を判別する加速度センサ応答における外力判別方法		
特許第5950544号	2016年6月17日	ガラス発泡体入り路盤材
鉄建建設(株)	東京工事事務所	
骨材としてガラス発泡体を含有させることで必要強度を早期に発現させることができる路盤材		
特許第5953056号	2016年6月17日	検電器及び検電方法
今村 博男	長野支社 長野電力技術センター	
変電所で整流された直流電圧に含まれる所定の高調波成分に基づき、加圧部の充電状態を電磁アンテナを用いて非接触で検出する検電器		
特許第5950723号	2016年6月17日	アンカー施工方法及び削孔用治具
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	
自旋式アンカーを設置するために、孔の中央に自旋部のためのさらに小口径の孔を削孔するための治具及び施工方法		
特許第5950724号	2016年6月17日	アンカー施工方法
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	
後施工アンカーの先端に自旋部(突起)を設けることで、水平方向に削孔した孔に施工する際でも、治具を用いることなく中央に施工できる工法		
意匠第1549425号	2016年4月8日	脱線防止ガードレール用固定器具
関東分岐器(株)	八王子支社 大月保線技術センター	
列車の脱線防止用に敷設されるガードレール固定器具に係る意匠		
意匠第1549515号	2016年4月8日	脱線防止ガードレール用固定器具
関東分岐器(株)	八王子支社 大月保線技術センター	
列車の脱線防止用に敷設されるガードレール固定器具に係る意匠		
意匠第1549845号	2016年4月15日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
「EV-E801系」(交流蓄電池電車)の列車の意匠		
意匠第1550430号	2016年4月22日	電車おもちゃ
当社単独	運輸車両部	
「EV-E801系」(交流蓄電池電車)の列車おもちゃの意匠		
意匠第1551045号	2016年4月28日	雪氷除去用スチームへら
ジェイアール東日本コンサルタンツ(株)	盛岡支社 盛岡新幹線車両センター	
鉄道車両に付着した雪氷を除去するための「スチームへら」の意匠		
意匠第1551440号	2016年5月13日	非常ブレーキ引きスイッチ
当社単独	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
列車の車掌が危険察知時に非常ブレーキをかけるための「引きスイッチ」の意匠		
意匠第1551439号	2016年5月13日	車両扉用スイッチの操作ノブ
当社単独	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
車両扉を開扉させるスイッチの「操作ノブ」の意匠		
意匠第1552304号	2016年5月20日	電車おもちゃ
当社単独	運輸車両部	
「現美新幹線」の列車おもちゃの意匠		

～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