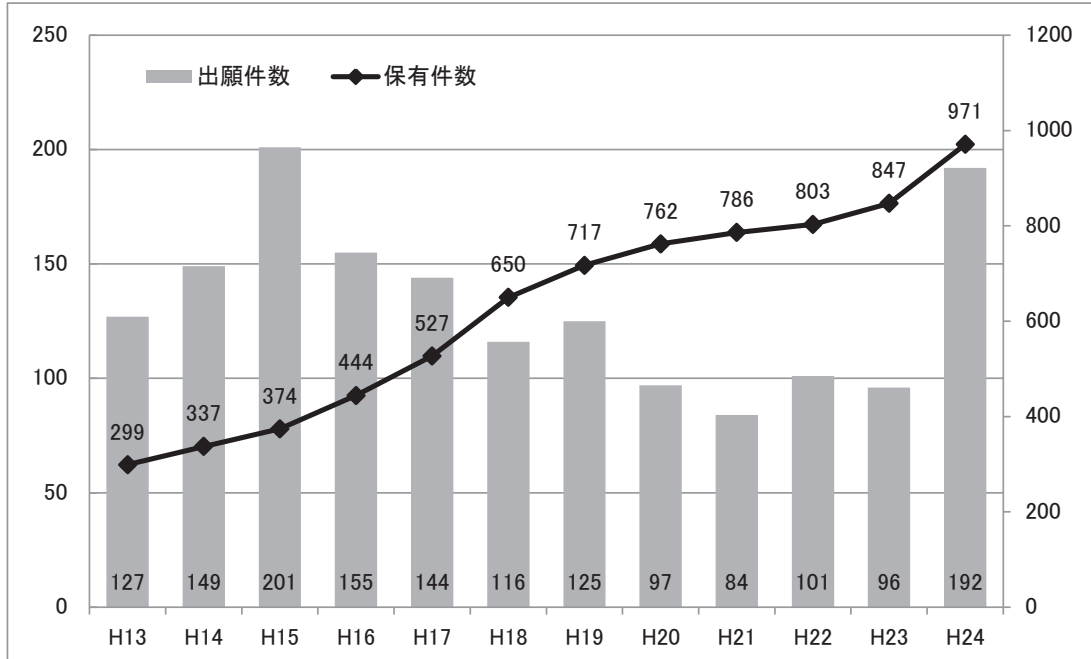


【JR東日本における特許等出願件数と権利保有数の推移】



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05450177号	2014年1月10日	グラウト充填度の非破壊検査方法及び非破壊検査装置
(株)国際建設技術研究所	建設工事事部	
PC表面に弾性波を入射、その反射波条件に合わせ周波数解析し、その周波数ピークによりグラウト充填度を判定できるため、高度な専門技術を有しない作業員でも簡易にグラウト充填度を判定することができる検査方法及びその装置		
特許第05453130号	2014年1月10日	アタック角測定装置及び測定方法
単独	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
レール踏面の摩耗や振動の影響を排除して、脱線現象に大きく関わるとされているアタック角を精度良く測定できる測定装置及び測定方法		
特許第05455591号	2014年1月17日	横取り装置の設置時における列車防護方法および横取り装置用列車防護装置
(株)三工社	設備部	
制御器SWを扱った後は、進入禁止区間内への列車進入を禁止し、横取り装置を本線に装着できないようにした横取り装置用列車防護装置		
特許第05465059号	2014年1月31日	軌道回路故障部位特定装置
大同信号(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
軌道回路送受電端のインピーダンスを継続監視し、通常時の値と比較することで、故障部位を特定する軌道回路故障部位特定装置		
特許第05466058号	2014年1月31日	無線式踏切警報システム
大同信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
列車・近接踏切間は無線通信とし、近接踏切・隣接踏切間は有線通信とすることで、無線通信負荷の軽減を図る無線式踏切警報機		
特許第05469936号	2014年2月7日	ホーム判定装置およびホーム判定方法ならびにそのプログラム
日本信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
レーザー光により測定する測距センサを用いることで、精度高く駅ホームの有無を判定できるホーム判定装置および判定方法とそのプログラム		
特許第05476528号	2014年2月21日	土中水分水位検出装置及びこれを用いた斜面崩壊予知システム
立命館大学	JR東日本研究開発センター 防災研究所	
土中水分水位検出装置の反射波から斜面の土中水分量と地下水位を検出することで、斜面崩壊の発生を予知する斜面崩壊予知システム		
特許第05478135号	2014年2月21日	モルタル掘削機
東鉄工業(株) 鉄友工業(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
幅が狭い掘削箇所があるスラブ軌道に対しても使用可能なように、掘削刃のレールの幅方向に沿った幅を相対的に広げたモルタル掘削機		
特許第05478389号	2014年2月21日	車輪形状測定装置
単独	運輸車両部	
乱反射光を吸収する機能をもたせることで、厳密な鉄道車両の車輪のフランジ及び踏面形状を測定するレーザーを用いた車輪形状測定装置		
特許第05480738号	2014年2月21日	鉄道路盤締め固め用軌陸作業車および強制振動装置
(株)中部エンジニアリング	設備部	
強制振動ユニットの浮き上がりを防止することで十分な深さまで確実に締め固めることのできる鉄道路盤締め固め用軌陸作業車		

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05484224号	2014年2月28日	鉄道車両のドアの紐状異物の検出装置
東日本トランスポート株式会社 サクサ株式会社	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	
駅のホーム上に設置されたステレオカメラ内蔵の撮像記録装置により、車両のドアが閉じたときに挟まれた紐状異物を検出できる検出装置		
特許第05490581号	2014年3月7日	自動進路制御装置
株式会社日立製作所 (株)日立情報制御ソリューションズ	電気ネットワーク部	
ダイヤ変更された場合でも、単・複線区間の通過列車に応じて番線使用順序を更新することで、デッドロックを回避できる自動進路制御装置		
特許第05492428号	2014年3月7日	乗客コンベア及びその潤滑油供給方法
株式会社日立製作所	設備部	
単一の光学センサで三次元の検知空間を検知することで、安定して支障物を検知できるホームドアの支障物検知装置及び検知方法		
特許第05493334号	2014年3月14日	高炭素鋼部材の補修における高効率付着方法及び材料
東北大学	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
高炭素鋼材の補修において補修材を高効率で補修対象箇所へ付着させることができるコールドスプレー方法及びその材料技術		
特許第05501877号	2014年3月20日	可動式ホーム柵測定装置及び測定方法
(株)カネコ	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	
動力伝達機構の潤滑油給油不足による異常音を検出した際、運転を停止することなく給油を行うことができるエスカレーター		
特許第05502370号	2014年3月20日	鉄道保安システム
株式会社日立製作所	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	
信号設備改良時に、連動装置を必要とすることなく、小型制御端末装置と保守端末を用いて接続試験を行なうことができる信号保安システム		
特許第05506585号	2014年3月28日	地山切削による防護プレート挿入システムにおける制御装置
(株)ジェイテック (株)ホクト 鉄建建設(株)	建設工事部	
切削負荷を検出し地山状況に見合った速度で切削、防護プレートをけん引することで、切削部材と防護プレートとの干渉、路盤の変状等を防止することができる制御装置		
特許第05507135号	2014年3月28日	支障物検知装置及びこれを備えたプラウトホームドアシステム並びに支障物検知方法
東日本トランスポート株式会社 アイテック阪急阪神(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	
ホーム柵設置時、設置後に建築限界を超えていないか線路側から連続的に測定することのできる可動式ホーム柵測定装置及び測定方法		
特許第05507383号	2014年3月28日	重量物架設機および重量物の架設方法
大成建設(株) 三信工業(株)	建設工事部	
クレーン前方に張り出した柱で吊り荷反力を支持可能としたため、従来の鉄道クレーンより小型化が可能となった工事桁架設用クレーン		
特許第05508172号	2014年3月28日	枕木変位計測システム
(株)エイクラ通信	設備部	
列車通過時における枕木の変位の原因とされる路盤と道床の沈下の変位量を計測・評価するシステム		
特許第05508963号	2014年3月28日	駅ホームの監視カメラシステム
東日本トランスポート株式会社 サクサ株式会社	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	
人が電車とホームの隙間に落ちて電車とホームの間で宙吊り状態にあることを検出することができる駅ホームの監視カメラシステム		
意匠第01489830号	2014年1月10日	特殊信号発光器
単独	東京支社 新宿運輸区	
異常事態の発生等の緊急時に緊急停止信号を現示するための高輝度赤色LEDを光源とする手持型の特殊信号発光器		
意匠第01496041号	2014年3月28日	いす
西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
E7系グランクラスの座席(一人掛け)		
意匠第01496042号	2014年3月28日	いす
西日本旅客鉄道(株) トヨタ紡織(株)	運輸車両部	
E7系グランクラスの座席(二人掛け)		
意匠第01496043号	2014年3月28日	いす
西日本旅客鉄道(株) トヨタ紡織(株)	運輸車両部	
グリーン車用座席		

～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