

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5722073号	2015年4月3日	自己発光型ターゲット及び変位計測システム
鉄建建設(株) (株)東京計測	東京工事事務所	
蓄光性蛍光体に紫外線を吸収させ可視光として蛍光を発生させて、夜間でも変位計測を可能とした発光ターゲットおよび変位計測システム		
特許第5725779号	2015年4月10日	新幹線車両用連結装置及び取外し方法
新日鐵住金(株) 川崎重工業(株)	仙台支社 新幹線総合車両センター	
連結器を回転させ緩衝器の抜取り孔から連結ピンを引き抜くことで、作業スペースが狭くても密着連結器と緩衝器の分離作業が可能な連結装置		
特許第5728332号	2015年4月10日	レール破断検知システム及びレール破断検知装置
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	
無線式列車制御システムにおいて、列車在線情報と軌道回路の在線情報を照合し、レール破断を判定するレール破断検知システム		
特許第5729593号	2015年4月17日	ワイヤーソー切断工法
鉄建建設(株)	東京工事事務所	
RC構造物や部材を無水ワイヤーソーで切断することで、天井や壁などの直近でも精度よく切断することが可能な方法		
特許第5731628号	2015年4月17日	動吸振器の取付構造
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	
構造物に動吸振器を取り付けて前記構造物の振動を低減させる動吸振器の取付構造		
特許第5731912号	2015年4月17日	運転整理支援システム
(株)日立製作所	東京電気システム開発工事事務所	
運行管理システムにおいて、運転整理が必要な複数箇所同士の関連性および優先順位をユーザが容易に認識できる運転整理支援システム		
特許第5734636号	2015年4月24日	鉄道車両の自動連結幌及び自動連結器
(株)総合車両製作所	運輸車両部	
操作回路を変更することで、自動連結幌及び自動連結器の解結作業をより確実にを行うことを可能にした自動連結幌及び自動連結器		
特許第5743582号	2015年5月15日	レールボンド抵抗測定装置及びレールボンド抵抗測定方法
(株)ジェイアール総研電気システム	東京電気システム開発工事事務所	
ホイーストブリッジ回路を用いた抵抗測定を自動化するとともに、マグネットを用いることで測定端子をレールに容易に固定できる抵抗測定装置		
特許第5744532号	2015年5月15日	プレストレス導入構造およびプレストレス導入方法
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	
定着部を部材内に設け、緊張開放を簡易にしたことで、コンクリート構造物にプレストレスを導入できる構造およびプレストレス導入方法		
特許第5746874号	2015年5月15日	天井構造およびブレース材と天井仕上板の固定金具
(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	
ブレース材の下端部を天井仕上板に取り付け、直接水平力を受けることで耐震性能を向上させた天井構造および天井仕上げ板の固定金具		
特許第5749122号	2015年5月22日	ATS-P地上子状態解析方法およびATS-P地上子状態解析装置
東邦電機工業(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
より精度の高い駅構内の走行経路判定及び故障良否判定を実施するATS-P地上子状態解析方法及び解析装置		

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5752461号	2015年5月29日	架線溶断防止システム
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	
列車速度が低速の場合にはエアセクションを短絡することで電位差を解消し、架線断線を防止する架線溶断防止システム		
特許第5758148号	2015年6月12日	無線式踏切警報システム並びに車上装置および地上装置
大同信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
車上装置と地上装置とが無線で情報をやり取りする踏切警報システムにおいて、無線電波干渉を低コストで防止する無線式踏切警報システム		
特許第5763987号	2015年6月19日	先端定着アンカーの構造
当社単独	JR東日本研究開発センター フロントティアサービス研究所	
充填材で付着を切ったアンカー筋の先端定着部にテーパをつけることで、地震時のエネルギー吸収能力を高めたアンカーの構造		
特許第5764003号	2015年6月19日	軌道分岐部の異物除去装置用ノズル
ナブテスコ(株)	設備部	
圧縮空気の出口の一部を傾斜部に開口させ、かつ基本レールに対向する側には開口を設けないことで騒音を抑制したレール間異物除去装置		
意匠第1523015号	2015年4月3日	レール転倒防止器具
興和化成(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
レール転倒防止器具の意匠		
意匠第1523239号	2015年4月3日	地変内変圧器の加圧部被覆カバー
大東電材(株)	東北工事事務所	
地変内変圧器の加圧部被覆カバーの意匠		
意匠第1524941号	2015年4月24日	レール転倒防止器具
興和化成(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
レール転倒防止器具の意匠		
意匠第1526527号	2015年5月15日	電車おもちゃ
当社単独	運輸車両部	
E353系先頭車(1・4号車)の電車おもちゃの意匠		
意匠第1526528号	2015年5月15日	電車おもちゃ
当社単独	運輸車両部	
E353系先頭車(前照灯デザイン)の電車おもちゃの意匠		
意匠第1526800号	2015年5月15日	電車おもちゃ
当社単独	運輸車両部	
E353系先頭車(3・12号車)の電車おもちゃの意匠		

～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