

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5518321号	2014年4月11日	レーザーダ用設置位置検証装置、レーザーダ用設置位置の検証方法及びレーザーダ用設置位置検証装置用プログラム
株式会社IHI	横浜支社 横浜信号通信技術センター	
矩形基準板(マーカー)とカメラを用いて、所定領域内の物体を検知するためのレーザーダの設置位置の妥当性を検証する装置及び方法		
特許第5519965号	2014年4月11日	架空線用張力表示型ターンバックル
当社単独	千葉支社 千葉電力技術センター	
昼間帯に地上から目視で容易に架空電車線張力を確認できるように、目盛式張力指示計を設けた架空電車線路用ターンバックル		
特許第5520665号	2014年4月11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	
橋りょう構造物躯体に削孔等をせず、下フランジ部を備えるI型桁の桁間に突っ張り部材で軸力が働くように動吸振器を取り付ける方法		
特許第5523959号	2014年4月18日	杭孔壁防護方法
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	
杭径より小径で裏込材逸出防止用のシール材が付いた鋼管を接続しながら孔壁に沿って落としこみ、杭孔掘削と孔壁防護を同時施工可能とした掘削方法		
特許第5530149号	2014年4月25日	鉄道用仮設工事桁の構造および組立て方法
当社単独	上信越工事事務所	
工事桁を仮設する際、縦桁と横桁の間を連結ピースを介したボルト接合とすることで溶接を不要とし、再利用を可能とした工事桁架設構造およびその方法		
特許第5530981号	2014年4月25日	管切削治具、該管切削治具を用いた板材挿入工法及びエレメント挿入工法
鉄建建設株式会社 株式会社ジェイテック	東京工事事務所	
予め管内でガイドパイプの切削を行い溝を設けることで、ワイヤーソーに生じる不可抵抗を低減させ、長尺状の管を精度よく切削可能とした地盤切削方法		
特許第5535657号	2014年5月9日	プラットホーム
当社単独	建設工事部	
ホーム上の雨水等をPC板へ浸透させるため透水性アスファルトとし、PC板の反りを利用して線路側へ排水させるため、排水勾配のない桁式乗降場		
特許第5537974号	2014年5月9日	通信システム
当社単独	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	
ユーザが通信タグに記録された予約情報を携帯端末を用いて確認しながら、予約管理サーバに対して予約変更を行うことが可能な通信システム		
特許第5540447号	2014年5月16日	行動履歴管理サーバ、及び行動履歴管理プログラム
株式会社ジェイアル東日本企画	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	
交通機関を利用して各施設を訪れたICカードの利用者のカード履歴情報を収集・分析して、行動パターン結果を出力するシステム		
特許第5545709号	2014年5月23日	鉄道車両の駆動システム
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	
ハイブリッドの気動車において勾配に応じて最適な発電量と充電量を走行しながら制御する方法		
特許第5552015号	2014年5月30日	伝送用コネクタ
株式会社ユタカ製作所	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	
高速ブロードバンド・ネットワーク対応の列車内でもノイズの低減化と伝送信号の劣化抑制が可能となるコネクタ		
特許第5554648号	2014年6月6日	案内情報表示システム
株式会社日立製作所	JR東日本研究開発センター フロンティアサービス研究所	
遠隔地にいる駅係員との映像による対面コミュニケーションにより、ユーザ自身による券売機の操作を支援する案内情報表示システム		

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5554945号	2014年6月6日	スラブ穿孔装置
畠 良記 株式会社コンセック	仙台支社	仙台新幹線保線技術センター
軌道スラブに孔をあける際に切り屑を吸引する装置を備えることで、廃棄処理のコスト低減が期待できるスラブ穿孔装置		
特許第5562150号	2014年6月20日	レール面測定装置及び測定セット
当社単独	東京支社	東京レールセンター
第一ガイドバー部と第二ガイドバー部とを重なり合わせ、ガイドバーの長さが短くすることで運搬性向上が期待できるレール面測定装置		
特許第5562203号	2014年6月20日	レールベンダー
当社単独	秋田支社	大曲保線技術センター
一対のアームの後端同士をレール延在方向に押し広げることで、折曲支点と押圧部との距離が短くても十分な力をレールに付与するレールベンダー装置		
特許第5563913号	2014年6月20日	引戸上レール切削工具及びこれを備えた引戸上レール切削装置、並びに引戸上レールの修正方
当社単独	大宮支社	大宮総合車両センター
引戸上レールの削正作業を容易に行うことが可能な引戸上レール切削工具とこれを備えた引戸上レール切削装置と引戸上レールの修正方法		
特許第5567357号	2014年6月27日	鉄道保守作業管理システム
株式会社日立製作所	電気ネットワーク部	
駅構内自動進路制御装置停止時においても代理駅装置により保守作業を実施可能とした鉄道保守作業管理システム		
特許第5568075号	2014年6月27日	後施工アンカー工法
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
接着系後施工アンカー筋の先端部を尖塔状あるいは球面状形状とし、アンカーを横及び上向き施工する場合でもセルフセンタリング機構を有するアンカー構造		
意匠第1498203号	2014年4月18日	旅客車
当社単独	運輸車両部	
豪華列車のデザインに関する意匠		
意匠第1496859号	2014年4月4日	鉄道レール用流体噴射ノズル
ナブテスコ株式会社	盛岡支社	盛岡機械技術センター
軌道分岐部における異物除去に使用するノズルの意匠		
意匠第1496860号	2014年4月4日	鉄道レール用流体噴射ノズル
ナブテスコ株式会社	盛岡支社	盛岡機械技術センター
軌道分岐部における異物除去に使用するノズルの意匠		
意匠第1499436号	2014年5月9日	屋外用照明器具
東芝ライテック株式会社	横浜支社	横浜電力技術センター
駅構内ホーム照明設備に関する意匠		

～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