

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4963841号	2012年4月6日	計測管理システム
大成建設(株)	東京工事事務所	
工事で使用する計測機器からのデータをマスターコンピュータに送付する際、自律的に送信ルートを構築するシステム		
特許第4964528号	2012年4月6日	鉄骨造建物の床架構および同床架構の建築構法
(株)竹中工務店	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	
ダイヤフラムに3本の梁を接続することで梁せいを低く抑える構造		
特許第4966498号	2012年4月6日	鉄道の道床バラストおよび鉄道の道床バラストの施工方法
北海道旅客鉄道(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
クリンカアッシュを含有した凍上性材料からなる路盤及び道床の凍上抑制材料		
特許第4966832号	2012年4月6日	通告伝達システム
(株)日立製作所 (株)日立情報制御ソリューションズ (株)日立ハイテクソリューションズ	東京電気工事事務所	
指定区間に存在する列車に対し、規制情報などを自動送信するシステム		
特許第4972598号	2012年4月13日	トンネル緩衝工
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	
可撓性の膜部材又はシート部材からなるトンネル緩衝工		
特許第4976619号	2012年4月20日	有絶縁軌道回路用地上受信装置及び列車制御装置
単独	東京電気工事事務所	
符号変調信号により隣接する有絶縁軌道回路間の絶縁状態を検出する装置		
特許第4976622号	2012年4月20日	踏切制御装置及び踏切制御ネットワーク
単独	総合技術開発推進部	
始動点制御子信号、終止点制御子信号及び列車追跡情報を用いて踏切制御の異常判断を行う装置		
特許第4978462号	2012年4月27日	鉄道分岐器用床板装置
鉄道機器(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
ばねクリップの視認性を向上させ、融雪機能を付加した高床式ポイント床板		
特許第4979917号	2012年4月27日	電気連結器
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	
確実に芯合せをして無理なく接触片内部の導通・接触させるようにした鉄道車両用の電気連結器		
特許第4980995号	2012年4月27日	レールの締結構造及び締結方法
単独	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
60kgレール用のまくらぎと、50Nレールを組み合わせて使用するときを生じる寸法差を解消するための調整板		
特許第4981592号	2012年4月27日	橋梁の剛性増加方法
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	
防音壁、高覧の目地部をモルタル充填することで、橋りょう構造物の桁剛性を増加させる方法		
特許第4987419号	2012年5月11日	列車制御ネットワークシステムおよび駅中間小型端末装置と駅中間制御装置
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	
駅中間制御装置が駅中間小型端末装置からの情報に基づき制御情報を生成・送信することで、各駅間の閉そくを一体的に関連付けて制御するシステム		
特許第4989862号	2012年5月11日	エスカレーターの転倒事故防止用手摺ベルト及び転倒事故防止用エスカレーター
エーディ(株)	なし	
反転部の半円周範囲に1個、全長に複数個有する方向表示マークを表面に備えた、エスカレーターの転倒事故防止用手摺ベルト		
特許第4989863号	2012年5月11日	エスカレーターの転倒事故防止用手摺ベルト及び転倒事故防止用エスカレーター
エーディ(株)	なし	
反転部の半円周範囲に1個、全長に複数個有する方向表示マークと注意文字や広告を表面に備えた、エスカレーターの転倒事故防止用手摺ベルト		
特許第4990700号	2012年5月11日	電気転てつ機の警報システム
(株)京三製作所	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
フロント部の上昇により電気接点を開放することで、電気転てつ機の浸水を検知する装置		
特許第4994718号	2012年5月18日	トルクレンチ装置
(株)広井工機	新潟支社 新津車両製作所	
鉄道車両のけん引装置の締め付け作業において、双方又は一方を設定トルクまで簡単に締め付けることができるトルクレンチ装置		
特許第4999399号	2012年5月25日	二重プレートを用いた地下構造物挿入工法
単独	建設工事事務所	
地盤内に2重のプレートで構造物設置箇所を外周に沿って挿入し、内側の1枚をスライドさせることで本設構造物を挿入させる方法		
特許第4999752号	2012年5月25日	無線基地局停止時における列車間隔制御
(公財)鉄道総合技術研究所	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	
区間境界の地上子により車両の位置を把握し、無線局停止区間を徐行制御する制御方法		

特許第5000222号	2012年5月25日	建築物及び建築物の施工方法
単独	建設工事部	
高架下利用建築構造物において、その屋根の鉛直荷重のみを鉄道高架橋の柱に負担させる構造		
特許第5004880号	2012年6月1日	コンクリート部材の接合構造
鉄建建設(株) (株)大林組 大成建設(株)	建設工事部	
コンクリート梁の端部にコ字状に露出した鉄筋鉄筋を埋め込み、それを介して接合させる方法		
特許第5005289号	2012年6月1日	軌道回路
(株)日立製作所 (独法)鉄道建設・運輸施設整備支援機構 (公財)鉄道総合技術研究所	東京支社 東京新幹線信号通信技術センター	
送信器の出力電圧と出力電流の位相差制御により、定格出力を増加することなく所定の列車検知機能を確保可能な装置		
特許第5005626号	2012年6月1日	情報配信システム、情報配信方法及び情報配信プログラム
三菱電機(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	
乗車している列車における混雑率等の最新情報をユーザに配信するシステム		
特許第5007149号	2012年6月1日	プラットホームドア装置
八千代工業(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	
ガイドレール・駆動スライダ・カム機構を有し、カバーにより塞ぐ構成でホームの側縁部の下方空間に設置されるプラットホームドア装置		
特許第5007150号	2012年6月1日	プラットホームドア装置
八千代工業(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	
ガイドレールを挟持する一対のガイドローラを一体的に揺動可能に構成した、ホームの側縁部の下方空間に設置されるプラットホームドア装置		
特許第5008358号	2012年6月8日	ユニットパネルセット及びユニットパネル工法
JR東日本ビルテック(株) (株)ジェイケイ	設備部	
隣接するユニットパネルを簡易に連結することが可能な建築物の施工方法		
特許第5009950号	2012年6月8日	接地装置の試験方法及び装置
単独	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
変電所における接地極の誤接続を判定可能な装置		
特許第5013807号	2012年6月15日	パンチ、ダイ、プレス方法、プレス機械の加工プログラム作成装置及びプレス機械の加工プログラム
単独	新潟支社 新津車両製作所	
かす上がりの発生を抑制して、成形品の品質を向上させることができるパンチ、ダイ、プレス方法		
特許第5015645号	2012年6月15日	保守用車両の設定進路外への進出防止システム
日本無線株式会社	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
保守用車両の設定進路外への進出を防止するシステム		
特許第5016517号	2012年6月15日	地下水水位低下工法
	建設工事部	
線路側土留め壁の一部を開水性とすることで、鉄道路盤下の地下水水位面の低下を効率的に行う方法		
特許第5019240号	2012年6月22日	ダイヤ評価装置
(株)日立製作所 (株)日立情報制御ソリューションズ (株)日立ハイテクソリューションズ	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	
各駅における輸送需要と輸送力に関する情報を評価提示する装置		
特許第5019384号	2012年6月22日	鉄道車両の運行時の無線妨害箇所の検出システム
(公財)鉄道総合技術研究所	東北工事事務所	
無線による制御情報及び有線による制御情報の比較により、妨害波無線情報を識別可能としたシステム		
特許第5020842号	2012年6月22日	地上子取付台
(株)京三製作所	東京電気工事事務所	
雪や氷の塊等の衝撃から地上子を防護し、地上子の破壊を防止する地上子取付台		
特許第5021325号	2012年6月22日	電車線支持用基礎鋼管材の製造方法
三和テッキ(株)	東北工事事務所	
コンクリート中込基礎に用いる基礎部用鋼管柱の製造方法		
特許第5025358号	2012年6月29日	洗浄方法及び装置並びに洗浄ノズル
遠州工機(株) (有)モービルクリーンベース	高崎支社 高崎機械技術センター	
金属表面や塗装表面の微細な凹凸を有する被洗浄面の汚れを効率良く洗浄する、洗浄方法及び装置並びに洗浄ノズル		
特許第5027184号	2012年6月29日	締結具、コンクリート母材への取付物の取付施工法、締結部構造
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	
ボルトの中央に注入孔を備え、確実に充填材を充填することを可能とする貫通ボルト		
意匠第1443907号	2012年5月18日	鉄筋継手
東京鉄鋼(株) ジェイアール東日本コンサルタンツ(株)	建設工事部	
橋脚の耐震補強工法に用いられるせん断補強材料の継ぎ手形状		

※以上に掲載の知的財産に関するお問合せは、当グループまでお願いいたします。

総合企画本部 技術企画部 知的財産管理グループ 電話 (03) 5334-1137