

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05570839号	2014年7月4日	電気車の主回路
株式会社東芝	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	
バッテリーを充電及び放電するための回路を備え、小型化又は軽量化することのできる電気車の主回路		
特許第05571824号	2014年7月4日	高電圧遮断器
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	
複数の電源ユニットを高電圧引き通し線で接続した車両において、複数の電源ユニット間を車両の屋根上に登ることなく分離できる車両		
特許第05578966号	2014年7月18日	ガード・フランジ巾測定器
島 良記	盛岡支社 北上新幹線保線技術センター	
持ち運びが容易で、測定値のばらつきを抑えて、高精度で、容易かつ効率的にフランジウェーブ等を測定することができるガード・フランジ巾測定器		
特許第05579688号	2014年7月18日	電化柱の耐震補強方法
—————	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	
補強材を取り付けて基礎部に固定し、電化柱各部の変位を拘束することで大きな加速度が作用しても電化柱の折損を防止する方法		
特許第05582571号	2014年7月25日	すり板組立体の組立治具
—————	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	
すり板組立体を高精度に短時間で容易に組み立てることができるすり板組立体の組立治具		
特許第05586249号	2014年8月1日	乗客コンベアのステップ清掃方法
JR東日本メカトロニクス株式会社 株式会社ニッシン	東京支社 東京機械技術センター	
ステップ溝内に付着した汚れを確実に掻き出して除去することが可能な、ステップ清掃装置を簡易な構成で安価に提供する		
特許第05587456号	2014年8月1日	経費精算システム、経費精算プログラム及び経費精算方法
—————	IT・Suica事業本部	
企業等にて利用されるチャージ媒体について経費(チャージ金額)を精算する際、その作業の効率化を図り、特に、社員による立替払いについてその精算を容易に行うことができる経費精算システム		
特許第05597236号	2014年8月15日	携帯情報端末及び携帯情報端末用プログラム
—————	IT・Suica事業本部	
インターネット上のショッピングサイトにて、商品、音楽等のコンテンツを購入する際、ICカードにチャージされている電子マネーで決済することが可能となる携帯情報端末用プログラム		
特許第05600515号	2014年8月22日	省力化軌道の補修改善工法及び補修改善装置
平成テクノス株式会社	東京支社 新宿保線技術センター	
帯状に細長くかつ載荷重が小さい鉄道の省力化軌道に対し、不同沈下が生じたときに、限られた短時間で復元や修正が可能な補修工法及び装置		
特許第05602567号	2014年8月29日	すり板片の衝撃緩和構造
東洋電機製造株式会社	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	
簡単な加工によってすり板片と電車線とが衝突したときに発生する衝撃を容易に緩和することができるすり板片の衝撃緩和構造		
特許第05607341号	2014年9月5日	コンクリート構造物の補修方法及び補修構造
大成建設株式会社	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	
補修材を補修対象部に十分に浸透させることが可能なコンクリート構造物の補修方法及び補修構造		

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05605901号	2014年9月5日	コールドスプレー法による金属材料の補修方法及びコールドスプレー用粉末材料の製造方法、並びに、コールドスプレー皮膜
国立大学法人東北大学	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
高い付着効率で、基材との接合性が高い緻密な皮膜を形成することができる金属材料の補修方法及び粉末材料の製造方法、並びに皮膜		
特許第05610515号	2014年9月12日	洗浄装置
遠州工機株式会社 有限会社モービル・クリーンベース 東日本トランスポート株式会社	高崎支社 高崎機械技術センター	
被洗浄面とノズルとの距離を十分に確保することができ、しかも洗浄液や圧縮エア量の消費を抑えて効率の良い洗浄を可能とする洗浄装置		
特許第05608894号	2014年9月12日	移動通信システム
ソフトバンクテレコム株式会社	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	
1つの無線基地局に接続可能な中継局の数を多くした場合であっても、伝送品質を高品質に保持することができる移動通信システム		
特許第05613450号	2014年9月12日	高速鉄道車両の外幌装置
———	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	
高速鉄道車両において、左右の側部間の空間を塞ぐ外幌機構のメンテナンス等を容易にする外幌装置		
特許第05612929号	2014年9月12日	案内情報提供システム、制御装置、案内情報提供方法、及びプログラム
大日本印刷株式会社	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
紙媒体という馴染みのある媒体を利用して、直感的な方法で、拡張現実感のある案内を行う案内情報提供システム		
特許第05612500号	2014年9月19日	除去式薬液注入用管及び超多点同時注入工法
日本基礎技術株式会社	東京工事事務所	
薬液注入後の注入用細管を土中から除去することが可能な除去式薬液注入用管及びこれを用いる超多点同時注入工法		
特許第05615618号	2014年9月19日	渦電流探傷方法及び渦電流探傷装置
マークテック株式会社	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
人工キズと実キズの形状等の相違に起因して生じるキズ信号の位相差を求める渦電流探傷方法		
特許第05615631号	2014年9月19日	渦電流探傷方法及び渦電流探傷装置
マークテック株式会社	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
複数のキズ信号の合成として得られるキズ信号が、レールの割れキズと剥離のように、性状の異なる要因のキズ信号(発生要因の異なるキズ信号)の合成であるかどうかを判定することができる渦電流探傷方法及び渦電流探傷装置		
特許第05618636号	2014年9月26日	併合支援システムおよび併合支援方法
三菱電機株式会社	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	
併合作業の効率を向上させる併合支援システムおよび併合支援方法		

～お知らせ～

※ 上記に掲載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