

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5305517号	2013年7月5日	トラフ蓋の固定構造及び固定方法
古河電気工業(株)	東京電気システム開発工事事務所	
隣接する蓋が上下に重なり合う構成にすることで、蓋の隙間から砂利等が入り込むのを防止できるトラフ蓋の固定構造およびその方法		
特許第5305953号	2013年7月5日	光通話装置およびその光通話装置を用いた光通信システム
古河電気工業(株) 岡野電線(株)	東京電気システム開発工事事務所	
工事現場など無線通信が難しい場所において用いられる、複数グループ毎に同時連絡が可能な光通話装置およびその光通信システム		
特許第5306083号	2013年7月5日	自動列車制御装置および列車制御方法
三菱電機(株)	電気ネットワーク部	
無線列車制御システムにおいて装置がダウンしても、地上装置が複数列車位置をもとに列車の間隔制御を行う自動列車制御装置および方法		
特許第5307654号	2013年7月5日	安全帯用チェック装置
単独	千葉支社 千葉建築技術センター	
安全帯の機能を低下させることなく、夜間作業時でも安全帯の使用状態を確認することができる安全帯用のチェック装置		
特許第5308245号	2013年7月5日	壁用構造体
(株)日本コーテリ-	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
防風性能の付加、遮音性の向上、軽量化、現場での取付け作業の簡素化、低コスト化が図られた壁用構造体		
特許第5308592号	2013年7月5日	鉄道プラットホームのホーム柵設置方法
東鉄工業(株) (株)スバンクリートコーポレーション ジェイアール東日本コンサルタンツ(株) JR東日本メカトロニクス(株)	設備部	
PCスラブの下側の盛土の撤去が不要となり、大幅な工期短縮が図られる鉄道プラットホームのホーム柵設置方法		
特許第5308895号	2013年7月5日	杭孔壁防護方法
単独	建設工事部	
場所打ち杭の杭孔掘削と同時並行に孔壁保護を行えるようにすること可能にした杭孔壁防護方法		
特許第5311972号	2013年7月12日	編成車両
(株)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	
高電圧引き通し線を床下で電氣的に分離することを可能にすることで、安全性と作業効率を向上することができる編成車両		
特許第5312875号	2013年7月12日	プラットホーム
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	
列車がホームと衝突した際に、その衝撃エネルギーを吸収することで安全性を一層高めることのできるプラットホーム		
特許第5324907号	2013年7月26日	脱線時走行装置
大成建設(株) (公財)鉄道総合技術研究所	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
レール分岐部において脱輪が生じた場合であっても、鉄道車両の線路外への逸脱や転倒を防止するための脱線時走行装置		
特許第5325478号	2013年7月26日	鉄道車両駆動システム
(株)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	
発電手段と電力蓄積手段とを備え、この両手段から供給される電力を利用して鉄道車両を駆動する鉄道車両駆動システム		
特許第5325536号	2013年7月26日	ホームドア装置
ナプテスコ(株) 東日本トランスポート(株)	設備部	
ドア部の重量を軽減でき、基盤部の成形が煩雑になることなくガイドの厚みを低減することができるホームドア装置		
特許第5326141号	2013年8月2日	プラットホーム用鋼製パネル
東鉄工業(株) 日綜産業(株)	設備部	
ホーム先端部の改良工事に際し、軽量化と短時間撤去・復旧が可能としたプラットホーム用鋼製パネル		
特許第5330134号	2013年8月2日	吊り天井構造及びその施工方法
単独	東京工事事務所	
天井懐内に支障物がありブレース等を設置できない箇所でも、補強金具を設置することで耐震化を図る天井構造及びその施工方法		

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5335602号	2013年8月9日	線路下構造物構築用工事桁支持方法および工事桁支持構造
ジェイアール東日本コンサルタンツ(株)	建設工事部	
路盤上に工事桁を不陸調整し設置することで、路盤への食込み量を小さくすることを可能とした線路下構造物構築用工事桁支持構造		
特許第5336133号	2013年8月9日	空調システム
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	
空調対象の室内の温度及び湿度を効率的に調整できて省エネルギーを図ることができる空調システム		
特許第5339771号	2013年8月16日	橋脚等の柱状構造物の補強工法
鉄建建設(株)	上信越工事事務所	
河川幅が狭く水深が比較的浅い河川内橋脚の耐震補強を行う際、締切工をせず開削で滞水したまま行うため工期短縮が図れる補強工法		
特許第5345345号	2013年8月23日	命綱の取付装置およびその取付構造
(株)エバー商会	仙台支社 仙台建築技術センター	
上下平行に対面する狭持プレートと受けプレートとの間で屋根の軒端を固定させ、折版屋根への取付に好適な命綱の取付装置および取付構造		
特許第5350443号	2013年8月30日	充填装置及び充填工法、並びに板材挿入工法、エレメント挿入工法
鉄建建設(株) (株)ジェイテック	建設工事部	
地盤切削JES工法で設置するガイドパイプの内空を硬化型の充填材で充填する際の圧力管理方法		
特許第5350919号	2013年8月30日	軸梁取り出し治具及び軸梁取り出し装置
水戸工業(株)	東京支社 東京総合車両センター	
簡易構造で使い勝手に優れ、かつ車軸からの軸梁の取り出しを容易に行うことのできる軸梁取り出し治具及び軸梁取り出し装置		
特許第5350990号	2013年8月30日	無線式踏切警報制御装置およびシステム
大同信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
車上装置から踏切制御装置への無線交信の時間間隔を大きく広げても警報時間割れが発生しない無線式踏切警報制御装置およびシステム		
特許第5351636号	2013年8月30日	埋込用治具、位置出し治具、及び埋込体の定着方法
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	
簡単な作業で母材に対して正確に位置決めをして埋込体を定着させることのできる埋込用治具、位置出し治具、及び埋込体の定着方法		
特許第5356478号	2013年9月6日	場所打ち杭の孔内水位安定化システム
鉄建建設(株)	建設工事部	
地中に場所打ち杭を構築する際、地盤に掘削した孔壁崩壊を防ぐために安定液の水位を安定化させる場所打ち杭の孔内水位安定化システム		
特許第5361816号	2013年9月13日	鉄道車両用空調システム
三菱電機(株)	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	
乗客・車体の表面温度、吸込空気温度及び乗車率に基づいて平均放射温度を算出し設定温度することにより、快適性を向上させる空調制御		
特許第5362183号	2013年9月13日	乗客コンベアの櫛板異常検出装置
(株)日立製作所 JR東日本メカトロニクス(株)	横浜支社 横浜機械技術センター	
乗降床の先端への櫛板の取付け不具合を事前に検出し、事故の発生を未然に防止し得る乗客コンベアの櫛板異常検出装置		
特許第5372577号	2013年9月27日	コンクリート剥落防止構造およびその施工方法
(公財)鉄道総合技術研究所	建設工事部	
落橋防止で用いる鋼棒ストッパーの縁端面を取りすることにより、地震時のコンクリート剥落防止を図る構造およびその施工方法		
特許第5374130号	2013年9月27日	桁剛性増加工法及び桁部材
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	
コンクリート桁上面の地覆部等を増し打ちすることで、列車等通過時のせん断抵抗を高めるための桁剛性増加工法及び桁部材		
意匠第1482618号	2013年9月27日	接着絶縁レール
(株)スミハツ	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
2つのレール部材の対向した端面を約30°前後の斜め角度の継目部を有する接着絶縁レール		

～お知らせ～

※6/10より、組織名が変更になりました。

【技術企画部 知的財産管理グループ】 → 【技術企画部 知的財産センター】 住所・連絡先などには変更はありません。

※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