

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6218460号	2017年10月6日	植栽基盤
ジェイアール東日本コンサルタンツ(株) 大成建設(株)	東京工事事務所	
上下2層の植栽層を異なる無機物と有機物との混合率により構成し、植物生育に適した水分を保持可能な植栽基盤		
特許第6222649号	2017年10月13日	地下駅空気調和予測装置、及び、プログラム
高砂熱学工業(株)	JR東日本研究開発センター 環境技術研究所	
複雑な計算処理や高速な演算装置を必要とせずに、的確に地下駅空間の状態を予測することが可能な地下駅空気調和予測装置		
特許第6227932号	2017年10月20日	落橋防止構造
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	
橋脚及び橋桁にワイヤー等を環状かつ軸方向に移動可能に配置することで落橋を防止する構造		
特許第6228792号	2017年10月20日	渦電流探傷方法と渦電流探傷装置
マークテック(株)	千葉支社 千葉保線技術センター	
レール傷の深さを正確に測るため、レールと探傷プローブとの距離の補正比を用いて補正を行うレール探傷方法		
特許第6230044号	2017年10月27日	シートシステム
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
清掃時に座席状態を戻す場合に車端部の座席から順次所定の状態に戻し、次の座席状態に移行するシートシステム		
特許第6230045号	2017年10月27日	シートシステム
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
清掃時に座席状態を戻す場合に使用する電流値を制限しつつ、車端部の座席から順次所定の状態に戻すシートシステム		
特許第6230833号	2017年10月27日	列車走行時のスラブ軌道の列車の車体上下動揺抑制方法
(公財)鉄道総合技術研究所	盛岡支社 設備部	
空気の流れを阻害する阻害手段をスラブ軌道の枠体空間に設置して列車動揺を抑制する方法		
特許第6234717号	2017年11月2日	計時方法及び計時プログラム
大同信号(株)	東京電気システム開発工事事務所	
計時装置が計時中に故障・停止した場合であっても、正確な計時を継続することが可能な計時方法		
特許第6238279号	2017年11月10日	漏電検出装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
所定の閾値以上のアクチュエータの電流値を連続回検知した場合に漏電判定を行う漏電検出装置		
特許第6241593号	2017年11月17日	伏びの応急補修方法
FCR(株) (株)相川管理	高崎支社 高崎土木技術センター	
路盤下の伏び内に通水管を配置し、その隙間に発泡性材料を充填することで、一時的に伏びを補強する応急補修方法		
特許第6241868号	2017年11月17日	制御装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
突発的な電源切れが生じた場合にも、座席可動部の位置を認識して制御する制御装置		
特許第6242096号	2017年11月17日	鉄筋コンクリート部材
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	
鉄筋コンクリート構造の内部に引張強度の大きな領域を配置し、耐力低下を食い止める鉄筋コンクリート部材		
特許第6242149号	2017年11月17日	軌道検測用牽引車両
(株)日本線路技術 (株)日立ハイテクファインシステムズ	設備部	
5mの測定弦を用いて軌道変位測定を可能とする軌道検測用牽引車両		
特許第6243168号	2017年11月17日	柱脚補強構造
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	
柱脚周囲を囲う枠部で柱脚のズレを防止し、その枠部を挟むように柱脚と躯体とを繋ぐ板状部材で地震エネルギーを吸収する柱脚の補強構造		

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6243258号	2017年11月17日	接着照査器およびID設定装置
(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	
ID設定装置を伝送ケーブル端子に接続することで機器室からID設定を可能した接着照査器		
特許第6247496号	2017年11月24日	鋼構造物の建方工法
鉄建建設(株) (株)巴コーポレーション	東京工事事務所	
ホーム上家の構築にスライド工法を用いる際、送り出しに用いるレール桁が直線かつ並行でなくても実施できる建方工法		
特許第6251541号	2017年12月1日	路盤構築方法
当社単独	東京工事事務所	
既存のバラストを撤去することなく、流動性を調整した充填材をバラストに充填させることにより、任意の勾配を持った路盤を構築する方法		
特許第6251611号	2017年12月1日	ブラットホームドア装置
ナプテスコ(株) JR東日本メカトロニクス(株)	設備部	
隣り合う固定柵間の隙間を、精度良くかつ容易にふさぐ方法を備えたブラットホームドア装置		
特許第6254778号	2017年12月8日	シカの線路内侵入防止システム
(株)ニシヤマ	盛岡支社 北上保線技術センター	
一定の周波数範囲のスイープ音を発生するシカ忌避音発生装置を2台連動させ、シカの線路内侵入を防止するシステム		
特許第6255184号	2017年12月8日	場所打ち杭の孔壁防護体、及びその構築方法
(株)大林組	東北工事事務所	
既設構造物に影響の少ない範囲の改良体の施工長を意図的に短くすることにより、施工コストを低減した場所打ち杭施工時の孔壁防護体		
特許第6256685号	2017年12月15日	距離標とその設置構造
大日本プラスチック(株)	盛岡支社 青森保線技術センター	
L形の板状体の距離標本体と、当該本体の下端部を支持する支持部を設置面に固定する方法により施工性を高めた距離標		
特許第6261356号	2017年12月22日	準静電界を利用した通信装置および改札機
当社単独	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
準静電界通信に適した応答時間を保証するパラメータの変更部を備えた通信装置		
特許第6261362号	2017年12月22日	レールボンドの切り替え方法
古河電工パワーシステムズ(株)	東京工事事務所	
既設のレールボンドの切断した中間接続箇所端子を設け、レールボンドの取り替えの工期を短縮する方法		
特許第6262441号	2017年12月22日	車両用非常梯子
(株)成田製作所	新津車両製作所	
女性乗務員でも容易に非常用梯子を設置することができる車両用非常梯子		
特許第6262442号	2017年12月22日	車両用非常梯子
(株)成田製作所	新津車両製作所	
車両出入口下部に設置され、道床に確実に接地できる車両用非常梯子に関する特許		
特許第6262966号	2017年12月22日	鉄筋コンクリート脚柱
当社単独	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
水中に設置するコンクリート脚柱の内部コンクリート部分を分割し、防水材で覆うことで水を侵入させない構造		
意匠登録第1590787号	2017年10月20日	旅客車
(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	
「E956形式新幹線電車(ALFA-X:アルファエックス)」の旅客車(先頭車)の意匠		
意匠登録第1592913号	2017年11月17日	電車おもちゃ
	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	
「E956形式新幹線電車(ALFA-X:アルファエックス)」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