

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6068012号	2017年1月6日	道床形状計測方法、道床形状計測装置および車両
(株)ニシヤマ (株)エルゴビジョン	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
レーザーを用いなくとも構造物の寸法が測定可能な二眼視ステレオ法による道床形状測定方法		
特許第6074847号	2017年1月20日	電極装置
(株)日本地工	東京電気システム開発工事事務所	
接地面積を調整可能にすることで様々な環境下でも共振回路を形成でき、接地抵抗を正確に測定できる電極装置		
特許第6078825号	2017年1月27日	鉄筋検知装置
東急建設(株) 学校法人東京理科大学	上信越工事事務所	
コンクリート構造物をコア削孔した際の鉄筋損傷を電氣的に確認できる装置		
特許第6082937号	2017年2月3日	電鉄き電線の制御装置およびシステム
(株)日立製作所	水戸支社 水戸電力技術センター	
異なる電区間であっても、車両から発生した再生電力の融通を可能にし再生エネルギーを有効活用できるシステム		
特許第6087048号	2017年2月10日	車上データベース装置、列車制御装置、及び、列車制御方法
日本信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
車上装置にデータベースと位置認識機能を搭載し仮想地上子を設けることで、車両電源立ち上げ時に非走行状態でも保安を保つことができる列車制御装置		
特許第6091960号	2017年2月17日	直流電鉄き電回路の故障点標定システム及び故障点標定方法
当社単独	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
直流電化区間における故障点標定の誤差を小さくし、精度高く故障点を推定できるシステム		
特許第6093024号	2017年2月17日	軌道分岐部の異物除去システムおよび軌道分岐部の異物除去装置
ナブテスコ(株)	JR東日本研究開発センター 環境技術研究所	
列車の運行状況に基づいて、複数の軌道分岐部の異物除去装置の動作モードを全部又は個別に切り替えることができる異物除去システム		
特許第6093615号	2017年2月17日	ストップ
KYB(株) (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	
鉄道車両の車体と台車との間に介装されて車体の台車に対する水平横方向の変位を規制するストップ		
特許第6101576号	2017年3月3日	ヘアピンクリップ着脱工具
保線機器整備(株)	横浜支社 横浜保線技術センター	
爪の部分に引き込み用フックとクリップを保持するため、各床板に対応したスパーサーを収納可能な分岐器の部分交換作業用工具		
特許第6105418号	2017年3月10日	乗物用シートのテーブル移動装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
ダンバがスライダの動きに粘性抵抗力をかけることでテーブルの展開操作感を向上させる乗物用シートのテーブル移動装置		
特許第6105419号	2017年3月10日	乗物用シートのテーブル移動装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
片もちテーブルの支持に伴う曲げ負荷をベアリングにより受けることでテーブルの支持強度を向上させる乗物用シートのテーブル移動装置		
特許第6108603号	2017年3月17日	コンクリート構造物補修方法、コンクリート構造物補修構造、及びコンクリート構造物補修システム
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	
コンクリートの豆板部を取り除くことなく、固結材を注入して補修する工法		

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6108619号	2017年3月17日	シート装置
トヨタ紡織株式会社 西日本旅客鉄道株式会社	運輸車両部	
シートのクッション部、バック部、オットマンが連動して動作することで電動シート動作時の着座者の体への負担を低減するシート装置		
特許第6109641号	2017年3月17日	部分先行施工型鋼板巻き耐震補強方法、及び鋼板矯正治具
東鉄工業株式会社	設備部	
柱に部分的に補強鋼板を巻き立てた後、所定期間経過してから柱の残る部分に補強鋼板を巻き立てる工法		
特許第6109656号	2017年3月17日	摺線器
株式会社永木精機	千葉支社 千葉電力技術センター	
トロリ線等が切断された場合の復旧作業の際に、くさび作用により簡易かつ強固にトロリ線等を挟み込むことができる摺線器		
特許第6117637号	2017年3月31日	ケーブル外被切裂装置
緑邦産業株式会社	長野支社 長野信号通信技術センター	
小さな力で容易にケーブル外被を二か所以上同時に切り裂くことができるケーブル外被切裂装置		
特許第6118188号	2017年3月31日	ホール構造物の構築方法
鉄建建設株式会社 株式会社ホクコン	東京工事事務所	
ハンドホールをピースに分割して、吊り下げ装置により施工する工法		
特許第6118189号	2017年3月31日	フロントロッド
吉原鉄道工業株式会社	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
レールの幅や高さに適応させて様々な分岐器に適用することができるフロントロッド		
特許第6121513号	2017年4月7日	レール頭部傷連続探傷方法及び装置
(公財)鉄道総合技術研究所 日本ITeS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	
フェイスドアレイ探触子をレール腹部を挟んで配置し、レール頭部の下面に当てて、下斜め方向の傷の深さを測定可能なレール探傷方法		
特許第6122586号	2017年4月7日	鉄道車両用の通信システム
八幡電気産業株式会社	運輸車両部	
列車内における車内放送、乗務員間通話及び非常通話において、乗務員室以外の場所でも通話を可能にする通信システム		
特許第6125352号	2017年4月14日	屋外設置機器の盗難防止器
当社単独	横浜支社 横浜信号通信技術センター	
少ない作業負担で屋外設置機器の盗難を効果的に防止する盗難防止器		
特許第6125362号	2017年4月14日	乗物用シート
トヨタ紡織株式会社 西日本旅客鉄道株式会社	運輸車両部	
クッション体の使用位置の調節範囲を広く確保しても、移動機構が露出しない乗物用シート		
特許第6125363号	2017年4月14日	乗物用シート
トヨタ紡織株式会社 西日本旅客鉄道株式会社	運輸車両部	
シートクッションとシートバックとから構成されているシート本体に着脱機構を介して着脱可能に組み付けられている乗物用シート		
特許第6133154号	2017年4月28日	乗物用シートのテーブル移動装置
トヨタ紡織株式会社 西日本旅客鉄道株式会社	運輸車両部	
効率的に展開するために、外斜め下向きに折畳み式テーブルを収納し、斜めに移動展開できる乗物用シートのテーブル移動装置		

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6133155号	2017年4月28日	乗物用シートのテーブル移動装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
スライダクランク機構を有することで展開式のテーブルにおける水平位置の調整時の負荷を軽減した乗物用シートのテーブル移動装置		
特許第6133156号	2017年4月28日	乗物用シートのテーブル移動装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
スライド機構と回転機構を組み合わせてテーブルの使用位置の調整と展開・収納の切り替えを容易にした乗物用シートのテーブル		
特許第6140558号	2017年5月12日	乗物用シートのテーブル
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
二つ折りテーブルの展開操作性と収納時の見栄えに配慮した乗物用シートのテーブル		
特許第6141700号	2017年5月12日	レール顎下部清掃装置
日本 ITeS (株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
レール顎下部を容易かつ確実に研磨・清掃するため、レール顎下部に沿って走行移動可能な清掃装置		
特許第6143290号	2017年5月19日	シート装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
目標動作速度を設定し、複数のモータの運動により着座者の体重の違いや着座姿勢による動作速度変化を生じさせないシート装置		
特許第6143291号	2017年5月19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	
シート装置の向きによらず表示装置でシートの配置に対応した適正な表示部をオン表示にすることができるシートシステム		
特許第6143517号	2017年5月19日	ダンバ
KYB(株) (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	
鉄道車両や構造物の水平方向の振動の抑制に適するダンバ		
特許第6146563号	2017年5月26日	シートアセンブリ
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
複数シートのシェルとパーティションにおいて、バランスよく距離を保つ構造を維持するシートアセンブリ		
特許第6147596号	2017年5月26日	乗物用シート
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
簡素な構造で、フレキシブルチューブにかかる負荷を抑制し、フレキシブルチューブの曲げ角度を規制する乗物用シート		
特許第6148021号	2017年5月26日	空調システム
三機工業(株)	JR東日本研究開発センター 環境技術研究所	
小さいスペースに設置することが可能であると共に、省エネルギーで使用することが可能な吸脱着部材及びそれを用いた空調システム		
特許第6150645号	2017年6月2日	風速計
(株)ホリー	八王子支社 八王子信号通信技術センター	
故障等が起きた場合、遠隔操作により風杯とともに回転する回転軸を自己回転させて故障等の有無を確認する風速計		
特許第6151090号	2017年6月2日	車内空調制御装置
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	
駅間の乗降客数の変化をより正確に反映した空調和を行う空調制御装置		

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6151118号	2017年6月2日	発車案内システムおよび発車案内発光装置
当社単独	横浜支社 横浜電力技術センター	
運行案内装置から取得した情報に基づき、ホームに発着する列車の路線の識別色に対応した照明を点灯させて発車案内をするシステム		
特許第6153161号	2017年6月9日	シートアSEMBリ
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
シートのシェルとパーティションとの間の隙間部分の見栄え向上と異物侵入防止を図ったシートアSEMBリ		
特許第6153799号	2017年6月9日	乗物用シートのテーブル移動装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
ガタ詰め構造を有することで、テーブルの展開収納領域と使用領域の操作感を識別できる乗物用シートのテーブル移動装置		
特許第6154247号	2017年6月9日	電化柱の耐震補強構造及び電化柱の耐震補強方法
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	
ワイヤー等の移動制限部材を備えた一対の電化柱の耐震補強構造		
特許第6157992号	2017年6月16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 建設工事業部 構造技術センター	
ホーム上家等の柱脚部の水平方向のスレを防止し、地震のエネルギーを吸収できる補強構造		
特許第6164962号	2017年6月30日	照明装置およびプラットホーム照明システム
東芝ライテック(株)	横浜支社 横浜電力技術センター	
ホームに発着する路線の識別色に対応した照明を点灯させることで、発着する列車の路線等の情報をわかりやすく表示する装置		
特許第6165532号	2017年6月30日	乗物用シート
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
乗物用シートに備えられた屈曲可能な照明装置に関し、過度な屈曲の発生による照明装置の破損を抑制する乗物用シート		
特許第6165533号	2017年6月30日	乗物用シート
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
乗物用シートに備えられた照明装置を持ち手として好適に兼用可能とすることができる乗物用シート		
実用新案登録第3209931号	2017年3月22日	ワイパー装置
当社単独	仙台支社 仙台車両センター	
メカロックを使用することで締付力を確保し、かつワイパーアーム取り付け部を繰り返し利用可能としたワイパー装置		
意匠登録第1570315号	2017年1月27日	植物巻き上がり防止用カバー
当社単独	仙台支社 郡山電力技術センター	
つる性植物の巻き上がりを防止するカバーの意匠		
意匠登録第1574080号	2017年3月17日	エア搬送ファン用吊下げ架台
当社単独	高崎支社 設備部機械設備センター	
外気の風向きに合わせて水平方向の角度を調整できるエア搬送ファン用吊下げ架台の意匠		

～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