

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6169299号	2017年7月7日	カメラ装置及びカメラシステム
古河電気工業(株)	高崎支社 高崎信号通信技術センター	
通常の電力と光給電を使用したハイブリッドの監視カメラシステム		
特許第6174423号	2017年7月14日	3次元列車位置表示方法及び装置
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	
2編成以上の列車の位置と時刻とを関連付けて3次元に列車位置を表示することができる表示方法及び装置		
特許第6174447号	2017年7月14日	コンクリート部材の健全度推定方法およびコンクリート部材の補修方法
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	
豆板が発生した際の樹脂注入によるコンクリート補修方法		
特許第6174458号	2017年7月14日	輸送業務支援システム
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	
異常時運行時にも対応可能に情報を円滑に乗務員に伝達し支援する輸送業務支援システム		
特許第6178582号	2017年7月21日	接地抵抗の測定方法および測定装置
日本土工(株)	東京電気システム開発工事事務所	
直列共振回路の回路構成を工夫し、接地抵抗を正確に測定することを可能にした測定装置および方法		
特許第6181379号	2017年7月28日	橋脚補強構造及び橋脚補強方法
ジェイアール東日本コンサルタンツ(株)	構造技術センター	
鋼板と鉄筋コンクリートを用いた橋脚補強において、橋脚と鋼板の間の一部に充填材を用いる補強構造		
特許第6181417号	2017年7月28日	閉合部構造及び閉合部構築方法
鉄建建設(株)	構造技術センター	
HEP&JES工法における閉合部のエレメントとその両側のエレメントを合わせて、3つのエレメント内部に鉄筋を配置する構造		
特許第6181975号	2017年7月28日	軌道の高精細画像作成方法、高精細画像作成装置および高精細画像作成システム
川崎重工(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
特定地点の距離画像を複数撮影し、基準画像と参照画像を定義し、参照画像を基準画像に合成させる軌道高精細画像作成システム		
特許第6184257号	2017年8月4日	交通費精算システム、交通費精算プログラム及び交通費精算方法
当社単独	IT・Suica事業本部	
ICカード等で購入した特急券等の交通費を会社経費として精算する際、誤った経費請求等を排除し、交通費精算を可能とするシステム		
特許第6184756号	2017年8月4日	燃料漏れ検知装置
アクト電子(株) (株)中村自工	運輸車両部	
ディーゼル車両において、一定値又は一定時間の燃料漏れを検知し運転士に知らせる装置		
特許第6184772号	2017年8月4日	転換異常判定解析装置及びプログラム
(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	
サーボモータを用いた転てつ機のトルクデータから転換動作の異常及びその要因を判定可能とする解析装置		
特許第6184779号	2017年8月4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	
スライダ上の回転アームをピンとガイド孔の案内によってスライダの動きに連動させることでテーブルの落とし込みを緩衝するダンパ		

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6184780号	2017年8月4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	
回転アームの展開位置を規制するブラケットをベースに対して回転方向に微調整する乗物用シートのテーブル移動装置		
特許第6184781号	2017年8月4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	
アシスト機構によってテーブルの展開移動がアシストされるテーブル移動装置		
特許第6184782号	2017年8月4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	
ピンとガイド孔の案内により、回転アームを使用領域から一操作で収納領域までスライド連動させる乗物用シートのテーブル移動装置		
特許第6184783号	2017年8月4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	
テーブルを所定位置まで起こし上げることで引き寄せ力を作用させるマグネットを配置したテーブル移動装置		
特許第6185219号	2017年8月4日	移動車両用遮音装置
(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	
高速走行をする車両において、在来線の車両限界内において高い遮音効果をもたらす遮音装置		
特許第6185313号	2017年8月4日	乗物用シートの電気配線配索構造
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
シートバックフレーム付けのブラケットに配線を保持する際、ブラケットの開口に配線を通して屈曲させ、配線の復元力で両者を一体化する構造		
特許第6195295号	2017年8月25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	
連結シートや単独シート等の仕様が異なるシートの制御装置を、共通の制御装置で使用することができるシート装置		
特許第6196084号	2017年8月25日	照明装置を備えた乗物用シート
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
読書灯の配線のコネクタをチューブ内に収めて配線を動かす際、コネクタがチューブの線に引っ掛からないシート構造		
特許第6199092号	2017年9月1日	保線作業用防音・吸音装置
ユニオン建設(株) 保線機器整備(株)	東京支社 金町保線技術センター	
レールの保線作業に最適な位置に移動可能なように、レールに固定できるローラ付き移動台座部を備えた保線作業用防音装置		
特許第6199093号	2017年9月1日	軽量軌道自転車
保線機器整備(株)	盛岡支社 盛岡保線技術センター	
車体フレームと風防を脱着自在に構成した軌道自転車		
特許第6201258号	2017年9月8日	柱体の固定構造及び柱体の改修方法
当社単独	構造技術センター	
大規模地震が発生した場合において、電柱の完全な倒壊や基礎部から倒壊することを防止する柱体の固定構造		

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6202522号	2017年9月8日	乗り物用シート
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
シェル裏面の下部に配置した凹部を形成する部材を着脱可能とし、内部構造のメンテナンス作業性を向上させたシート構造		
特許第6204090号	2017年9月8日	レールの境界部分における段差解消方法
(株)山崎歯車製作所	盛岡支社 ノー関保線技術センター	
段差がある2本のレール形状の計測工程と、大きい方のレールに対してレール連結側から形状差に応じた切削工程を備えた段差解消方法		
特許第6204151号	2017年9月8日	車両戸閉装置のメンテナンス時期判定方法
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	
開閉動作からデータを集積し、正常時のデータと異常時のデータ比較により、戸閉装置の異常を検出してメンテナンス時期を判断できる方法		
特許第6204161号	2017年9月8日	分岐器用レール締結装置
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	
板ばねを床板の本体部と張出部との間に取り付けた後、板ばねの他端と本体部の間にくさびを挿し込んで固定した分岐器用レール締結装置		
特許第6204169号	2017年9月8日	軌道用レール締結装置
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	
軌道スラブの段差部の上面に向けて延在する一対の支持片の上面がスラブ段差部の上面と平行となるように構成した軌道用レール締結装置		
特許第6204699号	2017年9月8日	除雪車両制御装置及び除雪車両制御方法
第一建設工業(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
支障物との衝突を避け、的確に除雪できるよう、デットデボを検知すると共に記憶部に支障物の情報を備えた除雪車両制御方法		
特許第6206908号	2017年9月15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	
清掃モード突入時、アテンダント装置にキャンセル信号を出すシートシステム		
特許第6206909号	2017年9月15日	挟み込み検知装置
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
リクライニングによる手の挟み込みを検知する装置		
特許第6207206号	2017年9月15日	天井落下防止構造及び天井落下防止施工方法
当社単独	設備部	
天井材下面に接触する2本の線状支持部材を位置させる簡易な天井落下防止構造		
特許第6207476号	2017年9月15日	地中熱利用ヒートポンプシステム
荏原冷熱システム(株)	JR東日本研究開発センター 環境技術研究所	
冷却加熱塔、地中熱交換器、ヒートポンプを組み合わせることにより、効率的な冷暖房と霜付き防止モードを有する地中熱交換器		
特許第6207489号	2017年9月15日	携帯情報端末及び情報処理方法及び情報処理プログラム
当社単独	IT・Suica事業本部	
駅構内や電車内など混雑した環境において、他人の電子マネーにより不当に決済することを防止する携帯情報端末		
特許第6208983号	2017年9月15日	深礎工法
当社単独	東北工事事務所	
施工途中の環状となる前のライナープレートの剛性の低さを補完できる深礎工法		

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6208994号	2017年9月15日	コンクリート構造物およびコンクリート構造物の復旧方法
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	
地震時のラーメン高架橋全体の倒壊を防ぎ、損傷した場合の復旧を容易にするため、なめらかな表面を持つ高強度の芯材を有する構造		
特許第6208995号	2017年9月15日	杭打ち装置
(株)エムオーテック	東京工事事務所	
ホーム端や壁際等の制限がある箇所であっても使用可能な杭打ち装置		
特許第6208996号	2017年9月15日	レール転倒防止機能付きレール締結装置
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	
タイプレート上にレール締結部材と、脱線したレールを案内する傾斜部とを収めたレール転倒防止機能付き締結装置		
特許第6214931号	2017年9月29日	砕石運搬散布車
新潟トランス(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
スクリュウ部を通して均一に軌間内に散布する機能と、軌間外に任意のタイミングで散布する機能とを備えた砕石運搬散布車		
特許第6214949号	2017年9月29日	乗物用シートの電気配線配索構造
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
読書灯の配線経路をコネクタ接続時には短くし、余長なしでコネクタ接続可能とする乗物用シートの電気配線配索構造		
特許第6214950号	2017年9月29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	
貫通孔を有する部材の内壁に段差を設けることでフレキシブルチューブの挿入位置を定めることができる乗物用シート		
特許第6216161号	2017年9月29日	ビット装置
鉄建建設(株)	東京工事事務所	
狭隘で空頭が制限された空間で硬質地盤を対象として穴を掘削する際、小さなトルクでの施工が可能なビット装置		
特許第6216561号	2017年9月29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	
改良体深部の一部の強度を意図的に下げ、施工コストを低減する場所打ち杭施工時の孔壁防護体		
意匠登録第1583317号	2017年7月14日	旅客車
川崎重工業(株)	運輸車両部	
新潟・秋田地区電気式気動車GV-E400系の外装デザイン		

～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