

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6265367号	2018年1月5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	
アテンダントコール用のスイッチ状態と、表示装置におけるシートのアテンダントコール用スイッチ情報との間にずれを防止するシートシステム		
特許第6266247号	2018年1月5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	
小型で位置決めが容易なシートに備えられた照明装置		
特許第6267489号	2018年1月5日	レール軸力調整装置及びレール軸力調整方法
(株)レンタルのニッケン	千葉支社 成田保線技術センター	
軸力調整部とレール転倒防止装置によりレール腹部の騒音を抑制しながら曲線レールのレール軸力の調整も可能にしたレール軸力調整装置		
特許第6269928号	2018年1月12日	橋台補強構造体
JR東日本コンサルタンツ(株)	構造技術センター	
橋台背面土圧による橋台の内側への倒れに抵抗するため、橋台間に架かる桁とは別に、規制部材を掛け渡す構造		
特許第6274895号	2018年1月19日	通信ケーブル用クロージャ
古河電気工業(株)	高崎支社 高崎信号通信技術センター	
浸水の有無が外観で確認できる通信ケーブル用クロージャ		
特許第6276866号	2018年1月19日	列車ダイヤ平復システムおよび列車運行管理方法
(株)日立製作所	電気ネットワーク部	
入力された列車ダイヤと、乗務員及び車両等の運用ダイヤの整合性を判断し、不合理があれば、提案・警告するシステム		
特許第6280344号	2018年1月26日	速度信号発生装置
	東京支社 東京総合車両センター	
周波数と速度の関係が異なる複数の機器に対して速度信号を模擬的に発生させる信号発生装置		
特許第6280703号	2018年1月26日	色彩デザイン評価装置、及び、色彩デザイン評価方法
	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
評価対象となる駅などの画像から自動的に評価値を算出し、駅改良デザイン等の評価を容易かつ定量的に行う発明		
特許第6280726号	2018年1月26日	融雪器の異常監視システム
	水戸支社 水戸電力技術センター	
不平衡電流を監視することで、装置を大型化させることなく容易に融雪器の異常発生を検出するシステム		
特許第6283969号	2018年2月9日	シリンダ装置
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	
車両のアクチュエータ機能と地震発生時の脱線防止ダンパ機能を有するシリンダ装置		
特許第6284262号	2018年2月9日	鉄道設備基礎とその設置方法
(株)三工社	長野支社 長野信号通信技術センター	
設置及び撤去が容易にできる仮設用の鉄道設備基礎とその設置方法		
特許第6285110号	2018年2月9日	鉄道車両の制御システム
	JR東日本研究開発センター 環境技術研究所	
複数の運転モードを切り替える手段を持ち効率的に運転を制御するシステム		

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6294051号	2018年2月23日	運行情報表示装置および運行情報提供システム
	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
移動可能な筐体に据え付けられ、ディスプレイが筐体上部から突出する機構を有する運行情報提供用ディスプレイ		
特許第6297817号	2018年3月2日	車両用空調機のメンテナンス時期判定方法
	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
センサ情報から車両に搭載した空調装置のメンテナンス時期を判定する発明		
特許第6297828号	2018年3月2日	コンクリート部材およびコンクリート部材の製造方法
	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
コンクリート部材の引張側かぶり部分に、引張に強い骨材や樹脂等を配置する構造及び製造方法		
特許第6298581号	2018年3月2日	電流検出装置及びこれを備えた変電設備
(株)関電工 (株)豊光社 (株)シーディエヌ	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
検出装置の磁束密度と磁界の変化を利用し、精密な電流測定を可能にした、電流を非接触で検出するフラックス・ゲート型の電流検出装置		
特許第6306954号	2018年3月16日	すり板組立体の組立治具
	大宮支社 小山新幹線車両センター	
すり板の長さ方向の調整を精度よく行える組立治具		
特許第6306955号	2018年3月16日	すり板組立体の分解補助治具
	大宮支社 小山新幹線車両センター	
すり板において再利用する長尺部材を短時間ですり板組立から分解する治具		
特許第6306957号	2018年3月16日	列車情報取得プログラム、情報提供システム
	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
列車に乗車しているお客さまの携帯端末に、当該列車固有の情報を文字情報で送信し、列車内でも情報を速やかに取得可能にした発明		
特許第6310681号	2018年3月23日	広告掲示具
(株)オリコム	事業創造本部	
湾曲した列車上部のスペースに、広告を曲げることなく真っすぐに取付け可能とした広告掲示具		
特許第6312079号	2018年3月30日	太陽光パネル据付台座、太陽光パネル設置装置、太陽光パネル設置構造、及び太陽光パネルの設置方法
日本電設工業(株) 未来工業(株)	東京電気システム開発工事事務所	
軌道に取付け可能な太陽光パネル据付台座に関する発明		
特許第6312246号	2018年3月30日	地絡電流検出装置及び地絡電流検出装置の施工方法
(株)関電工	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
直流キュービクルに2本の接地線を設けた場合であっても、キュービクル内の故障の予兆を捉えるための微小電流を検出可能とした発明		
特許第6315752号	2018年4月6日	運行情報提供システム及び運行情報提供方法
	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
お客さまへの情報提供サーバと業務系サーバを分割することで前者のサーバが停止しても後者は動作継続を可能とした運行情報提供サーバ		
特許第6315810号	2018年4月6日	鉄道橋の支承部の異常検出方法
	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
鉄道橋の橋桁に取り付けた加速度センサを用いて列車通過時の振動を測定・解析し、鉄道橋の支承部の異常を検出する方法		

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6318050号	2018年4月6日	地中熱熱源機システム
荏原冷熱システム(株)	東京工事事務所	
指定した時間帯に効率的に運転を行う地中熱を利用した熱源システム		
特許第6321926号	2018年4月13日	鉄筋コンクリート部材の製造方法
	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	
コンクリートよりも引張強度が高く表面がなだらかで、ひび割れが生じた時点で付着が切れる芯部を持った鉄筋コンクリート部材の製造方法		
特許第6321989号	2018年4月13日	携帯端末及び座席状態表示システム
	運輸車両部	
車両の座席予約システムにおいて、駅情報等を含む予約情報を地上車上間で送受信する仕組みに関する技術		
特許第6322003号	2018年4月13日	融雪機能付き屋根
	設備部	
現場施工を減らし、部材を共通化することで低廉で効率よく融雪することを可能にした屋根構造		
特許第6324674号	2018年4月20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る照明装置において、内部配線を傷つけずに屈曲可能にした構造		
特許第6324675号	2018年4月20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る照明装置において、捻じれ機構を有した屈曲可能な構造		
特許第6329446号	2018年4月27日	インピーダンスボンド
(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	
大人一人で持ち運びできる重量のパーツに分解・再組み立て可能で、交換作業がより容易なインピーダンスボンド		
特許第6333561号	2018年5月11日	階段構造
東鉄工業(株)	東京工事事務所	
各現場の形状に合わせて容易に、かつ短時間で設置可能な仮階段構造		
特許第6334321号	2018年5月11日	複合熱源ユニットシステム
荏原冷熱システム(株)	東京工事事務所	
地中熱を利用した熱源システムの複数可動において、COPの高いユニットを運転させて効率低下を防ぐ発明		
特許第6335039号	2018年5月11日	地盤改良杭
	東京工事事務所	
芯材の複数箇所にも羽根状に張出し溶接された鉄筋により、固化改良体と一体化しやすくした地盤改良杭		
特許第6335489号	2018年5月11日	移動制限具及び移動制限具の施工方法
	構造技術センター	
平行四辺形の形をした橋桁の鈍角部と橋台を連結するのに適した移動制限具		
特許第6338890号	2018年5月18日	取水装置
鉄建建設(株) (株)ジェイテック	東京工事事務所	
小口径にも関わらず深部の地下水などを大きな揚水量で揚水することができる取水装置		

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6339374号	2018年5月18日	床用エキスパンションジョイントおよびその取替方法
(株)UACJ金属加工	東京工事事務所	
地震等により残留変位があった際でも、一部分を交換すれば復旧可能なエキスパンションジョイント		
特許第6339721号	2018年5月18日	鉄筋コンクリート部材の製造方法
	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	
内部に後から高強度の芯部を構成する鉄筋コンクリート部材の製造方法		
特許第6342162号	2018年5月25日	乗物用テーブル
トヨタ紡織(株) 西日本旅客鉄道(株)	運輸車両部	
乗物用シートのテーブルにおいて、収納されたテーブルを段階的に展開する機構に関する技術		
特許第6343555号	2018年5月25日	タイショルダー切断機
(株)山崎歯車製作所	東京支社 新宿保線技術センター	
帯のこをまくらぎ上面に向けて押し下げるバネ機構を備えたタイショルダー切断機		
特許第6344820号	2018年6月1日	鉄道車両用集塵装置
(株)総合車両製作所	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	
車両雪下の集塵装置において、集塵を効率的に分離する構造に関する技術		
特許第6346506号	2018年6月1日	仮復旧用電柱バンド
(株)安田製作所	八王子支社 八王子電力技術センター	
腕時計のバンドのような連結部材を使用し、任意の径の電柱に取付け可能なことを特徴とする、腕金などを電柱に仮設するための仮復旧バンド		
特許第6348429号	2018年6月8日	運転整理支援システム
(株)日立製作所	電気ネットワーク部	
構内作業計画の合理性チェックを確実に実行可能な運転整理支援システム		
特許第6351027号	2018年6月15日	運行情報提供システム、運行情報提供サーバ及び運行情報提供方法
	仙台支社 総務部	
緯度経度情報、時刻表情報及びキロ程情報から、運行する列車の正確な位置情報及び遅延時分を算出し、お客さまへの情報提供を可能とした発明		
特許第6351029号	2018年6月15日	車上管理装置及び処置手順表示システム
	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
車上装置で異常時の手順書を作成する仕組みに関する発明		
特許第6351402号	2018年6月15日	レール照り面測定装置
(株)ブラックスシステム	大宮支社 宇都宮新幹線保線技術センター	
レール頭頂面とゲージコーナを区画分けし、各区画ごとに光強度を計測してレール照り面を検出する装置		
特許第6352010号	2018年6月15日	列車接近警報システム及び携帯端末
	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	
作業員の位置をより正確に把握して警報を発することができる列車接近警報システム		
特許第6353297号	2018年6月15日	貯油設備用水抜き装置
(株)JR東日本メカトロニクス	仙台支社 仙台機械技術センター	
貯油設備の防液堤に水が溜まらないため、漏油事故が発生した場合に油の防液堤外への流出を防ぐことができる技術		

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6357343号	2018年6月22日	電力貯蔵装置
(株)日立製作所	東京電気システム開発工事事務所	
放電運転中は放電開始電圧を固定値とすることで、放電電力量を増加させ放電効率を高めた電力貯蔵装置に関する発明。		
特許第6364633号	2018年7月13日	推定システム、及び、推定方法
(株)日立製作所	IT・Suica事業本部	
電子マネーカードの利用履歴等の情報を用いて、電子マネーが利用された店舗の業態を推定する発明。		
特許第6368126号	2018年7月13日	準静電界を利用した改札システム
	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	
利用者が改札機の両側から進行してきた場合でもスムーズな改札機の通行を実現する準静電界通信を利用した改札システムの発明。		
特許第6368158号	2018年7月13日	土構造物の耐震補強構造、土留構造、および改良体の構築方法
	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	
改良体内の芯材の鉛直方向の相対移動を規制する定着部を備えた土構造物の耐震補強構造または土留構造		
特許第6368159号	2018年7月13日	土構造物の耐震補強構造および土構造物の耐震補強方法
	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	
改良杭の中心軸に対し擁壁と反対側に芯材を持ち、擁壁が倒れないように、擁壁と改良杭の上端を繋いだ土構造物の耐震補強構造		
特許第6369986号	2018年7月20日	ワイヤ部材支持具及びワイヤ部材支持具を用いた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	
ワイヤ部材が架けられるループ部を先端に有し、長手方向に延出する延出棒が設けられているワイヤ部材支持具		
特許第6370133号	2018年7月20日	レールボンドの溶接工具
古河電工パワーシステムズ(株)	長野支社 小海線営業所	
銅テルミット溶接工具を建築限界に支障しないようコンパクト化した発明		
特許第6371678号	2018年7月20日	土留め壁および土留め壁の施工方法
	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	
親杭間に連結部材とその上部に複数の土嚢を積み上げることで、親杭長の短縮や親杭間隔を広げることが可能な土留め壁		
特許第6373090号	2018年7月27日	曲線整正レールベンダー
(株)山崎歯車製作所	盛岡支社 北上保線技術センター	
3分割可能にすることで運搬性を向上したレールベンダー		
特許第6378081号	2018年8月3日	軸はりゴム交換装置
	東京支社 東京総合車両センター	
鉄道車両軸はり装置の軸はりゴムをゴムの反発を生じさせずに容易に交換する装置		
特許第6385737号	2018年8月17日	変圧器の絶縁測定用工具
	秋田支社 秋田電力技術センター	
形状を工夫し、作業性を向上させた高圧カットアウトの絶縁測定用工具の発明		
特許第6385787号	2018年8月17日	クロッシング摩耗量測定治具
	千葉支社 千葉保線技術センター	
摩耗影響のないソーズに沿った基準線部を設けた基準部材に、摩耗量を図る測定点指標部材を固定するスリットを設けた治具		

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6386263号	2018年8月17日	画像形成装置、画像形成システム及び画像形成プログラム
	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	
撮影画像内に、マーカから所定の方向及び離れた位置に3次元モデルを重ね合わせた画像を形成する装置		
特許第6396828号	2018年9月7日	ディスクブレーキ装置
曙ブレーキ工業(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	
パッド摩耗量に係わらず常に一定の応答時間でブレーキを作動させるためのディスクブレーキ装置に関する技術		
特許第6399695号	2018年9月14日	トンネルの剥落防止工法
新日鉄住金マテリアルズ(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
プラスチック波板を、繊維強化プラスチック材で形成された細長形状の押え部材を介してアンカーボルトで覆工壁に固定する剥落防止工法		
特許第6399752号	2018年9月14日	車両位置認識装置
日本信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
車上データベース方式において、制御情報に基づく在線情報を地上から車上へより低コストで送信する装置		
特許第6400927号	2018年9月14日	車両運行管理システム
	東北工事事務所	
BRT専用道で見通しが悪い片側通行区間において、待避所での待ち時間を最小とする信号機制御方法		
特許第6400959号	2018年9月14日	ボルト除去工具およびボルト除去方法
	横浜支社 小田原保線技術センター	
レールにセットした治具をガイドに穿孔するボルト除去工具		
特許第6401050号	2018年9月14日	レール摩耗測定器
	盛岡支社 北上新幹線保線技術センター	
分岐器位置とまくらぎの位置によらずに所望の位置を測定ができるように治具を平面視でT字状にした摩耗測定器		
特許第6401914号	2018年9月14日	音量制御装置及び駅ホームの放送システム
永楽電気(株)	東京電気システム開発工事事務所	
マイクにより取得した周辺の騒音の大小に基づき、放送音量を的確に制御する装置		
特許第6401919号	2018年9月14日	車上管理装置及び処置手順表示システム
	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
故障発生時に鉄道車両の処置手順を優先度に基づき作成する技術		
特許第6401962号	2018年9月14日	品質関連情報の蓄積方法
	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	
品質に関する情報を施工の進捗に合わせて関連付けさせながら情報記憶媒体に蓄積していく方法		
特許第6401983号	2018年9月14日	柱体倒壊防止構造
	構造技術センター	
門型に構成された中空状の電柱内部に芯材を斜めに配置することで、電柱の倒壊を防止する構造		
特許第6402021号	2018年9月14日	事故処理進捗状況表示システム及び事故処理進捗状況表示プログラム
	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	
輸送障害発生から運転再開までの進捗状況を見える化し、社員用タブレット端末へ情報提供するシステムの発明		

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6402042号	2018年9月14日	プラットホーム昇降用設備の設置方法
	東京工事事務所	
ホーム開口部の蓋材を上回転させたうえで安全柵と取り付けすることで構成する、夜間作業時のみホーム下に入るための昇降設備設置方法		
特許第6404141号	2018年9月21日	架線支持用構造物
(株)住軽日軽エンジニアリング	東京電気システム開発工事事務所	
複数線に跨り長さが増大しても、ビームのたわみを抑制する架線用ビームの構造に関する発明		
特許第6405134号	2018年9月21日	直流軌道回路の信号電流測定器及び短絡箇所特定方法
	仙台支社 郡山信号通信技術センター	
軌道回路電流をレール上で測定し障害点を特定することで、レール側に起因する障害の早期復旧を可能とする装置		
特許第6406828号	2018年9月28日	鋼管杭基礎
日本電設工業(株) (株)オムテック 旭化成建材(株)	東京電気システム開発工事事務所	
軟弱地盤に施工しても大きな地際の曲げ耐力が得られる杭基礎の発明		
特許第6408267号	2018年9月28日	天井養生構造およびシート状部材の一時撤去復旧方法
(株)桐井製作所	東京工事事務所	
天井養生シート部材を傷付けず、シート部材を容易に取り付けたり一時的に撤去復旧することができる天井養生構造		
特許第6408376号	2018年9月28日	線路下空洞探査装置
	水戸支社 水戸土木技術センター	
線路上の地上子などの設備を任意に回避することができる、線路下路盤を非破壊検査するための計測装置		
特許第6408484号	2018年9月28日	鉄道メンテナンス支援方法及び鉄道メンテナンス支援装置
	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
メンテナンス作業に必要なデータをデータベース化し、メンテナンス作業の実施時期とメンテナンス作業案を提案するメンテナンス支援装置		
特許第6408859号	2018年9月28日	経路案内システム及び経路案内方法
(株)日立製作所	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
駅構内の案内について、地図と既存の目印を随時表示し利用者を目的地まで案内するシステム及び方法		
特許第6412375号	2018年10月5日	電子連動装置及び情報伝送方法
(株)日立製作所	東京電気システム開発工事事務所	
従来は単一本線でのみ実現していたATS-Pの現示アップを、主本線・副本線に分岐する駅構内でも可能とする方法		
特許第6418887号	2018年10月19日	樋部材
	東京支社 新宿建築技術センター	
雨水に含まれる固形物を捕えて取り除くことが可能な一本の直管状の樋部材		
特許第6420086号	2018年10月19日	報告書作成システム
	JR東日本研究開発センター フロントサービス研究所	
構造物の検測記録を携帯端末に入力すると、報告書の作成や承認(押印)まで一連で実行できるシステム		
特許第6420684号	2018年10月19日	電力貯蔵装置
(株)日立製作所	東京電気システム開発工事事務所	
タップ切替操作に関係なく、適正な充電または放電開始電圧の補正を可能にした電力貯蔵装置		

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6423734号	2018年10月26日	ケーブル引込補助装置及びケーブル引込方法
(株)シーエックスアール	東京電気システム開発工事事務所	
コ口部材を用いた機構により、配管内にケーブルを容易に引き込むことができる自走式引込装置の発明		
特許第6425952号	2018年11月2日	車両洗浄システム
(株)整電社	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	
鉄道車両の洗浄装置において洗浄ブラシが車両に一定圧で接触する技術		
特許第6425990号	2018年11月2日	道床形状計測方法
(株)ニシヤマ (株)エルゴビジョン	千葉支社 大網保線技術センター	
道床を測定するためのカメラ等を車載式にしたことで、営業線でも測定を可能にした測定方法		
特許第6426515号	2018年11月2日	碎石運搬散布車
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	
碎石を均一に排出する機構を備えた碎石運搬散布車		
特許第6430819号	2018年11月9日	導通状態判定方法および測定装置
日本地工(株)	長野支社 長野電力技術センター	
各接地極間の抵抗値の比較により、より正確に導通状態の有無を判定可能とした、接地極の導通状態判定に関する発明。		
特許第6437222号	2018年11月22日	地上子取付具
日本信号(株) (株)三工社	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
保守作業等のために臨時に設置する地上子をレールに簡易に装着させる取付具に関する技術		
特許第6440397号	2018年11月30日	排煙予測装置及びプログラム
	水戸支社 設備部	
半解放空間において平面及び高さ方向に煙量体積を分割して煙流動を算出する排煙予測装置及びプログラム		
特許第6440462号	2018年11月30日	サービス効果評価装置
	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	
旅客の利便性向上に関するサービスの効果を実施前に評価する装置に関する技術		
特許第6444093号	2018年12月7日	故障点標定システム
	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
予め算出した電圧等の波形と故障発生時の送出電圧波形の比較により、故障点標定の精度を向上させた発明		
特許第6444101号	2018年12月7日	車両検査システム
	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
車両外観検査をレール基準の撮影画像から行うシステムに関する技術		
特許第6444119号	2018年12月7日	無線機
(株)日立国際電気	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	
線路近傍の作業員等が、異常時に誤送信なく確実に緊急情報を送り、列車を停止させる無線機		
特許第6444120号	2018年12月7日	車体傾斜制御装置
	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	
空気ばね式車体傾斜装置において、目標傾斜角度内で制御する技術		
特許第6444215号	2018年12月7日	空気ばね異常検知システム、鉄道車両、および空気ばね異常検知方法
	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
空気ばね圧の左右圧及び対角圧の差から空気ばねの異常を検知する技術		



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6445383号	2018年12月7日	軌道検測方法及びその装置
計測ネットサービス(株)	大宮支社 大宮保線技術センター	
プリズム搭載機と、トータルステーションを搭載したプリズム追従機とで構成されたレールの3次元座標を計測するシステム		
特許第6445888号	2018年12月7日	小口径管推進装置における裏込材注出機構
鉄建建設(株) (株)ジェイテック	東京工事事務所	
配管・注水口・逆止弁(第1・第2自動弁)・土圧計を一組とした裏込め材の注出機構を複数配置した小口径管推進装置		
特許第6448931号	2018年12月14日	衝突防止システム
	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
保守車両の在線位置を取得し鉄道車両との衝突を防止するシステム及び方法		
特許第6448932号	2018年12月14日	保守用車及び衝突防止方法
	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
サーバから走行区間の情報を取得し、保守用車の絶縁走行と短絡走行を自動で切り替える技術		
特許第6456629号	2018年12月28日	復旧作業支援装置および復旧作業支援システム
JR東日本コンサルタンツ(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
端末装置から得られた画像により故障を判定し必要な処置を指示する復旧作業支援装置		
特許第6457751号	2018年12月28日	過熱検出用カプセルおよび火災予兆検出システム
ホーチキ(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
一定温度以上になると気化する物質の性質を利用し、変電所内機器の火災を早期に検出可能とした火災予兆検出に関する発明		
特許第6457855号	2018年12月28日	無効電力協調制御装置および電力制御システム
	JR東日本研究開発センター 環境技術研究所	
制御機の無効電力調整能力を考慮して各駅の電圧制御機の協調制御を行うことで、配電線路の電圧上昇を防止する技術に関する発明		
特許第6457857号	2018年12月28日	レール交換装置
	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	
軌道条件(曲線や勾配など)に応じて装置間の位置を制御するレール交換装置		
意匠登録第1596578号	2018年1月12日	電車おもちゃ
川崎重工業(株)	運輸車両部	
GV-E400系車両デザインに関する意匠		
意匠登録第1598025号	2018年1月26日	絶縁トレイ
(株)サンコーシヤ	新潟支社 新潟信号通信技術センター	
絶縁隔離を確保できる踏切制御子用トレイの意匠		
意匠登録第1599975号	2018年2月23日	アイシーカード
大日本印刷(株)	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	
腕時計等のウェアラブルデバイスに装着可能な、小型非接触ICカードの意匠		
意匠登録第1600138号	2018年2月23日	アイシーカード
大日本印刷(株)	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	
腕時計等のウェアラブルデバイスに装着可能な、小型非接触ICカードの意匠		
意匠登録第1600139号	2018年2月23日	アイシーカード
大日本印刷(株)	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	
腕時計等のウェアラブルデバイスに装着可能な、小型非接触ICカードの意匠		

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		
意匠登録第1600140号	2018年2月23日	アイシーカード
大日本印刷(株)	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	
腕時計等のウェアラブルデバイスに装着可能な、小型非接触ICカードの意匠		
意匠登録第1603134号	2018年4月6日	鉄道軌道用トラフの蓋
日本電設工業(株)	東京支社 東京新幹線信号通信技術センター	
カーブ箇所に対応して隣り合うトラフ蓋の端部間に隙間が生じないようにできる湾曲形状のトラフ蓋の意匠		
意匠登録第1607427号	2018年6月1日	自動改札機
	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	
タッチ部分を斜めに設けることで、バリアフリー性や先進的イメージを備えた自動改札機のデザイン		
意匠登録第1607428号	2018年6月1日	自動改札機
	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	
タッチ部分を斜めに設けることで、バリアフリー性や先進的イメージを備えた自動改札機のデザイン		
意匠登録第1610065号	2018年7月6日	樋用集水器
	高崎支社 高崎建築技術センター	
落とし口部を偏心させ、深くすることで、排水処理能力が向上し、集中豪雨時等のオーバーフローを防ぐことができる樋用集水器		
意匠登録第1614702号	2018年9月7日	決済端末機用ケース
	IT・Suica事業本部	
スマートフォン等を用いたSuica決済用のリーダライタ装置の発明		
意匠登録第1615024号	2018年9月7日	決済端末機用ケース
	IT・Suica事業本部	
スマートフォン等を用いたSuica決済用のリーダライタ装置の発明		
意匠登録第1615927号	2018年9月21日	決済端末機用ケース
	IT・Suica事業本部	
スマートフォン等を用いたSuica決済用のリーダライタ装置の発明		
意匠登録第1616728号	2018年10月5日	脱線防止ガードレール取付具
	千葉支社 千葉保線技術センター	
ブロックと座金を一体化し、ボルトの締結力管理が不要となるボルトを用いない脱線防止ガード		
意匠登録第1621626号	2018年12月7日	券売機用パネル
	横浜支社 横浜建築技術センター	
木質部材により構成された券売機用パネル		

～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Gまでお願い致します。

技術イノベーション推進本部 企画部門 知的財産センターG  
NTT 03-5334-1134 JR 058-6123