

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5959967号	2016年7月1日	架線柱の改修方法とこの方法により改修された架線柱
JFE建材(株)	東北工事事務所	
地震等で傾斜した電化柱を、電車の運行に影響を及ぼすことなく鉛直の状態に改修する方法と、この方法により改修された架線柱		
特許第5963251号	2016年7月8日	状況判定装置及び状況判定プログラム
当社単独	千葉支社 千葉機械技術センター	
エスカレーター降口に複数のセンサーを設置し、乗客の有無を検知することで、混雑検知をする装置		
特許第5963577号	2016年7月8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
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	
鉄道関連施設の現場情報に、これから施工する構造物等をCGで重畳することで、施工段階毎の現場の状況を視覚的に把握できる装置		
特許第5976491号	2016年7月29日	地下構造物躯体の内装構造
鉄建建設(株)	東京工事事務所	
覆工エレメントごとに矩形の内装版をボルト・ナットで固定する地下構造物躯体の内装構造		
特許第5977177号	2016年7月29日	擁壁の耐震補強工法
(公財)鉄道総合技術研究所	建設工事部	
石積み・ブロック積み擁壁等の上部と下部をシート部材等で固定し、擁壁自体を一体化させる耐震補強工法		
特許第5977932号	2016年7月29日	カゴ内状態監視装置、カゴ内状態監視方法およびプログラム
システム・プロダクト(株) JR東日本メカトロニクス(株)	八王子支社 八王子機械技術センター	
扉内側に黒色のシートを貼り、輝度変化によって開閉を検知するエレベーターの扉開閉検知装置		
特許第5977979号	2016年7月29日	鉄道車両用の蓄電装置
(株)GSユアサ	JR東日本研究開発センター 環境技術研究所	
電気量変更処理で充電した電気量に基づき、蓄電池の満充電容量を検出することができる蓄電装置		
特許第5980016号	2016年8月5日	レール軸力の調整装置及びレール軸力の調整方法
(株)レンタルのニッケン	盛岡支社 青森保線技術センター	
振動機の振動がレールに均一に伝達されるクランプ機構を備えたレール軸力を均等化する装置		
特許第5981112号	2016年8月5日	ターンテーブル駆動方式の掘削機
鉄建建設(株) (株)東亜利根ボーリング	建設工事部	
駅の改良工事などプラットフォーム下で杭を掘削するときに用いるターンテーブル駆動方式の超低空掘削装置		
特許第5986892号	2016年8月12日	軌陸車載線支援装置
松本自動車工業(株)	長野支社 長野電力技術センター	
軌陸車を道路から線路へ載線する際の、線路走行車輪とレールの位置合わせを容易に実行可能とする装置		
特許第5989421号	2016年8月19日	踏切情報無線伝送装置
大同信号(株)	JR東日本研究開発センター 安全研究所	
列車と駅制御装置の無線通信を受信して踏切に接近する列車を特定し、当該列車に踏切防護パターン消去情報のみを伝送する無線伝送装置		
特許第5991843号	2016年8月26日	軌道面敷設用敷板の敷設構造
積水化学工業(株)	JR東日本研究開発センター テクニカルセンター	
隣り合った敷板をつなげる際にPC横枕木上で重ね合わせて設置することで十分な強度を確保した敷板の敷設構造		

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5992213号	2016年8月26日	プレキャスト型枠、プレキャスト型枠取付構造及びプレキャスト型枠取付方法
当社単独	東北工事事務所	
ホーム幅など張り出し梁を施工する際、足場を不要とすることが可能なプレキャスト型枠		
特許第5992733号	2016年8月26日	情報伝送システム
(株)日立製作所 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	
複数の機器へデータを伝送する際に、エリア識別ポイント内に該当機器宛のデータの記載位置を記載するデータ伝送システム		
特許第5996235号	2016年9月2日	天井内作業用床板及び天井内の移動方法
(株)エバー商会	仙台支社 仙台建築技術センター	
折り畳み可能な床板を複数備えると共に、折りたたみ時に複数の床板を相互に固定する運搬用固定具を備えた天井内作業用の床板		
特許第5996948号	2016年9月2日	コンクリート部材の補強装置に用いられるピンレス継手
ジェイアール東日本コンサルタンツ(株) 東京鐵鋼(株)	建設工事部	
RB耐震補強工法に用いるコーナー支持部材の接合を、2組の金具を噛み合わせることでピンを不要とした継手		
特許第6008683号	2016年9月23日	鉄道車両用融雪装置
川崎重工業(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	
線状ヒーターにより熱を効率よく塞ぎ板に伝達させ、車体下部に付着した氷雪を融解することができる融雪装置		
特許第6010380号	2016年9月23日	燃費算定システム
(株)小松製作所	JR東日本研究開発センター 環境技術研究所	
燃費補正係数に基づいて燃費を算定することで、高い精度でディーゼルハイブリッド車両の燃費が算定できるシステム		
特許第6013050号	2016年9月30日	コンクリート部材の補強装置に用いられる継手
ジェイアール東日本コンサルタンツ(株) 東京鐵鋼(株)	建設工事部	
RB耐震補強工法に用いるコーナー支持部材の接合を、金具内部に設けた溝に噛ませることでピンをネジ固定しないですむようにした継手		
特許第6013807号	2016年9月30日	スプレー塗装システム
関西ペイント(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	
霧化エア噴射流路の先端ノズル周辺の付着塗料を、溶剤と圧縮空気て除去できる洗浄装置		
特許第6013808号	2016年9月30日	多ノズル式スプレーヘッド
関西ペイント(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	
どのノズルに向かう流路でも相互に同数の二分岐を行う方式をとることで、流路長を等しくして均一な流量を確保することを可能にした洗浄装置		
特許第6013811号	2016年9月30日	樋部材
当社単独	高崎支社 高崎建築技術センター	
溜まった異物を容易に取り出せるよう異物にアクセス可能な分岐管部を設けることで、主管部とで二股構造とした樋部材		
意匠第1555135号	2016年7月1日	電車線支持滑車
三和テッキ(株)	東京電気システム開発工事事務所	
吊架線で用いる支持滑車の意匠		

～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