

◎ 特許情報

種別	特許番号 登録番号	登録日	発明等の名称	概要
特許	第 6121513 号	2017.4.7	レール頭部傷連続探傷方法及び装置	本発明は、超音波パルスのエコーを用いてレールを探傷する方法および装置に関するもので、とくにレールの頭部の傷を正確に検査することができるレール探傷方法及び装置に関するものである。(共有者：東日本旅客鉄道(株)、日本ITeS(株))
特許	第 6122702 号	2017.4.7	通過タイミング判定システム、通過タイミング判定方法およびプログラム	本発明は、車両が所定箇所を通過するタイミングを判定する通過タイミング判定システム、通過タイミング判定方法およびプログラムに関するものである。(共有者：西日本旅客鉄道(株))
特許	第 6125161 号	2017.4.14	掘削土留め壁の情報化施工に用いる3次元の変形予測方法	本発明は、地下トンネルやビルの建設工事のように、掘削過程を伴う工事の土留め壁の変位予測を行う、掘削土留め壁の情報化施工に用いる3次元の変形予測方法に関するものである。
特許	第 6126021 号	2017.4.14	PC まくらぎ	本発明は、製造年などの所定の内容を色彩の異なる複数のカラーモルタル製棒状体で表示する表示部を備えたPC(プレストレストコンクリート製)まくらぎに関するものである。
特許	第 6129641 号	2017.4.21	地震計を用いた地震以外の自然災害検知及び列車への警報出力方法	本発明は、鉄道沿線に設置されたデータ送受信装置を有する地震計を用いた地震以外の自然災害の推定発生位置と列車の線路位置などに基づく自然災害検知および列車への警報出力方法に関するものである。
特許	第 6130678 号	2017.4.21	補強方法	本発明は、鉄筋コンクリート構造高架橋の梁または桁を貫通ボルトあるいはアンカーボルトで補強部材と締結し、隙間に結合材を充填して補強する方法に関するものである。(共有者：エム・エムブリッジ(株))
特許	第 6133747 号	2017.4.28	警報装置、警報装置の故障検出方法および踏切警報機ならびに踏切警報機の故障検出方法	本発明は、所定の訓練を受けない一般人であっても故障の有無を認識できるとともに、故障の表示のための比較的簡単な回路構成を有する警報装置、警報装置の故障検出方法および踏切警報機ならびに踏切警報機の故障検出方法に関するものである。
特許	第 6134182 号	2017.4.28	緩衝器	本発明は、地震発生時に制御失陥時に相当する状況下であっても、脱線を効果的に防止することができる緩衝器に関するものである。(共有者：KYB(株))