

● 特許情報

種別	特許番号 登録番号	登録日	発明等の名称	技術分野
特許	第 5721653 号	2015. 4. 3	データ管理装置及び該データ管理装置を備えた車両システム	本発明は、磁気浮上式鉄道の軌道の保守管理、及び各種軌道（レール軌道、道路）の保守管理などに適用されるデータ管理装置及び該データ管理装置を備えた車両システムに関するものである。
特許	第 5722128 号	2015. 4. 3	河川増水と地震の複合災害に対する交通機関の運転規制値の変更システム	本発明は、河川増水時の鉄道や道路等の交通機関の運転規制値を変更して河川増水と地震の複合災害を防止し、安全性の向上を図ることができるシステムに関するものである。
特許	第 5722197 号	2015. 4. 3	軌道補修方法	本発明は、まくらぎがバラスト上に敷設されるバラスト軌道において、まくらぎが敷設された道床中に発生したまくらぎ下の空洞を充填することにより、軌道変状を補修する軌道補修方法に関するものである。（共有者：(株)山崎歯車製作所）
特許	第 5723669 号	2015. 4. 3	ブレーキディスク及びその製造方法	本発明は、ブレーキパッドが押し付けられる摩擦面を有するブレーキディスクにおいて、ブレーキ時に発生する熱によって生じる摩擦面の亀裂や変形を抑制することが可能なブレーキディスク及びその製造方法に関するものである。（共有者：新日鐵住金(株)、大阪富士工業(株)）
特許	第 5730743 号	2015. 4. 17	地中変位測定装置	本発明は、測定範囲の制限を受けることなく地中の土の変位を測定することを可能にする地中変位測定装置に関するものである。共有者：(株)ジェイアール総研情報システム、(株)エス・ケー・ラボ
特許	第 5730803 号	2015. 4. 17	鉄道車両用空力ブレーキ装置、及び鉄道車両	本発明は、鉄道車両用の駆動機構部の小型化と収容空間の低減を両立した空力ブレーキ装置等に関するものである。（共有者：(株)日立製作所）
特許	第 5731365 号	2015. 4. 17	鉄道列車の運転曲線の作成方法	本発明は、鉄道列車の粘着引張力という客観的な指標に基づいた運転曲線の作成方法に関するものである。