

● 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6232684号	2017.11.2	磁気浮上式鉄道の地上コイル位置測定システム及び磁気浮上式鉄道の地上コイル位置測定方法	本発明は、測定のコストを低減させ、かつリアルタイムに地上コイルの位置の測定を行うことができる磁気浮上式鉄道の地上コイル位置測定システムおよび磁気浮上式鉄道の地上コイル位置測定方法に関するものである。
特許	第6233752号	2017.11.2	杭頭構造	本発明は、現場での施工性が高いうえに、大きな引き抜き力や押し込み力に対して抵抗可能な鋼管杭の頭部に形成される杭頭構造に関するものである。(共有者：新日鐵住金(株)、新日鐵住金エンジニアリング(株))
特許	第6233753号	2017.11.2	杭頭構造及び杭頭構造の構築方法	本発明は、現場での施工性が高いうえに、大きな引き抜き力に対して抵抗可能な鋼管杭の頭部に形成される杭頭構造、および杭頭構造の構築方法に関するものである。(共有者：新日鐵住金(株)、新日鐵住金エンジニアリング(株))
特許	第6234973号	2017.11.2	盛土補強土壁工法による耐震性防潮堤防の構築方法	本発明は、津波防御施設(防波堤・防潮堤・海岸堤防・河口近くの河川堤防など)として剛な一体の壁面工を持つジオシンセティック補強擁壁工を用いる堤体盛土補強土壁工法による高耐震性防潮堤防の構築方法に関するものである。(共有者：(株)複合技術研究所)
特許	第6236723号	2017.11.10	振動減衰装置及び振動減衰装置を備えた電力貯蔵装置	本発明は、超電導体およびフライホイールを使用した電力貯蔵装置などに適用されて、回転軸で生じる振動および変位を是正することができる振動減衰装置に関するものである。(共有者：(株)エマージ)
特許	第6240529号	2017.11.10	鉄道車両の屋根上構造	本発明は、保守点検時の作業負担を増加させることなく、鉄道車両の転覆限界風速の低下を招かない屋根上の歩み板の構造に関するものである。
特許	第6240561号	2017.11.10	状態監視システム、情報処理装置、状態監視方法、プログラム、記録媒体	本発明は、橋脚の経時的な健全性評価が精度よくできる状態監視システム、情報処理装置、状態監視方法、プログラムおよび記録媒体に関するものである。
特許	第6241003号	2017.11.17	車両走行路支持装置	本発明は、地上構造物の不等変位が発生した場合であっても、車両の運行に支障をきたすような目違いの発生を防止できる超電導磁気浮上式鉄道などの車両走行路支持装置に関するものである。
特許	第6243264号	2017.11.17	耐震補強方法およびPC電化柱	本発明は、鉄道用高架橋上に建植された作業工数を短縮できるPC電化柱の耐震補強方法などに関するものである。(共有者：(株)クラレ)
特許	第6245466号	2017.11.24	車輪偏摩耗度合い判定システム、車輪偏摩耗度合い判定方法およびプログラム	本発明は、列車の走行音の識別が困難な環境下においても判定を行うことができる車輪偏摩耗度合い判定システム、車輪偏摩耗度合い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6245475号	2017.11.24	異種金属複合部材の製造方法	本発明は、素材の内部に大きなひずみが蓄積されたり、熱的な影響によって接合境界付近に異物が発生したりするのを防止でき、素材の特性を低下させることなく、低コストであるとともに簡便な操作で一体化させることが可能な異種金属複合部材の製造方法に関するものである。(共有者：ステンレスプロダクト(株))
特許	第6245906号	2017.11.24	ブレーキディスク及びその製造方法	本発明は、安価で品質の高い粉末肉盛レーザー溶接(LMD溶接)によって形成された肉盛層により、走行時のブレーキ時の摩擦熱によるディスク母材への焼き入れを抑制して、耐熱性と耐熱亀裂性の双方を付与することができるとともに、製造時にディスク母材の肉薄化および肉盛層の強度、溶接不良による機能性低下を防止できるブレーキディスクおよ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6246688号	2017.11.24	鉄道用発光機制御装置、鉄道用発光機、鉄道用発光機制御システム、および、視認確認システム	本発明は、現存するケーブルをそのまま利用することを可能とするとともに、鉄道用発光機制御システムの移行の途中段階(発光機または制御器のどちらか一方のみの施工や、発光機または制御器の一部のみの施工しか行われていない段階)においても、現行の鉄道用発光機制御システムの機能に影響を与えない、鉄道用発光機制御装置、鉄道用発光機、鉄道用発光機制御システム、および、視認確認システムに関するものである。(共有者：(株)三工社)
特許	第6246695号	2017.11.24	鉄道用発光機制御装置、および、鉄道用発光機制御システム	本発明は、現行の特殊信号発光機制御器と特殊信号発光機に、鉄道用発光機の視認可否を確認する機能を追加するにあたって、現存するケーブルをそのまま利用することを可能とするとともに、正確な断線検出を行うことができる、鉄道用発光機制御装置、および、鉄道用発光機制御システムに関するものである。(共有者：(株)三工社)