

◎ 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6505742号	2019.4.5	高速回転用磁性流体シール構造	本発明は、回転シャフトの温度上昇にともなう熱膨張を抑制し、優れた真空分離機能を維持することが可能で高速で回転する部材に適用可能な高速回転用磁性流体シール構造に関するものである。(共有者：イーグル工業㈱)
特許	第6506705号	2019.4.5	フライホイール蓄電装置の収納容器	本発明は、補強リブの廃止と基材厚さを3割程度削減することが可能となり製作コスト低減と不測の事態に備えた安全対策を両立することができる衝撃エネルギー吸収特性に優れたフライホイール蓄電装置の収納容器に関するものである。(共有者：㈱ミラプロ、ステンレスプロダクト㈱、三星工業㈱)
特許	第6508861号	2019.4.12	リアクトル、電力変換システム及び交通システム	本発明は、一つの装置で六相交流の電圧を調整することができるリアクトル、電力変換システムおよび交通システムに関するものである。(共有者：富士電機㈱)
特許	第6509761号	2019.4.12	検査架台及び非破壊検査装置	本発明は、アンカーとその定着部を埋設させる構造物の孔との間の接着材の充填状況を検査する非破壊検査に使用される検査架台、およびそれを備えた非破壊検査装置に関するものである。
特許	第6511671号	2019.4.19	剛な一体壁面工を持つ高剛性ジオシンセティック補強土擁壁工による巨大津波に対抗する海岸土工構造物の構築工法	本発明は、剛な一体壁面工を持つ高剛性ジオシンセティック補強土擁壁工を用いた巨大津波に対抗する防御施設（防波堤・防潮堤・海岸堤防・津波避難タワーなど）の構築工法に関するものである。(共有者：㈱複合技術研究所)
特許	第6518551号	2019.4.26	補機平均消費電力推定装置、乗務員支援装置及び方法	本発明は、主電動機の駆動電力源として蓄電装置を搭載した列車の乗務員を支援するために、車外温度と空調機器の設定温度との温度差と空調機器の運転時に測定した補機の平均消費電力の実測値との対応関係に基づき定められた対応関係データを参照して、温度差に基づき推定平均消費電力を算出する手段を備え、空調機器を運転した場合の推定平均消費電力を推定する装置に関するものである。(共有者：九州旅客鉄道㈱)
特許	第6518609号	2019.4.26	プログラム及び予測制御運転曲線作成装置	本発明は、駅における先行列車の発時刻を予測し、後続列車の不要な駅間停車を回避するとともに、場内進路が開通した時点から最短で駅に到着できるように後続列車の速度を制御する方法である予測制御に好適な運転曲線作成装置などに関するものである。(共有者：㈱ジェイアール総研情報システム、㈱アドバンストラフィックシステムズ)