

## 特許情報開示

名古屋工業大学

開示番号	発明の名称	発明の概要	出願番号	出願日
2606001	建築物の耐震補強構造	耐震壁の増設により耐震補強した建物が地震被害を受けた。同様の工法により耐震補強された建物は多数存在しており、今後の地震によって被害を受ける可能性がある。本工法は、地震被害を防止するための鋼板を用いた新しい耐震補強工法である。	特願2014-095620	2014/5/7
2606002	グラフェンシートとの一体化ZnOナノロッド、およびグラフェンシート上へのZnOナノロッドの製造方法	長手方向の少なくとも一端面でグラフェンシートと一体化した、グラフェンシート面に略垂直方向に配向した複数の酸化亜鉛ナノロッドであり、振動子あるいはセンサー等に応用できる。	特願2014-096012	2014/5/7
2606003	熱電変換材料	基本組成Fe <sub>2</sub> VAl系の熱電変換材料において、化学量論組成からVとAlとを相補的にシフトさせ、かつこれら元素の一部をTaで置換することにより、300K～600Kの温度域で熱電性能指数の大きいp型およびn型の熱電変換材料を提供する。	特願2014-099117	2014/5/13
2606004	リンを内包した単層カーボンナノチューブ、それを含むリチウム及びリチウムイオン二次電池の負極及びその製造方法	二次電池として機能しないリンを単層カーボンナノチューブに内包させることにより、リチウム及びナトリウムイオン二次電池負極を提供する。	特願2014-105734	2014/5/22
2606005	傾斜して設置可能な磁性粒状体を用いたダンパ装置	ケース内に磁性体粒子を含む粒子を充填し、一方の端部の周囲部に電磁石つげ下側に配置することで、ピストンとの間で発生する摩擦力を大きくすることで上向き及び下向きの減衰力を発生させ、傾斜設置を可能とするダンパ装置を提供する。	特願2014-106325	2014/5/22
2606006	陸上または水上を走行可能なプロテクトフレーム付き飛行体のバッテリーおよびその充電交換装置	回転可能にプロテクトフレームを持ち地上走行可能な飛行体の自動バッテリー充電交換装置である。装置の回転部には複数のバッテリーが置かれ回転することにより自動が交換できる。また、複数のバッテリーを充電するので飛行時間と充電時間のバランスもよくなる。	特願2014-106695	2014/5/23
2606007	単発駆動内燃機関	主ピストンとシリンダーとの間に前駆ピストンを配置し、主燃焼室と前駆燃焼室に分け、前駆予混合ガスをはじめに着火させ、最大圧縮が達成された状態で、前駆ピストンを固定し、主予混合ガスを着火させ、主予混合ガスの膨張により主ピストンを駆動し、高効率・高出力を得る内燃機関。	特願2014-108751	2014/5/27
2606008	質量分析装置	各分離カラムから溶出される試料溶液を並列的かつ連続的に質量分析装置に導入して測定を行い、混在信号として得られる質量分析のデータから特定の分離カラムに由来するデータを抽出する機能を有する質量分析計を提供する。	特願2014-108629	2014/5/27
2606009	膜タンパク質可溶化剤	化学構造を新規な基本骨格とし、膜タンパク質を可溶化しうる膜タンパク質可溶化剤の提供。新薬創成におけるタンパク質の構造解析において必要とされる等、産業的要請が高い技術である。	特願2014-110888	2014/5/29