

けでアルミ棒、ガラス、一現状。

12人で対応する。現 ナウイルス感染症拡大

・日タレドは高水準

れる。円安や資材高騰

の状況などに触れた上

福岡工大、特許を取得

パラールテニウム系触媒で

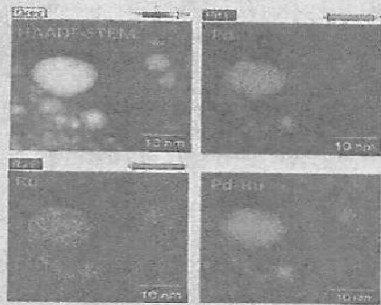
福岡工業大学はこのほど、工学部生命環境化学科の松山清教授が

を応用した製品の研究開発事業を手掛けるエスエヌシー(京都市西京区)と共同で特許出

願した「パラジウム-ルテニウム複合微粒子を用いた触媒およびその製造方法」に関する

技術発明が特許権を得たと発表した。カソリン専用の三元触媒に利用される触媒

触媒のHAADF-STEM観
察像および元素マッピング像



の一つロジウム(Rh、原子番号45)は高価な

からの分離・精製が一般的で、国内では生産

しておらず全量を輸入に頼る。こうした中、新

型コロナウイラスの感

のため、原子番号の近いルテニウム(Ru、原子番号44)と、パラジウム(Pd、原子番号46)を利

用して人工Rhとしての機能を発現する触媒の製造な

にレーサーを使う企業

では4月からの供給減

を受け「ヘリウムガス

を使わない」ファイバ

ーレーサーへの切り替

促す

増

昇

向を発表し、基調判断を「持ち直しの動きが見られる」と据え置いた。一方、半導体集積

・5%減。自動車の生産減が出荷減に響いた。一方、半導体集積

務用機械工業、電子部品・デバイス工業など5業種、低下したのは

不足

不足

ヘリウムガスの供給不足に、西日本エリ

アの鋼板加工業者が懸念を強めている。国

促す

の状況などに触れた上

増

を「持ち直しの動きが見られる」と据え置いた。一方、半導体集積

・5%減。自動車の生産減が出荷減に響いた。一方、半導体集積

務用機械工業、電子部品・デバイス工業など5業種、低下したのは

不足