

30.8.17

日刊工業

(19)

車の排ガス浄化
触媒で生成・転換

ガスを検出

名大など技術

つながる。

ジルコニア系排ガス

浄化触媒の酸化還元反応で、一酸化窒素ガス

中のロジウムのナノ粒子(ナノは10億分の1)

学未来材料・システム研究所の武藤俊介教授とトヨタ自動車などは、自動車の排ガス浄化触媒の反応で生成、転換されるガスの検出技術を確立した。化学反応中のガスが観察できる高压電子顕微鏡と、高感度の質量分析装置を組み合わせた。

高性能な触媒の開発に