

レアメタル

わが国の先端的科学技術

- ➡ レアメタルを多量に利用
- ➡ 全部輸入に依存(中国・南アなど)
- ➡ 脱レアメタルの物質化学が必要

例：貴金属(Ptなど)

燃料電池や環境浄化の  
触媒として50~90%  
が利用

代替・使用量を徹底的  
に減らすための物質  
の開発が必要！

Pt延べ棒

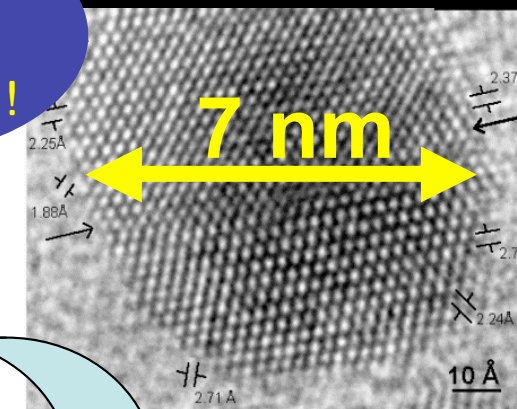


90 × 40 × 7mm  
500g

0.00002 m<sup>2</sup>/g

鍵は？  
ナノテク  
ノロジー！！

Ptナノ粒子



表面積  
160万倍

~30 m<sup>2</sup>/g