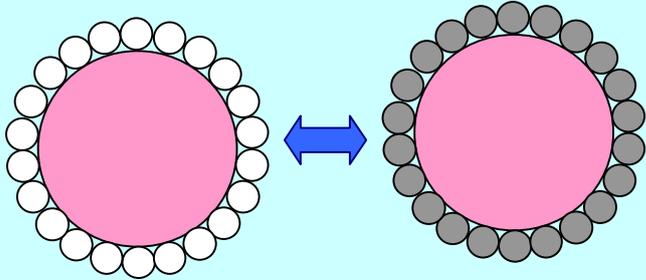


# 開発品 コアシェル型ナノ粒子

## 特徴

真空蒸発方式または湿式逐次還元方式によるコアシェル型ナノ粒子  
卑金属／貴金属、金属／合金などオーダーメイド型コアシェル粒子を合成

イメージ図

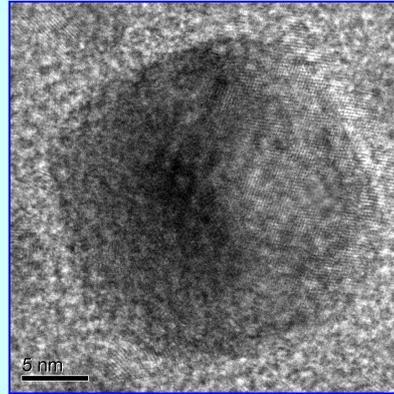


● コア:A金属

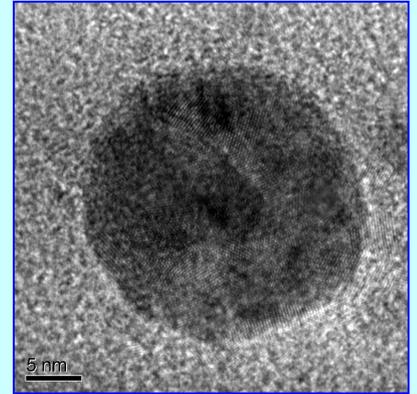
○ シェル:B金属

● コア:A金属

● シェル:AB合金



Cu/Ag粒子



Ni/Ag粒子

特許出願中

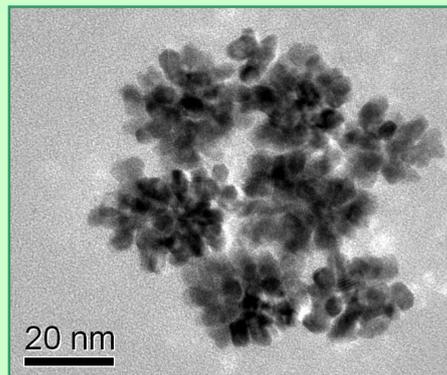
# 開発品 形状制御ナノ粒子

## 特徴

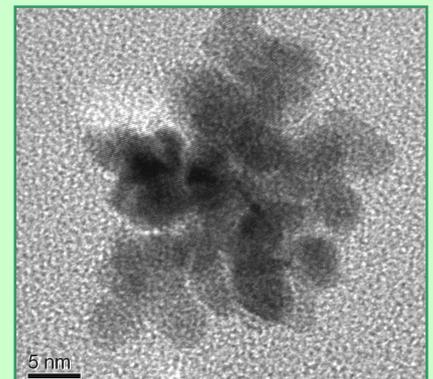
独自の湿式還元法で形状を制御しながら合成  
表面積が同一サイズノ粒子と比較して大きく、熱安定性にも富む



金平糖



粒子 ~30nm



ブランチ粒子(5~8nm)

特許出願中

(注) 東洋大学バイオ・ナノエレクトロニクス研究センターのご協力を頂いて、粒子の観察を実施しています。