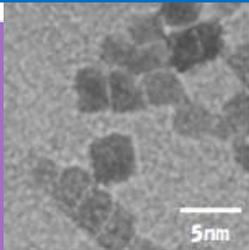


1 3.微粒子ナノテクノロジー分科会

ナノ粒子製造技術

高コスト・少量
(原材料費除き数万円/kg)

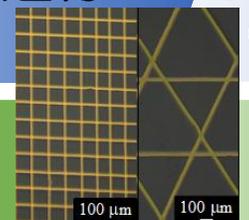


中コスト・中量
(原材料費除き数千円/kg)

低コスト・大量
(原材料費除き数百円/kg)

ハンドリング高機能化利用技術

表面・界面制御併せ開発進行
(利用・評価技術が進歩)



表面・界面制御併せ技術確立
(技術確立でナノ材料用途拡大)

表面・界面制御併せ技術革新
(技術革新による社会革新誕生)

用途

用途の定着と普及拡大
(触媒、化粧品、医薬、電池など)

用途展開と普及拡大
(次世代電池・半導体など)

普遍的に利用される
(あらゆる分野にナノ材料)

安全

多くは不明
(研究が進行中)



リスクの解明
(安全な利用が推進される)

リスクの予測
(新材料使用前にリスク予測)



現在

近未来

将来像