

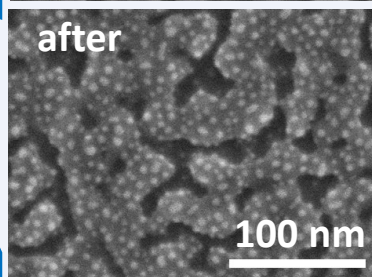
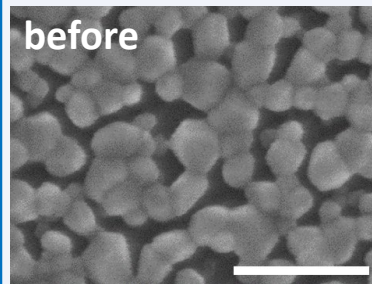
## プラズマ材料科学

### 大気圧/液中プラズマの発生と機能性材料合成への応用

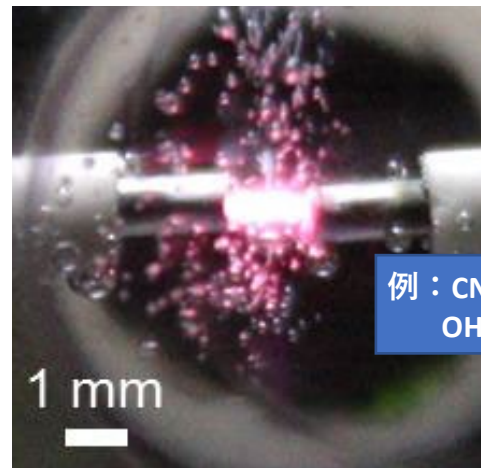


大気圧  
プラズマ発生技術  
（用途に合わせた  
発生方法の開発）

（応用例）  
金ナノ粒子合成  
⇒大気中その場  
蒸着

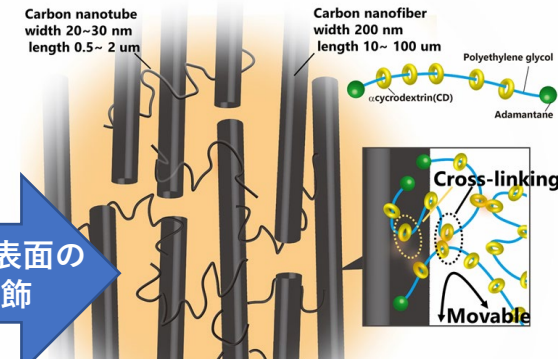


ナノコンポジット  
材料作製



例：CNT表面の  
OH修飾

液中プラズマの発生と  
粒子表面の機能化



- ・分散性の向上
- ・易配向制御性

金属並みの熱伝導性を  
備えたゴム複合材料を  
開発

TIMなどのサーマル  
マネジメント材料へ  
の応用に期待

