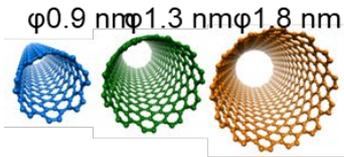
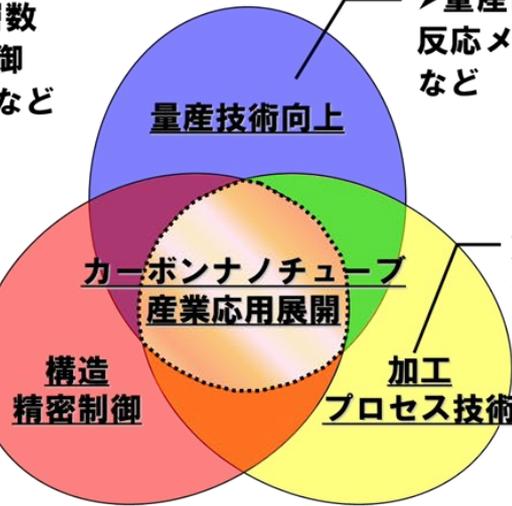
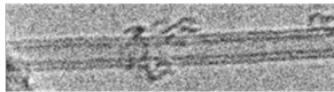
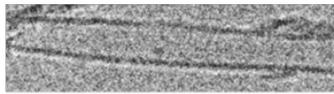
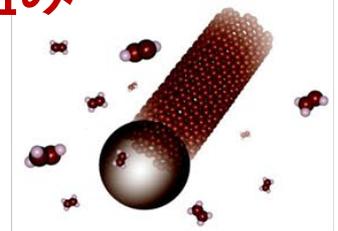


# カーボンナノチューブの合成・構造精密制御・加工プロセス等の 研究開発による産業応用展開への取り組み



直径・層数  
・長さ制御  
・半金分離など

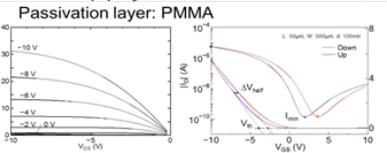
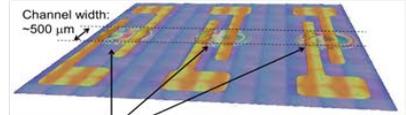
量産的装置開発・  
反応メカニズム解明  
など



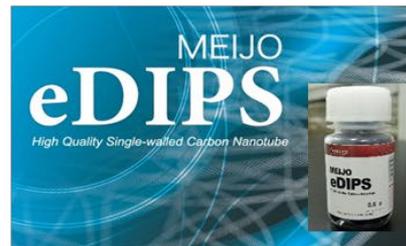
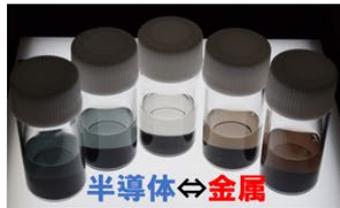
成膜・紡糸・  
デバイス化など



Channel length: 200  $\mu\text{m}$  100  $\mu\text{m}$  50  $\mu\text{m}$



## カーボンナノチューブ応用開発における研究三要素



最近では熱電デバイスや赤外センサーなどを多くの大学や企業と共同で研究開発しています。またCNTは電池などのエネルギー分野の研究フィールドで必須の素材となっているようです。ちょっと試しに使ってみたい、といった時にはいつでもお声がけください。