

### MANA 事業が目指すもの

- ナノアーキテククスを用いた新技術・新材料の開発
- 多国籍研究者によるメルティングポット環境の形成
- 若手研究者の育成
- 世界のナノテク拠点をつなぐネットワークの構築

### メルティングポット環境



- 様々な分野、文化、国籍の研究者が一箇所に集まる「メルティングポット」環境を構築 (外国籍研究者: 54%)
- 日本で最も国際化が進んだ研究拠点の一つとして、英語を公用語とし国籍に関係なく研究に専念できる環境を提供
- 多様な研究領域の融合によるイノベーション創出のための研究シーズ発掘

### 世界的ネットワークの構築

- サテライト  
外部主任研究者の所属機関との積極的な連携を通じて世界トップレベル研究を推進
- オープン・リサーチ・インスティテュート・プログラム  
世界中から優秀な研究者の招聘を促進
- 世界ナノテクノロジー研究所フォーラム  
世界のナノテク研究所を結集し、国際的ナノテク研究ネットワークを構築

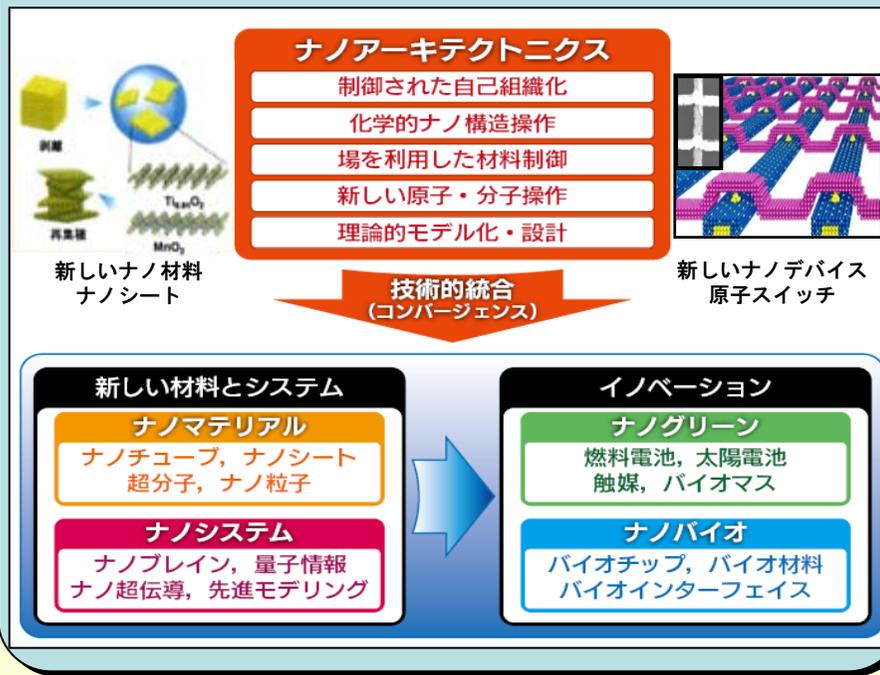
### 若手研究者の育成



ノーベル賞級メンターとの一対一ディスカッション

### ナノアーキテククス

新材料開発のための新たな技術体系であり、ナノメートル寸法の構造ユニットの配列と相互作用を自在に制御あるいは操作することによって新しい材料機能を創出する。①自己組織化制御、②化学的ナノ構造操作、③場を利用した材料制御、④原子・分子の随意配置、⑤理論的な支援技術、の5つの基幹技術から構成され、この展開のため4つの研究分野(ナノマテリアル、ナノシステム、ナノグリーン、ナノバイオ)を置いている。



- 2つの機関に所属 (Double-affiliation)、2つの学術分野をもつ (Double-discipline)、2人の研究指導者による助言 (Double-mentor) からなる「3Dシステム」を導入