

# ナノテクノロジープログラム

2001

2003

2005

2007

2009(年度)

市場規模4兆7500億円  
雇用規模12.8万人

市場規模19兆1000億円  
雇用規模51.6万人

## 政策目標

技術シーズの発掘・育成

ナノマテリアル・プロセス技術

ナノカーボン応用製品創製 Focus21

ナノ計測・加工技術

機能性カプセル活用フルカラーライタブルペーパー Focus21

炭素系高機能材料技術

ダイヤモンド極限機能 Focus21

ナノテク実用化材料開発

デバイス用高機能化ナノガラス  
ディスプレイ用高強度ナノガラス  
カーボンナノチューブFED Focus21

高効率UV発光素子用半導体開発 Focus21

次世代半導体デバイスプロセス等基盤技術  
プログラム

情報通信基盤高度化プログラム

ディスプレイプログラム

高度情報通信機器・デバイス基盤プログラム

ナノバイオテクノロジープロジェクト

Focus21

シーズとニーズのミスマッチ

超微細技術関連産業発掘戦略調査等委託事業

シーズとニーズとのマッチング

ナノ構造における物性探索、機能解明

標準物質・計測標準の開発・提供

国際標準の獲得

施策との連携

産学連携

人材育成・流動化

学・協会とのネットワークの構築

実用化補助

2010年までにナノテクノロジー基盤を確立提供

国際競争力の  
維持・増進  
新産業の創出



広範な産業分  
野の基盤技術  
の確立  
世界の市場を主導

研究開発内容

ビジネス化  
知的基盤