

理念	大政策目標	中政策目標	主な研究開発課題とその進捗段階
人類の英知を生む	飛躍知の発見・発明	(1) 新しい原理・現象の発見・解明	
		(2) 非連続な技術革新の源泉となる知識の創造	<p>生体の構造・機能などを解明する分子イメージング</p> <p>国家基幹技術・H23年度共用開始を目指し整備、運営体制の構築中</p> <p>革新的ナノ計測・加工技術の一部として18種類のナノ関連の標準物質を開発</p> <p>ナノ計測基盤技術研究開発</p>
	科学技術の限界突破	(3) 世界最高水準のプロジェクトによる科学技術の牽引	X線自由電子レーザーの開発・共用
世界に勝つ国力の源泉を作る	環境と経済の両立	(4) 地球温暖化・エネルギー問題の克服	クリーンなエネルギーの飛躍的なコスト削減を可能とする革新的材料技術
		(5) 環境と調和する循環型社会の実現	<p>元素戦略</p> <p>希少金属代替材料開発</p> <p>ナノ環境機能触媒の開発</p> <p>合同会議等にて連携</p>
	イノベーター日本	(6) 世界と魅了するユビキタスネット社会の実現	低損失オプティカル新機能部材技術開発
		(7) ものづくりナンバーワン国家の実現	<p>シミュレーション技術の革新と実用化基盤の構築</p> <p>先端機能発現型新構造繊維部材基盤技術の開発</p> <p>ネットワーク型研究拠点構築と、若手人材育成</p> <p>光・量子科学研究拠点の形成に向けた基盤技術開発</p> <p>革新的マイクロ反応場利用部材技術開発</p> <p>極端紫外(EUV)光源・開発等の先端半導体製造技術の実用化</p> <p>ナノテクノロジー研究基盤の整備・強化</p> <p>ナノテクノロジー・ネットワーク</p>
	(8) 科学技術により世界を勝ち抜く産業競争力の強化	ナノテクノロジーの責任ある研究開発	
健康と安全を守る	生涯はつらつ生活	(9) 国民を悩ます病の克服	<p>ナノマテリアルの社会受容と標準化</p> <p>次世代DDS型悪性腫瘍治療システムの研究開発事業</p> <p>分子イメージング、ナノメディシン</p> <p>ナノバイオ・インテグレーション研究拠点の形成</p>
		(10) 誰もが元気に暮らせる社会の実現	<p>食品素材のナノスケール加工及び評価技術の開発</p> <p>革新的構造材料を用いた新構造システム建築物</p>
	安全が誇りとなる国	(11) 国と社会の安全確保	府省連携プロジェクト 新構造システム建築物に適用可能な高強度鋼の開発・実証に成功
	(12) 暮らしの安全確保		

