

# 第4期科学技術基本計画の推進体制

## 基本認識

**1. 日本における未曾有の危機と世界の変化**  
東日本大震災を世界的課題と捉え、あらゆる政策手段を動員して震災対応に取り組む必要がある。我が国と世界は、政治、社会、経済的に激動の中にあり、科学技術に求められる役割も大きく変化。  
＜日本における未曾有の危機＞  
・ 東京電力福島第一原発事故を含めた大震災による直接的、間接的被害の拡大  
・ 少子高齢化、人口減少の進展、社会的、経済的活力の減退  
・ 産業競争力の長期低落傾向  
＜世界の変化＞  
・ 地球規模問題の顕在化、資源、エネルギーの獲得競争激化  
・ 新興国の経済的台頭、経済的グローバル化の進展  
・ イノベーションシステムの変化、頭脳循環の進展

**2. 科学技術基本計画の位置付け**  
今後5年間の国家戦略として、新成長戦略を幅広い観点から捉えて深化、具体化し、他の重要政策との一層の連携を図りつつ、我が国の科学技術政策を総合的に推進するための基本方針

**4. 第4期科学技術基本計画の理念**  
(1) 目指すべき国の姿  
① 震災から復興、再生を遂げ、将来にわたり持続的な成長と社会の発展を実現する国  
② 豊かな生活と質の高い国民生活を実現する国  
③ 自然災害など地球規模の問題解決に先導的に取り組む国家存立の基盤となる科学技術を持続する国  
④ 知の資産を創出し続け、科学技術を文化として育む国  
(2) 今後の科学技術政策の基本方針  
① 「科学技術イノベーション政策」の一体的展開  
② 「人材とそれを支える組織の役割」の一層の重視  
③ 「社会とともに創り進める政策」の実現

科学技術イノベーション政策推進専門調査会

## 将来にわたる持続的な成長と社会の発展の実現

## 我が国が直面する重要課題への対応

**1. 基本方針**  
国として取り組むべき重要課題を設定し、その達成に向けた施策を重点的に推進

**2. 重要課題**  
(1) 安全かつ豊かで質の高い国民生活の実現  
(2) 我が国の産業競争力の強化  
(3) 地球規模の問題解決への貢献  
(4) 国家存立の基盤の保持  
(5) 科学技術の共通基盤の充実、強化

**3. 重要課題の達成に向けたシステム改革**  
(Ⅱ. 5. で掲げた推進方策に基づく取組を推進)

**5. 科学技術イノベーションの推進に向けたシステム改革**  
(1) 科学技術イノベーションの戦略的な推進体制の強化  
① 「科学技術イノベーション戦略協議会(仮称)」の創設 ② 産学官協働のための「場」の構築 (オープンイノベーション促進) (2) 科学技術イノベーションに関する新たなシステムの構築  
① 事業化支援の強化に向けた環境整備 ② イノベーションの地域イノベーションシステムの構築 ④ 知的財産戦略

復興再生戦略協議会

グリーンイノベーション戦略協議会

ライフイノベーション戦略協議会

I C T 共通基盤技術検討WG

ナノテクノロジー・材料共通基盤技術検討WG

科学技術外交戦略 T F

## 基礎研究及び人材育成の強化

**1. 基本方針**  
重要課題対応とともに「車の両輪」として、基礎研究及び人材育成を推進するための取組を強化

**2. 基礎研究の抜本的強化**  
(1) 独創的で多様な基礎研究の強化(科学研究費補助金の一層の拡充)  
(2) 世界トップレベルの基礎研究の強化(研究重点型大学群の形成)

**3. 科学技術を担う人材の育成**  
(1) 多様な場で活躍できる人材の育成  
① 大学院教育の抜本的強化(産学間対話の場の創設、大学院教育振興施策要綱の策定等)  
② 博士課程における進学支援及びキャリアパスの多様化 ③ 技術者の養成及び能力開発

基礎研究及び人材育成部会

## 社会とともに創り進める政策の展開

**1. 基本方針**  
「社会及び公共のための政策」の実現に向け、国民の理解と支持と信頼を得るための取組を展開

**2. 社会と科学技術イノベーションとの関係深化**  
(1) 国民の視点に基づく科学技術イノベーション政策の推進  
① 政策の企画立案及び推進への国民参画の促進 ② 倫理的・社会的課題の抽出と対応  
③ 社会と科学技術イノベーション政策をつなぐ人材の養成及び確保  
(2) 科学技術コミュニケーション活動の推進

**3. 実効性のある科学技術イノベーション政策の推進**  
(1) 政策の企画立案及び推進機能の強化(「科学技術イノベーション戦略本部(仮称)」等)

**4. 研究開発投資の拡充**  
官民合わせた研究開発投資の対GDP比4%以上、政府研究開発投資の対GDP比1%及び総額約25兆円

科学技術イノベーション政策推進専門調査会

# 第4期科学技術基本計画推進の今後の進め方(案)

平成24年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
本会議				「資源配分方針」決定				AP対象施策重点施策パッケージの報告				
科学技術イノベーション政策推進専門調査会	<ul style="list-style-type: none"> <li>科学技術関係予算の重点化</li> <li>H25アクションプラン、重点化課題に関する検討</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>重点化課題案の検討</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>H25AP原案等の検討</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>科学技術イノベーションを促進する仕組み</li> <li>科学技術イノベーションのモニタリングと評価</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>科学技術関係予算の重点化</li> <li>H26AP、重点化課題に関する検討</li> </ul>		
(復興・再生、グリーンイノベーション、ライフイノベーション)戦略協議会		<ul style="list-style-type: none"> <li>H25アクションプラン原案策定</li> <li>H25AP政策課題、重点的取組候補の検討</li> <li>H23APのフォローアップ</li> <li>H25AP原案取りまとめ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>イノベーション実現に関する諸課題の検討等</li> <li>情報収集・分析</li> <li>テーマを設定した戦略協議(ヒアリング、意見交換等)</li> <li>H25AP個別施策の確認</li> <li>公開シンポジウム</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>H26アクションプラン策定方針検討</li> <li>H26APの方向性に関する検討</li> </ul>					
重点化課題検討タスクフォース	<ul style="list-style-type: none"> <li>戦略協議会での議論が適切な課題の抽出</li> <li>重点化するべき政策課題、具体的な取組に関する検討</li> <li>継続的な実行・検討体制の要否検討と具体化</li> </ul>			6月迄の議論を踏まえ、推進体制を決定						<ul style="list-style-type: none"> <li>重点化するべき政策課題、具体的な取組に関する検討</li> </ul>		
(ICT、ナノテクノロジー・材料)共通基盤技術検討ワーキンググループ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ICT、ナノ・材料共通基盤技術の重点化検討</li> <li>アクションプラン等のフォローアップ</li> <li>国際競争力の強化、イノベーション実現に関する諸課題の検討等</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>ICT、ナノ・材料共通基盤技術俯瞰の見直し(公開シンポジウム、ヒアリング、意見交換等の反映含む)</li> <li>国際ベンチマーク、諸外国政策動向調査</li> <li>重点化課題の評価手法の見直し(※必要に応じ)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>重点化整理表の見直し</li> <li>達成目標・ロードマップの見直し</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>ICT、ナノ・材料共通基盤技術の重点化検討</li> <li>AP等のフォローアップ</li> <li>国際競争力の強化、イノベーション実現に関する諸課題の検討等</li> </ul>		
基礎研究及び人材育成部会	<ul style="list-style-type: none"> <li>施策毎の評価、指摘事項の取りまとめ</li> <li>数値目標、達成時期、工程等の検討</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>基礎研究・人材育成に関する現状、課題等の検討</li> <li>運営費交付金の在り方の検討</li> <li>関係者からのヒアリング、国際比較等</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>改革方針、具体的方策等の検討</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>H26アクションプラン策定方針検討</li> <li>H26APの方向性に関する検討</li> </ul>		
科学技術外交戦略タスクフォース	<ul style="list-style-type: none"> <li>国際関係の課題に係る府省施策の確認</li> <li>アクションプラン等に盛り込むべき取組、施策の検討</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>「科学技術外交推進協議会」の設置検討</li> <li>「科学技術外交戦略タスクフォース報告書」のフォローアップと新たな課題の絞り込み</li> </ul>			9月(予定)迄の議論を踏まえ、「科学技術外交推進協議会」を決定			<ul style="list-style-type: none"> <li>国際関係の課題に係る府省施策の確認</li> <li>AP等に盛り込むべき取組、施策の検討</li> </ul>		