

# 科学技術システム改革の主要施策

(基本政策専門調査会・施策検討WG報告書 骨子)

## 1. 人材の育成、確保、活躍の促進

個々の人材が生きる環境の形成

- ・若手研究者の自立支援
  - ・若手に自立性と活躍の機会を与える仕組みの整備
- ・人材の多様性・流動性の向上
  - ・教員の自校出身者比率の抑制
  - ・女性研究者採用の数値目標設定
  - ・外国人研究者の活躍促進
  - ・優れた高齢研究者の能力の活用

大学の人材育成機能の強化

- ・魅力ある大学院教育の組織的展開
- ・体系的・集中的な5か年の取組計画（大学院教育振興プラットフォーム（仮称））の策定
- ・博士課程在学者への経済的支援の拡充

社会のニーズに応える人材の育成

- ・産学協働の人材育成
- ・博士号取得者の産業界等での活躍促進
- ・知の活用や社会還元を担う多様な人材の育成（知財・技術経営等に係る人材、科学技術コミュニケーター、技術者 等）

次代の科学技術を担う人材の裾野の拡大

- ・知的好奇心に溢れた子どもの育成
- ・才能ある子どもの個性・能力の伸長

## 2. 科学の発展と絶えざるイノベーションの創出

競争的環境の醸成

- ・競争的資金及び間接経費の拡充
  - ・競争的資金に係る制度改革の推進
  - 大学の競争力の強化
  - ・世界の科学技術をリードする大学の形成
  - ・個性・特色を活かした大学の活性化
    - 地域の大学の活性化と活用
    - 私立大学の研究教育機能の活用
  - イノベーションを生み出すシステムの強化
  - ・研究開発の発展段階に応じた多様な研究費制度の整備
    - ・基礎研究におけるハイリスク研究への取組
    - ・イノベーション創出を狙う競争的研究の強化
    - ・先端的な融合領域研究拠点の形成
    - ・府省を越えた研究費制度の改革（優れた研究成果を実用化につなぐ仕組みの構築等）
  - ・産学官の持続的・発展的な連携システムの構築
  - ・公的部門における新技術の活用促進
  - ・研究開発型ベンチャー等の起業活動の振興
  - 地域イノベーション・システムの構築と活力ある地域づくり
  - 研究開発の効果的・効率的推進
  - ・研究費の有効活用
  - ・研究費における人材の育成・活用の重視
  - ・評価システムの改革
- 円滑な科学技術活動と成果還元に向けた制度・運用上の隘路の解消

## 3. 科学技術振興のための基盤の強化

優秀な人材の育成・活用を支える研究教育基盤の構築

- ・老朽化施設の再生を中心とした「第2次国立大学等施設緊急整備5か年計画」の策定
- ・施設マネジメントの強化
- ・新たな整備手法の活用の強化

先端大型共用研究設備の整備・共用の促進

- 知的基盤の整備
- 知的財産の創造・保護・活用
- 研究情報基盤の整備、学協会の活動の促進
- 公的研究機関における研究開発の推進

## 4. 国際活動の戦略的推進

国際活動の体系的な取組

- アジア諸国との協力
  - ・アジア諸国とのハイレベルでの政策対話（アジア地域科学技術閣僚会議等）
- 国際活動強化のための環境整備

## 5. 社会・国民に支持される科学技術

- 科学技術が及ぼす倫理的・法的・社会的課題への責任ある取組
- 科学技術に関する説明責任と情報発信の強化
- 科学技術に関する国民意識の醸成
- 国民の科学技術への主体的参加の促進

## 6. 総合科学技術会議の役割

- 司令塔機能の強化 / 「知恵の場」 / 顔の見える存在
- 政府研究開発の効果的・効率的推進
  - ・科学技術連携施策群の本格的推進
  - ・調査分析・調整機能の強化
- 基本計画の適切なフォローアップとその進捗の促進