

総合政策特別委員会 中間取りまとめ（案）目次

はじめに

第1章 基本認識

1. 社会経済の状況・変化
2. 諸外国の科学技術イノベーション政策の動向
3. 第1期科学技術基本計画からの実績と課題

第2章 今後の科学技術イノベーション政策の基本方針

1. 目指すべき国の姿
2. 科学技術イノベーションの構造変化とその創出基盤の重要性の高まり
3. 科学技術イノベーションにおける政府の役割 ～今後の重点取組～
 - (1) イノベーション創出基盤の強化
 - (2) 科学技術イノベーションによる社会の牽引
4. 今後の科学技術イノベーション政策の推進に当たっての基本姿勢
 - (1) 知のフロンティアを開拓する学術研究の振興
 - (2) グローバル社会における取組の推進
 - (3) 大学、公的研究機関、民間企業の基本的役割
 - (4) 資金配分の基本的考え方
 - (5) 関係行政との連携による政策の一体的推進
 - (6) 全てのステークホルダーとの意識の共有と協働

第3章 イノベーション創出基盤の強化

1. イノベーションの源泉の強化
 - (1) 人材システムの改革
 - ① 若手人材のキャリアシステムの改革
 - i) 若手研究者・大学教員のキャリアパスの明確化
 - ii) 若手人材のキャリアパスの多様化
 - iii) 若手人材の処遇の充実、自立と活躍の促進
 - ② 科学技術イノベーション人材を育成する教育改革
 - i) 大学院教育改革の推進
 - ii) 次代を担う人材育成と裾野の拡大
 - ③ 多様な人材の活躍促進
 - i) 女性の活躍促進
 - ii) 外国人の活躍促進

- ④ 人材の機関、セクター、国を越えた異動の促進
 - i) 産学官のセクターを越えて人材が流動するシステムの構築
 - ii) 国際的な研究ネットワークの構築

(2) イノベーションの源泉としての学術研究と基礎研究の推進

- ① 学術研究の推進
 - i) 科学研究費助成事業の改革・強化
 - ii) 共同利用・共同研究体制の改革・強化
- ② 基礎研究の推進
- ③ 世界トップレベルの研究拠点の形成

(3) 研究開発活動を支える共通基盤技術、施設・設備、情報基盤の戦略的強化

- ① 共通基盤技術と研究機器の戦略的開発・利用
 - i) 共通基盤技術の戦略的強化
 - ii) 研究機器の開発、調達の促進
- ② 産学官が利用可能な研究施設・設備の整備、共用、プラットフォーム化
 - i) 世界の科学技術イノベーションを牽引する最先端大型研究施設の整備、共用
 - ii) 研究施設・設備、知的基盤の共用、高度化、プラットフォーム化
- ③ 大学等の施設・設備の整備
- ④ 情報基盤の強化

2. 持続的なオープンイノベーションを可能とするイノベーションシステムの構築

(1) 産学官連携の革新

- ① 産学官のヒト、モノ、カネ、情報の流動促進
- ② 産学官の「共創の場」の構築
- ③ 科学技術イノベーションによる地域創生

(2) 民間企業のイノベーション活動の促進と事業化支援の強化

- ① ベンチャー・中小企業の支援強化
- ② 民間企業のイノベーション活動を促進し社会の変革に資する制度改革

(3) イノベーションシステムを支える人材の育成・確保

第4章 科学技術イノベーションによる社会の牽引

1. 課題設定を通じた科学技術イノベーション

(1) 社会の重要課題への対応

(2) 望ましい「超サイバー社会」の実現に向けた変革

- ① 超サイバー社会を先導する研究開発の推進
- ② 現実社会にもたらされる影響への対応
- ③ 科学技術イノベーション推進手法の革新

④望ましい超サイバー社会の実現に向けた人材の育成・確保

(3) 国主導で取り組むべき基幹技術（国家戦略コア技術）の推進

2. 科学技術外交の戦略的展開

(1) 国別の特性を踏まえた国際戦略の展開

- ① 国の特性格別の協力方針を踏まえた国際戦略の検討
- ② 国際戦略に機動的に対応しうる関連事業の再構築

(2) 国際協力による研究開発活動の推進

- ① 国際協力によるオープンイノベーション拠点の国内外における構築
- ② 国際協力による大規模な研究開発活動の推進

3. 科学技術イノベーションと社会との関係強化

(1) 社会からの信頼回復

- ① 研究活動における不正行為、研究費の不正使用への対応
- ② リスクコミュニケーションの強化
- ③ 倫理的・法的・社会的課題への対応

(2) 社会とともに創り進める科学技術

- ① 国民の科学技術イノベーション政策への参画促進
- ② 科学技術コミュニケーション活動の推進
- ③ 人文学・社会科学と連携した取組の推進

第5章 科学技術イノベーション創出機能の最適化

1. 大学の機能の最大化

2. 国立研究開発法人のイノベーションハブとしての機能の強化

3. 資金配分の改革

- (1) 基盤的経費の改革・充実**
- (2) 競争的経費の改革・充実**

第6章 科学技術イノベーション政策の推進体制の強化

1. 政策の企画立案及び推進機能の強化

2. 科学技術イノベーション政策におけるPDCAサイクルの実効化

3. 政府研究開発投資の拡充