

(別添1) 科学技術基本計画に基づく政策の発展

【「科学技術基本法」の
制定(平成7年)】
第1期基本計画
(平成8年度～12年度)

○ 新たな研究開発システムの構築

- ・ 研究者等の養成・確保と研究開発システムの整備
- ・ 多元的な研究資金の拡充(競争的資金、重点的資金、基盤的資金)
- ・ 国際的な交流等の促進
- ・ 地域科学技術の振興

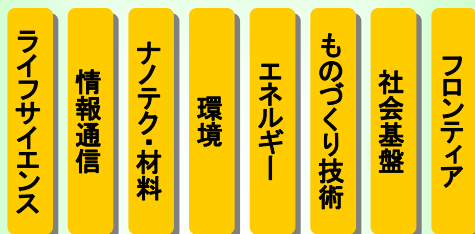
○ 望ましい研究開発基盤の実現

○ 科学技術に関する学習の振興、国民的合意の形成

第2期基本計画
(平成13年度～17年度)
第3期基本計画
(平成18年度～22年度)

○ 科学技術の戦略的重点化

- ・ 基礎研究の推進
- ・ 重点4分野及び推進4分野の設定(第2・3期)(下図) (戦略重点科学技術(第3期)※)



○ 科学技術システム改革

- ・ 人材の育成・確保・活躍促進
- ・ 競争的資金倍増(第2期)
- ・ 大学の競争力強化
- ・ 産学官連携・地域科学技術
- ・ 科学技術振興の基盤強化
- ・ 国際活動の戦略的推進 等

○ 社会・国民に支持される科学技術(第3期)

ポスト第3期基本計画
(平成23年度～)

○ 基礎科学力の強化

- ・ 基礎科学力の強化に向けた研究推進
- ・ 創造的人材の育成
- ・ 独創的研究の発展に向けた制度改革
- ・ 大学等の教育研究力の強化

○ 重要な政策課題への対応

- ・ 「重要政策課題(仮称)」の設定(下図)
- ・ 「イノベーション共創プラットフォーム(仮称)」等による研究開発マネジメント

(例)

地球温暖化対策

再生医療

地震・津波等対策

- ・ 科学技術の国際活動の推進
- ・ 産学官連携・地域・知的財産戦略 等
- ・ 世界的な研究開発機関の形成

○ 社会と科学技術イノベーションとの関係深化

- ・ 政策への国民参画の促進 等

※ 各分野内において基本計画期間中に重点投資する対象として62の技術を選定

(戦略重点科学技術に係る横断的な配慮事項)

- ① 社会的課題を早急に解決するために選定されるもの
- ② 国際的な科学技術競争を勝ち抜くために選定されるもの
- ③ 国家的な基幹技術として選定されるもの

(別添2) 科学技術イノベーションの研究開発の推進に関する概念図

知的・文化的価値

経済的価値

社会的・公共的価値

出口
(ニーズ)

重要な政策課題に対応した研究開発の推進

従来の重点推進4分野等の「分野」での重点化の考え方は踏襲せず、「目指すべき国の姿」に対応した「重要政策課題(仮称)」を複数設定(地球温暖化対策等)し、その対応に必要なとなる研究開発への重点化を実施。

- ・ 「重要政策課題(仮称)」に対応した個別戦略の策定(具体的な研究開発課題の抽出、達成目標、推進体制等)
- ・ 産学官協働により個別戦略を検討し、また研究開発を推進するための「イノベーション共創プラットフォーム(仮称)」の創設
- ・ 府省横断的な研究開発の全体マネジメントを担う体制の整備(「戦略マネジャー(仮称)」及びその支援組織の設置)
- ・ さらに、抽出された研究開発課題の中から、集中投資を行う対象として、次のプログラム等に該当するものを厳選して推進

科学技術イノベーション統合プログラム(仮称)

5年程度の間にも、新たな世界市場の獲得等を目指す研究開発課題

国家戦略基幹技術プロジェクト(仮称)

長期的視点から国自らが研究開発に継続的に取り組み、成果やノウハウ等の蓄積が必要な研究開発課題

基礎科学力の強化に向けた研究の推進

研究者の自由な発想に基づく研究は、重厚な知的蓄積の形成や人類共通の知的資産の創造等につながるものであり、一層重視して推進。

- ・ 運営費交付金や施設整備費補助金、私学助成の拡充
- ・ 科学研究費補助金等の一層の充実

「重要政策課題(仮称)」

「重要な政策課題に対応した研究開発」と「基礎科学力の強化に向けた研究」を車の両輪として推進

研究開発の段階(フェーズ)

シーズ

(別添3) 「重要政策課題(仮称)」に対応した研究開発の概念図

(例)

重要政策課題総合戦略(仮称)
(地球温暖化対策)

重要政策課題(仮称)
(地球温暖化対策)

重点研究開発領域(仮称)①

重点研究開発領域(仮称)②

重点研究開発領域(仮称)③

個別研究開発課題①

個別研究開発課題②

個別研究開発課題③

個別研究開発課題④

個別研究開発課題⑤

個別研究開発課題⑥

個別研究開発課題⑦

個別研究開発課題⑧

個別研究開発課題⑨

重要政策課題総合戦略(仮称)
(再生医療・難病医療)

重要政策課題(仮称)
(再生医療・難病医療)

重点研究開発領域(仮称)①

重点研究開発領域(仮称)②

重点研究開発領域(仮称)③

個別研究開発課題①

個別研究開発課題②

個別研究開発課題③

個別研究開発課題④

個別研究開発課題⑤

個別研究開発課題⑥

個別研究開発課題⑦

個別研究開発課題⑧

個別研究開発課題⑨

重要政策課題総合戦略(仮称)
(地震・津波・火山・風水害対策)

重要政策課題(仮称)
(地震・津波・火山・風水害対策)

重点研究開発領域(仮称)①

重点研究開発領域(仮称)②

重点研究開発領域(仮称)③

個別研究開発課題①

個別研究開発課題②

個別研究開発課題③

個別研究開発課題④

個別研究開発課題⑤

個別研究開発課題⑥

個別研究開発課題⑦

個別研究開発課題⑧

個別研究開発課題⑨

科学技術イノベーション統合プログラム(仮称)

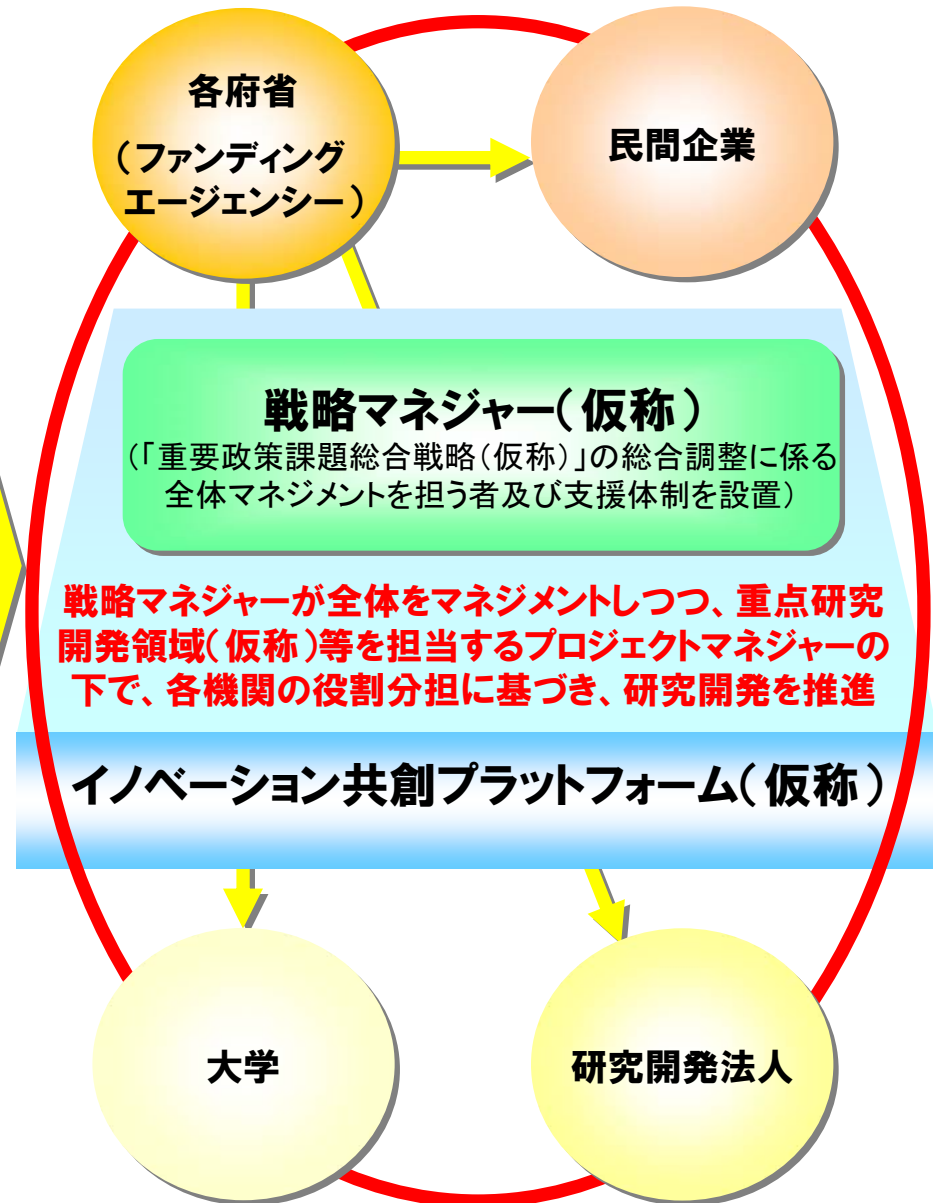
国家戦略基幹技術プロジェクト(仮称)

(別添4) 「イノベーション共創プラットフォーム(仮称)」等の概念図

戦略策定段階



研究開発実施段階



※ 国は、府省横断的に大学、研究開発法人、民間企業等を支援