



平成20年度 科学技術関係予算案の概要

1. 科学技術関係予算案

- ✓ 科学技術創造立国を目指し、研究開発投資を拡充
 - ・総額3兆5708億円(対前年比 +1.7%増)
- ✓ イノベーションを創造し、経済成長に貢献するとともに、成果を国民が享受・実感できる政策の推進
 - ・6つの領域で、社会還元加速プロジェクト(計166億円)の開始
- ✓ 総合科学技術会議が司令塔として政策誘導し、府省の枠を越え、産学官の連携を図りながら、科学技術を総合的に推進

2. 科学技術政策の重点

重点(1) 未来を担う若手研究者の育成 1,340億円

狙い 科学技術によるイノベーション創出を力強く推進するために、「次世代を担う人材への投資」を促進

【主な施策】

- <若手研究者の育成機能の抜本的強化を図るグローバルCOEプログラム: 340億円>
 - 大学院の教育 研究機能を一層充実・強化し、世界最高水準の研究基盤の下で世界をリードする創造的な人材を育成
- <若手研究者の研究能力の飛躍的向上を図る特別研究員事業: 158億円>
 - 優れた研究能力を有する博士課程学生やポストドクターに対し研究奨励金を支給し、その能力を最大限発揮できるよう支援

重点(2) 科学技術で地球規模の問題を解決 64億円

狙い 「科学技術」という、日本が世界に誇る「資源」を活用し、地球温暖化対策やアフリカの開発問題などの地球規模の問題解決にリーダーシップを発揮

【主な施策】

- ① 北海道・洞爺湖サミットに向けて、初めてのG8科学技術大臣会合の開催(6月15日、沖縄)
 - 地球規模課題の解決に向けた科学技術協力の強化等について議論するため、初めてのG8科学技術大臣会合を開催
- ② ODAと科学技術の連携による科学技術外交の実施
 - ODAと科学技術を連携し一体的に実施する新たな施策(約21億円)など、開発途上国との科学技術協力を戦略的に推進

重点(3) 科学技術で地域に活力と輝きを 752億円

狙い 高度な科学技術を産学官の力を結集して地域発の新技术・新サービスに結びつけ、地域の底力を創造するための取組を抜本的に強化

【主な施策】

- <科学技術による地域経済の再生・強化を行う地域クラスター施策の拡充>
 - 知的クラスター創成事業(第Ⅰ期及び第Ⅱ期)(文部科学省) (91億円)
 - 知的創造の拠点たる大学等を核とした研究開発型企業等の集積の創成、世界レベルのクラスターの形成を強力に推進
 - 地域イノベーション協創プログラム(経済産業省) (97億円)
 - イノベーションのタネを「生み出し」、「育て」、「活用する」ための基盤の整備、産学連携でタネを「生み出し」ビジネスモデルに「育てる」ための事業を推進

重点(4) 世界をリードする研究開発の推進

- 基礎研究の推進**
 - ・科学研究費補助金 1,932億円
- 戦略重点科学技術(国家基幹技術など)等の多様な研究開発の推進**
 - ・iPS研究の推進 iPS細胞研究開発及び再生医療関係研究費 62億円
 - 世界初のヒトiPS細胞の作製を踏まえ、研究の加速のため研究拠点の設置や研究活動支援等の緊急実施
 - ・世界最高速で科学技術や産業の発展を牽引する最先端・高性能汎用スーパーコンピュータの開発利用 145億円
 - 平成24年度までに世界最高性能を誇るスーパーコンピュータの開発を行うプロジェクトを実施
 - ・原子レベルの超微細構造を瞬時に計測・分析できるX線自由電子レーザーの開発・共用 110億円
 - 平成23年度までにコンパクト・低コストで世界最高性能を実現する技術開発を実施、共用開始
 - ・高齢化に対応した社会実現のための、脳科学研究戦略推進プログラム 17億円
 - 一 基盤技術開発及び脳内情報処理の解明による身体補助具等の開発研究
 - ・食物・環境エネルギー問題の解決のための、新農業展開ゲノムプロジェクト 11億円
 - 一 革新的遺伝子組換え作物の開発と理解促進に向けた研究
 - ・地球温暖化問題の解決に向けた、高い安全性・経済性を有する次世代軽水炉等技術開発 13億円
 - iPS細胞(induced pluripotent stem cells、人工多能性幹細胞)
- 社会還元加速プロジェクト(計166億円)の開始**

官民の協力の下、異分野の技術を融合し、かつ、システム改革を伴う実証研究として総合科学技術会議が主体的に進めてゆく先駆的モデル

 - ・人体機能を再生する医療の実現 46億円
 - ・災害情報通信システムの構築 41億円
 - ・道路交通システム(ITS)の実現 15億円
 - ・先進的な在宅医療・介護の実現 10億円
 - ・バイオマス資源の総合活用 44億円
 - ・音声翻訳コミュニケーションの実現 10億円

3. 科学技術関係予算の重点化

戦略重点科学技術への重点化

20年度: 3兆5,708億円



19年度: 3兆5,113億円



国家基幹技術を含む戦略重点科学技術への重点化

政策課題対応型研究開発の分野別予算(H20)

