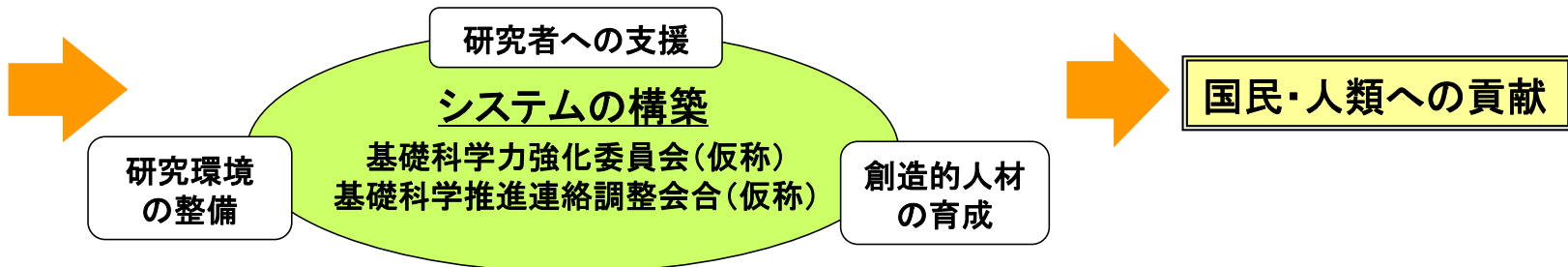


基礎科学力強化総合戦略構想

2009
基礎科学力強化年

～基礎科学力強化システムの構築を目指して～



研究者への支援

- 若手研究者等の躍進
- 自由で安心して研究に専念できる環境の確保
- 独創的人材、才能ある若手への投資
- 大学院生への給付金の充実
- 若手の使い勝手が良い研究費の確保
- 異分野交流、優れた研究者との触れ合い
- ポストク問題の改善

研究環境の整備

- 世界レベルの人材が集まる魅力ある研究環境の整備
- 運営費交付金、私学助成等の基盤的経費の確保
- 大学のグローバル化(留学生受入れ等)
- 優れた人材育成と研究開発のための施設・設備整備、専門スタッフ等の充実
- 研究者の論文評価方法、大規模研究評価の在り方の検討
- 大学に対する寄付金制度の改善
- 高等教育改革の推進(大学教育の在り方)

創造的人材の育成

- 理数に関する個性・能力の伸長
- 理数好きな子どもを育てるための理数教育の充実
- 基礎科学の成果の国民への説明
- 科学技術の理解増進
- 人文科学との連携

意見の論点整理と方向性

当面の主要な対応(別紙)

今後の課題

- ・科学研究費補助金の拡充
- ・戦略的創造研究推進事業の拡充(さきがけ大挑戦研究型の創設等)
- ・特別研究員事業の拡充
- ・海外特別研究員事業の拡充
- ・若手や女性研究者等の自立的研究を支援する研究費等の拡充
- ・若手研究者への国際研鑽機会の充実(リンダウ会議への参加等)
- ・外国人研究者の活躍促進

- ・運営費交付金、私学助成等の基盤的経費の確保
- ・世界トップレベル研究拠点(WPI)プログラム、グローバルCOEプログラムの充実
- ・「留学生30万人計画」と大学の国際化の推進
- ・大学・大学共同利用機関等における独創的・先端的基礎研究の推進
- ・第2次国立大学等施設緊急整備5か年計画の実施
- ・「国際基礎科学シンポジウム(仮称)」の開催

- ・「ノーベル賞受賞者との親子フォーラム(仮称)」の開催
- ・新学習指導要領の円滑な実施(理数教育の充実のための条件整備)
- ・理数系教員養成拠点構築事業(新規)等の充実
- ・国際科学技術コンテスト支援事業の充実
- ・スーパーサイエンスハイスクールの充実
- ・科学技術に関する理解と意識の醸成
- ・ひらめき☆ときめきサイエンス事業の充実

- ・基礎科学力強化システムの検討
科学技術・学術審議会の下に「基礎科学力強化委員会(仮称)」の設置を検討
- ・関係施策の調整機能の強化
「基礎科学推進連絡調整会合(仮称)」の設置

- ・競争的資金等における研究論文等評価指標や評価手法の検討(ハイリスク研究の評価を含む)
- ・大規模プロジェクトの評価・推進システムの在り方
- ・運営費交付金、私学助成等の基盤的経費の確保

- ・大学に対する寄付金制度の改善
- ・創造性を育む教育の実現

等

関連事項は科学技術基本計画等の議論にも反映

基礎科学力強化関連施策

(億円)

主要施策		H20予算額	H21予算案
研究者への支援		2653	2781
科学研究費補助金		1932	1970
・基盤研究の充実		1030	1054
・新学術領域研究の拡充		53	118
・若手研究の充実		294	305
戦略的創造研究推進事業		488	498
・さきがけの充実		72	76
特別研究員事業			
・博士課程学生支援(DC)の充実		106	110
・出産・育児による研究中断からの復帰支援		3	4
若手研究者養成システム改革プログラム(科学技術振興調整費)			
・若手研究者の自立的な研究環境整備促進		77	83
・イノベーション創出若手研究人材養成		10	15
女性研究者の活躍促進			
・女性研究者支援システム改革プログラム(科学技術振興調整費)		15	23
若手研究者への国際研鑽機会の充実		6	7
海外特別研究員事業		15	16
外国人研究者の活躍促進		63	55
研究環境の整備		2070	2050
世界トップレベル研究拠点(WPI)プログラム		71	71
グローバルCOEプログラム		340	342
「留学生30万人計画」と大学の国際化		421	434
大学・大学共同利用機関等における独創的・先端的基礎研究の推進		1187	1146
うち、国立大学法人運営費交付金		1094	1099
組織的な大学院教育改革推進プログラム		51	57
創造的人材の育成		141	152
理数に興味関心の高い生徒・学生の個性・能力の伸長			
・スーパーサイエンスハイスクール		15	15
・未来の科学者養成講座		1	2
・国際科学技術コンテスト支援事業		4	4
・理数学生応援プロジェクト		2	3
理数好きな子供の裾野の拡大			
・理数系教員養成拠点構築事業		0	3
・理科支援員等配置事業		25	25
・サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト		11	9
・理科教育等設備整備費補助		13	20
・理数系教育指導力向上研修事業		2	2
国民が科学技術を理解し、素養を高めるための取組の強化			
・地域の科学舎推進事業		8	8
・IT活用型科学技術情報発信事業		2	2
・国立科学博物館		31	31
・日本科学未来館		28	24
・科学コミュニケーター人材養成事業		0	4
基盤的経費(参考値)		15736	15552
国立大学法人運営費交付金		11813	11695
うち、特別教育研究経費		790	980
大学等の施設整備(第2次国立大学等施設緊急整備5か年計画の着実な推進)		504	483
私立大学等経常費補助金等		3419	3374