

成長の源泉となる基礎科学力の強化

参考資料2-1
科学技術・学術審議会
基本計画特別委員会(第4回)
平成21年8月19日

「基礎科学力強化総合戦略」(8月4日基礎科学力強化推進本部決定)に基づき、我が国の成長の源泉となる基礎科学力の一層の強化を図るための施策を総合的に推進する。

競争的資金等公的資金の 拡充と運用改善

○大学や研究開発型独立行政法人等の
基盤的経費の確実な措置

○戦略的基礎科学研究強化プログラム
(仮称)の創設

- 傑出した成果を出しうる潜在能力を持つ研究者による基礎研究を長期(10年)にわたり支援
- ノーベル賞級の卓越した内外の有識者からなる委員会を選定

○科学研究費補助金(科研費)の拡充
による基礎研究強化と裾野拡大

○戦略的創造研究推進事業(戦略創造)
の拡充による社会的要請に基づく
目的基礎研究強化

○最先端研究開発支援プログラムの
運用

- ・総合科学技術会議の方針に基づき柔軟に運用

若手研究人材養成総合プラン (仮称)

○若手の自立と活躍の場の確保

- ・「特別研究員制度」の拡充
- ・「若手研究者の自立的な研究環境整備促進」の充実(テニユア・トラックの定着)
- ・「若手研究者を活用した研究システムの改革支援事業(仮称)」の創設
 - 博士課程学生等の参画による研究推進と人材育成を一体的に行う研究システムを構築

○若手による挑戦的・独創的な研究の推進

- ・「若手研究」等(科研費)、「さきがけ」(戦略創造)の充実

○積極的な海外派遣による武者修行の奨励

- ・「若手研究者海外派遣事業」の効果的な推進等

○牽引力のある研究人材の養成

- ・産学が連携して中核的研究人材を養成する「高度研究開発リーダー育成事業(仮称)」の創設等

大学院生への経済的支援等 大学院教育の充実

○大学等の国際化の推進

- ・「国際化拠点整備事業(グローバル30)」の推進

○経済的支援等による大学院教育
の充実

- ・競争的資金におけるTA・RA※の雇用促進
 - ・大学院生に対するTA等の経済的支援の強化
- ※TA:ティーチングアシスタント
RA:リサーチアシスタント

○教育研究支援体制の整備

- ・教育研究高度化のための支援体制整備事業

世界水準の拠点形成と 研究支援強化

○世界的水準の研究開発拠点の形成

- ・世界トップレベル研究拠点(WPI)の拡充と先進的なシステム改革の持続・発展

○研究支援体制の抜本的強化

- ・「若手研究者を活用した研究システムの改革支援事業(仮称)」の創設
 - ポストドクター等の高度専門人材を活用した研究マネジメント体制及び組織横断型の研究・技術支援チームを整備
- ・先端研究施設共用促進事業

○グローバル化の推進

- ・外国人研究者受入れのための周辺環境の国際化等

未来を担う創造的な青少年の育成

○才能を見出し伸ばす取組の充実

- ・国際科学オリンピックへの支援充実
- ・「スーパーサイエンスハイスクール(先進的な理数教育の実践校)支援事業」の拡充

○理数好きな児童生徒の裾野拡大

- ・理数指導において中核的役割を果たす教員養成支援の拡充