

基本計画での重要課題と具体的な取組の記載

基礎研究の抜本的強化		
独創的で多様な基礎研究の強化	学問的な多様性と継続性の保持	・国立大学法人運営費交付金、施設整備費補助金、私学助成の充実 等
	多様な研究資金制度の整備、充実	・科学研究費補助金の拡充 ・多様な研究資金制度の整備、充実 ・競争的資金制度の見直し、柔軟な対応 等
世界トップレベルの基礎研究の強化	世界トップレベルの拠点の形成	・研究重点型の大学群の形成 ・最先端の大型研究開発基盤を有する研究拠点の形成と重点的な資金支援 等
	優秀な研究者、留学生の確保	・フェローシップや奨学金等の支援体制の充実 ・国際的人的ネットワークの整備 等

科学技術を担う人材の育成		
多様な場で活躍できる人材の育成	大学院教育の抜本的強化	・リーディング大学院の形成 ・産学間の対話の場の形成、大学院修了者の質の向上とキャリアパスの多様化 等
	博士課程における進学支援及びキャリアパスの多様化	・T A、R Aの経済支援の充実 ・授業料の負担軽減、奨学金の貸与などの負担軽減 ・キャリア開発支援の一層の充実 等
	技術者の養成及び能力開発	・国、大学、高等専門学校及び産業界の連携 ・技術者資格制度の普及、拡大と活用促進 等
独創的で優れた研究者の養成	公正で透明性の高い評価制度の構築	・研究者の評価と処遇 ・国内外の優秀な人材の登用 等
	研究者のキャリアパスの整備	・テニュアトラック制の普及・定着 ・フェローシップや研究費の支援の強化 ・海外派遣や留学促進のための支援 等
	女性研究者の活躍の促進	・自然科学系全体で採用割合（25%の早期達成、更に）30%を目指す ・女性研究者の研究サポート体制の整備 等
次代を担う人材の育成	理数好きの子ども達の裾野の拡大	・観察・実験を行う実習の機会の充実 ・実践的で解りやすい学習機会の充実 ・実験整備等の整備、充実 等
	才能を伸ばすための取組	・スーパーサイエンスハイスクールの充実 ・科学技術に対する関心を高める取組の強化 ・大学入試の検討 等

国際水準の研究環境及び基盤の形成		
大学及び公的研究機関における研究開発環境の整備	大学の施設及び設備の整備	・安定的、継続的な整備のための支援 ・研究設備の計画的な整備や更新、安定的な維持管理、共同利用の供するための支援 ・私立大学における施設整備の支援の充実 等
	先端研究施設及び設備の整備、共用促進	・先端研究施設及び設備の整備、更新と、共用の促進 ・技術支援者の適切な配置など利用者支援の充実 等
知的基盤の整備	新たな整備計画の策定	・知的基盤の充実及び高度化 ・他国との共同研究の実施、相互利用の促進、標準化 ・開発された技術や機器の普及、活用の促進 等
研究情報基盤の整備	研究情報基盤の強化	・機関リポジトリの推進 ・「知識インフラ」の構築、展開 等