

第4期科学技術基本計画の推進について 基礎研究及び人材育成の強化について

「基礎研究及び人材育成部会（仮称）」の 設置（案）について

- 第4期科学技術基本計画第Ⅳ章に示された基礎研究及び人材育成の強化のための方策の推進を図るため、科学技術イノベーション政策専門調査会の下に、必要な審議を行う会議体を設置する。
 - 会議体においては、中長期的な視点を踏まえた基礎研究及び人材育成関係施策の推進の在り方について審議を行い、審議結果については科学技術重要施策アクションプランや、総合科学技術会議による政策提言等に反映させる。
- ※ メンバーについては、科学技術イノベーション政策専門調査会委員の他、必要な有識者によって構成することを想定する。
（全体で10～15名程度、専門調査会からの参画は4～5名程度を想定）

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 |

基本計画での重要課題と具体的な取組の記載

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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・TA、RA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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 |

基本計画での重要課題と具体的な取組の記載

| 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 | 大学の施設及び整備の整備 | <ul style="list-style-type: none"> ・安定的、継続的な整備のための支援 ・研究整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 |
| | 先端研究施設及び整備の整備、共用促進 | <ul style="list-style-type: none"> ・先端研究施設及び整備の整備、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 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・機関リポジトリの推進 ・「知識インフラ」の構築、展開 等 |