

「平成14年度の科学技術に関する予算、人材等の資源配分の方針」と構造改革特別要求の主な予定施策 (単位:億円)

予定施策に係る経費の額は、各府省の9月末概算要求の2倍の額の範囲内で提出されている。

【科学技術の戦略的重点化】

ライフサイエンス

[活力ある長寿社会実現のための疾患の予防・治療技術]

萌芽的先端医療技術推進研究経費 (トシガタス分野) 【厚労省】 29

ゲノム科学を応用し、創薬技術を革新

健康維持・増進のためのバイオテクノロジー-基盤研究プログラム 【経済省】 53

膜タンパク質の立体構造の解析によるテイラーメイド医療や画期的な創薬への応用

タンパク3000プロジェクト 【文科省】 191

タンパク質基本構造・機能3000の解析によるテイラーメイド医療や画期的な創薬への応用

[物質生産及び食料・環境への対応のための技術]

イネゲノム研究等の先端的研究の展開 【農水省】 141

動植物ゲノム研究の加速化、有用物質生産システムの確立等

[萌芽・融合領域の研究及び先端解析技術の開発、成果の社会還元のための制度・体制の構築]

基礎研究成果の臨床応用推進研究費 【厚労省】 25

基礎研究から臨床研究への効率的な橋渡し(トランスレーショナルリサーチ)

情報通信

「高速・高信頼情報通信システム」の構築及び研究開発基盤の開発

[デバイス基礎技術、研究開発基盤等]

ITプログラム 【文科省】 116

デバイス基礎技術、ソフトウェアを核に大学等の研究室レベルの先進的な研究及びスパコンなどの研究開発基盤の開発を推進

[新デバイス]

情報通信基盤高度化プログラム 【経済省】 46

ブロードバンド技術、ワイヤレス技術の基盤となるデバイスの開発により、事業化、産業化に向けたブレークスルーを図る

[モバイル、光等]

独立行政法人通信総合研究所運営費交付金 【総務省】 30

日本の優位なモバイル、光技術を核に先進的な基盤研究を推進

[LSI]

次世代半導体デバイスプロセス等基盤技術プログラム 【経済省】 16

LSIの高集積化、低消費電力化

基礎研究

研究者の自由な発想に基づき、幅広く、新たな知に挑戦し未来を切り拓く、国際水準の質の高い基礎研究を一層重視

私立大学教育研究高度化推進特別事業 【文科省】 261 (581の内数)

私立大学における科学技術・学術研究の推進等

環境

地球温暖化研究

固体高分子形燃料電池/水素エネルギー利用プログラム 【経済省】 104

固体高分子形燃料電池の早期の実用化、普及のための研究開発等

地域における省エネルギー技術開発 【経済省】 132

地域における省エネルギー技術開発の支援

ナノテクノロジー・材料

[次世代情報通信用ナノデバイス・材料]

情報通信基盤高度化プログラム(再掲) 【経済省】 46

ITプログラム(再掲) 【文科省】 116

[ナノバル計測・評価、加工、数値解析、シミュレーション等の基盤技術]

ナノテクノロジープログラム 【経済省】 21

【科学技術システムの改革等】

競争的資金

競争的研究環境の形成に資する競争的資金の改革と拡充

科学研究費補助金 【文科省】 500

あらゆる分野で研究者個人、グループが自発的に計画する基礎的研究のうち特に重要なものに助成

科学技術振興調整費 【文科省】 98

総合科学技術会議の方針に沿って科学技術システム改革等を推進

産学官連携イノベーション創出事業 【文科省】 115

大学発ベンチャーを目指す研究者に技術開発支援を行うとともに、民間シーズを大学のポテンシャルを活用して育成

地域科学技術の振興

地域再生産業集積(産業クラスター)計画 【経済省】 197

地域経済を支え、世界に通用する新事業が次々と展開される産業集積(産業クラスター)を形成

産学官連携システム改革プラン(再掲) 【文科省】 224の内数

地域のイニシアティブの下での産学の連鎖的な技術革新をもたらす「知的クラスター」の形成

産学官連携

産学官連携による新事業創出を通じた経済活性化

産学官連携システム改革プラン 【文科省】 224

新事業の創出を通じて経済の活性化を図るための、大学等を中心とした産学官連携システムの強化

大学発ベンチャー1000社計画 【経済省】 107

研究段階から成果の事業化までの一連の政策をパッケージとして効果的に新事業・新産業を創出

理解増進・学習振興

科学技術政策について国民の理解を得るとともに、若者が科学的なものの見方や考え方、科学技術の基本原則を学習・会得できるよう努力

科学技術・理科大好きプラン 【文科省】 64

科学技術・理科・数学教育を重点的に行う研究開発学校(スーパーサイエンススクール)の指定等により、科学技術・理科教育の充実、科学技術系人材育成を図る