

科学技術振興調整費の成果 ①

科学技術システム改革

実施課題

戦略的研究拠点育成

「人間と社会に向かう先端
科学技術オープンラボ」

東京大学
先端科学技術研究センター
H13～H17

課題の成果

成果の内容

「特任教員」制度を国立
大学等に波及

定員枠に制約されない、戦略的・機動的
人事調達が可能



実施課題

戦略的研究拠点育成

「フロンティア研究拠点構想」

大阪大学大学院工学研究科
フロンティア研究機構
H13～H17

課題の成果

成果の内容

少人数意思決定方式による
戦略的研究推進体制の先例

柔軟な組織と迅速な意思決定の下、
新学問を創出



実施課題

戦略的研究拠点育成

「ベンチャー開発戦略研究
センター」

(独)産業技術総合研究所
ベンチャー開発戦略研究センター
H14～H18

課題の成果

成果の内容

ベンチャー創出の公的
プラットフォームを構築

研究シーズ・経営人材・研究資金の三
位一体によるベンチャー創出モデルの
提案と実践



実施課題

戦略的研究拠点育成

「先進医工学研究拠点形成」

東北大学大学院
医工学研究科
H15～H19

課題の成果

成果の内容

新たに大学院医工学研
究科・未来医工学治療開
発センターを設置

先進工学研究と生命・健康科学との融
合による先進医療の研究とそれを担う
人材育成を推進



科学技術振興調整費の成果 ②

研究開発

実施課題

先導的研究等の推進

「科学技術研究向け超高速ネットワーク基盤整備」

東京大学
H13～H15

課題の成果

成果の内容

インターネット通信において世界最高の通信速度を実現

7.2Gbps: DVD1枚分のデータを約5秒で送信可能



実施課題

緊急に対応を必要とする研究開発等

「重症急性呼吸症候群(SARS)の診断及び検査手法等に関する緊急調査研究」

国立感染症研究所
H15

課題の成果

成果の内容

国内初となるSARSの検査キットを作製

SARSの感染を1時間以内で判定可能



実施課題

知的基盤整備

「3次元電子顕微鏡の研究開発」

(独)理化学研究所
H9～H13

課題の成果

成果の内容

高解像度で結晶の立体構造を観測可能な技術開発に世界で初めて成功。3次元電子顕微鏡としての商品化に貢献。

0.5nmの高解像度で結晶の立体構造を観測する技術を世界で初めて開発

