

科学技術連携施策群全体の今後の課題と進め方について（案）

（今後の対象拡大に向けた基本的な論点）

1．基本的考え方

これまでの連携施策群の取組については、一定の成果が見込まれる。今後は、分野別推進戦略をより効果的に進めるために、連携施策群の対象を戦略重点科学技術に拡大していく。

2．考慮すべき事項

（１）拡大する対象の候補

62の戦略重点科学技術のうち、複数府省が担当するもの（H19年度概算要求ベースで35）が候補となり得る。（別添参照）

（２）支援体制

a）現状

これら全て（35）を対象として、科学技術振興調整費による事務支援を行うことは困難。また、そもそも支援により期待できる連携の効果にも対象技術によって差があり得る。

b）支援対象拡大の際の対応

科学技術振興調整費による支援対象拡大のためには、事務支援体制の合理化による支出の抑制が不可欠である。

3．今後の進め方

（１）関係府省連絡会の開催や予算要求における施策の優先順位付け等を通じた府省連携の徹底が基本。

（２）現行の8連携施策群については、レビューを継続して行うとともに、今後はスクラップ・アンド・ビルドを実施。

（３）新たに連携施策群の対象を拡大することについては、予算の効率的な活用に配慮しつつ、連携効果、イノベーション創出効果等の観点から、対象となる戦略重点科学技術を選択し、集中的に推進。なお、補完的課題については、個々の府省では対応しにくい共通の研究基盤整備の観点を重視して実施していく。

複数の府省が担当する戦略重点科学技術一覧（平成19年度概算要求による）

分野	戦略重点科学技術	主な担当府省
ライフサイエンス	生命プログラム再現科学技術(＊)	文科省、経産省
	国際競争力を向上させる安全な食料の生産・供給科学技術(＊)	食品安全委、文科省、厚労省、農水省
	生物機能活用による物質生産・環境改善科学技術(＊)	農水省、経産省
	臨床研究・臨床への橋渡し研究(＊)	文科省、厚労省、経産省
	標的治療等の革新的がん医療技術(＊)	文科省、厚労省、経産省
	新興・再興感染症克服科学技術(＊)	文科省、厚労省
	世界最高水準のライフサイエンス基盤整備(＊)	文科省、厚労省、農水省
情報通信	世界のトップを走り続けるためのディスプレイ・ストレージ・超高速デバイスの中核技術	文科省、経産省
	世界に先駆けた家庭や街で生活に役立つロボット中核技術(＊)	総務省、経産省
	世界標準を目指すソフトウェアの開発支援技術	文科省、経産省
	大量の情報を瞬時に伝え誰もが便利・快適に利用できる次世代ネットワーク技術	総務省、経産省
	人の能力を補い生活を支援するユビキタスネットワーク利用技術(＊)	総務省、国交省
	世界と感動を共有するコンテンツ創造及び情報活用技術	総務省、文科省、経産省
	世界一安全・安心なIT社会を実現するセキュリティ技術	総務省、経産省
環境	人工衛星から二酸化炭素など地球温暖化と関係する情報を一気に観測する科学技術	総務省、文科省、環境省
	ポスト京都議定書に向けてスーパーコンピューターを用いて21世紀の気候変動を正確に予想する科学技術	国交省、文科省、環境省
	健全な水循環を保ち自然と共生する社会の実現シナリオを設計する科学技術	総務省、農水省、国交省、文科省、環境省
	多種多様な生物からなる生態系を正確にとらえその保全再生を実現する科学技術	国交省、文科省、農水省、環境省
	新規の物質への対応と国際貢献により世界を先導する化学物質のリスク評価管理技術	厚労省、国交省、経産省、農水省、環境省
	廃棄物資源の国際流通に対応する有用物質利用と有害物質管理技術	経産省、国交省、環境省
	効率的にエネルギーを得るための地域に即したバイオマス利用技術(＊)	農水省、経産省、環境省、国交省、文科省
ナノ／材料	ナノ領域最先端計測・加工技術	文科省、経産省
	デバイスの性能の限界を突破する先端のエレクトロニクス	文科省、経産省
	超早期診断と低侵襲治療の一体化を目指す先端のナノバイオ・医療技術(＊)	文科省、厚労省、経産省
	イノベーション創出の中核となる革新的材料技術(＊)	文科省、経産省
	資源問題解決の決定打となる希少資源・不足資源代替材料革新技術	文科省、経産省
	生活の安全・安心を支える革新的ナノテクノロジー・材料技術(＊)	総務省(消防庁)、文科省、農水省、国交省
エネルギー	エネルギーの面的利用で飛躍的な省エネの街を実現する都市システム技術	国交省、環境省
	先端燃料電池システムと安全な革新的水素貯蔵・輸送技術(＊)	文科省、経産省、総務省、国交省、環境省
ものづくり	日本型ものづくり技術をさらに進化させる、科学に立脚したものづくり「可視化」技術	文科省、経産省
	資源・環境・人口制約を克服し、日本のフラッグシップとなる、ものづくりのプロセスイノベーション	文科省、経産省
社会基盤	減災を目指した国土の監視・管理技術	文科省、国交省、総務省
	現場活動を支援し人命救助や被害拡大を阻止する新技術	総務省、国交省、文科省、警察庁
	新たな社会に適応する交通・輸送システム新技術	国交省、文科省、警察庁、経産省
フロンティア	衛星の高信頼性・高機能化技術	総務省、経産省、文科省

(＊)連携施策群対象施策が含まれる戦略重点科学技術