

(単位:百万円)

戦略重点科学技術	対象となる施策	府省名	開始	終了	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	合計 (H18-22)	総額 (予定)
情報通信分野合計																				348,516	
科学技術を牽引する世界最高水準の次世代スーパーコンピュータ	革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラの構築(うち国家基幹技術部分)(旧最先端・高性能汎用スーパーコンピュータの開発利用)	文部科学省	H18	H24						3,547	11,950	19,998	19,000	21,368						75,863	112,064
	革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラの構築(うち戦略プログラム部分)(旧最先端・高性能汎用スーパーコンピュータの開発利用)	文部科学省	H21	H27									32	300						332	12,832
	小計									3,547	11,950	19,998	19,032	21,668							76,195
次世代を担う高度IT人材の育成	戦略的情報通信研究開発推進制度	総務省	H14							3,209	2,950	2,573	2,179	1,787						12,698	22,500
	先導的ITスペシャリスト育成推進プログラム	文部科学省	H18	H22						630	798	828	1,855	340						4,451	4,451
	小計									3,839	3,748	3,401	4,034	2,127							17,149
次世代半導体の国際競争を勝ち抜く超微細化・低消費電力化及び設計・製造技術	MIRAIプロジェクト	経済産業省	H13	H22						4,500	6,200	6,000	4,600	2,850						24,150	43,560
	極端紫外線(EUV)露光システム開発プロジェクト	経済産業省	H15	H19						1,900	1,530									3,430	10,200
	半導体アプリケーションチッププロジェクト	経済産業省	H15	H21						1,995	1,978	1,400	1,000							6,373	17,900
	次世代プロセスフレンドリー設計技術開発	経済産業省	H18	H22						990	941	893	690	578						4,092	4,092
	次世代半導体回路構成実用化支援事業(旧次世代回路アーキテクチャ技術開発事業)	経済産業省	H20	H24								250	240	410						900	1,675
	立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発(旧ドリームチップ開発プロジェクト)	経済産業省	H20	H24								1,700	2,176	900						4,776	7,710
	高速不揮発性メモリ機能技術開発	経済産業省	H22	H24											327					327	2,127
	低炭素社会を実現する超低電圧デバイスプロジェクト	経済産業省	H22	H26											2,045					2,045	10,600
小計									9,385	10,649	10,243	8,706	7,110							46,093	97,864
世界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	高性能・超低消費電力コンピューティングのためのデバイス・システム基盤技術の研究開発	文部科学省	H19	H23							525	425	430	208						1,588	1,977
	スピントロニクス不揮発性機能技術開発	経済産業省	H18	H22						840	650	520	820	320						3,150	3,150
	次世代大型低消費電力ディスプレイ基盤技術開発	経済産業省	H19	H23							1,235	1,673	945	520						4,373	5,572
	グリーンITプロジェクト	経済産業省	H20	H24								4,000	5,200	4,000						13,200	25,000
小計									840	2,410	6,618	7,395	5,048							22,311	35,699
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	ネットワーク・ヒューマン・インタフェースの総合的な研究開発	総務省	H16	H20						300	223	215								738	1,354
	高齢者・障がい者(チャレンジ)のためのユビキタスネットワークロボット技術の研究開発	総務省	H21	H24									550	739						1,289	2,760
	サービスロボット市場創出支援事業	経済産業省	H18	H19						420	333									753	860
	戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト	経済産業省	H18	H22						370	334	267	756	494						2,221	4,150
	次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト	経済産業省	H19	H23							1,900	1,500	1,350	910						5,660	6,570
	基盤ロボット技術活用型オープンイノベーション促進プロジェクト	経済産業省	H20	H22								100	100	99						299	299
	生活支援ロボット実用化プロジェクト	経済産業省	H21	H25									1,600	1,525						3,125	7,700
小計									1,090	2,790	2,082	4,356	3,767							14,085	23,693

戦略重点科学技術	対象となる施策	府省名	開始	終了	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	合計 (H18-22)	総額 (予定)
世界標準を目指すソフトウェアの開発支援技術	高信頼ソフトウェアの技術開発プログラム(旧ソフトウェア構築状況の可視化技術の開発普及)	文部科学省	H19	H24						100	80	85	90							355	560
	情報基盤戦略活用プログラム(うちe-サイエンス実現のためのシステム統合・連携ソフトウェアの研究開発)	文部科学省	H20	H23							340	304	309							953	1,322
	オープンソフトウェア利用促進事業(オープンソースソフトウェア活用基盤整備事業)	経済産業省	H15	H22					420	420	560	540	540							2,480	6,000
	産学連携ソフトウェア工学の実践	経済産業省	H16	H21					1,576	2,200	2,420	2,371								8,567	13,894
	システムエンジニアリング実践拠点(H21まで「産学連携ソフトウェア工学の実践」の一部)	経済産業省	H16	H24					610	1,000	850	845	854							4,159	6,800
	中小企業システム基盤開発環境整備事業	経済産業省	H22	H24											733					733	5,500
	IT投資効率向上のための共通基盤開発プロジェクト	経済産業省	H20	H21								800	400							1,200	1,200
	情報家電センサー・ヒューマンインターフェイスデバイス活用技術開発	経済産業省	H18	H20					240	321	321									882	882
	セキュア・プラットフォームプロジェクト	経済産業省	H19	H21						995	800	800								2,595	2,595
	次世代高信頼・省エネ型IT基盤技術開発・実証事業	経済産業省	H22	H24											860					860	6,300
	小計								2,846	5,036	6,171	5,345	3,386						22,784	45,053	
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	ナノ技術を活用した超高機能ネットワーク技術の研究開発	総務省	H16	H20					137	123	118									378	811
	次世代バックボーンに関する研究開発	総務省	H17	H21					1,799	1,619	1,296	1,018								5,732	8,234
	未利用周波数帯への無線システムの移行促進に向けた基盤技術の研究開発	総務省	H17	H25					2,150	2,845	2,328	1,821	1,922							11,066	14,682
	次世代ネットワーク基盤技術に関する研究開発	総務省	H18	H22					3,247	3,052	3,002	2,617	2,537							14,455	14,455
	フォトニックネットワーク技術に関する研究開発	総務省	H18	H26					2,830	3,465	3,637	3,602	3,733							17,267	32,300
	ダイナミックネットワーク技術の研究開発	総務省	H19	H19						1,353										1,353	
	新世代ネットワーク基盤技術に関する研究開発	総務省	H20	H27							2,130	2,003	1,756							5,889	18,500
	移動通信システムにおける周波数の高度利用に向けた要素技術の研究開発	総務省	H19	H24					3,426	4,241	3,799	3,578	3,683							18,727	17,350
	地上/衛星共用携帯電話システム技術の研究開発	総務省	H20	H24							581	558	760							1,899	3,419
	超高速光エッジノード技術の研究開発	総務省	H22	H23									630							630	1,260
	クラウドサービスを支える高信頼・省電力ネットワーク制御技術の研究開発	総務省	H22	H24										980						980	2,940
光空間通信技術の研究開発	総務省	H22	H24										510						510	1,530	
次世代高効率ネットワークデバイス技術開発	経済産業省	H19	H23							1,543	934	385							2,862	5,237	
	小計								13,589	16,698	18,434	16,131	16,896						81,748	50,236	
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	ユビキタスネットワーク(何でもどこでもネットワーク)技術の研究開発	総務省	H15	H19					2,098	1,831										3,929	12,711
	電子タグの高度活用技術に関する研究開発	総務省	H16	H19					598	448										1,046	2,626
	ユビキタスセンサーネットワーク技術に関する研究開発	総務省	H17	H19					302	211										513	1,102
	アジア・ユビキタスプラットフォーム技術に関する研究開発	総務省	H17	H19					315	177										492	995
	情報家電の高度活用技術の研究開発	総務省	H18	H20					125	259	217									601	601
	ユビキタス・プラットフォーム技術の研究開発	総務省	H20	H22							1,500	1,276	1,032							3,808	3,808
	情報通信・エネルギー統合技術の研究開発	総務省	H21	H25								222	219							441	1,580
	消費エネルギー抑制ホームネットワーク技術の研究開発	総務省	H21	H21								725								725	725
	モビリティサポートの推進	国土交通省	H21	H22								104	101							205	205
	自律移動支援プロジェクトの推進	国土交通省	H19	H20						701	526									1,227	1,227
	小計								3,438	3,627	2,243	2,327	1,352						12,987	25,580	

戦略重点科学技術	対象となる施策	府省名	開始	終了	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	合計 (H18-22)	総額 (予定)	
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	次世代型映像コンテンツ制作・流通支援技術の研究開発	総務省	H17	H19						162	145									307	631	
	電気通信サービスに関する情報信憑性検証技術等に関する研究開発	総務省	H19	H22							297	307	271	268							1,143	1,143
	ユニバーサル音声・言語コミュニケーション技術の研究開発(旧自動音声翻訳技術の研究開発)	総務省	H20	H24								697	1,455	1,523							3,675	7,578
	超高臨場感映像システムの研究開発	総務省	H20	H20								456									456	
	超高精細映像技術の研究開発	総務省	H21	H23									330	327							657	1,463
	革新的な三次元映像技術による超臨場感コミュニケーション技術の研究開発	総務省	H21	H27									1,139	1,108							2,247	19,000
	情報基盤戦略活用プログラム(うち革新的実行原理に基づく超高性能データベース基盤ソフトウェアの開発)	文部科学省	H19	H21							145	120	185								450	1,350
	情報基盤戦略活用プログラム(うちWeb社会分析基盤ソフトウェアの開発)	文部科学省	H21	H24									130	140							270	870
	デジタル・ミュージアムの実現に向けた研究開発の推進	文部科学省	H21	H26									101	103							204	1,808
	情報大航海プロジェクト	経済産業省	H19	H21							4,570	4,108	2,598								11,276	11,276
ITとサービスの融合による新市場創出促進事業	経済産業省	H21	H24									1,500	798							2,298	3,900	
小計										162	5,157	5,688	7,709	4,267						22,983	49,019	
世界一安全・安心なIT社会を実現するセキュリティ技術	経路ハイジャックの検知・回復・予防に関する研究開発	総務省	H18	H21						200	180	176	157								713	713
	スパムメールやフィッシング等サイバー攻撃の停止に向けた試行	総務省	H18	H22						982	884	747	596	547							3,756	3,756
	ネットワークセキュリティ基盤技術の推進	総務省	H18	H24						3,250	1,122	1,192	1,021	750							7,335	7,800
	情報漏えい対策技術の研究開発	総務省	H19	H21							1,000	1,100	902								3,002	3,002
	インターネット上の違法・有害情報の検出技術の研究開発	総務省	H21	H23									200	198							398	600
	大規模仮想化サーバ環境における情報セキュリティ対策技術の研究開発	総務省	H22	H24										522							522	1,500
	コンピュータセキュリティ早期警戒体制の整備事業	経済産業省	H17	H22							1,332	1,399	1,399	1,214	971						6,315	7,198
	企業・個人の情報セキュリティ対策促進事業	経済産業省	H17	H22							1,051	752	710	1,057	702						4,272	5,193
情報セキュリティ対策基盤整備事業	経済産業省	H21	H22							1,157	1,157	1,200	1,195	1,159						5,868	6,998	
小計										7,972	6,494	6,524	6,342	4,849						32,181	36,760	