

情報通信分野における平成22年度概算要求状況（優先度判定等実施施策一覧）

新規施策

施策名	判定	所管府省	21年度 予算 (百万円)	22年度 8月要求 (百万円)	22年度 10月要求 (百万円)	22年度 予算案 (百万円)
【研究開発基盤】						
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)	A	文部科学省	32	1,890	750	300
【デバイス】						
シリコン光電子融合基盤技術開発	—	経済産業省	—	600	—	—
高効率ナノデバイス開発シミュレーション技術開発	—	経済産業省	—	400	—	—
高速不揮発性メモリ機能技術開発	A	経済産業省	—	700	490	327
低炭素社会を実現する超低電圧デバイスプロジェクト	S	経済産業省	—	—	2,120	2,046
【ソフトウェア】						
次世代高信頼・省エネ型IT基盤技術開発・実証事業	A	経済産業省	—	1,900	1,253	860
中小企業システム基盤開発環境整備事業	B	経済産業省	—	—	1,100	733
【ネットワーク】						
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	A	総務省	—	2,085	980	980
超高速光エッジノード技術の研究開発	S	総務省	—	1,000	630	630
高速処理・省電力化を実現するネットワークノード構成技術の研究開発	S	総務省	—	750	561	0
【ユビキタス】						
環境負荷低減に資するホームネットワーク技術の研究開発	B	総務省	—	580	350	0
【セキュリティ】						
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	A	総務省	—	1,004	522	522
【その他】						
光空間通信技術の研究開発	A	総務省	—	700	510	510

継続施策

施策名	判定	所管府省	21年度予算 (百万円)	22年度 8月要求 (百万円)	22年度 10月要求 (百万円)	22年度 予算案 (百万円)
【人材育成】						
戦略的情報通信研究開発推進制度	着実	総務省	2,179	2,017	1,806	1,787
先導的ITスペシャリスト育成推進プログラム	着実	文部科学省	895	1,340	540	340
【デバイス】						
高機能・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	対象外	文部科学省	430	850	389	208
スピントロニクス不揮発性機能技術プロジェクト	対象外	経済産業省	520	800	320	320
MIRAIプロジェクト	着実	経済産業省	4,100	5,000	2,850	2,850
次世代プロセスフレンドリー設計技術開発	着実	経済産業省	690	787	578	578
立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	着実	経済産業省	1,200	1,700	900	900

次世代大型低消費電力ディスプレイ基盤技術開発	着実	経済産業省	445	1,300	520	520
グリーンITプロジェクト	優先	経済産業省	5,000	6,000	4,000	4,000
【ロボット】						
高齢者・障がい者(チャレンジド)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	優先	総務省	550	1,050	739	739
次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト	優先	経済産業省	1,350	1,200	910	910
【ソフトウェア】						
オープンソフトウェア利用促進事業	着実	経済産業省	540	579	540	540
システムエンジニアリング実践拠点	着実	経済産業省	845	880	849	845
【ネットワーク】						
次世代ネットワーク基盤技術に関する研究開発	着実	総務省	2,617	2,602	2,602	2,537
フォトニックネットワーク技術に関する研究開発	優先	総務省	3,602	4,118	3,749	3,733
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	着実	総務省	3,578	3,578	3,578	3,683
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	着実	総務省	1,821	1,821	1,821	1,922
地上／衛星共用携帯電話システム技術の研究開発	着実	総務省	558	558	558	760
新世代ネットワーク基盤技術に関する研究開発	着実	総務省	2,003	1,756	1,756	1,756
次世代高効率ネットワークデバイス技術開発	対象外	経済産業省	434	1,043	385	385
【ユビキタス】						
ユビキタス・プラットフォーム技術の研究開発	着実	総務省	1,276	1,402	1,032	1,032
【ヒューマンインタフェース及びコンテンツ】						
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	優先	総務省	1,455	1,993	1,543	1,523
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	着実	総務省	1,139	1,133	1,133	1,108
デジタル・ミュージアムの実現に向けた研究開発の推進	対象外	文部科学省	101	304	304	103
ITとサービスの融合による新市場創出促進事業	着実	経済産業省	1,500	1,250	800	798
【セキュリティ】						
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	着実	総務省	596	599	547	547
ネットワークセキュリティ基盤技術の推進	着実	総務省	1,021	1,242	750	750
情報セキュリティ対策基盤整備事業	着実	経済産業省	1,159	1,200	1,159	1,159
コンピュータセキュリティ早期警戒体制の整備事業	着実	経済産業省	1,214	1,214	971	971
企業・個人の情報セキュリティ対策促進事業	着実	経済産業省	757	957	702	702
【その他】						
地球温暖化対策ICTイノベーション推進事業	着実	総務省	390	784	572	566
民間基盤技術研究促進制度	着実	総務省	2,600	2,600	1,500	1,400
戦略的情報通信研究開発推進制度	着実	総務省	2,179	2,017	1,806	1,787

国家基幹技術

施策名	判定	所管府省	21年度 予算 (百万円)	22年度 8月要求 (百万円)	22年度 10月要求 (百万円)	22年度 予算案 (百万円)
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)	—	文部科学省	19,000	44,981	24,768	21,368

社会還元加速プロジェクト認定

施策名	判定	所管府省	21年度 予算 (百万円)	22年度 8月要求 (百万円)	22年度 10月要求 (百万円)	22年度 予算案 (百万円)
【在宅医療・介護】						
生活支援ロボット実用化プロジェクト	優先	経済産業省	1,600	1,600	1,525	1,525
戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト	優先	経済産業省	760	600	494	494
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	優先	経済産業省	100	100	99	99
【音声翻訳】						
自動音声翻訳技術の研究開発 (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の一部)	優先	総務省	675	1,118	668	660

最重要政策課題(グリーンイノベーション)該当(施策は全て再掲)

施策名	判定	所管府省	21年度 予算 (百万円)	22年度 8月要求 (百万円)	22年度 10月要求 (百万円)	22年度 予算案 (百万円)
【デバイス】						
高速不揮発メモリ機能技術開発	A	経済産業省	—	700	490	327
低炭素社会を実現する超低電圧デバイスプロジェクト	S	経済産業省	—	—	2,120	2,046
MIRAIプロジェクト	着実	経済産業省	4,100	5,000	2,850	2,850
次世代プロセスフレンドリー設計技術開発	着実	経済産業省	690	787	578	578
立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	着実	経済産業省	1,200	1,700	900	900
次世代大型低消費電力ディスプレイ基盤技術開発	着実	経済産業省	445	1300	520	520
グリーンITプロジェクト	優先	経済産業省	5,000	6,000	4,000	4,000
【ソフトウェア】						
次世代高信頼・省エネ型IT基盤技術開発・実証事業	A	経済産業省	—	1,900	1,253	860
中小企業システム基盤開発環境整備事業	B	経済産業省	—	—	1100	733
【ネットワーク】						
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	A	総務省	—	2,085	980	980
超高速光エッジノード技術の研究開発	S	総務省	—	1,000	630	630
高速処理・省電力化を実現するネットワークノード構成技術の研究開発	S	総務省	—	730	561	0

フォトニックネットワーク技術に関する研究開発	優先	総務省	3,602	4,118	3,749	3,733
【ユビキタス】						
環境負荷低減に資するホームネットワーク技術の研究開発	B	総務省	-	580	350	0
【ヒューマンインタフェース及びコンテンツ】						
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	着実	総務省	1,139	1,133	1,133	1,108

革新的技術該当(施策は全て再掲)

施策名	判定	所管府省	21年度予算 (百万円)	22年度 8月要求 (百万円)	22年度 10月要求 (百万円)	22年度 予算案 (百万円)
【オール光通信処理技術】						
超高速光エッジノード技術の研究開発	S	総務省	-	1,000	630	630
高速処理・省電力化を実現するネットワークノード構成技術の研究開発	S	総務省	-	750	561	0
フォトニックネットワーク技術に関する研究開発	優先	総務省	3,602	4,118	3,749	3,733
【3次元半導体技術】						
立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	着実	経済産業省	1,200	1,700	900	900
【3次元映像技術】						
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	着実	総務省	1,139	1,133	1,133	1,108
ITとサービスの融合による新市場創出促進事業	着実	経済産業省	1,500	1,250	800	798
【高信頼・生産性ソフトウェア開発技術】						
中小企業システム基盤開発環境整備事業	B	経済産業省	-	-	1,100	733
【生活支援ロボット技術】						
高齢者・障がい者(チャレンジド)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	優先	総務省	550	1,050	739	739
生活支援ロボット実用化プロジェクト	優先	経済産業省	1,600	1,600	1,525	1,525
次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト	優先	経済産業省	1,350	1,200	910	910
【その他(競争的資金等)】						
戦略的情報通信研究開発推進制度	着実	総務省	2,179	2,017	1,806	1,787