

「次世代IT基盤構築のための研究開発」における実施課題及び実施期間一覧

資料2-1
情報科学技術委員会
(第84回) H26. 5. 1

事業名	総予算額	概要	研究代表者	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
将来のスーパーコンピューティングのための要素技術の研究開発プロジェクト	3,444	世界最高水準のスーパーコンピュータの実現につながるハードウェア技術の確立	九大 村上和彰教授 東大 平木敬教授 日立 笠井憲一研究開発室長 NEC 野口孝行事業部長	1454	1308	682										
革新的シミュレーションソフトの研究開発プロジェクト	3,320	最先端のシミュレーションで『知的ものづくり』や『科学的未来設計』を可能とする革新的シミュレーションソフトウェアの研究開発	東大 加藤千幸教授	1160	1160	1000										
安全なユビキタス社会を支える基盤技術の研究開発プロジェクト	927	ユビキタス環境を安全かつ適正に活用するために必要な基盤技術の確立	横須賀テレコム 坂村健所長	360	324	243										
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	1,747	スピントロニクスを活用した大容量・高速ストレージ基盤技術の研究開発	東北大 大野英男教授(～H21) 村岡裕明教授(H22～)			525	425	430	208	159						
高信頼ソフトウェアの技術開発プログラム(ソフトウェア構築状況の可視化技術の開発普及)	422	大規模・複雑化しているシステムの信頼性向上を図ることを目的としたソフトウェア構築状況の可視化ソフトウェアの研究開発	奈良先端大 松本健一教授			100	80	85	90	67						
イノベーション創出の基盤となるシミュレーションソフトウェアの研究開発	2,342	産業界のニーズに的確に対応した大規模シミュレーションソフトウェアの研究開発	東大 加藤千幸教授				500	510	520	407	405					
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	1,174	多様な階層のコンピュータを連携して利用可能とするシステムソフトウェアやグリッドソフトウェアの研究開発	東大 石川裕教授 NII 三浦謙一教授				340	304	309	221						
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	450	従来技術の約100倍の処理性能を目指した、非順序型実行原理のデータベースエンジンの研究開発。	東大 喜連川優教授			145	120	185								
Web社会分析基盤ソフトウェアの研究開発	467	Web上の情報(動画・画像等)を効率よく収集・分析し、研究等に活用するための基盤技術の研究開発	NII 佐藤真一教授					130	140	99	98					
情報科学技術を活用した統合的最先端基盤技術に関する調査検討	50	高効率社会システムの構築に不可欠な共通基盤を確立するために必要となる先端的な情報システム統合基盤技術の研究開発プロジェクトの実施に向けたFS	NII 坂内正夫所長							50						
社会システム・サービスの最適化のためのIT統合システムの構築		高効率化・省エネルギーや安全・安心の確保をはじめとした様々な課題達成に資するシステムとして、課題達成型IT統合システムを構築するための研究開発	NII 坂内正夫所長(～H24) NII 安達淳教授(H25～)								245	184				
イノベーション創出を支える情報基盤強化のための新技術開発		科学技術イノベーションを支える情報基盤の耐災害性強化、超低消費電力化、高機能化等、被災した東北地方の復興への貢献のための 新技術開発	東北大 大野英男教授 村岡裕明教授								319	244				
ビッグデータ利活用のためのシステム研究等		ビッグデータ利活用のため、アカデミッククラウド環境構築の在り方に関する検討、データサイエンティスト等の人材育成を実施	九大 岡田義広教授(H25のみ) 統計数理研究所 樋口 知之所長 慶應大 山口 高平教授									50				
ビッグデータ利活用のためのシステム研究等		ビッグデータ利活用のため、データ連携の技術開発課題に関する検討を実施	筑波大学 北川博之教授									30				
ビッグデータ利活用のための研究開発		膨大なデータから意味ある情報をリアルタイムかつ自動的に抽出・処理する統合解析技術等の開発、実用的システムの構築。民間企業等と連携、実証実験を実施し、社会実装につなげる	企画公募													
			各年度次世代IT予算額合計	2974	2792	2,695	1,465	1,644	1,267	1,003	1,067	564				