

戦略的情報通信研究開発推進制度 説明資料
（評価結果・研究課題の概要等データ）

平成 1 5 年 6 月 1 7 日

総務省

戦略的情報通信研究開発推進制度における分野別・研究性格別の応募件数等

【分野別応募件数】

	応募件数	採択件数	採択率	契約額（配分額）
特定領域重点型研究開発	1 5 5 件	2 6 件	1 7 %	3 8 9（百万円）
研究主体育成型研究開発				
・若手先端 I T 研究者育成型研究開発	6 5 件	1 1 件	1 7 %	8 9（百万円）
・産学官連携先端技術開発	1 0 2 件	5 件	5 %	2 3 5（百万円）
国際技術獲得型研究開発	3 0 件	3 件	1 0 %	9 8（百万円）
全 体	3 5 2 件	4 5 件	1 3 %	

【研究性格別研究課題件数】（ ）

	基礎研究	応用研究	開発研究
特定領域重点型研究開発	1 0 件	1 6 件	3 件
研究主体育成型研究開発			
・若手先端 I T 研究者育成型研究開発	3 件	6 件	3 件
・産学官連携先端技術開発	1 件	5 件	0 件
国際技術獲得型研究開発	0 件	3 件	0 件
全 体	1 4 件	3 0 件	6 件

：平成 1 4 年度採択課題について分類 2 領域にまたがる研究課題については重複してカウントした。

戦略的情報通信研究開発推進制度における研究成果（発表数・論文数・被引用度・特許数等）

	対外発表件数	論文掲載件数	被引用論文件数	特許出願件数	特許取得件数	標準化提案数
特定領域重点型研究開発	70 件(355)	189 件(756)	118 件(410)	3 件(139)	0 件(67)	2 件(8)
研究主体育成型研究開発						
・若手先端 I T 研究者育成型研究開発	27 件(66)	30 件(129)	6 件(52)	7 件(46)	0 件(21)	0 件(0)
・産学官連携先端技術開発	14 件(86)	33 件(189)	4 件(62)	7 件(83)	0 件(37)	0 件(1)
国際技術獲得型研究開発	2 件(8)	21 件(83)	0 件(4)	5 件(6)	0 件(0)	17 件(55)
全 体	113 件(515)	273 件(1157)	128 件(528)	22 件(274)	0 件(125)	19 件(64)

：平成 1 5 年 3 月末現在 （ ）内は研究終了時の見込み数

戦略的情報通信研究開発推進制度における継続評価結果

	評 価 項 目			
	目標の達成状況及び 進捗状況	研究開発の具体的な 実施計画・資金計画及 び最終的な達成目標 が明確に設定されて いるか	研究開発の実施体制 （研究の役割分担や責 任分担、資金管理面） が確立しているか	総合評価 （左記の評価項目を 考慮して総合的に評 価）
特定領域重点型研究開発（ 2 6 課題）	3 . 7	3 . 6	3 . 6	3 . 6
研究主体育成型研究開発				
・若手先端 I T 研究者育成型研究開発（ 1 1 課題）	3 . 5	3 . 5	3 . 3	3 . 4
・産学官連携先端技術開発（ 5 課題）	3 . 5	3 . 4	3 . 2	3 . 4
国際技術獲得型研究開発（ 3 課題）	3 . 5	3 . 6	3 . 9	3 . 8

継続評価は、1 課題につき 5 人の評価者が、絶対評価により実施。

上の表は、各評価項目毎に 5 段階評価（A・・・非常に優れている、B・・・優れている、C・・・普通（当初の計画通り）、D・・・もの足りない、E・・・劣っている）を行った結果を、A・・・5 点、B・・・4 点、C・・・3 点、D・・・2 点、E・・・1 点として換算し、5 人の評価者の平均点を示したものである（小数点以下第 2 位を四捨五入した）。

戦略的情報通信研究開発推進制度における平成14年度採択課題一覧

【特定領域重点型研究開発】

次世代ネットワーク技術

課 題 名	提案機関	研究代表者
ユーザ主体のシームレスハンドオフを実現するモバイルネットワークプラットフォームの研究開発	東京大学	青山 友紀
次世代ネットワーク(JGN IPv6)の管理に関する研究	株式会社サイバー・ソリューションズ	Keeni Glenn Mansfield
光信号処理波長ルーティングネットワークの研究	東京工業大学	小林 功郎
ユビキタス空間を即興的に実現するマイクロ・ホットスポット・ネットワークング技術に関する研究	慶應義塾大学	徳田 英幸
超解像度医療画像の記述・配信・提示技術の研究開発	筑波大学	寅市 和男
ユビキタスインターネットのための高位レイヤスイッチング技術の研究開発	大阪大学	村田 正幸
高速ネットワークを介した遠隔動環境の全周型実時間テレプレゼンスに関する研究	奈良先端科学 技術大学院大学	横矢 直和

周波数資源開発

課 題 名	提案機関	研究代表者
超広帯域（UWB）ワイヤレスシステムの研究	東京電機大学	小林 岳彦
THzトランジスタに向けた要素技術開発とその応用に関する研究（研究開発）	金沢大学	高宮 三郎
ヴァーチャルサブキャリア割当て(VISA)を用いた OFDM 信号の空間フィルタリングに関する研究	大阪大学	原 晋介
半導体微小電子源からの変調電子ビームを用いたミリ波・サブミリ波発生に関する研究	東北大学	三村 秀典
埋込み金属コレクタによる極微細 InP 系ヘテロ接合バイポーラトランジスタの高速性実証に関する研究	東京工業大学	宮本 恭幸

新機能・極限技術

課 題 名	提案機関	研究代表者
金属／絶縁体／半導体ヘテロ接合を用いたテラヘルツ発振・増幅素子の研究	東京工業大学	浅田 雅洋
半導体核スピンデザイン技術の研究開発	理化学研究所	熊谷 寛
電子材料からのテラヘルツ電磁波励起と機能デバイス応用に関する研究	大阪大学	斗内 政吉
半導体量子ドット中の量子ビットのデコヒーレンス制御とコヒーレント操作に関する研究	東京工業大学	南 不二雄

次世代ヒューマンインタフェース

課 題 名	提案機関	研究代表者
スキルの獲得・伝承を行う関係発達論的なインタフェースに関する研究	株式会社 国際電気通信 基礎技術研究所	岡田 美智男
多感覚情報のデータベース化と情報サービスへの応用に関する研究開発	中央大学	加藤 俊一
ユーザ属性適応型ネットワークサービス技術に関する研究	オムロン 株式会社	川出 雅人
ヒューマノイド・エージェントの構成技術と応用に関する研究	松下電工 株式会社	澤田 一哉
人と遠隔空間との新しい視覚インターフェイスの研究	名古屋大学	谷本 正幸
味覚情報通信に関する研究	九州大学	都甲 潔
仮想環境の遠隔共有による自発的学びの場の実現に関する研究	東京農工大学	中川 正樹

バイオIT

課 題 名	提案機関	研究代表者
大脳表面図に基づくニューロイメージング解析及びデータベースシステムの開発に関する研究	京都大学	江島 義道
ミオシン蛋白質を利用した電子スイッチの開発	群馬大学	小濱 一弘
柔らかな視覚情報処理のメカニズムに関する研究	岡崎国立共同研究 機構	小松 英彦

【研究主体育成型研究開発】

若手IT先端研究者育成型研究開発

課 題 名	提案機関	研究代表者
Network Visual Haptizing に関する研究開発	東京農工大学	石井 抱
ブロードバンドレーダ開発に関する研究（研究開発）	大阪府立大学	牛尾 知雄
高速・高信頼情報通信ネットワークを実現するためのトラヒック制御技術に関する研究	九州工業大学	川原 憲治
生体ナノマシンにおける極微弱相互作用計測法の研究開発	通信総合研究所	小嶋 寛明
情報変換機能を有するMSP情報管理・提供方式の開発	広島大学	児玉 明
携帯端末向けソフトウェアの開発・試験システム	国立情報学研究所	佐藤 一郎
ソフト方式移動無線用アナログ - デジタル信号処理デバイスに関する研究	慶應義塾大学	眞田 幸俊
有機・無機ハイブリッド低融点ガラス材料を用いた新規光機能性デバイスに関する研究	京都大学	島田 良子
免疫型超分散ネットワークセキュリティシステムに関する研究（研究開発）	東京理科大学	西山 裕之
ソフトウェアによる視聴者限定型デジタル放送プラットフォームに関する研究開発	東京工業大学	山岡 克式
環境音モデルを用いた頑健な音声認識に関する研究	筑波大学	山田 武志

産学官連携先端技術開発

課 題 名	提案機関	研究代表者
自治体 I T 化における統合型時空間情報システムの枠組みに関する研究	埼玉大学	大沢 裕
テラビット光シンセサイザ / アナライザの研究開発	東京農工大学	黒川 隆志
人に優しい三次元情報ディスプレイの開発と実用化に関する研究	東京農工大学	高木 康博
メモリスロット装着型通信機構による大規模仮想共有メモリの研究開発	東京農工大学	中條 拓伯
自由でかつ安全なコンテンツ流通を実現するためのエージェントフレームワークの研究開発	国立情報学研究所	本位田 真一

【国際技術獲得型研究開発】

課 題 名	提案機関	研究代表者
インターネットのグローバルルーティングシステムにおける多重ルーティング技術に関する研究開発	東京大学	江崎 浩
次世代 P 2 P 型コンテンツ流通高度化技術に関する研究開発	コグニティブリサーチラボ株式会社	苔米地 英人
全光網における網制御プロトコル標準化に関する研究	日本電信電話株式会社	山中 直明