

平成24年度 情報通信技術の研究開発に係る委託先候補一覧

研究開発課題		研究機関 (下線は代表研究機関)
①	大規模災害時に被災地の通信能力を緊急増強する技術の研究開発	
	I	大規模通信混雑時における通信処理機能のネットワーク化に関する研究開発 <u>株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ</u> 日本電気株式会社 富士通株式会社 NEC ソフトウェア東北株式会社 東北大学 東京大学
	II	被災地への緊急運搬及び複数接続運用が可能な移動式 I C T ユニットに関する研究開発 <u>日本電信電話株式会社</u> 東北大学 NTT コミュニケーションズ株式会社 富士通株式会社
	III	災害時避難所等における局所的同報配信技術の研究開発 <u>日本電気株式会社</u> 東北大学
②	災害時に有効な衛星通信ネットワークの研究開発	
	東北大学 スカパーJSAT 株式会社 株式会社サイバー創研 株式会社アイ・エス・ビー 富山高等専門学校	
③	超高速・低消費電力光ネットワーク技術の研究開発	
	I	アクセスネットワーク（加入者・局舎ネットワーク）高速大容量化・低消費電力化技術
		(a) 加入者ネットワーク多分岐化・長延化技術 <u>日本電信電話株式会社</u> 沖電気工業株式会社
		(b) 光多値伝送向け高性能信号処理技術 <u>株式会社日立製作所</u> 日本電信電話株式会社
		(c) プロトコル無依存リンク多重化技術 株式会社日立製作所
	(d)	マルチコアファイバ光接続技術 株式会社日立製作所

研究開発課題			研究機関 (下線は代表研究機関)
③	II	基幹ネットワーク高速大容量化・低消費電力化技術	
		(a)	適応変復調伝送技術
		(b)	線形適応等化技術
		(c)	適応誤り訂正・適応非線形 信号補償技術
		(d)	低消費電力信号処理回路 技術
④	電磁波エネルギー回収技術の研究 開発		<u>株式会社国際電気通信基礎技術研究所</u> ルネサスエレクトロニクス株式会社
⑤	小型航空機搭載用高分解能合成開 口レーダーの研究開発		日本電気株式会社
⑥	先進的 I C T 国際標準化推進事業		
	I	スマートコミュニティにおけ るエネルギーマネジメント通 信技術	<u>富士通株式会社</u> 沖電気工業株式会社 日本大学 北陸先端科学技術大学院大学
	II	次世代ブラウザ技術を利用し た災害時における情報伝達の ための端末間情報連携技術	日本電信電話株式会社
⑦	「モノのインターネット」時代の通 信規格の開発・実証		<u>日本電気株式会社</u> 株式会社 KDDI 研究所