

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)
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		
①	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 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 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 日本電信電話株式会社 東北大大学 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 日本電気株式会社 東北大大学
②	災害時に有効な衛星通信ネットワークの研究開発	
③	超高速・低消費電力光ネットワーク技術の研究開発	
	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 日本電信電話株式会社 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 株式会社日立製作所 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	
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	
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管理通信技術 富士通株式会社 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	