

## 平成24年度委託研究開発新規課題 受託者 一覧

課題名／(個別課題名)／副題		受託者(○印:幹事者)
1) 高い臨時設営性を持つ有無線両用通信技術の研究開発	副題:  光ファイバ伝送とW帯無線伝送を柔軟に切替可能な通信方式を実現する要素デバイス及びシステム化技術	○株式会社 KDDI研究所 国立大学法人 大阪大学 株式会社 日立製作所 富士通株式会社 住友大阪セメント株式会社 学校法人 早稲田大学 株式会社 トリマティス
2) エラスティック光アグリゲーションネットワークの研究開発	課題ア エラスティック光リンク技術 副題: 多様なサービス、多様なネットワーク構成を実現する伸縮自在光リンク技術	○株式会社 日立製作所 沖電気工業株式会社 古河電気工業株式会社 株式会社 KDDI研究所
	課題イ エラスティック光メディアアクセス技術 副題: 多様なサービス、多様なネットワーク構成を実現する伸縮自在光メディアアクセス技術	○日本電信電話株式会社 沖電気工業株式会社 株式会社 日立製作所 学校法人 慶應義塾
3) ドライブ・バイ・ダウンロード攻撃対策フレームワークの研究開発	副題: 巧妙化・組織化するサイバー攻撃に対抗できる利用者参加型互助自警フレームワーク	○株式会社 KDDI研究所 株式会社 セキュアブレイン
4) 軽量暗号プロトコルの省リソースデバイスに対する実装効率向上の研究開発	副題: プライバシー保護とセキュリティレベル切替えが可能なセキュアRFIDタグの実現	○株式会社 サイバー創研 国立大学法人 電気通信大学 株式会社 日立製作所
5) 光・量子情報通信用超伝導単一光子検出システムの小型化技術の研究開発	副題:小型4K 冷凍システム	住友重機械工業株式会社
6) THzギャップを埋める実時間THzカメラの研究開発	副題:THzアレイセンサ・カメラの感度の低周波化と多画素化	日本電気株式会社
7) 電磁波を用いた建造物非破壊センシング技術の研究開発	課題ア 建造物非破壊センサーの研究開発 副題: 建造物評価用3次元イメージングレーダ技術の開発	○三井造船株式会社 国立大学法人 東北大学
	課題イ 建造物非破壊診断技術の研究開発 副題: 3次元イメージングレーダを用いた建造物評価に関する研究	○国立大学法人 東北大学 三井造船株式会社
8) 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	課題カー1 三次元映像End-to-End通信・放送システム リアルタイムシステム 副題:4K 裸眼立体表示可能な低遅延リアルタイム符号化方式	株式会社 KDDI研究所
	課題カー2 三次元映像End-to-End通信・放送システム ユーザ指定自由視点映像システム 副題:  IVVV(Interactive Virtual Viewpoint Vision)の開発	○中京テレビ放送株式会社 シャープ株式会社 学校法人 慶應義塾 国立大学法人 福井大学 国立大学法人 名古屋大学