

6 委託・受託研究、助成等

6.1 委託研究、助成等

6.1.1 高度通信・放送研究開発委託研究一覧

□：H25年度継続実施研究課題

■：H25年度新規開始研究課題

No.	研究課題	受託者	実施年度
1	情報通信・エネルギー統合技術の研究開発	京都大学ほか4者	H21～H25
2	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	日本放送協会ほか15者	H21～H27
3	光統合ネットワークの管理制御およびノード構成技術に関する研究開発	大阪大学ほか2者	H22～H25
4	新世代ネットワークを支えるネットワーク仮想化基盤技術の研究開発	日本電信電話(株)ほか10者	H23～H26
5	革新的光通信インフラの研究開発	古河電気工業(株)ほか15者	H23～H27
6	高機能光電子融合型パケットルータ基盤技術の研究開発	日本電信電話(株)ほか5者	H23～H27
7	低消費電力高速光スイッチング技術の研究開発	住友大阪セメント(株)	H23～H27
8	光トランスペアレント伝送技術の研究開発(λリーチ)	日本電信電話(株)ほか5者	H23～H27
9	デジタル位相光制御による低消費電力高速コヒーレント伝送技術の研究開発	(株)アルネアラボラトリ	H23～H25
10	究極立体映像用超高密度・超多画素表示デバイスの研究開発	(株)JVC ケンウッド	H23～H25
11	知識・言語グリッドに基づくアジア医療交流支援システムの研究開発	日本電気(株)ほか1者	H23～H25
12	セキュアフォトリックネットワーク技術の研究開発	三菱電機(株)ほか8者	H23～H27
13	量子もつれ中継技術の研究開発	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 ほか5者	H23～H27
14	高い臨時設営性を持つ有無線両用通信技術の研究開発	(株)KDDI 研究所ほか6者	H24～H27
15	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	(株)日立製作所ほか5者	H24～H28
16	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	(株)KDDI 研究所ほか1者	H24～H27
17	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	(株)サイバー創研ほか2者	H24～H26
18	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	住友重機械工業(株)	H24～H28
19	THzギャップを埋める実時間THzカメラの研究開発	日本電気(株)	H24～H26
20	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	三井造船(株)ほか1者	H24～H25
21	脳や生体の動作原理に基づく光通信ネットワーク制御基板に関する研究開発	大阪大学ほか1者	H24～H26
22	新世代ネットワークの実現に向けた欧州との連携による共同研究開発	東日本電信電話(株)ほか12者	H25～H27
23	将来ネットワークの実現に向けた超大規模情報ネットワーク基盤技術に関する研究	電気通信大学ほか4者	H25～H28
24	Tバンド、Oバンドによる大波長空間利用技術の開発	慶應義塾ほか3者	H25～H29
25	革新的光ファイバの実用化に向けた研究開発	(株)KDDI 研究所ほか8者	H25～H29
26	エラスティック光通信ネットワーク構成技術の研究開発	日本電信電話(株)ほか4者	H25～H28
27	組織間機密通信のための公開鍵システムの研究開発	中央大学	H25～H27
28	脳活動推定技術高度化のための測定結果推定システムに向けたモデリング手法の研究開発	(株)国際電気通信基礎技術研究所	H25～H29

6.1.2 海外研究者招へい・国際研究集会開催支援

(1) 国際交流プログラム海外個別招へい

No.	研究テーマ	招へい研究者名	受入機関
1	スーパーエコロジーな衛星インターネットデータセンターの基盤技術	Sumet Prabhavat (タイ)	鶴岡工業高等専門学校
2	太陽熱-熱圏結合：熱圏大気密度の太陽風依存性の研究	Jianpeng Guo (中国)	九州大学国際宇宙天気科学教育センター
3	エネルギーハーベスティング協調通信ネットワークに関する研究	Ioannis Krikidis (ギリシャ)	新潟大学
4	情報指向ネットワークにおける名前スキームの研究	Zhiwei Yan (中国)	早稲田大学国際情報通信研究センター
5	音声コミュニケーションにおける態度表現を含む韻律の言語間比較 —生成、知覚の分析とモデル化—	Wentao Gu (中国)	東京大学大学院情報理工学系研究科
6	多点大気光撮像観測による中規模伝搬性電離層擾乱の研究	Viswanathan Lakshmi Narayanan (インド)	名古屋大学太陽地球環境研究所
7	スマートデバイス上でのデータハイディング：情報取得、組織化から配信まで	WONG Kok Sheik (マレーシア)	信州大学工学部
8	金属酸化物薄膜を用いた光導波路デバイス	Youssef Jouane (フランス)	高知工科大学
9	透明でフレキシブルな印刷配線のための金属ナノワイヤの塑性変形におけるデコンファインメント効果	Roman Nowak (ポーランド)	大阪大学産業科学研究所
10	WEBリソースに基づく話題制御機構を用いた自立対話アンドロイド	Salvatore Maria Anzalone (イタリア)	大阪大学大学院基礎工学研究科

(2) 国際研究協力ジャパントラスト事業 海外研究者招へい事業

No.	研究テーマ	招へい研究者名	受入機関
1	ワイヤレスセンサネットワーク応用のための環境発電技術の研究	Quentin Van Overmeere (米国)	株富士通研究所

(3) 国際交流プログラム国際研究集会開催支援

No.	研究集会名	実施主体
1	テラヘルツ光科学・技術に関する国際会議 2013	京都大学
2	国際電波科学連合B分科会 2013電磁界理論国際会議	電子情報通信学会
3	レーザー・エレクトロオプティクスに関する環太平洋会議、ならびに光エレクトロニクス・光通信国際会議／フォトニクススイッチング国際会議 2013	電子情報通信学会
4	アジア太平洋 合成開口レーダ国際会議 2013	東京大学
5	シリコンカーバイド及び関連材料に関する国際会議 2013	京都工芸繊維大学
6	グローバルデータシステムにおける極域データ活動に関する国際フォーラム	情報・システム研究機構国立極地研究所
7	第18回国際レーザー測距ワークショップ	一橋大学
8	2013年知的信号処理と通信システムに関する国際シンポジウム	東京都市大学
9	CAWSES-II 国際シンポジウム	名古屋大学太陽地球環境研究所
10	第20回ディスプレイ国際ワークショップ	映像情報メディア学会

6.1.3 チャレンジド向け通信・放送役務提供・開発推進助成一覧

No.	事業の名称	事業者名
1	モバイル型情報保障サービス (e-ミミ)	株式会社アイセック・ジャパン
2	障害者用インターネット利用環境オーダーメイド&オンラインサポートサービス提供	イデア・フロント株式会社
3	障害者の雇用確保のための在宅就労支援とウェブアクセシビリティの普及	株式会社インフォ・クリエイツ
4	聴覚障害者向けリアルタイム字幕配信役務の提供	NPO法人シーエス障害者放送統一機構
5	複数情報伝達モードを備えたユニバーサルな電話リレーサービスの提供	株式会社SOBA プロジェクト
6	聴覚障がい者の為の代理電話サービスと遠隔(手話・文字)通訳サービスの役務提供	株式会社プラスヴォイス
7	インターネットを利用したDVD等の視聴覚障害者用字幕、手話、音声ガイドの提供	NPO法人メディア・アクセス・サポートセンター

6.1.4 字幕番組等制作促進助成

助成番組本数	助成対象者
55,759本	(株)TBSテレビをはじめとする放送事業者計112社

6.1.5 その他委託研究一覧

計 11件

部署	課題数	契約件数						部署計
		国内			海外			
		公的	大学	民間	公的	大学	民間	
ネットワーク研究本部	2		2					2
ワイヤレスネットワーク研究所	1		1					1
ネットワークセキュリティ研究所	4		2			2		4
テストベッド研究開発推進センター	4		6					6
計	11		11			2		13

注：1つの課題を複数の機関が実施する場合は、各機関ごとに委託契約を締結している。