

## 6 委託・受託研究、助成

### 6.1 委託研究、助成

#### 6.1.1 高度通信・放送研究開発委託研究一覧

□: H23年度継続実施テーマ

■: H23年度新規開始テーマ

No.	研究課題名	受託者	実施年度
1	ユニバーサルリンク技術の研究開発	日本電信電話(株)ほか5者	H20～23
2	次世代ドップラーレーダー技術の研究開発	(株)東芝ほか1者	H20～24
3	超高精細映像符号化技術に関する研究開発	(株)KDDI研究所	H20～23
4	裸眼立体映像提示の高画質化に関する研究開発	(株)JVCケンウッドほか2者	H20～23
5	複数モダリティー統合による脳活動計測技術の研究開発	(株)国際電気通信基盤基礎技術研究所	H20～24
6	新たな通信媒体を利用したサーフェイス通信技術の研究開発	東京大学ほか4者	H20～24
7	広域加入者系光ネットワーク技術の研究開発	日本電信電話(株)ほか2者	H21～23
8	近接テラヘルツセンサシステムのための超短パルス光源の研究開発	住友大阪セメント(株)ほか1者	H21～23
9	インターネット上の違法・有害情報の検出技術の研究開発	(株)KDDI研究所	H21～23
10	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	H21～25
11	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21者	H21～27
12	マルウェア対策ユーザサポートシステムの研究開発	(株)日立製作所ほか1者	H21～23
13	革新的光ファイバ技術の研究開発	日立電線(株)ほか5者	H22～24
14	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	H22～25
15	通信プロトコルとその実装の安全性評価に関する研究開発	(独)産業技術総合研究所ほか1者	H22～24
16	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17者	H23～26
17	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	H23～27
18	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	H23～27
19	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)	H23～27
20	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	H23～27
21	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	H23～25
22	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	H23～25
23	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	H23～25
24	セキュアフォトニックネットワーク技術の研究開発	三菱電機(株)ほか7者	H23～27
25	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	H23～27

## 6.1.2 国際共同研究助成一覧

No.	助成対象事業の名称	助成対象事業者
1	新世代ネットワークに資するトラスタブルネットワークを実現する通信フレームワークの研究開発	大阪市立大学
2	新世代ネットワークのための自己組織型制御技術の研究開発	大阪大学
3	次世代高速無線システム用RFモジュール構成法の研究開発	鹿児島大学
4	印刷プロセスに基づくフレキシブル集積回路の低電圧動作	名古屋大学
5	高次機能半導体フォトニックデバイスを用いた全光型パケットスイッチノードに関する研究	奈良先端科学技術大学院大学
6	高性能電気光学有機分子をドーブしたポリマ光変調器及び光スイッチの超低電圧駆動	広島大学

いずれも23年度～24年度の2年間の助成

## 6.1.3 高齢者・チャレンジド向け通信・放送サービス充実研究開発助成一覧

No.	助成対象事業の名称	助成対象事業者
1	複数の視覚障害者によるリアルタイム要約筆記作業支援技術の研究開発	NECシステムテクノロジー株式会社
2	視覚障がい者向け音声情報スキミングのための高速再生技術の高度化および受聴支援装置に関する研究開発（チャレンジド支援研究開発）	財団法人NHKエンジニアリングサービス
3	デジタル放送に対応したリアルタイム字幕を適切なタイミングで表示できる字幕制作装置と受信装置の研究開発（チャレンジド支援研究開発）	エル・エス・アイ ジャパン株式会社
4	視覚障害者向けデジタルテレビ放送音声受信装置の研究開発（チャレンジド支援研究開発）	加美電子工業株式会社
5	高速通信ネットワークとウェアラブルセンシング技術を用いた、高齢者運動機能回復支援システムの研究開発	シャープ株式会社
6	多機能携帯電話（スマートフォン）を活用した障害者支援ICT技術の研究開発（チャレンジド支援研究開発）	テックファーム株式会社
7	視聴覚障害者向け音声ガイド・字幕記述のための標準仕様の研究開発（チャレンジド支援研究開発）	日本アイ・ビー・エム株式会社

## 6.1.4 海外研究者の招へい・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	ユビキタスマルチメディア転送のための可変プロトコルデザインと最適化	Lin Cai (カナダ)	東北大学
2	音声認識アプリケーションにおける音節情報の導入	Wai Man NG (イギリス)	東京大学
3	コグニティブ無線のハードウェアと信号処理ソフトウェア記述技術	COOKLEV Todor (USA)	東京工業大学
4	文化財・天然遺産の電子化に関する研究開発	Virach Sornlertlamvanich (タイ)	豊橋技術科学大学
5	文化財・天然遺産の電子化サービスの実働に関する研究開発	Thatsanee Charoenporn (タイ)	豊橋技術科学大学

## (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	受入機関
1	ヒトとヒューマノイドロボットの適応的コミュニケーションを実現するニューラル学習	Poramate Manoonpong (タイ)	(株)国際電気通信基礎技術研究所
2	ヒト教示者とのコミュニケーションを通じたヒューマノイドロボットにおける物体分類の学習	Ales Ude (スロベニア)	(株)国際電気通信基礎技術研究所

## (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	モバイル情報処理・情報獲得の将来に関する第3回国際ワークショップ	NTTドコモ
2	第29回米国航空宇宙学会通信衛星システム国際会議	首都大学東京
3	第1回ICSU世界データシステム会議	京都大学
4	第2回日仏ナノフォトニクスワークショップ	東京大学
5	第12回国際多感覚研究フォーラム	東北大学
6	離散アルゴリズムに関するACM-SIAMシンポジウム (SODA12)	京都大学

## 6.1.5 民間基盤技術研究促進制度委託（公募）研究一覧

## 【平成23年度の継続案件】

平成21年度採択分

No.	研究開発課題名	受託機関	研究開発終了予定
1	Javaバッチシステム開発自動化ツールの研究開発	(株)キャナリーリサーチ	H23年10月
2	PaaS-CAE基盤技術に関する研究開発	(株)キャトルアイ・サイエンス	H23年10月

## 6.1.6 チャレンジド向け通信・放送役務提供・開発推進助成金の交付決定事業

No.	事業の名称	事業者名
1	声を失った方のための音声コミュニケーション支援SaaSの開発および提供	株式会社アニモ
2	聴覚障害者向け遠隔要約筆記支援サービス（リモートノートテイカー）の開発と提供	NECシステムテクノロジー株式会社
3	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
4	高齢者・障がい者のための生活支援システムの構築とサービスの提供	株式会社ハローシステム
5	聴覚障がい者の為の遠隔コミュニケーション支援サービスの役務提供	株式会社プラスヴォイス
6	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
7	インターネットの利用によるデータ入力、はがき印刷、スキャニング作業等の提供	ワークスネット株式会社

## 6.1.7 字幕番組等制作促進助成

助成番組本数	助成対象者
36,979本	(株) TBSテレビのほか、93社（合計94社）

## 6.1.8 その他委託研究（委託付共同研究）

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	3		4	1				5
光ネットワーク研究所	1		1					1
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	1					1		1
テストベッド研究開発推進センター	3		4					4
計	9		10	1		1		12

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。