

## 7.1.4 国内共同研究一覧（民間）

計 45件

研 究 課 題	期 間	担当部門、グループ	相 手 機 関
軌道保全の高度システム化に関する研究	H13.3.1～ H18.3.31	宇宙サイバネティクスグループ	特定非営利活動法人日本スペースガード協会
2次元フォトニック結晶の特性評価とそのデバイス応用に関する研究	H12.12.1～ H18.3.31	光情報技術グループ	NTT(株)フォトニクス研究所
量子情報技術に関する研究	H13.3.1～ H18.3.31	量子情報技術グループ	(株)日立製作所基礎通研究所
IPv6ネットワーク運用に関する研究	H13.11.20～ H17.3.31	情報通信部門	(株)日立製作所
航空機SARとレーザスキャナのデータ比較による森林域の諸量計測に関する共同研究	H14.10.10～ H17.3.31	環境データシステムグループ	国際航業(株)
3次元画像のネットワーク利用による社会参加シミュレーションシステムに関する研究	H12.12.1～ H17.3.31	画像グループ	凸版印刷(株)
話し言葉処理技術に関する研究	H13.3.1～ H17.3.31	自然言語グループ	(株)国際電気通信基礎技術研究所
放送番組を対象とした日本語からアジア諸言語への機械翻訳技術の研究	H15.2.13～ H17.3.31	自然言語グループ	日本放送協会放送技術研究所
アクティブネットワーク技術を用いたネットワークの高度化に関する研究	H12.10.1～ H17.3.31	情報通信部門	日本電気(株) (株)KDDI研究所
5GHz帯を用いる高速無線システムに関する研究	H14.2.27～ H16.12.31	ワイヤレスアクセスグループ	KDDI研究所(株)
自動車搭載無線機のためのソフトウェア無線通信技術に関する研究	H14.2.27～ H16.12.31	ワイヤレスアクセスグループ	(株)トヨタアイティ開発センター
光ファイバ無線技術の研究	H14.7.17～ H16.6.30	横須賀無線通信研究センター	住友大阪セメント(株)
空間適応回路に関する研究	H12.6.1～ H16.6.30	モバイル衛星通信グループ	(株)国際電気通信基礎技術研究所
赤外空間通信における赤外大気伝搬特性の偏光依存性に関する研究	H13.3.1～ H16.3.31	光エレクトロニクスグループ	浜松ホトニクス(株)
海洋レーダを用いた短時間沿岸流動解析と波浪観測に関する研究	H13.12.27～ H16.3.31	亜熱帯環境計測グループ	(財)電力中央研究所
ミリ波アドホック無線アクセスシステムに関する研究	H13.6.1～ H16.3.31	無線アクセスグループ	NTTアドバンステクノロジー(株) 沖電気工業(株) (株)ジャパン・トータルデザイン・コミュニケーション シーメンス(株) 日本電気(株) (株)村田製作所
分散ネットワーク環境における3次元動画像伝送技術	H12.7.1～ H16.3.31	けいはんな情報通信融合研究センター	(株)国際電気通信基礎技術研究所
高速移動体マルチメディア大容量通信技術の研究	H13.6.1～ H16.3.31	ワイヤレスアクセスグループ	KDDI研究所(株)
広帯域ミリ波無線アクセスシステムに関する研究	H13.10.4～ H16.3.31	無線アクセスグループ	NTTアドバンステクノロジー(株) 日本無線(株) 日立電線(株) 松下通信工業(株) (財)電力中央研究所
静止衛星の光学観測による軌道誤差校正の研究	H10.10.1～ H16.3.31	宇宙サイバネティクスグループ	宇宙通信(株)

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
静止衛星の近接監視技術に関する研究	H13.9.6 ~ H16.3.31	宇宙サイバネティクスグループ	JSAT(株)
時刻に関する遠隔校正手法の確立	H14.10.1 ~ H16.3.31	日本標準時グループ 時間周波数計測グループ	アマノ(株)
ヒューマンコミュニケーション機構に関する研究	H14.9.2 ~ H16.3.31	けいはんな情報通信融合 研究センター	(株)国際電気通信基礎技術研究所 適応コミュニケーション研究所
光SSB変調器の高速制御に関する研究	H14.7.30 ~ H16.3.31	光情報技術グループ	(株)アルネアラボラトリ
空間光通信のシステム及びコンポーネント	H15.1.6 ~ H15.11.30	光宇宙通信グループ	オリンパス光学工業(株)
インターネットを利用した動画像コンテンツ伝送技術に関する研究	H13.9.21 ~ H15.3.31	情報通信部門	(株)電通国際情報サービス
無線システムシームレス統合ネットワークにおける基本アクセスネットワークに関する研究	H13.9.18 ~ H15.3.31	モバイルネットワークグループ	モトローラ(株)日本研究所
FM-CWレーダをベースとする安全運転支援通信システムの開発に関する研究	H14.7.23 ~ H15.3.31	ワイヤレスアクセスグループ	日本無線(株) 富士通(株)
SSレーダをベースとする車両制御通信システムの開発に関する研究	H14.11.21 ~ H15.3.31	ワイヤレスアクセスグループ	アルモテック(株) 三菱電機(株)
100-300Kg級標準小型衛星バスに関する共同研究	H14.6.14 ~ H15.3.31	太陽・太陽風グループ 宇宙サイバネティクスグループ	三菱重工業(株)名古屋誘導推進システム製作所
高精度位置時間測定・提供技術	H14.5.14 ~ H15.3.31	けいはんな情報通信融合 研究センター 光宇宙通信グループ	DXアンテナ(株)
高速Si系ヘテロデバイスに関する研究	H13.4.1 ~ H15.3.31	ミリ波デバイスグループ	(株)富士通研究所
航空機搭載ドップラーライダー用レーザ開発	H14.12.11 ~ H15.3.31	ライダーグループ	(株)日本アレフ
汎用ミリ波車車間通信システムの技術検討と無線区間の標準化に関する共同研究	H14.9.4 ~ H15.3.31	ワイヤレスアクセスグループ	沖電気工業(株) ソニー・テクトロニクス(株) (株)トヨタアイティ開発センター 富士通(株) (株)本田技研研究所 松下通信工業(株) 松下電器産業(株) (株)村田製作所
整合用キャパシタ付き共振型光変調器の実証研究	H14.8.22 ~ H15.3.31	光情報技術グループ	京都セミコンダクター(株) 京都府中小企業総合センター
超高精細動画像撮像伝送の基盤技術に関する研究	H12.4.1 ~ H15.3.31	画像グループ	日本ビクター(株)
新しいテラヘルツ光による半導体検査方式の開発	H12.5.1 ~ H15.3.31	レーザー新機能グループ	(株)栃木ニコン
サブバンド間遷移光スイッチを用いた超高速フォトニックネットワークに関する共同研究	H14.7.1 ~ H15.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	フェムト秒テクノロジー研究機構
有機非線型薄膜光スイッチを用いた超高速フォトニックネットワークに関する共同研究	H14.7.1 ~ H15.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	フェムト秒テクノロジー研究機構

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
高速・高精細3次元図形処理技術に関する研究	H12.5.1～ H15.3.31	画像グループ	(株)日成電機製作所
OCDM技術の実用化に関する研究	H12.4.1～ H15.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	沖電気工業(株)ネットワークシステム開発センター
高齢者・障害者の移動支援のためのバリアフリーマップに関する研究	H14.6.17～ H15.3.31	ユニバーサル端末グループ	(株)ティージー情報ネットワーク
ページングシステムを用いた応用無線システムに関する検討及び実験	H14.4.1～ H15.3.31	モバイルネットワークグループ	(株)マジックメール
SMZ型全光スイッチを用いたOTDM/WDMフォトニックネットワークに関する研究	H13.3.1～ H15.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	日本電気(株)
教育・地域・防災情報配信システムの研究開発	H14.1.25～ H14.5.31	企画室	(株)鷹山 (株)マジックメール

## 7.2 連携大学院

### 7.2.1 連携大学院客員教授、助教授一覧

連携大学院	教授	助教授
神戸大学大学院自然科学研究科	澤井 秀文 井佐原 均	王 鎮
横浜国立大学大学院工学研究院及び大学院工学科	大森 慎吾 高橋 富士信 若菜 弘充	辻 宏之
九州工業大学大学院生命体工学研究科	宮内 哲 藤巻 則夫	加藤 誠
大阪大学大学院理学研究科	平岡 泰 平岡 徳子	近重 裕次
電気通信大学大学院情報システム学研究科	若菜 弘充 福地 一 川瀬 成一郎	岡田 和則 木村 真一 李 遠幫
北陸先端科学大学院大学情報科学研究科	久保田 文人	中川 晋一
姫路工業大学大学院理学研究科	大岩 和弘	F・Dペパー
東京都立科学技術大学	水谷 耕平	