

## 7 研究交流

### 7.1 共同研究

合計308件

計 105件

#### 7.1.1 国際共同研究一覧

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
高速光デバイスに関する研究	H16.3.29～ H19.3.28	光情報技術グループ	(米) カリフォルニア大学サンディエゴ校
情報通信分野における研究協力に関する協定	H16.3.25～ H17.3.31	アジア研究連携センター	(マレーシア) マルチメディア大学
情報通信分野の包括的な研究協力	H16.3.12～ H17.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	(米) マサチューセッツ工科大学電子工学研究所
情報と電気通信分野における包括的共同研究	H16.3.4～ H18.3.31	通信総合研究所	(タイ) アジア工科大学院
情報通信分野の包括的な研究協力	H16.2.19～ H21.2.18	光情報技術グループ	(韓) 光技術院
160Gbit/s以上時間及び波長分割多重(OTDM/WDM)システムにおけるラマン増幅技術に関する研究	H16.1.20～ H17.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	(伊) イタリア国大学間電気通信コンソーシアム国立光ネットワーク研究所
高々度プラットフォームを用いた広帯域無線通信に関する研究	H15.12.19～ H18.10.31	無線イノベーションシステムグループ	(英) ヨーク大学
情報通信分野における研究協力	H15.11.1～ H18.3.31	研究連携室	(米) インディアナ大学
Trans PAC日米回線のための変更覚書	H15.11.1～ H16.7.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	(米) インディアナ大学
情報通信分野における研究協力覚書	H15.10.6～ H18.3.31	通信総合研究所	(加) 産業省通信研究センター
情報通信分野における研究協力	H15.9.18～ H17.3.31	アジア研究連携センター	(タイ) タイ国電子・コンピュータ技術センター
CRLとI2Rとの研究開発協力の同意に関する覚書	H15.8.1～ H17.7.31	無線通信ラボラトリー	(シンガポール) Institute for Infocomm Research
赤道域における電離層共同観測	H15.5.22～ H18.5.21	電離圏・超高層グループ	(タイ) チェンマイ大学
無線局端末の位置同定技術	H15.5.15～ H17.12.31	無線イノベーションシステムグループ	(米) ミネソタ大学
地磁気嵐時の磁気圏環電流モニタリングに関する共同研究	H15.1.8～	宇宙天気システムグループ	(南アフリカ) ヘルマナス地磁気観測所
情報通信分野における研究協力に関する覚書	H14.12.24～ H15.12.31	通信総合研究所	(中) 北京郵電大学
地球環境のための高度電磁波利用技術に関する国際共同研究(アラスカプロジェクト)覚書	H14.8.13～ H19.8.12	北極域国際共同研究グループ SMILESグループ ライダーグループ 宇宙天気システムグループ 電離圏・超高層グループ	(米) アラスカ大学フェアバンクス校
情報通信分野における研究協力に関する覚書	H14.7.23～ H17.7.22	研究連携室国際連携グループ	(韓) 通信省電波研究所

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
赤道域における電離層共同観測	H14.6.15～ H15.6.14	電離圏・超高層グループ	(タイ) モンクット王工科大学
ヒューマンモデリングにおける多次元画像の解析に関する研究	H14.4.23～ H15.5.31	分散協調メディアグループ	(米) ラトガーズ大学
Radion on Fiber (RoF) 技術を用いた高度道路交通システム及び次世代無線通信システムに関する研究	H14.4.1～ H15.9.30	ワイヤレスアクセスグループ	(シンガポール) Institute for Infocomm Research (シンガポール) ナンヤン大学
パルサー及び飛翔体のVLBI観測に関する共同研究	H14.4.1～ H18.3.31	宇宙通信応用グループ	(加) ヨーク大学
アーサー・C・クラーク通信研究所(CIII)とCRL間のパートナーシップに関する覚書	H14.3.12～ H16.3.11	高速衛星ネットワークグループ	(米) アーサー・C・クラーク通信・情報研究所
時間・周波数計量標準に関する共同研究(高精度周波数・時刻比較に関する共同研究)	H14.3.11～ H17.3.31	時間周波数計測グループ 日本標準時グループ 原子周波数標準グループ	(韓) 標準科学研究所
パルサー計測に関する共同研究	H13.11.21～ H18.12.31	時間周波数計測グループ 原子周波数標準グループ 宇宙電波応用グループ	(露) レベデフ物理学研究所
サブミリ波超伝導受信機に関する研究	H13.11.5～ H16.3.31	超伝導エレクトロニクスグループ	(中) 科学院紫金山天文台
CRLとCPK間の情報と電気通信分野にわたる共同研究契約	H13.9.11～ H16.8.31	通信総合研究所	(デンマーク) オールボー大学パーソナル通信センター
次世代ネットワークアーキテクチャと応用技術に関する共同研究	H13.7.31～ H16.12.31	情報通信部門	(スイス) チューリッヒ工科大学
ミリ波フォトニクス技術の研究開発	H13.3.9～ H16.3.8	光情報技術グループ	(韓) 韓国科学技術院
衛星双方向時刻周波数比較等に関する共同研究	H13.3.1～ H18.3.31	時間周波数計測グループ	(シンガポール) 生産・標準局
パシフィックリム実験における航空機搭載合成開口レーダ観測(Letter of Agreement)	H12.10.1～ H16.9.30	環境データシステムグループ	(米) NASA
日露科学技術協力、通信媒質としての大気や電離圏のオカルテーション観測のための小型衛星システムに関する研究	H12.8.1～	研究連携室 電離圏・超高層グループ	(露) Institute of Radio Engineering and Electronics
日露科学技術協力、電離圏サウンダー及び磁力計観測による宇宙環境の研究	H12.8.2～	電磁波計測部門	(露) 宇宙物理電波伝搬研究所
韓国手話アニメーション合成方法に関する研究	H12.7.6～	ユニバーサル端末グループ	(韓) 威徳大学
光符号分割多重技術と光コヒーレント領域計測技術に関する研究	H12.7.1～	超高速フォトニックネットワークグループ	(豪) 西オーストラリア大学
通信におよぼすジオスペース環境変動研究のブロードバンド情報ネットワークの構築	H12.5.1～ H22.12.31	研究連携室	(中) 科学院武漢物理研究所
日仏科学技術協力、次世代インターネット技術に関する研究	H12.4.1～ H17.3.31	研究連携室	(仏) 国立情報処理自動制御研究所
北極成層圏大気のマイクロ波観測	H12.3.1～ H18.3.31	SMILESグループ	(加) Meteorological Service of Canada
日独科学技術協力、ナノメータ位置検出技術によるモータ蛋白の運動機構の解明	H11.12.1～	生体物性グループ	(独) ハノーファー医科大学

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
日米科学技術協力、大気観測レーダネットワークによるグローバルな大気ダイナミクスに関する研究	H11.11.1～	研究連携室 電離圏・超高層グループ	(米) コロラド研究協会
北極域地磁気変動の実時間監視	H11.7.1～	電離圏・超高層グループ	(加) 環境庁
日加科学技術協力、次世代ネットワーク	H11.7.1～	研究連携室	(加) 産業省通信研究センター
日中科学技術協力、高精度周波数・時刻比較に関する共同研究	H10.5.1～	時間周波数計測グループ 日本標準時グループ 原子周波数標準グループ	(中) 科学院上海天文台
日中科学技術協力、大型中波レーダを用いた超高層大気環境に関する研究	H10.5.1～	研究連携室 電離圏・超高層グループ	(中) 科学院武漢物理研究所
日中科学技術協力(環境保護)、高分解能多機能映像レーダによる環境・災害監視に関する共同研究	H10.5.1～	電磁波計測部門	(中) 科学院遥感応用研究所
日中科学技術協力、高精度周波数・時刻比較に関する共同研究	H10.5.1～	時間周波数計測グループ	(中) 科学院陝西天文台
ミリ波積分ガウスアンテナに関する研究(無線通信用ミリ波アンテナ)	H10.5.1～ H15.4.30	ミリ波デバイスグループ	(仏) レンヌ1大学 (仏) ENS-Cachan
Cooperation in the field of information and telecommunications research (広帯域移動マルチメディア技術の研究開発)	H10.4.1～ H18.9.30	通信総合研究所	(韓) Electronics and Telecommunications Research Institute
Memorandum of agreement for a joint project of mutual interest in the field of "Panoramic Mosaicking & 3D Realistic Synthesis of Multiple Channel Video Images"	H10.2.1～	分散協調メディアグループ	(韓) Systems Engineering Research Institute of Korea
日スウェーデン科学技術協力、ミリ波・サブミリ波を用いた宇宙からの地球環境計測に関する研究・開発	H10.1.1～	電磁波計測部門	(スウェーデン) Swedish Space Corporation
International Earth Rotation Service, ERP Monitoring by VLBI, VLBI Technical Development, Satellite Laser Ranging	H10.1.1～	宇宙電波応用グループ	(米) NOAA
日チェコ科学技術協力最先端通信用デバイスの開発	H9.11.1～	ミリ波デバイスグループ	(チェコ) プルノ工科大学
日チェコ科学技術協力太陽風磁気雲のグローバル構造とダイナミクスの研究	H9.11.1～	電磁波計測部門	(チェコ) 科学アカデミー天文学研究所
日英科学技術協力、熱帯における降雨リモートセンシングと伝搬特性の研究	H9.9.1～	降水レーダグループ	(英) Rutherford Appleton Laboratory 宇宙航空研究開発機構 島根大学
日米科学技術協力、アジア・太平洋域のウィンドプロファイラ観測に関する研究協力 Cooperative research on wind profiler observation in Asia-Pacific region	H9.7.1～	雲レーダグループ	(米) NOAA
日豪科学技術協力、衛星による精密時刻比較の研究	H9.4.1～	時間周波数計測グループ	豪州連邦科学産業研究機構
日豪科学技術協力、アジア太平洋域における赤道異常現象に関する研究	H9.3.1～	電離圏・超高層グループ	(豪) IPS電波・宇宙サービス

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
日独科学技術協力、MFレーダを用いた超高層大気の観測	H8.9.1～	研究連携室 電離圏・超高層グループ	(独) 大気物理研究所
日韓科学技術協力、分子膜エレクトロニクスに関する共同研究	H8.7.1～	ナノ機構グループ	(韓) 弘益大学
日加科学技術協力、レーダを用いた地球大気圏の観測	H8.4.1～	研究連携室 電離圏・超高層グループ	(加) サスカチュワン大学宇宙大気科学研究所
自然言語処理技術に関する共同研究	H8.3.1～	自然言語グループ	(タイ) タイ国電子・コンピュータ技術センター
光励起型周波数一次標準器の製作と評価に関する共同研究	H8.3.1～	原子周波数標準グループ	(米) NIST
日加科学技術協力、光衛星間通信	H8.2.1～	光宇宙通信グループ	(加) Canadian Space Agency
日印科学技術協力、VLBI的手法による宇宙、惑星及び地球の研究	H8.1.1～	宇宙電波応用グループ	(印) インド国立物理研究所
日英科学技術協力、蛍光プローブを用いたアクトミオシン相互作用の解析(生物物理)	H7.11.1～ H16.8.31	生体物性グループ	(英) 英国国立医学研究所
日韓科学技術協力、アジア太平洋情報通信基盤(APII)構築のための衛星ATMデータ伝送技術に関する研究	H7.9.1～	モバイル衛星通信グループ	(韓) 電子通信研究所
日中科学技術協力、西太平洋衛星レーザー追尾ネットワーク(西太平洋衛星レーザー測距ネットワーク)	H7.7.1～	光宇宙通信グループ	(中) 科学院上海天文台
日豪科学技術協力、レーダによる地球大気圏に関する研究	H7.4.1～	電離圏・超高層グループ	(豪) アデレード大学
日中科学技術協力、中国砂漠地域での大気中砂塵のライダー観測	H7.4.1～	ライダーグループ	(中) 科学院蘭州砂漠研究所
アラスカ大学フェアバンクス校地球物理研究所との間の合意文書	H7.1.1～	北極域国際共同研究グループ	(米) アラスカ大学フェアバンクス校
日米科学技術協力、ナノ機構材料の光学的特性に関する共同研究 Japan-US S&T Agreement, Optical characterization of nanophase materials	H5.8.1～	ナノ機構グループ	(米) ケンタッキー大学
PLANET-B火星探査機搭載用低エネルギー分析器(TPA)の開発	H5.4.1～	電磁波計測部門	(加) 国立研究院ヘルツベルグ天体物理研究所
日仏科学技術協力、人工衛星・航空機搭載降雨レーダアルゴリズムの研究	H5.4.1～	雲レーダグループ	(仏) Centre du Recherches en Physique de l'Environnement, Centre National d'Etudes des Telecommunications
日仏科学技術協力、ミリ秒パルサータイミングの精密観測に関する研究	H5.4.1～	時間周波数計測グループ	(仏) パリ天文台
日仏科学技術協力、スクイーズド光の発生と応用に関する研究	H5.4.1～	レーザー新機能グループ	(仏) ピエールマリリーキューリー大学
Study on Development of Linguistic Perceptual Ability of Infants	H5.4.1～	自然言語グループ	(米) ボストン大学 神戸外国語大学
日蘭科学技術協力、日オランダ共同VLBIによる共同研究	H5.4.1～	鹿島宇宙通信研究センター	(蘭) Joint Institute for VLBI in Europe Netherlands Foundation for Research in Astronomy

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
パルサー時系、パルサー位置天文のためのパルサー計測に関する研究（ミリ秒パルサータイミングの精密計測に関する研究）	H5.4.1～	時間周波数計測グループ 宇宙電波応用グループ	(露) レベデフ物理学研究所 (露) 電波天文台 (露) 天文学宇宙センター
日米科学技術協力、デジタル電離層観測機による汎世界的電離層構造の研究観測 Study on the global ionospheric structure with digital ionosonde	H4.9.1～	研究連携室 電離層・超高層グループ	(米) マサチューセッツ大学
日米科学技術協力、近ミリ波帯超電導薄膜デバイスの研究 Research on Superconducting Film Devices for Near-Millimeter-Wave Application	H4.4.1～	超伝導エレクトロニクスグループ	(米) Havard-Smithsonian Center for Astrophysics
日米科学技術協力、宇宙からの対流圏風観測用コヒーレントドップラーライダーに関する研究 Japan-US S & T Agreement, Research on Doppler Lidar for the tropospheric wind observation from space	H4.4.1～	基礎先端部門	(米) NOAA
日米科学技術協力、地球気候変動に関わる大気中のエアロゾルの長期モニタリング Long term monitoring of the atmospheric aerosole for studies of climate change	H4.4.1～	基礎先端部門	(米) NOAA
GPSによる時刻比較実験	H3.11.1～	時間周波数計測グループ 日本標準時グループ	(中) 科学院上海天文台
日英科学技術協力、電離層・熱圏ダイナミクスの研究	H3.4.1～ H17.3.31	宇宙天気システムグループ	(英) University of College of Wales
日加科学技術協力、ライダーによる北極ヘイズの観測研究、北極域における気圏・水圏・生物圏の変動及びそれらの相互作用に関する国際共同研究	H3.4.1～	ライダーグループ	(加) ヨーク大学
日米科学技術協力、地球環境のための高度電磁波利用技術に関する国際共同研究 Investigation of the earth's environment using the high technology radio methods	H3.4.1～	SMILESグループ 北極域国際共同研究グループ	(米) アラスカ大学地球物理研究所 (米) カリフォルニア大学物理学部 (米) NOAA環境研究所
宇宙技術による地球力学の研究	H2.11.1～	宇宙電波応用グループ	(露) 天文学評議会
北極域の気圏・水圏・生物圏の変動及びその相互作用に関する国際共同研究	H2.4.1～	降水レーダグループ	(加) Geological Survey of Canada (加) Institute for Environmental Chemistry
GPS利用高精度国際時刻比較に関する研究	H1.6.1～	宇宙電波応用グループ	(仏) 国際度量衡局
日伊科学技術協力、ミリ波帯衛星通信技術	H1.4.1～	無線通信部門	(伊) Tor Vergata-University Roma
日中科学技術協力、アジア・モンスーンの機構に関する研究	H1.4.1～ H16.2.28	降水レーダグループ	(中) 国家科学技術委員会 国際科技合作局 国家気象局 気象科学研究所
日伊科学技術協力、高機能ネットワーク技術	S63.4.1～	インターネットアーキテクチャグループ	(伊) Centro Studie Laboratori

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
日英科学技術協力、電離層垂直観測データ	S63.4.1～	研究連携室 電離圏・超高層グループ	(英) Rutherford Appleton Laboratory
国際地球回転事業、VLBIによる地球回転観測、技術開発、精密レーザー測距	S63.1.1～	時間周波数計測グループ 日本標準時グループ	(米) NOAA (米) テキサス大学
日伊科学技術協力、地球力学及びVLBIによる電波天文の研究(日伊共同VLBI実験)	S62.4.1～	宇宙電波応用グループ	(伊) ボローニャ大学
日スウェーデン科学技術協力、VLBI共同実験の調査研究	S61.9.1～	宇宙電波応用グループ	(スウェーデン) オンサラ宇宙観測所
ダイナミクス・エクスプローラ (DE) 共同研究	S60.4.1～		(米) NASA
宇宙からの降雨観測の可能性の研究	S59.6.1～	降水レーダグループ	(米) NASA
日中科学技術協力、VLBI共同観測	S58.10.1～ H20.3.31	宇宙電波応用グループ	(中) 科学院上海天文台
シャトル映像レーダB (SIR-B) 共同研究	S58.4.1～	電磁波計測部門	(米) NASA
ダイナミクス・エクスプローラ (DE) 共同研究	S57.4.1～	電磁波計測部門	(米) NASA
太陽地球間探査衛星 (ISEE) 共同研究	S57.4.1～	電離圏・超高層グループ	(米) NASA
日米科学技術協力、地球力学に関する研究 (地殻変動とプレートの運動に関する研究) Japan-US S&T Agreement, Study of Global Geodynamics	S55.2.1	宇宙電波応用グループ	(米) NASA (米) テキサス大学 (米) 海軍天文台 国土地理院 海上保安庁 国立天文台
実験用通信衛星データの交換	S54.6.1	電磁波計測部門	(米) NASA
VLBI技術を用いた地殻プレート運動の研究	S54.4.1	VLBI実験実施本部	(米) NASA

## 7.1.2 国内共同研究一覧（公的機関）

計 56件

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
GPMにおけるDPRデータを利用した標準プロダクト作成のためのアルゴリズムの研究	H16.3.22～ H17.3.31	降水レーダグループ	宇宙航空研究開発機構
言語資源の利用に関わる共同研究	H15.12.10～ H19.12.9	自然言語グループ	国立国語研究所 (英) Pearson Education Limited
準天頂衛星を利用した高精度即位実験システムの研究	H15.10.28～ H17.3.31	電磁波計測部門	宇宙航空研究開発機構 産業技術総合研究所
ブロードバンドネットワークを使用したマルチメディアコンテンツ協調制作環境に関する研究	H15.10.27～ H16.3.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	通信・放送機構
黎明期の通信に関する調査研究	H15.10.23～ H18.3.31	研究連携室科学技術情報グループ	日本郵政公社 (財)電気通信振興会
MFレーダーと観測ロケットの希薄プラズマ密度測定の相互検証実験	H15.10.1～ H17.3.31	北極域国際共同研究グループ	宇宙航空研究開発機構
九州ギガポッププロジェクトⅡ	H15.9.1～ H16.3.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	通信・放送機構
超伝導ナノファブリケーションによる新奇物性と応用	H15.8.1～ H19.10.31	超伝導エレクトロニクスグループ	科学技術振興機構
遺伝子デリバリーシステムとして人工細胞核の創製	H15.7.28～ H19.10.31	生物情報グループ	科学技術振興機構
光空間通信のための降雨光伝搬特性の測定	H15.6.1～ H16.3.31	光エレクトロニクスグループ	防災科学技術研究所
カオスCDMAチップの設計	H15.4.1～ H15.7.31	カオス暗号プロジェクト	科学技術振興事業団
VHFレーダによる極域超高層大気ダイナミクスに関する研究	H15.4.1～ H18.3.31	研究連携室	国立極地研究所
合成開口レーダ（SAR）時系列画像データを用いたリュツォホルム湾の海水・水河変動と温暖化の研究	H15.4.1～ H20.3.31	情報システム室情報技術グループ	国立極地研究所 千葉大学環境リモートセンシング研究センター 東海大学 岐阜大学 宇宙航空研究開発機構
バイスタティック偏波レーダによる台風などの強風雨下での降水強度及び風の算出技術の開発に関する研究	H14.12.18～ H17.3.31	亜熱帯環境計測グループ	気象研究所
小型実証衛星システムの研究	H14.12.3～ H15.9.30	先進衛星技術実証グループ	宇宙開発事業団
アクティブネットワーク技術等を用いたネットワークアーキテクチャの研究開発	H14.11.21～ H16.3.31	情報通信部門 研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	通信・放送機構
MSASにおける時刻管理とその応用に関する研究	H14.11.11～ H16.3.31	時間周波数計測グループ 日本標準時グループ	電子航法研究所
長距離無線LANとPHSを用いたネットワーク対応型消防無線システムに関する研究	H14.11.1～ H17.3.31	セキュリティ高度化グループ	消防研究所
宇宙環境擾乱と太陽定点監視ミッションに関する共同研究	H14.10.15～ H17.3.31	太陽・太陽風グループ	宇宙航空研究開発機構
亜熱帯地域における風観測データの気象予報システムでの利用に関する調査研究	H14.7.30～ H16.3.31	亜熱帯環境計測グループ	気象庁気象観測部

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
ウィンドプロファイラーによる雨滴粒径分布推定手法の開発に関する研究	H14.7.30～ H16.3.31	亜熱帯環境計測グループ	気象研究所
ユビキタス端末を用いた非常時情報通信システムに関する研究	H14.6.4～ H16.3.31	セキュリティ高度化グループ	産業技術総合研究所
テラヘルツ帯集積型受信機に関する研究	H14.6.4～ H16.3.31	超電導エレクトロニクスグループ	産業技術総合研究所
東シナ海南西部におけるマアジ卵・仔稚魚輸送に関わる黒潮表層流動変動	H14.4.18～ H16.3.31	亜熱帯環境計測グループ	水産総合研究センター西海区水産研究所
核融合実験施設の電磁場環境と生体影響評価に関する研究会	H14.4.1～ H16.3.31	EMC計測グループ 生体EMCグループ	核融合科学研究所
高温プラズマとイオン性凝縮系の物質科学	H14.4.1～ H16.3.31	シミュレータグループ	核融合科学研究所
南北両極からみた電磁気圏と中層大気の結合	H14.4.1～ H18.3.31	宇宙天気システムグループ	国立極地研究所
超長基線電波干渉計による高度測地観測に関する研究	H14.4.1～ H18.3.31	宇宙電波応用グループ	国土地理院
全天型イメージャを用いた微弱なオーロラの絶対強度導出、及びオーロラ降下電子エネルギー推定に関する研究	H14.4.1～ H17.3.31	北極域国際共同研究グループ	国立極地研究所
高々度無人航空機による高仰角無線アクセスシステム飛行試験	H14.3.29～ H16.3.31	無線イノベーションシステムグループ	通信・放送機構
相対VLBIによる宇宙飛翔体の精密位置決定に関する共同研究	H14.3.22～ H17.3.31	宇宙電波応用グループ	宇宙航空研究開発機構
超高速インターネット衛星通信網システムの開発に係る宇宙開発事業団及び独立行政法人通信総合研究所間の協定	H14.1.10～ H20.3.31	高速衛星ネットワークグループ	宇宙航空研究開発機構
低軌道周回衛星群の不要衛星除去技術に係る研究	H13.12.25～ H16.3.31	宇宙サイバネティクスグループ	通信・放送機構 宇宙航空研究開発機構 産業技術総合研究所
分子・ハーモニック構造の構築と電磁場制御デバイスの開発	H13.12.3～ H16.3.31	ナノ機構グループ	物質・材料研究機構
衛星の軌道に太陽輻射圧が与える影響の研究	H13.10.17～ H17.3.31	宇宙サイバネティクスグループ	宇宙航空研究開発機構
洋上観測プラットフォームによるGLI海洋チャンネルの代替校正及び海色観測精度向上に関する研究	H13.8.23～ H16.3.31	亜熱帯環境計測グループ	宇宙航空研究開発機構
熱帯降雨観測衛星解析研究プロジェクトに関する共同研究	H13.5.9～ H16.3.31	降水レーダグループ	宇宙航空研究開発機構
航空機搭載合成開口レーダPi-SARを用いたALOS/PALSARの校正とその性能の検証	H13.2.21～ H16.3.31	環境データシステムグループ	宇宙航空研究開発機構
GPS信号による電離層シンチレーションに関する研究	H13.1.30～ H16.3.31	研究連携室 電離圏・超高層グループ	電子航法研究所
量子暗号の実用化を可能にする光子状態制御技術（戦略的基礎研究）	H12.12.1～ H17.10.31	量子情報技術グループ	科学技術振興機構
電子機器から漏洩する電波の三次元可視化技術の研究開発	H12.10.1～ H17.3.31	EMC計測グループ	通信・放送機構
ジオスペース環境情報の高度化ネットワーク利用の研究	H12.9.1～ H16.3.31	電磁波計測部門	通信・放送機構
スペースVLBI等に関する研究	H12.6.1～ H18.3.31	宇宙電波応用グループ	宇宙航空研究開発機構



研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
JBプロジェクト	H12.3.31～ H16.3.31	情報通信部門	通信・放送機構
アクティブセンサによるエアロゾルが引き起こす雲の微物理特性変化に関する研究	H12.3.1～ H16.10.31	雲レーダグループ	科学技術振興機構
宇宙ステーション取付型日本実験モジュール (JEM) 暴露部初期利用テーマ「超伝導技術を用いたサブミリ波リム放射サウンダ (JEM/SMILES) の軌道上実証並びに地球大気環境の実験的観測」の実施に関する協定	H11.12.16～ H18.3.31	通信総合研究所	宇宙航空研究開発機構
ゲノムの安定保持を保証する細胞核構造の解明	H11.11.1～ H16.10.31	生物情報グループ	科学技術振興機構
衛星搭載2周波降雨レーダに係る研究	H11.8.10～ H16.3.31	降水レーダグループ	宇宙航空研究開発機構
北半球高中緯度における成層圏エアロゾルのライダー観測 Lidar observations of the stratospheric aerosols in the middle and high latitude of the northern hemisphere	H11.8.1～ H15.12.31	ライダーグループ	国立環境研究所
技術試験衛星Ⅷ型の移動体通信・放送実験機器及び高精度時刻実験機器の開発並びにその打ち上げ及び運用に関する協定	H11.8.1～ H18.3.31	通信総合研究所	宇宙航空研究開発機構 (株)次世代衛星通信・放送システム研究所 NTT(株)
高度道路交通システム実現のための情報通信技術の研究開発	H11.1.1～ H17.3.31	ワイヤレスアクセスグループ 超高速フォトニックネットワークグループ モバイル衛星通信グループ	通信・放送機構
高分解能映像レーダ (SAR) 利用技術に関する研究	H11.1.1～ H16.3.31	環境データシステムグループ	宇宙航空研究開発機構
運動の学習制御における小脳機能の解明に関する研究	H10.12.1～ H15.11.30	インターネットアプリケーショングループ	科学技術振興機構
成層圏無線プラットフォームに関する研究開発	H10.9.1～ H16.3.31	無線イノベーションシステムグループ	通信・放送機構
グローバル・マルチメディア移動体衛星通信技術の研究開発	H9.12.1～ H17.3.31	モバイル衛星通信グループ 高速衛星ネットワークグループ 光宇宙通信グループ セキュアネットワークグループ インターネットアーキテクチャグループ	通信・放送機構
VLBIに関する共同研究覚書	H6.4.1～ H18.3.31	宇宙電波応用グループ	国立天文台

## 7.1.3 国内共同研究一覧(大学)

計 88件

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
情報通信技術分野における相互協力に関する包括協定	H16.3.30～ H18.3.31	通信総合研究所	横浜国立大学
手話アニメーション生成システムの評価に関する共同研究	H16.3.10～ H18.3.31	ユニバーサル端末グループ	筑波技術短期大学
次世代フォトニックネットワーク高度化のための基礎技術の提案と実証	H16.3.1～ H18.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	日本女子大学
超高速光ラベル認識における符号化/復号処理に関する研究	H16.2.26～ H18.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	大阪大学
光符号拡散多重技術を用いた光通信システムに関する研究	H16.2.23～ H19.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	京都工芸繊維大学
次世代ネットワーク技術を用いた医療高度化に関する共同研究	H15.12.25～ H17.3.31	情報通信部門	滋賀医科大学
VLBIに関する共同研究	H15.12.24～ H18.3.31	宇宙電波応用グループ	山口大学
極端紫外光センサーの開発と較正実験	H15.12.24～ H17.3.31	宇宙天気システムグループ	電気通信大学
情報通信技術分野における相互協力に関する包括協定	H15.12.18～ H16.3.31	通信総合研究所	東北大学電気通信研究所
VLBIに関する共同研究	H15.12.17～ H18.3.31	宇宙電波応用グループ	鹿児島大学
微細加工技術を用いたアクト-ミオシン相互作用の解析	H15.12.17～ H17.3.31	生体物性グループ	長岡技術科学大学
IP対応型RFIDを用いた消防活動現場における情報共有化技術の開発	H15.12.1～ H16.3.31	セキュリティ高度化グループ	工学院大学
超高速インターネットとインターネット応用技術に関する研究	H15.11.1～ H16.7.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	早稲田大学
高度情報通信基盤を利用したe-Learning環境における遠隔教育に関する共同研究	H15.10.22～ H17.3.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	電気通信大学
成層圏プラットフォームからの地上電波源位置同定法式に関する研究	H15.10.16～ H17.3.31	無線イノベーションシステムグループ	横浜国立大学
高温超伝導Bi-2212固有ジョセフソン接合の作製法および高周波応用に関する研究	H15.10.10～ H19.3.31	超伝導エレクトロニクスグループ	長岡技術科学大学
無線周波数帯における曝露評価技術	H15.10.3～ H18.3.31	生体EMCグループ	東京農工大学
電波吸収体の評価法に関する研究	H15.10.1～ H17.3.31	EMC計測グループ	青山学院大学
高周波・中周波電磁界曝露環境下における人体誘導電流・接触電流評価技術	H15.9.29～ H17.3.31	生体EMCグループ	宇都宮大学
マイクロ波・ミリ波帯における曝露評価技術に関する共同研究	H15.9.22～ H18.3.31	生体EMCグループ	中央大学
大規模光ネットワークにおける経路制御とパケット処理に関する研究	H15.9.19～ H16.3.31	インターネットアーキテクチャグループ	大阪大学サイバーメディアセンター
成層圏プラットフォームにおける無線局位置推定に関する研究	H15.8.4～ H17.3.31	無線イノベーションシステムグループ	京都大学
ITS車々間通信技術に関する研究	H15.7.14～ H17.3.31	新世代モバイル研究開発プロジェクト推進室	関東学院大学
次世代ネットワークを用いたユビキタス医療に関する研究	H15.7.10～ H17.3.31	情報通信部門	東京大学

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
広帯域ネットワークの運用監視技術に関する研究	H15.7.1～ H18.3.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	上智大学
ブロードバンドネットワークを使用したマルチメディア制作・利用の協調作業環境に関する研究	H15.6.17～ H19.3.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	早稲田大学国際情報通信研究センター
次世代フォトニックネットワークに関する研究	H15.6.17～ H18.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	大阪大学
インターネット・コンテンツの意味構造発見に基づく新しいコンテンツ検索・表示方式の研究	H15.5.30～ H17.3.31	インターネットアプリケーショングループ	京都大学
ヘテロジニアスな計算機環境における情報の共有・視覚化手法に関する研究	H15.5.27～ H16.3.31	セキュアネットワークグループ	大阪大学サイバーメディアセンター
高速光スイッチアーキテクチャによる光ノード高度化に関する研究	H15.5.23～ H16.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	東京大学
高機能マルチプルアンテナに関する研究	H15.5.20～ H18.3.31	無線イノベーションシステムグループ	北海道大学
ウィンドプロファイラによる大気境界層の構造の研究	H15.5.7～ H17.3.31	亜熱帯環境計測グループ	名古屋大学地球水循環研究センター
知覚と記憶の協調による視覚認知に関する研究	H15.4.18～ H17.10.31	脳情報グループ	京都大学
高精細映像の生理学的評価法に関する研究	H15.4.16～ H16.3.31	インターネットアプリケーショングループ	東京大学先端科学技術研究センター
窒化ガリウム高温動作ホールセンサーの研究開発	H15.4.7～ H18.3.31	ミリ波デバイスグループ	東京工業大学
技術試験衛星I型を用いた通信実験のための車載地上局用高機能アンテナ	H15.3.28～ H18.3.31	モバイル衛星通信グループ	千葉大学
多価イオンプロセスを使用したナノデバイス作製と評価に関する研究	H15.2.12～ H19.10.31	ナノ機構グループ	電気通信大学
共鳴トンネル型量子効果サブミリ波デバイスの作成とその性能評価	H15.1.28～ H17.3.31	基礎先端部門	東京工業大学
有機結晶表面構造と電気物性の解明に関する共同研究	H15.1.28～ H15.12.31	ナノ機構グループ	北海道大学
衛星間測位の高精度化のためのレーザ干渉技術の研究	H15.1.24～ H17.3.31	鹿島宇宙通信研究センター	新潟大学
手話アニメーションを用いたコミュニケーションに関する研究	H15.1.14～ H16.3.31	ユニバーサル端末グループ	工学院大学
ユビキタス・ロボティクスに関する研究開発	H14.12.27～ H18.3.31	分散協調メディアグループ	筑波大学
都市雑音がデジタル放送に及ぼす影響の研究	H14.12.25～ H18.3.31	EMC計測グループ	名城大学
偏波・ドップラーレーダによる降水システムの発達機構に関する研究	H14.12.3～ H17.3.31	亜熱帯環境計測グループ	名古屋大学地球水循環研究センター
空間並列情報の光学的記録手法における多重化及び可搬性の向上	H14.11.1～ H16.3.31	光エレクトロニクスグループ	日本女子大学
有機分子回路作成のための超平坦回路作成プロセスに関する共同研究	H14.9.2～ H16.3.31	ナノ機構グループ	姫路工業大学
全光スイッチに関する研究	H14.8.27～ H16.8.26	光情報技術グループ	千葉大学
有機分子素子作成及び計測のためのナノギャップ平坦電極作成に関する共同研究	H14.8.8～ H16.3.31	ナノ機構グループ	大阪大学産業科学研究所

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
原子・イオンの冷却と極限制御技術の研究	H14.4.18～ H17.3.31	レーザー新機能グループ	大阪大学
超高速・ナノフォトニクスデバイスの研究	H14.4.1～ H16.3.31	光情報技術グループ	早稲田大学
電波・光学観測による大気圏波動の広域・上下伝搬に関する研究	H14.4.1～ H17.3.31	研究連携室	名古屋大学太陽地球環境研究所
KRM法のリアルタイム走行による極域擾乱現況推定に関する研究	H14.4.1～ H16.3.31	宇宙天気システムグループ	名古屋大学太陽地球環境研究所
窒化ニオブ超伝導ジョセフソン接合の低周波雑音に関する研究	H14.3.18～ H16.3.31	超伝導エレクトロニクスグループ	長岡技術科学大学
非線形光学効果を用いた光学的画像処理	H14.3.1～ H16.3.31	光宇宙通信グループ	北海道大学
次世代インターネット通信基盤に関する研究	H14.2.6～ H16.3.31	情報通信部門	慶応義塾大学SFC研究所
GPS衛星受信データを用い電波伝搬に関する研究	H14.1.25～ H18.3.31	電離圏・超高層グループ	北見工業大学
広帯域ミリ波無線アクセスシステムの方式に関する共同研究	H13.12.17～ H16.3.31	無線アクセスグループ	大阪大学
GPS衛星による電離圏全電子数観測に関する研究	H13.11.15～ H18.3.31	電離圏・超高層グループ	北海道東海大学
Robotic Communication Terminals (RCT) の一般道路監視システムにおける動物体認識部の作成に関する研究	H13.11.13～ H16.3.31	ユニバーサル端末グループ	中部大学
光周波数基準に関する研究	H13.11.7～ H16.3.31	光情報技術グループ	大阪府立大学
超高速ファイバーレーザー光源およびその光通信応用に関する研究	H13.10.16～ H17.3.31	レーザー新機能グループ	防衛大学校
陽極酸化ポーラスアルミナを用いる光機能素子の開発	H13.7.10～ H16.3.31	光情報技術グループ	東京都立大学
SELENE搭載UPI-TEXの開発・観測に関する共同研究	H13.6.1～ H16.3.31	宇宙天気システムグループ	東京大学
新サブミリ波帯光源の周波数特性の測定と周波数安定化	H13.6.1～ H18.3.31	基礎先端部門	福井大学遠赤外領域研究開発センター
衛星通信技術を用いた移動体医療システムに関する共同研究	H13.4.1～ H18.3.31	無線通信部門	東海大学
強い南向き惑星間磁場形成の原因についての研究	H13.4.1～ H16.3.31	宇宙天気システムグループ	名古屋大学太陽地球環境研究所
中間圏・熱圏中の中性・電離大気の変動	H13.4.1～ H16.3.31	北極域国際共同研究グループ	名古屋大学太陽地球環境研究所
大気中エアロゾルのクライマトロロジーに関するライダー観測研究	H13.4.1～ H16.3.31	ライダーグループ	名古屋大学太陽地球環境研究所
海洋レーダを中心とする海象・気象計測法の開発と九州沖縄周辺海域の海況計測・解析	H13.3.1～ H18.3.31	亜熱帯環境計測グループ	九州大学応用力学研究所
突発性電離層発生機構解明のための光・電波同時観測	H13.3.1～ H16.3.31	研究連携室 電離圏・超高層グループ	東京都立大学
降雨による赤外光散乱特性の解析に関する共同研究	H13.3.1～ H16.3.31	光エレクトロニクス研究室	東洋大学
環境計測と情報通信に関する研究	H13.3.1～ H18.3.31	電磁波計測部門	琉球大学

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
時空変換を用いた全光ラベル処理に関する研究	H13.1.1～ H16.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	日本女子大学
VLBIに関する共同研究	H12.12.1～ H16.3.31	宇宙電波応用グループ	北海道大学
次世代広帯域ネットワーク技術に関する研究	H12.6.1～ H17.3.31	情報通信部門	九州工業大学
グローバルインターネットのソシオ・ダイナミズムに関する研究	H12.6.1～ H18.3.31	情報通信部門	東京大学社会情報研究所
電波リモートセンシングに関する共同研究	H12.5.1～ H18.3.31	降水レーダグループ	大阪府立大学
電子機器及び無線機器のEMC計測技術に関する共同研究	H12.3.1～ H16.3.31	EMC計測グループ	東北大学電気通信研究所
マイクロ波リモートセンシングに関する研究	H11.11.1～ H17.3.31	降水レーダグループ	島根大学
VLBIに関する研究	H11.10.1～ H17.3.31	宇宙電波応用グループ	茨城大学
VLBIに関する研究	H11.10.1～ H16.9.30	宇宙電波応用グループ	岐阜大学
広域過疎かつ過酷な自然環境下における無線リンクを主体とした、実フィールドにおけるネットワーク構築に関する研究	H11.7.1～ H16.3.31	稚内電波観測所	稚内北星学園短期大学
台風に伴う強風及び海陸風の立体構造の解明に関する研究	H11.7.1～ H17.3.31	亜熱帯環境計測グループ	琉球大学
認知と運動習熟をセットにした運動性記憶に関する研究	H11.6.1～ H16.5.31	インターネットアプリケーショングループ	法政大学
生体電磁環境に関する共同研究	H10.7.1～ H16.3.31	EMC計測グループ	名古屋工業大学
EMC対策材料の評価法に関する共同研究	H10.6.1～ H16.3.31	EMC計測グループ	東京工業大学教育工学センター
マイクロ波に曝露された生体の曝露評価に関する研究	H8.11.1～ H18.3.31	EMC計測グループ	東京都立大学
2GHzにおける木星シンクロtron放射電波の放射特性の研究	H7.8.1～ H16.3.31	宇宙電波応用グループ	東北大学

## 7.1.4 国内共同研究一覧(民間)

計 59件

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
電波天文用高温超伝導フィルタの開発に関する研究	H16.3.22～ H19.3.31	宇宙電波応用グループ	(株)デンソー
広帯域ミリ波無線アクセスシステムテストベッドを用いたアプリケーションに関する研究	H16.3.19～ H17.6.30	横須賀無線通信研究センター	ナシユア ソリューション(株) 富士通(株) パナソニック モバイルコミュニケーションズ(株) 松下電器産業(株)
Webコンテンツの新しいビジネスモデル構築に関する研究	H16.3.1～ H17.3.31	メディアインタラクショングループ	(株)野村総合研究所
ユニバーサルユーザ利用環境に関する研究	H16.2.2～ H18.3.31	分散協調メディアグループ	(株)東芝
コンテンツのクロスメディア検索・閲覧・統合技術に関する研究	H16.1.30～ H18.3.31	メディアインタラクショングループ	(株)リコー
歩行空間情報提供に関する研究	H16.1.20～ H17.3.31	ユニバーサル端末グループ	(株)昭文社
ミリ波電波伝搬に関する研究	H16.1.16～ H16.3.31	新世代モバイル研究開発プロジェクト推進室	松下電器産業(株)
広帯域高遅延ネットワークにおける高精細映像及び音声の伝送並びにその応用に関する研究	H16.1.8～ H16.3.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	東京エレクトロン(株)
咀嚼行動が脳機能に及ぼす影響に関する研究	H15.12.22～ H17.3.31	脳情報グループ	サンスター(株)
次世代デジタルコンテンツに関する研究	H15.12.5～ H16.3.31	研究連携室研究開発ネットワーク推進グループ	NTT(株)
広帯域デジタルCATV信号のミリ波帯無線伝送技術に関する研究	H15.11.27～ H17.3.31	新世代モバイル研究開発プロジェクト推進室	(社)日本CATV技術協会 (財)電波技術協会
無線自律分散型ネットワーク上の映像通信に関する研究	H15.11.17～ H17.3.31	分散協調メディアグループ	富士通関西中部ネットワーク(株)
体験共有のための体験シーン合成技術に関する研究	H15.11.4～ H18.3.31	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
体験共有のためのロボット対話技術に関する研究	H15.11.4～ H18.3.31	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
長距離大容量光無線通信システムに関する研究	H15.10.1～ H18.3.31	光宇宙通信グループ	浜松ホトニクス(株)
大規模非定型文書からの情報抽出高度化に関する研究	H15.10.1～ H18.3.31	自然言語グループ	沖電気工業(株)
インシデントにおける分析・解析手法に関する研究	H15.9.11～ H17.3.31	情報通信部門	(社)日本インターネットプロバイダー協会
AM微弱電波方式と光方式による音声案内システムの開発に関する研究	H15.9.1～ H16.8.31	ユニバーサル端末グループ	(株)計画技術研究所
ネットワーク対応型コンテンツスイッチング技術に関する研究	H15.8.18～ H16.3.31	インターネットアプリケーショングループ	東京エレクトロン(株)
中間周波帯の電磁界に関する曝露評価の調査・研究	H15.8.8～ H17.3.31	生体EMCグループ	(財)鉄道総合技術研究所
無線LANにおける遅延特性の解析に関する研究	H15.6.3～ H16.3.31	情報通信部門	ティアック電子計測(株)
ムーバブルデバイスのネットワーク制御技術と動作情報適合理化伝送技術に関する研究	H15.6.2～ H16.3.31	インターネットアプリケーショングループ	サンリツオートメイション(株)

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
TPAに基づくメゾスコピック樹脂形成と機能化	H15.6.2～ H18.3.31	ナノ機構グループ	共立化学産業(株)
アジア自然言語処理技術に関する共同研究	H15.6.2～ H18.3.31	自然言語グループ	(株)国際電気通信基礎技術研究所
無線通信電波の拡散制御の研究	H15.5.9～ H16.3.31	ミリ波デバイスグループ	フルウチ化学(株) (株)イーウィズユー
ユビキタスネットワーク環境におけるシームレスアクセス技術の研究	H15.4.15～ H16.3.31	モバイルネットワークグループ	(株)アッカ・ネットワークス
高精度位置時間測定・提供技術	H15.4.1～ H16.3.31	けいはんな情報通信融合研究センター	測位衛星技術(株)
航空機搭載ドップラーライダー用レーザー開発	H15.4.1～ H16.3.31	ライダーグループ	(株)日本アレフ
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	H15.4.1～ H16.3.31	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
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	H15.4.1～ H16.3.31	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
速読に関わる学習過程および非侵襲脳機能計測	H15.4.1～ H16.3.31	脳情報グループ	(株)オモイガネ
超高速フォトニックネットワーク構築と次世代通信ネットワーク技術に関する研究	H15.2.26～ H16.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	NTTコミュニケーションズ(株)
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
無線放送系ネットワークセキュリティに関する研究	H15.2.1～ H16.3.31	ワイヤレスアプリケーショングループ	(社)電波産業会
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)
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)
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
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
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)
高精度位置時間測定・提供技術	H14.5.14～ H17.3.31	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)
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)トヨタアイティー開発センター
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)
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

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
IPv6ネットワーク運用に関する研究	H13.11.20～ H17.3.31	次世代インターネットグループ	(株)日立製作所
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) (財)電力中央研究所 日本無線(株) 日立電線(株) 松下通信工業(株)
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)
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	横須賀無線通信研究センター	KDDI研究所(株)
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) 日本電気(株) (株)村田製作所 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 シーメンズ(株)
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
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
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研究室	浜松ホトニクス(株)
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
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
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～ H17.11.30	分散協調メディアグループ	凸版印刷(株)
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	インターネットアーキテクトチャグループ	日本電気(株) (株)KDDI研究所
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
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
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)



## 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府	大森 慎五 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	福地 一 川瀬 成一郎	岡田 和則 木村 真一 李 還幫 小林 克志
姫路工業大学大学院理学研究科	大岩 和弘 Ferdinand Peper	
京都大学大学院医学研究科	平岡 泰	
東京都立科学技術大学	水谷 耕平	
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

## 7.3 招聘・特別研究員、JSPSフェロー

## 7.3.1 招聘研究員一覧

合計 56名  
計 30名

国際関係

氏名	研究テーマ	期間	受入先
Juergen Roettger ドイツ	アラスカプロジェクトに関する将来検討・技術移転等に関する検討	H16.3.13～ H16.3.14	電磁波計測部門北極域国際共同研究グループ
張家森 中国	非線形光学を用いた画像処理の研究	H16.3.10～ H16.3.13	基礎先端部門
V.N. Bringi アメリカ合衆国	偏波レーダデータを利用した、降水強度推定の高精度化と降水システム内の物理量推定手法の研究	H16.3.1～ H16.3.15	電磁波計測部門降水レーダグループ
Joseph Pelton アメリカ合衆国	次世代超高速大容量宇宙通信を実現するための静止軌道プラットフォームの構成技術、要素技術に関する研究	H16.2.25～ H16.3.2	無線通信部門高速衛星ネットワークグループ
Neil Helm アメリカ合衆国	次世代超高速大容量宇宙通信を実現するための静止軌道プラットフォームの構成技術、要素技術に関する研究	H16.2.25～ H16.3.2	無線通信部門高速衛星ネットワークグループ
Brian Drouin アメリカ合衆国	Laboratory and Field Studies in Rotational Spectroscopy at the Jet Propulsion Laboratory	H16.1.28～ H16.1.31	電磁波計測部門SMILESグループ
Joachim Urban アメリカ合衆国	Observations of stratospheric trace gases with the Odin Sub-Millimeter Radiometer : first results and requirements on spectroscopyについて	H16.1.28～ H16.2.14	電磁波計測部門SMILESグループ
Qiancheng Ma アメリカ合衆国	Theoretical Calculation and Simple Parameterrization for the Water Vapor Millimeter Wave Foreign Continuum	H16.1.28～ H16.1.31	電磁波計測部門SMILESグループ
Richard H. Tipping アメリカ合衆国	Theoretical Calculation of the Collision-Induced Absorption in Dry Air	H16.1.28～ H16.1.31	電磁波計測部門SMILESグループ
Yue Zhang 中国	CRLモデムとデータによる時刻比較ネットワークを使ったTWSTFTの拡大	H16.1.15～ H16.2.13	電磁波計測部門時間周波数計測グループ
張家森 中国	非線形光学を用いた画像処理の研究	H15.11.18～ H15.11.24	基礎先端部門光エレクトロニクスグループ
周紀俠 中国	風送ダストの大気中への供給量評価と気候への影響に関する研究	H15.11.11～ H15.11.25	電磁波計測部門ライダーグループ
V.N. Bringi アメリカ合衆国	偏波レーダデータを利用した、降水強度推定の高精度化と降水システム内の物理量推定手法の研究	H15.11.10～ H15.11.30	電磁波計測部門降水レーダグループ
Md Maruf Hasan バングラデシュ	多言語情報処理の研究	H15.11.1～ H16.6.29	けいはんな情報通信融合研究センター自然言語グループ
Rosula Reyes フィリピン	Wireless Communication	H15.9.30～ H16.1.31	無線通信部門光宇宙通信グループ
Carmen Verdes ドイツ	deriving Atmospheric Temperature and Instrumental Pointing Millimeter/Submillimeter Limb Sounding Measurements	H15.9.24～ H15.10.19	電磁波計測部門SMILESグループ
Anna Erika klisabeth Andersson イギリス	量子信号の検出過程の最適化と光子回路による実証を進める	H15.8.23～ H15.9.20	基礎先端部門量子情報技術グループ

氏名	研究テーマ	期間	受入先
Anthony Chefles イギリス	量子情報通信の基礎理論に関する研究	H15.8.23～ H15.9.20	基礎先端部門量子情報技術グループ
John A. Vaccaro イギリス	量子情報通信の基礎理論に関する研究	H15.8.14～ H15.9.19	基礎先端部門量子情報技術グループ
Colwyn Trevarthen イギリス	社会的相互作用と文化学習	H15.8.10～ H15.8.12	けいはんな情報通信融合研究センター社会的インタラクシヨングループ
Colwyn Trevarthen イギリス	社会的相互作用と文化学習	H15.7.16～ H15.7.19	けいはんな情報通信融合研究センター社会的インタラクシヨングループ
Dirk Lummerzheim アメリカ合衆国	イメージングリオメータ及び全天イメージャを用いたオーロラ粒子のエネルギー推定手法の研究	H15.7.5～ H15.7.19	電磁波計測部門北極域国際共同研究グループ
C.K. Shum アメリカ合衆国	衛星精密測位による地球重力場観測の研究	H15.7.1～ H15.7.10	鹿島宇宙通信研究センター
金 敬泰 韓国	Multi-view画像を用いた任意の仮想視点での画像生成	H15.7.1～ H15.12.30	けいはんな情報通信融合研究センター分散協調メディアグループ
Dan Veniamin Nicolau オーストラリア	生体分子モーターを用いたナノ・マイクロマシン構築	H15.6.24～ H15.7.4	関西先端研究センター生体物性グループ
Elena Ivanova ロシア	タンパク質モータの運動機構に関する共同研究	H15.6.13～ H15.6.24	関西先端研究センター生体物性グループ
Vladimir A. Potapov ロシア	ミリ秒パルサータイミング高精度計測	H15.6.2～ H16.6.22	電磁波計測部門時間周波数計測グループ
Yuri P. Ilyasov ロシア	ミリ波パルサータイミング高精度計測	H15.6.2～ H15.6.12	電磁波計測部門時間周波数計測グループ
金 敬泰 韓国	Multi-view画像を用いた任意の仮想視点での画像生成	H15.4.1～ H15.6.30	けいはんな情報通信融合研究センター画像グループ
Parameswar Banerjee インド	衛星双方向時刻比較	H15.1.13～ H16.2.20	電磁波計測部門時間周波数計測グループ

国内関係

計 26名

氏 名	研究テーマ	期 間	受 入 先
中島 巧 東海大学総合医学研究所 先端 医工学部門	国際電気通信連合 (ITU-T SG16) マル チメディアに関する研究	H15.12.1～ H17.3.31	企画部研究連携室国際連 携グループ
森田 憲一 広島大学教授	セルオートマトン型ナノコンピューティ ング	H15.11.1～ H16.10.31	関西先端研究センターナ ノ機構グループ
古澤 明 東京大学大学院工学系研究科物 理工学専攻	光のスクイーズド状態を使った量子情報 処理の研究	H15.10.27～ H17.10.31	基礎先端部門量子情報技 術グループ
溝口 幸司 大阪市立大学大学院 工学研究 科	多重量子井戸における量子ビートの研究	H15.10.1～ H17.3.31	関西先端研究センターレ ーザー新機能グループ
大橋 正和 中央大学総合政策学部	タイムスタンププラットフォーム技術の 研究開発	H15.9.1～ H16.3.31	電磁波計測部門タイムス タンププラットフォーム グループ
橋彌 和秀 九州大学人間環境学研究院	乳幼児のコミュニケーション能力の発達 に関する研究	H15.6.16～ H16.3.31	けいはんな情報通信融合 研究センター社会的イン タラクショングループ
松岡 正浩	量子情報技術に関する研究	H15.5.23～ H16.3.31	基礎先端部門量子情報技 術グループ
菅田 昌明 大阪大学大学院基礎工学研究科 助教授	強相関図電子経済料を用いた超高速フォ トニクスの研究	H15.4.15～ H16.3.31	関西先端研究センターレ ーザー新機能グループ
永井 正也 京都大学大学院理学研究科	テラヘルツ時間領域分光法の効率化の研 究	H15.4.15～ H17.3.31	関西先端研究センターレ ーザー新機能グループ
伊藤 正 大阪大学大学院基礎工学研究科 教授	人工的に制御されたナノマテリアルを用 いた新奇光学材料の探索	H15.4.1～ H16.3.31	関西先端研究センターレ ーザー新機能グループ
古川 亮 広島市立大学情報科学部助手	実在物体の3次元モデルのためのテクス チャ生成に関する研究	H15.4.1～ H16.3.31	けいはんな情報通信融合 研究センターメディアイン タラクショングループ
坂田 俊文 東海大学総合科学研究所・東海 大学情報技術センター教授	リモートセンシングによる社会安全の基 盤技術に関する研究	H15.4.1～ H16.3.31	電磁波計測部門環境デー タシステムグループ
小川 哲生 大阪大学大学院理学研究科教授	半導体及び金属の高密度光励起効果の理 論的研究	H15.4.1～ H17.3.31	関西先端研究センターレ ーザー新機能グループ
占部 伸二 大阪大学大学院基礎工学研究科 教授	捕獲イオンのレーザー冷却と極限操作に 関する研究 原子のレーザー冷却と極限操作に関する 研究	H15.4.1～ H17.3.31	関西先端研究センターレ ーザー新機能グループ
早川 友恵 帝京大学心理学科教授	視覚形態処理に関わる脳機能計測	H15.4.1～ H16.3.31	関西先端研究センター脳 情報グループ
田中 耕一郎 京都大学大学院理学研究科助教 授	テラヘルツ時間領域分光法を用いた光誘 起相転移の研究	H15.4.1～ H17.3.31	関西先端研究センターレ ーザー新機能グループ
片山 信一 北陸先端科学大学院大学材料科 学研究科教授	テラヘルツ電磁波の発生に関する研究	H15.4.1～ H16.3.31	関西先端研究センターレ ーザー新機能グループ
眞溪 歩 東京大学大学院新領域創成科学 研究科複雑理工学専攻助教授	脳活動データからの認識情報抽出	H15.4.1～ H17.3.31	関西先端研究センター脳 情報グループ

氏 名	研究テーマ	期 間	受 入 先
清川 清 大阪大学サイバーメディアセン ター助教授	危機管理に適した計算機インターフェ ースの開発	H14.12.1～ H16.3.31	情報通信部門非常時通信 グループ
佐賀 健二 太平洋経済協力会議日本委員会 電気通信委員会主査	アジアにおける情報通信の政策的展開に 対するCRLの研究活動の連携戦略	H14.11.1～ H17.3.31	企画部研究連携室国際連 携グループ
森田 憲一 広島大学教授	セルオートマトン型ナノコンピューティ ング	H14.9.1～ H15.8.31	関西先端研究センターナ ノ機構グループ
横山 光雄 豊橋技術科学大学 教授	光符号分割多重通信方式に関する研究	H14.4.1～ H16.3.31	情報通信部門超高速フォ トニックネットワークグ ループ
河口 仁司 山形大学教授	光半導体増幅器中の4光波混合に関する 研究	H14.4.1～ H16.3.31	情報通信部門超高速フォ トニックネットワークグ ループ
平野 琢也 学習院大学理学部物理学助教 授	光の量子状態・相関制御に関する研究	H14.4.1～ H16.3.31	基礎先端部門量子情報技 術グループ
佐藤 篤 東北工業大学工学部環境情報工 学科助手	衛星搭載アイセーフライダー用レーザの 研究	H13.9.17～ H16.3.31	電磁波計測部門ライダー グループ
浅井 和弘 東北工業大学工学部環境情報工 学科教授	衛星搭載アイセーフライダー用レーザの 研究	H13.9.17～ H16.3.31	電磁波計測部門ライダー グループ

## 7.3.2 特別研究員一覧

合計 117名

計 13名

国際関係

氏 名	研究テーマ	期 間	受 入 先
Monai Krairiksh モンクット王ラカバン工科大学	成層圏プラットフォーム搭載アンテナの調査と検討	H16.3.12～ H16.3.26	横須賀無線通信研究センター無線イノベーションシステムグループ
許 正文 中国電波伝搬研究所 国立電磁環境研究所	A construction and usage of common data base under a broadband network environment	H16.2.25～ H16.3.30	企画部研究連携室
劉 群 中国科学院 計算技術研究所	World Alignment on Japanese-Chinese parallel Corpus	H16.2.4～ H16.2.24	けいはんな情報通信融合研究センター自然言語グループ
王 瑩 北京郵電大学	Admission Control, Radio resource management, Network performance analysis for 4th Generation Mobile	H16.1.29～ H16.3.12	横須賀無線通信研究センター
Peter van Look University Erlangen-Nurnberg	線形光学素子とフィードバックを用いた量子情報処理に関する研究	H15.10.20～ H15.11.4	基礎先端部門量子情報技術グループ
In-Hyun Choi 韓国電波研究所	アンテナ較正に関する研究	H15.9.29～ H15.12.5	電磁波計測部門測定技術グループ
Stefan Hoffmann Ruhr大学大学院	cwレーザーを用いたTHz発生法と超短パルスレーザーを用いたTHz発生法の比較	H15.6.27～ H15.8.21	関西先端研究センターレーザー新機能グループ
王 建青 名古屋工業大学	マイクロ波ドシメトリに関する研究	H15.5.2～ H16.3.31	無線通信部門電磁環境グループ
チョングフong 芳子 エム・アール・アイスタッフサービス(株)	インターネット通信方式高度化技術	H15.4.1～ H16.3.31	情報通信部門インターネットアーキテクチャグループ
金 成主 日本学術振興会	ルールダイナミクス系の基礎理論と暗号設計への応用	H15.4.1～ H16.3.31	カオス暗号チッププロジェクト
Timothy B. Bolt 通信・放送機構	モバイル通信の日英企業応用に関する比較研究	H14.10.1～ H15.9.30	企画部研究連携室
John A. Vaccaro Department of Physical Science, University of Hertfordsire	量子情報通信の基礎理論に関する研究	H14.7.28～ H16.8.13	基礎先端部門量子情報技術グループ
Pangaluru Kishore 通信・放送機構	成層圏プラットフォームの定点滞空飛行試験のためのVHFレーダと地上観測データの解析に関する研究	H14.4.1～ H17.3.31	企画部研究連携室

国内関係

計 104名

氏名	研究テーマ	期間	受入先
管野 好勝 (財)電波技術協会	ミリ波帯電波伝搬特性に関する研究	H16.2.1～ H16.3.31	横須賀無線通信研究センター 新世代モバイル研究開発プロジェクト推進室
小川 憲二 (財)電波技術協会	ミリ波帯電波伝搬特性に関する研究	H16.2.1～ H16.3.31	横須賀無線通信研究センター 新世代モバイル研究開発プロジェクト推進室
飯塚 新真 (株)昭文社	歩行空間情報提供システムに関する研究	H16.2.1～ H19.3.31	けいはんな情報通信融合研究センターユニバーサル 端末グループ
風間 昇 (財)電波技術協会	ミリ波帯電波伝搬特性に関する研究	H16.2.1～ H16.3.31	横須賀無線通信研究センター 新世代モバイル研究開発プロジェクト推進室
永尾 一彦 (株)昭文社	歩行空間情報提供システムに関する研究	H16.1.26～ H16.2.13	けいはんな情報通信融合研究センターユニバーサル 端末グループ
齋藤 義仰 静岡大学大学院理工学研究科	マルチメディア通信方式の研究開発	H15.12.26～ H16.3.31	横須賀無線通信研究センター ワイヤレスアプリケーショングループ
佐々木 献 日本インターネットプロバイダー協会	インシデントにおける分析・解析手法に関する研究	H15.12.22～ H16.3.31	情報通信部門
清松 哲郎 日本インターネットプロバイダー協会	インシデントにおける分析・解析手法に関する研究	H15.12.22～ H16.3.31	情報通信部門
西山 茂 日本インターネットプロバイダー協会	インシデントにおける分析・解析手法に関する研究	H15.12.22～ H16.3.31	情報通信部門
大多和 篤夫 日本インターネットプロバイダー協会	インシデントにおける分析・解析手法に関する研究	H15.12.22～ H16.3.31	情報通信部門
武智 洋 日本インターネットプロバイダー協会	インシデントにおける分析・解析手法に関する研究	H15.12.22～ H16.3.31	情報通信部門
森嶋 晃年 重点研究支援協力員	インターネット危機管理技術の検証業務	H15.12.1～ H16.3.31	情報通信部門
杉浦 俊昭 重点研究支援協力員	時空標準の確立と供給に関する研究	H15.12.1～ H16.3.31	電磁波計測部門原子周波数標準グループ
山崎 敦 電気通信大学菅平宇宙電波観測所	極端紫外光センサーの開発と校正実験	H15.11.10～ H16.10.31	電磁波計測部門宇宙天気システムグループ
中山 一郎 日新パーツ(株)	移動体通信用小形アンテナの研究開発	H15.11.1～ H17.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
坂井 利行 ティアック電子計測(株)	無線LANにおける遅延特性の解析に関する研究	H15.10.30～ H16.3.31	情報通信部門
藤田 昌彦 法政大学工学部	運動の学習制御における小脳機能の解明	H15.10.1～ H16.5.31	情報通信部門インターネットアプリケーショングループ
片岡 雄二 サンリツオートメイション(株)	ムーバブルデバイス用動作情報適合画像配信技術の開発	H15.10.1～ H16.3.31	情報通信部門インターネットアプリケーショングループ

氏 名	研究テーマ	期 間	受 入 先
横倉 三郎 明星大学物性研究センター	電子デバイス評価用雑音測定システムに関する研究	H15.7.4～ H17.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
片岡 勲人 成安造形大学	身体イメージの操作	H15.6.10～ H16.3.31	けいはんな情報通信融合研究センター社会的インタラクショングループ
田野井 聡 沖電気工業(株)	UWB装置技術の研究	H15.5.15～ H16.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
土屋 昌弘 東京大学大学院工学研究科電気工学専攻	マイクロ波・超高速フォトニクス	H15.5.6～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術グループ
赤堀 博次 沖電気工業(株)	超広帯域 (UWB) 通信システムに関する研究	H15.4.23～ H16.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
新井 菜穂子 重点研究支援協力員	フォトニクスネットワーク制御技術の研究	H15.4.16～ H17.3.31	情報通信部門
佐々木 豊文 (株)オモイガネ	速読に関わる学習過程及び非浸襲脳機能計測	H15.4.15～ H17.3.31	関西先端研究センター脳情報グループ
永沼 充 帝京大学 理工学部 メディアサイエンス学科	機能性物質を含むフォトニック結晶の特性解明に関する研究	H15.4.10～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術グループ
高島 伯晋 フルウチ化学(株)	無線通信電波の拡散制御の研究	H15.4.9～ H15.7.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
松田 健作 (株)イーウィズユー	無線通信電波の拡散制御の研究	H15.4.9～ H16.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
松田 俊介 (株)イーウィズユー	無線通信電波の拡散制御の研究	H15.4.9～ H16.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
宮本 武 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する研究	H15.4.8～ H15.11.30	横須賀無線通信研究センターワイヤレスアプリケーショングループ
溝口 知行 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する研究	H15.4.8～ H15.8.31	横須賀無線通信研究センターワイヤレスアプリケーショングループ
大平 雅博 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する研究	H15.4.8～ H15.11.30	横須賀無線通信研究センターワイヤレスアプリケーショングループ
岩村 吉晃 川崎医療福祉大学医療技術学部感覚矯正学科教授	左右空間認識における手交差の効果と利き手の影響	H15.4.1～ H17.3.31	関西先端研究センター脳情報グループ
亀高 愛 独立行政法人科学技術振興機構	遺伝子デリバリーシステムとしての人工細胞核の創製	H15.4.1～ H16.3.31	関西先端研究センター生物情報グループ
山崎 慶太 (株)竹中工務店技術研究所	脳機能研究施設における磁気ノイズ及び脳機能研究の建築への応用に関する研究	H15.4.1～ H17.3.31	関西先端研究センター脳情報グループ
市原 恭代 宝仙学園短期大学造形芸術学科助教授	fMRIを用いた視覚野の研究	H15.4.1～ H16.3.31	関西先端研究センター脳情報グループ
川村 誠治 日本学術振興会特別研究員	MFレーダー電子密度観測を中心とした中間圏・下部熱圏変動の研究	H15.4.1～ H16.3.31	電磁波計測部門北極域国際共同研究グループ
鷹野 致和 明星大学理工学部電気工学科教授	化合物半導体ミリ波デバイスの作製評価の研究	H15.4.1～ H17.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ



氏名	研究テーマ	期間	受入先
中島 功 東海大学総合医学研究所先端医 工学部門助教授	衛星通信技術を用いた次世代の移動体遠 隔医療システムに関する研究	H15.4.1～ H18.3.31	鹿島宇宙通信研究センタ ーモバイル衛星通信グル ープ
田中 昭生 日本電気(株)シリコンシステム研 究所	UWBマイクロ波方式に関する共同研究	H15.4.1～ H16.3.31	無線通信部門ミリ波デバ イスグループ
広田 俊男 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する 研究	H15.3.27～ H15.11.30	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
斉藤 弘幸 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する 研究	H15.3.27～ H15.11.30	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
堀 展彰 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する 研究	H15.3.27～ H15.11.30	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
萩尾 正己 (株)沖ネットワークエルエスワイ	超広帯域(UWB)通信システムに関する研 究	H15.3.10～ H16.2.28	無線通信部門ミリ波デバ イスグループ
高田 政幸 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する 研究	H15.3.5～ H16.3.31	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
杉本 寿 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する 研究	H15.3.5～ H16.3.31	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
渡辺 美喜 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する 研究	H15.3.5～ H16.3.31	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
北村 克彦 (株)電波産業会	無線放送系のセキュリティ評価に関する 研究	H15.3.5～ H16.3.31	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
廣垣 靖 シマダデンタルクリニック	医用画像処理に関する研究	H15.3.3～ H16.3.31	けいはんな情報通信融合 研究センター分散協調メ ディアグループ
長坂 浩行 (株)サムスン横浜研究所	超広帯域 (UWB) 無線通信システムに 関する研究	H15.2.20～ H16.1.31	無線通信部門ミリ波デバ イスグループ
久保木 裕允 重点研究支援協力員	時空標準の確立と供給に関する研究	H15.1.1～ H19.12.31	電磁波計測部門宇宙電波 応用グループ
富永 基樹 日本学術振興会特別研究員	原形質流動に関与している高等植物ミオ シンの解析	H15.1.1～ H17.12.31	関西先端研究センター生 体物性グループ
西 清次 沖電気工業(株)	ミリ波アンテナの評価方法	H14.11.15～ H17.3.31	無線通信部門ミリ波デバ イスグループ
西村 拓一 独立行政法人産業技術総合研究 所	無線小型携帯端末を用いた知的移動支援 の研究開発	H14.11.8～ H18.3.31	けいはんな情報通信融合 研究センターユニバーサ ル端末グループ
石津 健太郎 九州大学大学院	L2モビリティスイッチVoIP関連プロト コルの研究開発	H14.9.20～ H16.3.31	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
萩原 亜紀 独立行政法人科学技術振興機構	分裂酵母の細胞核構造の解析	H14.9.20～ H16.10.31	関西先端研究センター生 物情報グループ
岡本 紘 千葉大学工学部物質工学科教授	全光スイッチに関する研究	H14.9.2～ H16.9.30	基礎先端部門光情報技術 グループ

氏名	研究テーマ	期間	受入先
板東 弘之 千葉大学工学部物質工学科助手	全光スイッチに関する研究	H14.9.2～ H16.9.30	基礎先端部門光情報技術 グループ
安達 雅浩 京都府中小企業総合センター	整合用キャパシタ付き共振型光変調器の 実証研究	H14.8.1～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術 グループ
岡 定紀 大阪大学大学院生命機能研究科	形態知覚における局所的特長の統合過程 の研究	H14.8.1～ H17.3.31	関西先端研究センター脳 情報グループ
黒川 悟 京都府中小企業総合センター	整合用キャパシタ付き共振型光変調器の 実証研究	H14.8.1～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術 グループ
武田 京三郎 早稲田大学理工学部物質開発工 学科教授	超高速・ナノフォトニクスデバイスの研 究	H14.7.24～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術 グループ
橋本 義浩 住友大阪セメント(株)	光ファイバ無線技術の研究	H14.7.15～ H16.6.30	横須賀無線通信研究セン ター新世代モバイル研究 開発プロジェクト推進室
小川 八範 京都セミコンダクター(株)	整合用キャパシタ付き共振型光変調器の 実証研究	H14.7.15～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術 グループ
西川 憲次 京都セミコンダクター(株)	整合用キャパシタ付き共振型光変調器の 実証研究	H14.7.15～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術 グループ
中島 啓幾 早稲田大学理工学部応用物理学 科教授	電気光学効果を用いた導波型光デバイス に関する研究	H14.7.15～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術 グループ
宇高 勝之 早稲田大学理工学部電子・情報 通信学科教授	超高速・ナノフォトニクスデバイスの研 究	H14.7.8～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術 グループ
安田 直義 (株)ディアイティ	IRT関連の運用に関する研究	H14.6.4～ H15.5.31	情報通信部門非常時通信 グループ
小原 慶 シーメンス(株)	ミリ波帯無線通信方式に関する研究	H14.5.7～ H16.3.31	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアクセス グループ
澤田 忠大 サン・マイクロシステムズ(株)	大規模IAAシステムの研究開発	H14.5.1～ H15.4.30	情報通信部門非常時通信 グループ
松井 真二 姫路工業大学高度産業科学技術 研究所	分子エレクトロニクス開発のための完全 平面回路の作成	H14.4.19～ H17.3.31	関西先端研究センターナ ノ機構グループ
清水 賀代 日本女子大学理学部数物理学科 助手	時空変換を用いた全光ラベル処理に関す る研究	H14.4.9～ H16.3.31	情報通信部門超高速フォ トニックネットワークグ ループ
阿部 正貴 警察大学校警察通信研究センタ ー助手	VHF、UHFを用いた自営系車車間通信 に関する研究	H14.4.1～ H16.3.31	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアクセス グループ
岡田 智明 警察大学校警察通信研究センタ ー助手	DDoS研究	H14.4.1～ H16.3.31	情報通信部門セキュアネ ットワークグループ
山田 智穂子 重点研究支援協力員	インターネット危機管理技術の検証業務	H14.4.1～ H15.11.28	情報通信部門非常時通信 グループ
秋田 米生 ソニーエレクトロニクス(株)	デジタル無線通信の変調信号解析技術に 関する研究	H14.4.1～ H17.3.31	横須賀無線通信研究セン ターワイヤレスアプリケ ーショングループ
住本 浩之 重点研究支援協力員	ペタビット級フォトニックリンク・ノー ド技術に関する研究開発	H14.4.1～ H17.3.31	情報通信部門超高速フォ トニックネットワークグ ループ

氏名	研究テーマ	期間	受入先
小林 晃 (株)木梨電機製作所	無線センサーの応用に関する研究開発	H14.4.1～ H17.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
村田 正望 北星電機(株)	高効率マイクロ波ミリ波発振放射装置に関する研究	H14.4.1～ H16.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
田沼 伸久 明星大学物性研究センター	化合物半導体ミリ波デバイスの作製評価の研究	H14.4.1～ H17.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
湯沢 治信 (株)木梨電機製作所	無線センサの無線部開発	H14.4.1～ H16.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
馬島 勲 重点研究支援協力員	時空標準の確立と供給に関する研究	H14.3.1～ H15.9.30	電磁波計測部門原子周波数標準グループ
広田 修 玉川大学学術研究所	量子情報通信に関する研究指導	H14.1.15～ H18.3.31	基礎先端部門量子情報技術グループ
青木 隆朗 東京大学大学院工学研究科助手	2モードスクイズド光の生成と制御に関する研究	H14.1.15～ H17.1.14	基礎先端部門量子情報技術グループ
横山 明久 (株)トヨタアイティー開発センター	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おけるデジタル信号処理に関する研究	H14.1.11～ H15.12.31	横須賀無線通信研究センターワイヤレスアクセスグループ
菅野 延枝 日本学術振興会科学技術特別研究員	宇宙空間プラズマ中における衝撃波ダイナミクスと高エネルギー粒子生成機構の解明	H14.1.1～ H16.3.31	電磁波計測部門シミュレータグループ
多氣 昌生 東京都立大学大学院工学研究科電気工学専攻教授	電磁波に曝露された生体の曝露評価に関する研究	H13.10.29～ H18.3.31	横須賀無線通信研究センター電磁環境グループ
鈴木 敬久 東京都立大学大学院工学研究科電気工学専攻助手	電磁波に曝露された生体の曝露評価に関する研究	H13.10.29～ H18.3.31	横須賀無線通信研究センター電磁環境グループ
番 雅司 (株)日立製作所	量子情報技術に関する理論的研究	H13.6.7～ H16.3.31	基礎先端部門量子情報技術グループ
乾 裕子 (財)計量計画研究所	自由回答アンケートからの要求意図抽出	H13.5.25～ H16.3.31	けいはんな情報通信融合研究センター自然言語グループ
須藤 昇 東海大学情報技術センター	合成開口レーダ映像の画像解析による植生下の情報取得	H13.5.25～ H18.3.31	電磁波計測部門環境データシステムグループ
雨海 明博 科学技術振興事業団	運動の学習制御における小脳機能の解明	H13.4.1～ H15.9.30	情報通信部門インターネットアプリケーショングループ
橋口 住久 山梨大学電気電子システム工学科教授	高周波用半導体素子の開発	H13.4.1～ H17.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
熊谷 誠治 (株)電通国際情報サービス	超高速大容量ネットワークシステムにおける情報流通に関する研究	H13.4.1～ H16.3.31	情報通信部門インターネットアプリケーショングループ
坂田 幸二 重点研究支援協力員	ペタビット級フォトニックリンク受信系技術の開発	H13.4.1～ H16.12.31	情報通信部門超高速フォトニックネットワークグループ
三木 まゆみ 重点研究支援協力員	次世代情報通信ネットワーク技術の研究開発	H13.4.1～ H16.3.31	情報通信部門
小原 健嗣 日本フィルコン(株)	マイクロマシン技術を用いたミリ波帯機能素子プロセス支援技術の研究開発	H13.4.1～ H16.3.31	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
新 麗 重点研究支援協力員	ネットワーク危機管理技術の研究	H13.4.1～ H16.12.31	情報通信部門セキュアネットワークグループ

氏 名	研究テーマ	期 間	受 入 先
新井 朋子 重点研究支援協力員	ペタビット級フォトニックリンク送信系 技術の開発	H13.4.1～ H16.3.31	情報通信部門超高速フォ トニックネットワークグ ループ
清水 義行 重点研究支援協力員	時空標準の確立と供給に関する研究	H13.4.1～ H15.12.31	電磁波計測部門日本標準 時グループ
藤田 昌彦 法政大学工学部	運動の学習制御における小脳機能の解明	H13.4.1～ H15.9.30	情報通信部門インターネ ットアプリケーショング ループ
北口 善明 通信・放送機構	ギガビットネットワーク研究開発・アク ティブネットワーク技術等を用いたネッ トワークアーキテクチャの研究開発	H13.4.1～ H16.3.31	情報通信部門インターネ ットアーキテクチャグ ループ
牧野 健 重点研究支援協力員	ペタビット級フォトニックリンクノード 技術の開発	H13.4.1～ H17.3.31	情報通信部門超高速フォ トニックネットワークグ ループ
中尾 正史 NTT(株)フォトニクス研究所	2次元フォトニクス結晶の特性評価とそ のデバイス応用に関する研究	H12.12.19～ H16.3.31	基礎先端部門光情報技術 グループ

## 7.3.3 JSPSフェロー一覧

計 4名

氏名	研究テーマ	期間	受入先
Benjamin Grevin フランス	走査型原子プローブ手法による超分子構造体に対するナノスケール微細加工と局所物性の評価	H15.11.24～ H15.12.8	関西先端研究センターナノ機構グループ
Jan Johannes MOREN スウェーデン	認知発達ロボットにおける感情の役割の研究及びそのロボットへの実装	H15.11.4～ H16.11.3	けいはんな情報通信融合研究センター社会的インタラクショングループ
Nanan BALAN インド	低緯度電離圏における層分離と不規則構造の研究	H15.3.1～ H15.4.29	電磁波計測部門電離圏・超高層グループ
Ge Maofa 中国	機能性ナノ分子及びその表面蒸着状態の分光学的研究	H13.12.10～ H15.12.9	関西先端研究センターナノ機構グループ

## 7.4 研修員

## 7.4.1 研修員大学別受入れ人数

計 153名

大学名	人数
大阪大学	20
早稲田大学	16
中央大学	11
電気通信大学	11
東京理科大学	11
武蔵工業大学	8
京都大学	5
東京大学	5
東京農工大学	5
姫路工業大学	5
神戸大学	4
奈良先端科学技術大学院大学	4
慶應義塾大学	3
九州工業大学	3
工学院大学	2
上智大学	2
静岡大学	2
多摩美術大学	2
大阪市立大学	2
東京学芸大学	2
東京工業大学	2
東京電機大学	2
東京都立科学技術大学	2
日本女子大学	2
(有)ジー・プロジェクト	1

大学名	人数
IIT Delhi, New Delhi, India	1
Korea Advanced Institute of Science and Technology	1
Language and Information Processing Lab.	1
Seoul National University, Korea	1
University of Paris-Sud	1
WINLAB, Rutgers University	1
岐阜大学	1
国立明石工業高等専門学校	1
財団法人テレコム先端技術研究支援センター	1
千葉大学	1
大阪教育大学	1
大阪府立大学	1
拓殖大学	1
筑波大学	1
長岡技術科学大学	1
東海大学	1
日新パーツ(株)	1
豊橋技術科学大学	1
北陸先端科学技術大学院大学	1
明治大学	1
明星大学	1