

7 研究交流

7.1 共同研究

合計306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
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	H5.8.1～	ナノ機構グループ	(米)ケンタッキー大学
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	H4.4.1～	超電導エレクトロニクスグループ	(米) Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics
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	H3.4.1～	SMILESグループ 北極域国際共同研究グループ 基礎先端部門	(米) アラスカ大学フェアバンクス校地球物理研究所 (米) NOAA (米) カリフォルニア大学
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	H4.9.1～	研究連携室 電離圏・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、地球気候変動にかかわる大気中のエアロゾルの長期モニタリング	H4.4.1～	基礎先端部門	(米) NOAA
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	H4.4.1～	基礎先端部門	(米) NOAA
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
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地球物理研究所
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	H9.7.1～	雲レーダグループ	(米) NOAA
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地球物理研究所
パシフィックリム実験における航空機搭載成開口レーダ観測	H12.10.1～ H16.9.30	環境データシステムグループ	(米) NASA
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
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	画像グループ	(米) ラトガーズ大学
An All-Sky Heliospheric Imager	H12.2.28～ H14.12.31	太陽・太陽風グループ	(米) カリフォルニア大学
ウェアラブル拡張現実感技術及び協調拡張現実感技術の開発	H13.5.1～ H14.4.30	非常時通信グループ	(米) ワシントン大学ヒューマンインターフェーステクノロジー研究所

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、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）	S55.2.1～	宇宙電波応用グループ	(米) NASA (米) 海軍天文台 (米) テキサス大学 国土地理院 海上保安庁 国立天文台
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
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
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
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
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
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 鹿島宇宙通信研究センター	(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
ダイナミクス・エクスプローラ（DE）共同研究	S57.4.1～	情報通信部門	(米) NASA
ダイナミクス・エクスプローラ（DE）共同研究	S60.4.1～	情報通信部門	(米) NASA
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
日英科学技術協力、電離圏・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) 国立医学研究所
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 宇宙科学研究所 島根大学
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
160Gbit/s以上における光時分割多重技術に関する共同研究	H14.12.12～ H15.3.31	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 (印) インド工科大学
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
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
日印科学技術協力、VLBIの手法による宇宙、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
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
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

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
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
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
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) サスカチワン大学宇宙大気科学研究所
日加科学技術協力、氷帽の観測	H2.4.1 ~	降水レーダグループ	(加) Geological Survey of Canada (加) Institute for Environmental Chemistry
小型ミリ波フェーズロック信号源に関する共同研究	H11.10.1 ~ H14.9.30	ミリ波デバイスグループ	(加) 産業省通信研究センター
日加科学技術協力、テレロボティクス	H9.2.1 ~	無線通信部門	(加) Canadian Space Agency
日加科学技術協力、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
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
Collaboration on VLBI observation of Pulsars and Space Craft	H12.5.1 ~	宇宙電波応用グループ	(加) ヨーク大学
日加科学技術協力、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
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	H2.4.1 ~	ライダーグループ	(加) ヨーク大学
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
日加科学技術協力、次世代ネットワーク	H11.7.1 ~	情報通信部門	(加) 産業省通信研究センター
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
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) 国立大学通信研究所 (シンガポール) ナンヤン大学
ITSにおける無線通信技術に関する研究 (覚書)	H12.11.1 ~ H15.3.31	ワイヤレスアクセスグループ	(シンガポール) 国立シンガポール大学付属無線通信センター
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
日スウェーデン科学技術協力、VLBI共同実験の調査研究	S62.1.1 ~	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
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
赤道域における電離層共同観測	H14.6.15 ~	電離圏・超高層グループ	(タイ) モンクット王工科大学

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
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) 国電子・コンピュータ技術センター
CRL/AITとの情報と電気通信についての共同研究覚書	H13.4.1 ~ H15.3.31	通信総合研究所	(タイ) アジア工科大学院
Agreement of cooperation between the Communications Reserch Laboratory and the King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang of Thailand	H12.11.1 ~ H15.3.31	研究連携室国際連携グループ	(タイ) モンクット王工科大学
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ックスの研究	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) ブルノ工科大学
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
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 ~ H15.3.31	研究連携室 電離圏・超高層グループ	(独) 大気物理研究所
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
赤道域における電離圏共同観測	H13.3.19 ~ H15.3.31	電磁波計測部門	(フィリピン) サンカルロス大学
日仏科学技術協力、宇宙天気予報のための国際的データベースの構築	H5.6.1 ~	宇宙天気システムグループ	(仏) パリ天文台
日仏科学技術協力、ミリ秒パルス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リー大学
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 Telecoomunicatins
ミリ波積分ガウスアンテナに関する研究	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
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 ~ H15.3.31	情報通信部門	(仏) 国立情報処理自動制御研究所
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
Cooperation between Communications Research Laboratory and National Institute for Lasers, Plasma and Radiation Physics	H11.6.1 ~ H14.12.31	原子周波数標準グループ	(ルーマニア) 国立レーザー・プラズマ・放射研究所
リアルタイム地磁気データによる宇宙天気予報の研究	H13.6.6 ~	宇宙天気システムグループ	(露) 地球圏力学研究所
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) 天文宇宙センター (露) 電波天文台
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	H12.8.1 ~	電磁波計測部門	(露) 宇宙物理電波伝搬研究所
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
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

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
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 宇宙電波応用グループ 原子周波数標準グループ	(露) レベデフ物理学研究所
リアルタイム地磁気電離層観測データによる宇宙天気用法の研究	H11.8.1 ~ H15.3.31	宇宙天気システムグループ	(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
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 ~	画像グループ	(韓) Systems Engineering Research Institute of Korea
情報通信分野における研究協力に関する覚書	H14.7.23 ~	研究連携室国際連携グループ	(韓) 通信省電波研究所
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
Cooperation in the field of information and telecommunications research	H10.4.1 ~ H18.9.30	通信総合研究所	(韓) Electronics and Telecommunications Research Institute
時間・周波数計量標準に関する共同研究	H14.3.11 ~ H17.3.31	時間周波数計測グループ 原子周波数標準グループ 日本標準時グループ	(韓) 標準科学研究所
ミリ波フォトン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
ITSミリ波技術に関する枠組み (覚書)	H13.7.1 ~ H15.3.31	通信総合研究所	(韓) Kwangju Institute of Science and Technology
日韓科学技術協力、電波科学技術に関する研究協力	S47.4.1 ~ H15.3.31	通信総合研究所	(韓) 情報通信部電波研究所
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、西太平洋衛星レーザー追尾ネットワーク	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
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 原子周波数標準グループ 日本標準時グループ	(中) 科学院上海天文台
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
通信に及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
サブミリ波超伝導受信機に関する研究	H13.11.5 ~ H16.3.31	超電導エレクトロニクスグループ	(中) 科学院紫金山天文台
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 気象科学研究院

研 究 課 題	期 間	担当部門、グループ	相 手 機 関
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
日中科学技術協力、中国におけるTRMMデータ検証及び利用	H10.2.1 ~ H15.3.31	雲レーダグループ	(中) Dept. of Atmospheric Sciences Nanjing Univ.
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
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
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