

7.1.2 国内共同研究一覧（公的機関）

計 69件

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
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	宇宙開発事業団
スペースVLBI等に関する研究	H12.6.1 ~	宇宙電波応用グループ	宇宙科学研究所
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
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	宇宙開発事業団
技術試験衛星 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	宇宙開発事業団 株式会社次世代衛星通信・放送システム研究所 NTT(株)
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
黎明期の通信に関する調査研究	H12.9.1 ~ H18.3.31	研究連携室科学技術情報グループ	郵政研究所附属資料館
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
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	科学技術振興事業団
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	宇宙開発事業団
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	電磁環境グループ	通信・放送機構
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
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 非常時通信グループ インターネットアーキテクチャグループ 光宇宙通信グループ	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	宇宙科学研究所
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
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	宇宙開発事業団
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

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
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	非常時通信グループ	消防研究所
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	科学技術振興事業団
ゲノムの安定保持を保證する細胞核構造の解明	H11.11.1～ H16.10.31	生物情報グループ	科学技術振興事業団
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
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
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 宇宙開発事業団 産業技術総合研究所 航空宇宙技術研究所
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
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	宇宙開発事業団
熱帯降雨観測衛星解析研究プロジェクト(研究課題2件)	H13.5.9～ H16.3.31	降水レーダグループ	宇宙開発事業団
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	宇宙開発事業団
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	宇宙開発事業団
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	非常時通信グループ	産業技術総合研究所
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
東シナ海南西部におけるマアジ卵・仔稚魚輸送にかか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
衛星搭載2周波降雨レーダに係る研究	H11.8.1～ H16.3.31	降水レーダグループ	宇宙開発事業団
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
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	宇宙開発事業団
高高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
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
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

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
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
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
災害対策に有効な宇宙インフラモデル構築・パイロット実験	H14.5.29 ~ H15.7.31	モバイル衛星通信グループ	宇宙開発事業団 アジア防災センター ダイヤモンドエアサービス(株)
技術試験衛星 型 大型展開アンテナ小型・部分モデル展開実験での画像による計測実験に係る研究	H12.9.1 ~ H15.3.31	宇宙サイバネティクスグループ	宇宙開発事業団
遺伝子デリバリーシステムとして人工細胞核の創製	H14.12.18 ~ H15.3.31	生物情報グループ	科学技術振興事業団
VHFレーダとHFレーダの比較観測による極域電離圏ダイナミクスに関する研究	H12.4.1 ~ H15.3.31	研究連携室 電離圏・超高層グループ	国立極地研究所
窒化ニオブを用いたテラヘルツ帯高感度SIS受信機の開発	H11.6.1 ~ H15.3.31	レーザー新機能グループ	国立天文台野辺山電波観測所
成層圏無線プラットフォームに関する研究開発	H10.9.1 ~ H15.3.31	無線イノベーションシステムグループ	通信・放送機構
衛星レーザー測距(SLR)技術等を用いた宇宙機等の高精度位置推定技術の研究	H14.8.20 ~ H15.3.31	光宇宙通信グループ	宇宙開発事業団
無電源小型携帯端末を用いた知的移動支援の研究開発	H14.3.18 ~ H15.3.31	ユニバーサル端末グループ	産業技術総合研究所
西部熱帯太平洋域における航空機観測に関する共同研究	H14.10.1 ~ H15.3.31	雲レーダグループ ライダーグループ	海洋科学技術センター
高温プラズマとイオン性凝縮系の物質科学	H14.4.1 ~ H15.3.31	シミュレータグループ	核融合科学研究所
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 ~ H15.3.31	電磁環境グループ	核融合科学研究所
チップ間ダイレクト光接続による高バンド幅コンピューティングに関する共同研究	H14.4.1 ~ H15.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	科学技術振興事業団
風観測データの気象予報システムにおける利用に関する調査研究	H14.3.29 ~ H15.3.31	研究連携室	気象庁
超伝導デバイスを用いたマイクロ波電力変換用アンテナに関する研究	H14.9.11 ~ H15.3.31	モバイル衛星通信グループ	産業技術総合研究所
東京湾における広域表層流動に関する研究	H13.11.27 ~ H15.3.31	亜熱帯環境計測グループ	国土技術政策総合研究所
近赤外光を用いた周期運動中の脳活動計測	H14.4.1 ~ H15.3.31	柳田結集型特別グループ	理化学研究所
先端技術移転加速型研究開発	H11.4.1 ~ H15.3.31	画像グループ ユニバーサル端末グループ 光情報技術グループ	通信・放送機構
映像を用いたコミュニティコミュニケーションの実験に関する共同研究	H14.4.1 ~ H15.3.31	けいはんな情報通信融合研究センター	通信・放送機構
聴覚障害者への手話アニメーションによる博物館展示情報の提供技術に関する研究	H14.2.13 ~ H15.3.31	ユニバーサル端末グループ	国立民族博物館
超高速ネットワークを用いた遠隔手術ロボット制御等に関する研究	H14.1.11 ~ H15.3.31	画像グループ	通信・放送機構

研 究 課 題	期 間	担当部門、グループ	相 手 機 関
身体運動分析支援システム（'E-Motion Support System）の開発	H13.11.23～ H15.3.31	画像グループ	産業技術総合研究所
次世代広帯域ネットワーク技術とその応用に関する研究	H11.7.1～ H15.3.31	インターネットアーキテクチャグループ	高エネルギー加速器研究機構
成層圏無線プラットフォーム事前飛行試験共同研究	H14.10.4～ H15.3.31	無線イノベーションシステムグループ	通信・放送機構
高速リアルタイム動画通信メディアハンドオーバー実験に関する研究	H14.11.22～ H15.3.31	モバイルネットワークグループ	通信・放送機構
アンテナ結合機構基礎実験装の技術試験衛星VII型への搭載及び実験に関する協定	H8.4.17～ H14.12.18	先進衛星技術実証グループ	宇宙開発事業団
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	科学技術振興事業団
JEM曝露部における光通信実験の研究	H14.1.23～ H14.9.30	無線通信部門	宇宙開発事業団
コヒーレンス場における dendritic 組織体のマクロな光電子機能	H11.10.1～ H14.9.30	関西先端研究センター	科学技術振興事業団