

7.1.3 国内共同研究一覧（大学）

計 87件

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
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
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
GPS衛星受信データを用いた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
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
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	電磁環境グループ	東京都立大学
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
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
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
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	電磁環境グループ	名城大学
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
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
技術試験衛星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
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	画像グループ	筑波大学
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
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
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
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
衛星間測位の高精度化のためのレーザー干渉技術の研究	H15.1.24～ H17.3.31	鹿島宇宙通信研究センター	新潟大学
超高速ファイバーレーザー光源及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
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
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
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
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
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

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
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
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
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～ H16.3.31	基礎先端部門	東京工業大学
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
大気中エアロゾルのクライマト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
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	亜熱帯環境計測グループ	稚内北星学園短期大学
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
生体電磁環境に関する共同研究	H10.7.1～ H16.3.31	電磁環境グループ	名古屋工業大学
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
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	電磁環境グループ	東北大学電気通信研究所
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
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
EMC対策材料の評価法に関する共同研究	H10.6.1～ H16.3.31	電磁環境グループ	東京工業大学教育工学センター
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	H14.9.24～ H16.3.31	非常時通信グループ	大阪大学サイバーメディアセンター
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
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
窒化ガリウム高温動作ホールセンタの研究開発	H15.2.28～ H16.3.31	ミリ波デバイスグループ	東京工業大学
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グループ	東洋大学
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
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
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
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・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
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	超電導エレクトロニクスグループ	長岡技術科学大学

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
2GHzにおける木星シンクロトロン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	東北大学理学部超高層物理学研究施設
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
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
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
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
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
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
航空機搭載高分解能映像レーダデータを用いた地中埋設物検出に関する共同研究	H11.1.1～ H15.3.31	環境データシステムグループ	東海大学情報技術センター
太陽地球情報教育のためのMVLネットワーク構築に関する研究	H12.12.1～ H15.3.31	研究連携室 電離圏・超高層グループ	東海大学情報技術センター
3次元CG画像処理通信の脳外科医療分野への適用に関する共同研究	H12.5.1～ H15.3.31	画像グループ	東京医科大学
軌道放射光を用いた単一分子の赤外・遠赤外分光解析	H12.7.1～ H15.3.31	ナノ機構グループ	神戸大学
太陽地球系物理学、電磁気圏物理学、自然電磁環境学の分野における学術交流に関する協定書	H12.12.1～ H15.3.31	電磁波計測部門	京都大学理学部理学研究科 附属地磁気世界資料解析センター
偏波分離度の良いアンテナ素子とその応用に関する研究	H12.10.1～ H15.3.31	モバイル衛星通信グループ	東京都立科学技術大学
形態知覚の統合過程に関する心理学的・神経心理学的研究	H14.9.11～ H15.3.31	柳田結集型特別グループ	京都大学
先端的光学ネットワークに関する研究	H12.6.1～ H15.3.31	光情報技術グループ 超高速フォトニックネットワークグループ	茨城大学
沖縄偏波降雨レーダを活用した分布型降雨流出モデルの開発に関する研究	H13.7.1～ H15.3.31	亜熱帯環境計測グループ	京都大学
3次元MHD数値シミュレーションによる惑星間空間のモデリング	H14.4.1～ H15.3.31	シミュレータグループ	名古屋大学太陽地球環境研究所
洋上観測プラットフォームを用いた波浪計測の高精度化に関する研究	H13.2.1～ H15.3.31	亜熱帯環境計測グループ	九州大学応用力学研究所
マイクロ波アクティブ集積アンテナの利用法に関する研究	H12.6.1～ H15.3.31	モバイル衛星通信グループ	神戸大学
人間に同調する行動知能システム	H14.6.20～ H15.3.31	西田結集形特別グループ	岐阜大学
電気光学効果を用いた導波型光デバイスに関する研究	H14.8.1～ H15.3.31	光情報技術グループ	早稲田大学
電磁波が眼に及ぼす影響の評価に関する研究	H12.11.1～ H15.3.31	電磁環境グループ	金沢医科大学
ウインドプロファイラにおける視線速度の高性能推定法の開発に関する研究	H12.1.1～ H15.3.31	電磁波計測部門 沖縄亜熱帯計測技術センター	琉球大学

研究課題	期間	担当部門、グループ	相手機関
太陽風エネルギーのグローバル熱圏電離圏への流入過程の研究	H10.9.1～ H15.3.31	電磁波計測部門	九州大学
スマートアンテナ開発用電波伝搬に関する研究	H12.7.1～ H15.3.31	無線アクセスグループ	北海道大学
天体軌道の長期数値積分及び軌道の可視化に関する研究	H10.6.1～ H15.3.31	宇宙サイバネティクスグループ	総合研究大学院大学 宇宙科学研究所
中間界面領域中の中性・電離大気の変動	H12.4.1～ H15.3.31	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
高臨場感遠隔操作技術に関する共同研究	H12.4.1～ H15.3.31	画像グループ	東京工業大学精密工学研究所
OTDM/WDMフォトニックネットワークに関する研究	H12.6.29～ H15.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ 光情報技術グループ	上智大学
ESD試験法の評価に関する共同研究	H13.7.1～ H15.3.31	電磁環境グループ	名古屋工業大学
光符号分割多重通信方式に関する研究	H12.7.1～ H15.3.31	超高速フォトニックネットワークグループ	豊橋技術科学大学
ミリ波周波数有効利用技術の研究	H13.4.1～ H15.3.31	第四研究チーム	東北工業大学
トラヒック変動とサービスの多様化に適した光ネットワークの構成法に関する研究	H14.5.15～ H15.3.31	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
ネットワーク情報を用いた芸術創作支援技術に関する研究	H14.1.18～ H15.3.31	非常時通信グループ	東京芸術大学芸術情報センター
新放射線帯形成過程の研究	H13.4.1～ H15.3.31	平磯太陽観測センター	名古屋大学太陽地球環境研究所
EISCATレーダーデータを用いた数値モデル中の大気重力波と観測地との比較研究	H12.4.1～ H15.3.31	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
高強度超短パルス光を用いたInAsからのTHz光発生の励起光強度依存性	H14.10.7～ H15.1.12	レーザー新機能グループ	東京大学物性研究所
稚内及び山川MFレーダとMUレーダの比較観測	H8.10.1～ H14.9.30	電離圏・超高層グループ 北極域国際共同研究グループ	京都大学宙空電波科学研究所 センター
反強磁性体MnF ₂ におけるコヒーレント散乱	H14.7.14～ H14.8.31	レーザー新機能グループ	東京大学物性研究所