

2018 年度一般共同研究採択一覧

* 所属機関・職名は申請時のとおり

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
湯口貴史	山形大学	講師	加藤丈典	石英中のTi濃度の定量分析に基づく石英の結晶化プロセスの解明:遠野岩体と土岐岩体を例に
小元久仁夫	元 日本大学	元教授	南 雅代	ビーチロック試料の正確な膠結年代の決定方法
山崎 了	青山学院大学	准教授	梅田隆行	高ベータプラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の研究
小島正宜	名古屋大学	名古屋大学名誉教授	藤木謙一	惑星間空間シンチレーションを利用した太陽風研究
鈴木和良	海洋研究開発機構	主任技術研究員	檜山哲哉	ユーラシア大陸における植生と水文気候の相互作用と経年変動に関する研究
丸橋克英	情報通信研究機構	協力研究員	徳丸宗利	太陽擾乱現象の惑星間空間伝搬に関する研究
笠羽康正	東北大学	教授	三好由純	内部磁気圏DC電場・低周波電場波動における地上データ処理・校正手法の確立:その3
佐藤陽祐	名古屋大学	助教	増永浩彦	雲解像モデルを用いた雲エアロゾル相互作用の見積もり
村木 綏	名古屋大学	名誉教授	松原 豊、伊藤好孝、田島宏康、阿部文雄、増田 智、水野 亮、北川浩之	太陽圏物理の総合的研究
渡邊恭子	防衛大学校	講師	増田 智	白色光フレアにおける多波長放射スペクトルとその特徴
鷲見治一	九州大学	客員教授	藤木謙一	太陽圏構造とダイナミクスの研究

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
菊池 崇	名古屋大学	名誉教授	三好由純	磁気圏電離圏電流伝送モデルを応用した中緯度地磁気誘導電流の研究
後藤直成	滋賀県立大学	准教授	石坂丞二	気候変動観測衛星(GCOM-C)を利用した琵琶湖におけるクロロフィルa濃度の推定
岩崎杉紀	防衛大学校	准教授	坪木和久	ライダと雲粒子ゾンデによる大粒子・低個数密度の雲の観測
村田 功	東北大学	准教授	長濱智生	フーリエ変換型分光計で観測された大気微量成分の経年変動
阿部 学	海洋研究開発機構	技術副主任	藤波初木、 檜山哲哉	地球システムモデルを用いたシベリア域における大気水循環の経年変動特性の解明
尾形友道	海洋研究開発機構	研究員	相木秀則	赤道波動のエネルギー伝達経路の診断による熱帯気候の理解と海洋データの付加価値形成
宗像一起	信州大学	特任教授	松原 豊、 徳丸宗利	高エネルギー銀河宇宙線の太陽圏モジュレーション
太田充恒	産業技術総合研究所	上級主任研究員	南 雅代	Sr同位体分布図を用いた地殻表層物質の陸海域間の移動過程の解明
深沢圭一郎	京都大学	准教授	梅田隆行	宇宙プラズマ流体シミュレーションのための超並列計算フレームワークの開発
中田裕之	千葉大学	准教授	大塚雄一	火山噴火に伴う電離圏変動の解析
岳藤一宏	情報通信研究機構	主任研究員	徳丸宗利	Crabパルサーの長期変動モニターによる星間プラズマゆらぎの検出へむけて
エコ シスワント	海洋研究開発機構	研究員	石坂丞二	海色衛星観測による東シナ海での懸濁物質と低次生産量の時空間変動:気候変動による長江流量変化の影響

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
大矢浩代	千葉大学	助教	塩川和夫	LF帯標準電波を用いた地震後のD領域電離圏変動
堤 雅基	国立極地研究所	准教授	野澤悟徳	北極域流星レーダーで観測される両極性拡散係数を利用した極域中間圏の電子温度推定の検討
門叶冬樹	山形大学	教授	三宅芙沙	低バックグラウンドベータ線計数装置によるバックグラウンド時間変動の遠隔地間の比較測定
根田昌典	京都大学	助教	相木秀則	耐波浪環境シースプレー測器の開発と海上観測試験
佐藤興平	気象庁	非常勤講師	南 雅代	日本の揺籃期地殻に関する年代的な研究
今山武志	岡山理科大学	准教授	加藤丈典	CHIME年代測定による隠岐・島後片麻岩類の変成年代の推定
山田広幸	琉球大学	准教授	坪木和久、 篠田太郎	琉球列島の地上レーダーと航空機を組み合わせた台風強度の最適推定方法の検討
野澤 恵	茨城大学	准教授	草野完也	宇宙天気インタープリンター養成のためのプログラム開発
細川敬祐	電気通信大学	准教授	塩川和夫、 大塚雄一	光と電波を組み合わせた極冠域電離圏の3次元観測
桂華邦裕	東京大学	助教	三好由純	あらせ衛星を用いた地球内部磁気圏リングカレントイオン圧力変動に関する研究
加藤雄人	東北大学	准教授	三好由純	グローバルモデルと素過程シミュレーションによる地球内部磁気圏での波動粒子相互作用の研究
柴田 隆	名古屋大学	教授	長濱智生	GOSAT検証のための陸別観測所におけるエアロゾル・雲のライダー観測

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
久保勇樹	情報通信研究機構	研究マネージャー	岩井一正	IPSデータを利用した太陽風予測シミュレーション
佐藤友徳	北海道大学	准教授	藤波初木	北ユーラシアにおける降水の年々変動に対する大気と陸面の役割
田中公一	広島市立大学	准教授	松原 豊	太陽圏における銀河宇宙線伝播の研究
中野佑樹	東京大学	特任研究員	増田 智	Super-Kamiokandeを用いた太陽フレア由来のニュートリノに関する研究
伴場由美	宇宙航空研究開発機構	宇宙航空プロジェクト研究員	草野完也	太陽面爆発・噴出現象の発生機構解明および発生予測を目指した統計的研究
能勢正仁	京都大学	助教	三好由純、塩川和夫	沖縄における誘導磁力計観測に基づく低緯度Pc1地磁気脈動の解析的研究
笠原 慧	東京大学	准教授	三好由純	ERG衛星搭載中間エネルギー荷電粒子観測器のデータ解析
大野智生	気象庁 気象衛星センター	部長	増永浩彦、篠田太郎	大気放射モデルを用いた「ひまわり」シミュレーション画像の作成と応用
Kyoung-Sun Lee	National Astronomical Observatory of Japan	Spatially appointed research staff (Project research fellow)	今田晋亮	Statistical study on the energy transport process in solar flares using multi-wavelength spectroscopic observations
サレム イブラヒム サレム モハメット サレム	東京大学	研究員	石坂丞二	深層ニューラルネットワークと衛星データを用いた湖沼・沿岸域の連続水質モニタリング
河野英昭	九州大学	准教授	西谷 望	SIに伴い中緯度 SuperDARN で観測される FLR 現象の統計的解析
川村誠治	情報通信研究機構	主任研究員	高橋暢宏	地上デジタル放送波を用いた水蒸気遅延測定

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
花土 弘	情報通信研究機構	研究マネージャー	高橋暢宏	雲・降水観測レーダの航空機観測に関する検討
塩田大幸	情報通信研究機構	研究員	草野完也	ひので・SDO衛星磁場観測データを用いた太陽活動領域非線形フォースフリー磁場コードの開発
松田昇也	名古屋大学	日本学術振興会特別研究員 PD	三好由純	あらせ衛星によるプラズマ波動伝搬特性の解明と観測戦略立案
関 華奈子	東京大学	教授	三好由純	数値モデリングおよびデータ解析に基づく環電流-放射線帯エネルギー階層間結合機構の研究
一柳錦平	熊本大学	准教授	藤波初木	水安定同位体を用いたバングラディッシュ周辺における水蒸気の起源解析
福島あずさ	神戸学院大学	講師	藤波初木	夏季インド北東部・アッサム州の豪雨に対する季節内変動の影響
村田文絵	高知大学	講師	藤波初木	バングラディッシュにおける長期の降水量変動(1891-2016年)
鈴木 臣	愛知大学	准教授	塩川和夫	シングルボードコンピュータを用いた超小型大気光観測装置の開発
中北英一	京都大学	教授	坪木和久	Kaバンドレーダーを用いた積乱雲の生成・発達過程に関する研究
天野孝伸	東京大学	准教授	三好由純	高ベータプラズマ中の運動論的不安定性による低周波波動励起
町田 忍	名古屋大学	教授	三好由純	2流体方程式系に基づくMMS衛星データの解析
高橋 浩	産業技術総合研究所	主任研究員	南 雅代	沈殿法による水試料の放射性炭素分析法の信頼性

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
渡辺正和	九州大学	准教授	西谷 望	惑星間空間磁場朝夕成分に依存する夜側沿磁力線電流系の起源
津田卓雄	電気通信大学	助教	野澤悟徳	高エネルギー降下粒子が金属原子層・金属イオン層に与える影響
小川泰信	国立極地研究所	准教授	野澤悟徳	電離圏D/E層のプラズマ温度導出と検証
浅村和史	宇宙航空研究開発機構	助教	三好由純	「あらせ」衛星および地上観測によるリングカレントイオンの散乱現象の解析
坂野井 健	東北大学	准教授	平原聖文、 三好由純	衛星搭載イメージング可視・紫外撮像光学系の設計と開発
川手朋子	宇宙航空研究開発機構	研究開発員	増田 智	太陽フレアのリコネクション領域周辺における鉄イオン価数の調査と加熱過程
三澤浩昭	東北大学	准教授	徳丸宗利、 三好由純	木星放射線帯長期変動要因の観測研究
竹内 誠	名古屋大学	教授	南 雅代	ジルコン U-Pb年代、Sr同位体分析による美濃・丹波帯堆積岩の地球化学的研究
北 和之	茨城大学	教授	松見 豊、 坪木和久、 中山智喜	航空機を用いた大気微量気体、エアロゾルのリモートセンシング