

2019 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:富山県黒部川花崗岩と宮崎県大崩山花崗岩を例に
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
山崎 了	青山学院大学	教授	梅田隆行	高強度レーザーで生成される無衝突衝撃波の研究
小島正宜	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
野村麗子	自然科学研究機構国立天文台	特任研究員	能勢正仁	米国観測ロケット実験LAMPに搭載の磁気インピーダンス(MI)センサMIMの研究開発
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
村木 綏	名古屋大学	名誉教授	松原 豊、田島宏康、伊藤好孝、阿部文雄、増田 智	2017年9月に観測された巨大フレアにおける高エネルギー粒子加速過程の研究
篠塚賢一	福岡工業大学	研究員	北川浩之	屋久島の山岳渓流水中の窒素同位体比を用いた硝酸イオンの起源推定
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
鷺見治一	九州大学	学術研究員	藤木謙一	太陽圏構造とダイナミックスの研究
中山智喜	長崎大学	准教授	坪木和久	エアロゾル・雲相互作用の理解を目指したエアロゾル吸湿特性の観測研究

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
阿部 学	海洋研究開発機構	技術副主任	藤波初木 檜山哲哉	気候モデルにおけるユーラシア北部の降水量に対する北極海氷減少の影響メカニズム
エコ シスワント	海洋研究開発機構	研究員	石坂丞二	瀬戸内海における生物光学的要素の時空間変動
中野佑樹	東京大学	特任研究員	伊藤好孝	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
赤田尚史	自然科学研究機構	准教授	栗田直幸	山形蔵王で観測される樹氷中宇宙線生成核種濃度
笠羽 康正	東北大学	教授	三好由純	Arase衛星DC電場・低周波電場波動の校正データ提供による内部磁気圏研究の促進:その1
山本一清	名古屋大学	准教授	檜山哲哉	ドローンを利用した森林生態系のリモートセンシング
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
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高度分布の経年変化
加藤雄人	東北大学	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
松本 淳	早稲田大学	教授	持田陸宏	粒子状有機硝酸全量測定装置の湿度に対する応答の検証
佐藤友徳	北海道大学	准教授	藤波初木 檜山哲哉	ユーラシアの積雪に対する北極海氷変動の影響の評価
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 sea/ground backscatter 振動現象と FLR現象の関係

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
近藤文義	海上保安大学校	准教授	相木秀則	波飛沫計を用いた渦相関法による海塩粒子放出量の直接評価のための海上試験観測
横田勝一郎	大阪大学	准教授	平原聖文	宇宙機搭載用高分解能イオン質量分析器の開発
廣川 淳	北海道大学	准教授	持田陸宏	炭素数2のクリーギー中間体と有機酸・水蒸気との相対反応性の研究
亀山宗彦	北海道大学	准教授	北川浩之	北極海洋域におけるメタン炭素同位体比を用いた水圏環境評価
渡邊恭子	防衛大学校	准教授	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
深沢圭一郎	京都大学	准教授	梅田隆行	ポスト京に向けた宇宙プラズマ流体シミュレーションの最適化手法の研究
大矢浩代	千葉大学	助教	塩川和夫	LF/VLF帯標準電波を用いた火山噴火後のD領域電離圏変動
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
寺本万里子	名古屋大学	特任助教	三好由純	あらせ衛星観測データを用いた地磁気脈動の研究
河野光彦	関西学院千里国際キャンパス / 関西学院大学	教諭 / 研究員	水野 亮	持続的地球環境のための高校生のできる課題
眞部広紀	佐世保工業高等専門学校	准教授	坪木和久	ドローンと小型センサを利用した大気微量気体とエアロゾルの3次元計測
町田 忍	名古屋大学	名誉教授	三好由純	2流体方程式系に基づくMMS衛星データの解析

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
細川敬祐	電気通信大学	准教授	塩川和夫 大塚雄一	極冠パッチに伴う磁場擾乱の観測的研究
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
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決定方法
田中公一	広島市立大学	教授	松原 豊	太陽圏における銀河宇宙線伝播の研究
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
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が内部磁気圏ダイナミクスに果たす役割の研究
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
笠原慧	東京大学	准教授	平原聖文	中性粒子質量分析器の開発
鈴木臣	愛知大学	准教授	野澤悟徳	小スケール大気重力波に伴う温度・風速変動の観測的評価
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
鈴木和良	海洋研究開発機構	主任技術研究員	檜山哲哉	凍土域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
高橋 浩	産業技術総合研究所	主任研究員	南 雅代	水試料の放射性炭素濃度測定のための手法改良

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
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
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
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
天野孝伸	東京大学	准教授	三好由純	温度異方性を起源とするプラズマ波動励起
村田文絵	高知大学	講師	藤波初木	インド亜大陸北東部におけるプレモンスーン降水をもたらす総観場の解明
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
馬場賢治	酪農学園大学	准教授	篠田太郎	冬季石狩平野の筋状対流雲下の大気場変動について
竹川 暢之	首都大学東京	教授	持田陸宏 大畑 祥	雲過程はブラックカーボン混合状態の変化をもたらすか?
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
門叶冬樹	山形大学	教授	三宅英沙	低バックグラウンドベータ線計数装置によるトリチウムの測定
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
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
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

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
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
奥山 圭一	九州工業大学	教授	三好由純	”あらせ”と”てんこう”を用いたジオスペース観測
小池 真	東京大学	准教授	持田陸宏、大畑祥、坪木和久、篠田太郎、高橋暢宏	航空機・地上観測と数値モデル計算によるエアロゾルと雲に関する研究
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
下条圭美	自然科学研究機構	助教	増田 智	ALMAフレア観測に向けた野辺山電波ヘリオグラフによる粒子加速研究
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
山田広幸	琉球大学	准教授	坪木和久 篠田太郎	高解像数値モデルを用いた台風飛行の安全性に関する検討
森島邦博	名古屋大学	特任助教	伊藤好孝 松原 豊	原子核乾板を用いた宇宙線ミュオンフラックスの測定
田村 亨	産業技術総合研究所	主任研究員	北川浩之	Development of Quaternary dating with optically stimulated luminescence methods
北 和之	茨城大学	教授	松見 豊 大畑 祥	上空におけるバイオエアロゾルの観測と雲課程への寄与推定
渡邊 堯	情報通信研究機構	招聘専門員	塩川和夫	流星によるVLF帯電波放射の観測的研究