

2020 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	准教授	加藤丈典	石英中のチタン・アルミニウム濃度の定量分析に基づく石英の結晶化プロセスの解明
Siswanto Eko	海洋研究開発機構	Researcher	石坂丞二	瀬戸内海における生物光学的要素の時間空間変動
小島 正宜	名古屋大学	名誉教授	藤木謙一	IPStモグラフィ解析法の改良
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
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2
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
赤田 尚史	弘前大学	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
柴崎 清登	太陽物理学研究所	所長	増田智	太陽活動現象における磁気モーメントの役割:太陽極域増光の解明に向けて
松本 淳	早稲田大学	教授	持田陸宏	フィルタ捕集法と組み合わせた粒子状有機硝酸全量測定を試み
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
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

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
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
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
宗像 一起	信州大学	特任教授	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
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
村木 綏	名古屋大学	名誉教授	松原豊	太陽フレアに伴うイオン加速についての研究
阿部 学	海洋研究開発機構	技術副主任	藤波初木	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
鷲見 治一	九州大学	学術研究員	藤木謙一	太陽圏の時間変動構造の研究
今山 武志	岡山理科大学	准教授	南雅代	北西インドNidarオフィオライト層火成岩類のNd-Sr同位体研究
河野 光彦	関西学院大学	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
町田 忍	名古屋大学	名誉教授	三好由純	オーロラ等価電流回路解析とデータ同化手法を用いたAE指数の予測
横田 勝一郎	大阪大学	准教授	平原聖文	あらせ衛星搭載XEPの観測データを用いた応答特性評価
栗田 怜	京都大学	准教授	三好由純	地上-あらせ衛星共同観測を軸とした脈動オーロラステレオ観測による降下電子エネルギーの時空間発展の推定

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/VLF帯標準電波を用いた火山噴火後のD領域電離圏変動
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
中澤 文男	情報・システム研究機構 国立極地研究所	助教	栗田直幸	東南極ドームふじ観測拠点周辺で採取された雪氷ピットのHTO分析
西山 尚典	情報・システム研究機構 国立極地研究所	助教	三好由純	地上光学-磁気圏衛星の同時観測に基づく脈動オーロラの周期性および磁気圏プラズマの輸送-消失過程の研究
吉岡 和夫	東京大学	講師	三好由純	ひさき衛星を用いた地球磁気圏プラズマに関する研究
Suzuki Shin	愛知大学	Associate Professor	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
寺本 万里子	九州工業大学	助教	三好由純	あらせ衛星を用いた地磁気脈動の研究
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
中島 英彰	国立環境研究所	主席研究員	長濱智生	フーリエ変換赤外分光器による代替フロンHCFC/HFC類の経年変化の解析
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トリチウムの測定
吉崎 徳人	気象庁気象衛星センター	課長	増永浩彦	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
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
天野 孝伸	東京大学	准教授	三好由純	コヒーレントなホイッスラー波動の励起および減衰過程
浅村 和史	宇宙航空研究開発機構	准教授	三好由純	「あらせ」衛星によるリングカレント領域低エネルギーイオンの加熱現象の解析
山本 一清	名古屋大学	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
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
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電子・イオン観測器のデータ解析
笠原 慧	東京大学	准教授	平原聖文	超小型探査機搭載イオン質量分析器の較正システム開発
三澤 浩昭	東北大学	准教授	徳丸宗利	木星放射線帯長期変動要因の観測研究
丸橋 克英	情報通信研究機構	協力研究員	徳丸宗利	地磁気嵐とその原因となる太陽・太陽風擾乱に関する統計的研究
小元 久仁夫	元日本大学	元教授	北川浩之	ビーチロック試料の正確な膠結年代決定方法
土屋 史紀	東北大学	助教	塩川和夫	VLF/LF帯標準電波を用いた中・低緯度下部電離圏擾乱の観測
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
中野 佑樹	神戸大学	特命助教	伊藤好孝	Super-Kamiokandeを用いた太陽フレア由来のニュートリノ探索

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
坂野井 健	東北大学	准教授	平原聖文	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
松岡 彩子	宇宙航空研究開発機構	准教授	三好由純	あらせ軌道上磁場データの評価と特性向上の検討
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
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
永田 伸一	京都大学	助教	草野完也	AR12673におけるMHD不安定性発達の研究
野澤 恵	茨城大学	准教授	岩井一正	はやぶさ2の突入カプセルのプラズマ化による電波放射の観測
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
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
北 和之	茨城大学	教授	大畑祥	上空におけるバイオエアロゾルの観測と雲過程への寄与推定
津田 卓雄	電気通信大学	助教	野澤悟徳	トロンソ Na ライダーのレイリー散乱データを用いた成層圏大気温度の計算に関する基礎検討
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
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
花土 弘	情報通信研究機構	研究マネージャー	高橋暢宏	地上デジタル放送波を用いた水蒸気量観測

* 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
齊藤 昭則	京都大学	准教授	大塚雄一	中性大気風によるスプラディックE層の生成過程の解明
Naito Yuichi	名古屋大学	研究員	北川浩之	GC-精密キャピラリー分取装置を用いた有機化合物の新たな年代測定法の開発
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
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□