

2021 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	鉱物中の微量含有成分の定量分析が導く石英の結晶化プロセスの解明
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3
小島 正宜	名古屋大学	名誉教授	藤木 謙一	IPSスペクトルによる太陽風速度解析法の研究
後藤 直成	滋賀県立大学	准教授	石坂 丞二	気候変動が琵琶湖における植物プランクトン群集に及ぼす影響 ～衛星リモートセンシングによるモニタリング～
赤田 尚史	弘前大学	教授	栗田 直幸	日本の降水中トリチウム濃度と水素酸素安定同位体比との関係
山田 広幸	琉球大学	准教授	坪木 和久	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
宗像 一起	信州大学	特任教授	徳丸 宗利	宇宙線観測データの解析による宇宙天気研究
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
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
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
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(2)
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

* 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
佐藤 正樹	東京大学	教授	増永 浩彦	二重偏波レーダーのデータを利用した雲解像モデルの改良
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
堤 雅基	情報・システム研究機構 国立極地研究所	教授	野澤 悟徳	北極域流星レーダー網を利用したEISCAT_3Dと相補的な下部熱圏観測体制の構築
保田 浩志	広島大学	教授	栗田 直幸	東南極地域における宇宙線中性子観測とその解釈
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
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
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積雪ピット試料のHTO分析
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
中山 智喜	長崎大学	准教授	坪木 和久	西之島火山起源のエアロゾル粒子の物理・化学的特性の研究
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空間変動
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
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
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

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
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
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
浅村 和史	宇宙航空研究開発機構	准教授	三好 由純	「あらせ」衛星による内部磁気圏赤道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	空撮及び林内撮影画像解析による森林空間3次元モニタリング
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
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
土屋 史紀	東北大学	准教授	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
大塚 史子	九州大学	学術研究員	梅田 隆行	地球磁気圏尾部における斜め伝搬ホイッスラー波動と電子の相互作用
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
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
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
小島 浩司	中部大学	客員教授	松原 豊	GSE座標系における宇宙線強度分布解析によるIMF磁気中性面のトランジェントな構造変動の推定
天野 孝伸	東京大学	准教授	三好 由純	MMS衛星観測を用いたコヒーレントなホイッスラー波動の研究

* 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
八木 伸也	名古屋大学	教授	檜山 哲哉	放射光施設を用いたエアロゾル化学成分分析に向けた大気エアロゾル収集システムの開発
林 政彦	福岡大学	教授	篠田 太郎	無人航空機を用いた雲・エアロゾル・水蒸気観測の高度化
岳藤 一宏	宇宙航空研究開発機構	主任研究開発員	徳丸 宗利	低周波VLBIのさらなる技術獲得と課題解決に向けた干渉実験
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
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・分光光学系の設計と開発
塩田 大幸	情報通信研究機構	主任研究員	岩井 一正	IPS観測による太陽風・CME到来予測精度向上についての研究
渡邊 恭子	防衛大学校	准教授	増田 智	太陽放射スペクトルの地球圏環境への影響評価
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
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
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
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
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
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

* 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
野澤 恵	茨城大学	准教授	岩井 一正	流星火球及び人工流星のプラズマ化による電波放射の観測
津田 卓雄	電気通信大学	准教授	野澤 悟徳	トロムソ Na ライダー観測による熱圏 Na に関する統計的研究
松岡 彩子	京都大学	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
芳原 容英	電気通信大学	教授	塩川 和夫	複合電波観測を用いたシビア現象の超高層への結合過程に関する研究
三澤 浩昭	東北大学	准教授	増田 智	太陽 II 型電波バースト微細構造の成因の探究
村木 綏	名古屋大学	名誉教授	松原 豊	太陽フレア時に発生した衝撃波に伴う高エネルギー粒子加速の研究