

2022 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

* Proposer's affiliation and job title are as of the proposal submission date.

研究代表者 (Principal Investigator)	所属機関* (Affiliation)	職名* (Job title)	所内担当教員 (Corresponding ISEE researcher)	研究課題 (Project title)
湯口 貴史	山形大学	准教授	加藤 丈典	石英の三次元的な内部構造の解析と微量含有元素の定量分析
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
中野 佑樹	東京大学	特任助教	伊藤 好孝	Super-Kamiokandeを用いた宇宙線ミューオン強度変動の研究
赤田 尚史	弘前大学	教授	栗田 直幸	福島県請戸川集水域における同位体地球化学的研究
岸田 拓士	ふじのくに地球環境史ミュージアム	准教授	北川 浩之	古代DNAによる先史時代の日本の生物多様性の解明
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
小島 正宜	名古屋大学	名誉教授	藤木 謙一	IPSスペクトル解析法の問題点
今山 武志	岡山理科大学	准教授	加藤 丈典	石英チタン地質温度計のヒマラヤ高温変成岩類への適用
伊達 謙二	気象庁気象衛星センター	課長	増永 浩彦	基本雲プロダクトの高精度化

研究代表者 (Principal Investigator)	所属機関* (Affiliation)	職名* (Job title)	所内担当教員 (Corresponding ISEE researcher)	研究課題 (Project title)
笠羽 康正	東北大学	教授	三好 由純	Arase衛星DC電場・低周波電場波動による衛星帯電および内部磁気圏の研究促進:その1
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とプラズマ波動の解析
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
中西 利典	ふじのくに地球環境史ミュージアム	准教授	北川 浩之	沖積層に含まれる碎屑物を用いた堆積年代の高精度解析
窪田 薫	神戸大学	助教	南 雅代	温暖化アナログとしての縄文海進最盛期の北海道沿岸部の水温・栄養 塩循環・海流の定量的復元
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～
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	北極域の中層大気から熱圏大気への大気重力波エネルギー・運動量輸送の定量評価
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-142b/HFC-134aの経年変化の解析
丸橋 克英	情報通信研究機構	協力研究員	徳丸 宗利	太陽風磁気ロープ構造に関わる解析手法の高度化
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
松田 昇也	金沢大学	准教授	三好 由純	あらせ衛星による波動・粒子観測データを用いた内部磁気圏重イオン分布に関する研究

研究代表者 (Principal Investigator)	所属機関* (Affiliation)	職名* (Job title)	所内担当教員 (Corresponding ISEE researcher)	研究課題 (Project title)
深沢 圭一郎	京都大学	准教授	梅田 隆行	連成計算フレームワークを利用したMHDシミュレーションの重合格子化の研究
津田 卓雄	電気通信大学	准教授	野澤 悟徳	共鳴散乱ライダーシステムにおける絶対周波数基準の為の飽和分光実験
Siswanto Eko	海洋研究開発機構	Researcher	石坂 丞二	赤潮モニタリングのためアルゴリズム開発
Suzuki Shin	愛知大学	Professor	野澤 悟徳	5方向ライダーを用いた小規模重力波伝搬の3次元解析
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
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
馬場 賢治	酪農学園大学	准教授	篠田 太郎	稠密観測に基づく冬季石狩平野の筋状対流雲下の大気場変動の把握とその人体への影響についての研究
山田 広幸	琉球大学	准教授	坪木 和久	台風観測ドロップゾンデデータを用いた円筒座標データセットの開発
野澤 恵	茨城大学	准教授	岩井 一正	宇宙物体突入時の直接電波観測による太陽電波バーストの解明
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
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

研究代表者 (Principal Investigator)	所属機関* (Affiliation)	職名* (Job title)	所内担当教員 (Corresponding ISEE researcher)	研究課題 (Project title)
大矢 浩代	千葉大学	助教	塩川 和夫	VLF/LF帯電磁波を用いた太陽フレアによる下部電離圏変動の観測的研究
北 和之	茨城大学	教授	大畑 祥	UAVを利用した上空でのバイオエアロゾルサンプリングと雲形成過程研究への応用
河野 光彦	関西学院大学	研究員	長濱 智生	高校生と行うビッグデータ分析による温室効果ガス排出源の探索方法の開発
村田 健史	情報通信研究機構	研究統括	塩川 和夫	映像IoT技術とインフラサウンド観測による火山(桜島)モニタリング技術開発
今田 晋亮	東京大学	教授	草野 完也	太陽周期活動予測に関する研究
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
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
河野 英昭	九州大学	准教授	西谷 望	SI時の中緯度SuperDARN ground/sea backscattersとFLRの関係
中山 智喜	長崎大学	准教授	持田 陸宏	都市および森林におけるPM2.5中の有機成分の光学特性と化学特性のオフライン分析
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
大東 忠保	防災科学技術研究所	主幹研究員	坪木 和久	積乱雲の発生過程解明のための大気環境場観測

研究代表者 (Principal Investigator)	所属機関* (Affiliation)	職名* (Job title)	所内担当教員 (Corresponding ISEE researcher)	研究課題 (Project title)
村田 功	東北大学	准教授	長濱 智生	フーリエ変換型分光計を用いた地上分光観測によるメタン同位体導出手法の開発
加藤 雄人	東北大学	教授	三好 由純	グローバル・素過程モデル連成計算と科学衛星観測による地球内部磁気圏での波動粒子相互作用の研究
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
天野 孝伸	東京大学	准教授	三好 由純	非線形プラズマ波動に伴う粒子加熱・加速の研究
近藤 文義	海上保安大学校	准教授	相木 秀則	外洋域における海上波しぶき光学粒子計を用いた渦相関法による海塩粒子放出量の直接評価
下条 圭美	自然科学研究機構 国立天文台	准教授	増田 智	豊川太陽電波強度偏波計データベースを使った過去の大フレアにおける粒子加速の研究
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
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によるCrabパルサーの精密なDM決定にむけて
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
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究明

研究代表者 (Principal Investigator)	所属機関* (Affiliation)	職名* (Job title)	所内担当教員 (Corresponding ISEE researcher)	研究課題 (Project title)
村木 綏	名古屋大学	名誉教授	松原 豊	太陽のインパルシブフレアで生成された太陽宇宙線の加速機構の研究
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
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