

## 2017 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
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
堀田 英之	千葉大学	特任助教	今田 晋亮	平均場モデルを用いた次期太陽活動周期予測
佐藤 正樹	東京大学	教授	増永 浩彦	衛星観測データを利用した雲物理スキームの改良
川手 朋子	宇宙航空研究開発機構	研究開発員	今田 晋亮	極端紫外線及び硬 X 線観測による太陽フレアにおける加速電子数診断
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 2
浅岡 聡	神戸大学	助教	石坂 丞二	海洋観測とリモートセンシングを融合させた瀬戸内海の基礎生産量の測定法の開発
湯口 貴史	山形大学	講師	加藤 丈典	石英中の Ti 濃度の定量分析から導く深成岩体中の石英の結晶化プロセスの解明
宗像 一起	信州大学	教授	松原 豊 徳丸 宗利	宇宙線ネットワーク観測による宇宙天気研究
高垣 直尚	兵庫県立大学	助教	相木 秀則	台風下における風波の砕波機構の解明とモデリング
藤谷 雄二	国立環境研究所	主任研究員	中山 智喜	自動車排ガス起源 SOA の物理化学特性の測定
阿部 学	海洋研究開発機構	技術副主任	藤波 初木	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
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
渡邊 恭子	防衛大学校	講師	増田 智	白色光フレア統計解析による太陽フレアにおける粒子加速機構の研究
竹谷 文一	海洋研究開発機構	主任研究員	松見 豊 中山 智喜	洋上における蛍光性エアロゾル粒子の時空間個数分布の解析
松本 淳	早稲田大学	教授	松見 豊	粒子状有機硝酸全量の大気観測に基づくガス-粒子分配特性の把握

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
小島 正宜	名古屋大学	名誉教授	徳丸 宗利	単一アンテナを用いた IPS 観測による太陽風速度解析の評価
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
大橋 勝文	鹿児島大学	准教授	松見 豊	大気中の温室効果ガス計測システムの装置開発
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
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
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
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
村木 綏	名古屋大学	名誉教授	増田 公明 松原 豊 阿部 文雄 増田 智 水野 亮 北川 浩之	太陽活動と日照時間の相関研究
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
Lee, K.-S.	National Astronomical Observatory of Japan	Spatially appointed research staff (Project research fellow)	今田 晋亮	Investigation of the EUV/UV spectrum during the flares through the simulation and observation
加藤 俊吾	首都大学東京	准教授	松見 豊	大気微量成分のリモート地での長期変動測定
鷲見 治一	九州大学	客員教授	徳丸 宗利	太陽圏構造とダイナミックスの研究
小池 真	東京大学	准教授	坪木 和久 篠田 太郎 高橋 暢宏 松見 豊	航空機観測と数値モデル計算によるエアロゾル・雲相互作用研究
柴田 隆	名古屋大学	教授	松見 豊 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
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

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
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
細川 敬祐	電気通信大学	准教授	塩川 和夫	光と電波を組み合わせた極冠域電離圏の 3 次元観測
本多 牧生	海洋研究開発機構	上席技術研究員	相木 秀則	気象イベントに伴う海洋生物地球化学の変動
根田 昌典	京都大学	助教	相木 秀則	耐波浪環境シー Sprey 測器の開発と海上観測塔試験
小川 泰信	国立極地研究所	准教授	野澤 悟徳	電離圏 DE 層のプラズマ温度導出と検証
高橋 浩	産業技術総合研究所	主任研究員	南 雅代	沈殿法による海水試料の放射性炭素分析の高精度化に関する研究
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
廣川 淳	北海道大学	准教授	松見 豊	不飽和炭化水素のオゾン分解で生じるクリーギー中間体と有機酸の反応性に関する研究
植村 立	琉球大学	准教授	南 雅代	沖縄県の鍾乳洞における滴下水の 14C 濃度
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
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
河野 光彦	関西学院千里国際 キャンパス /Australian National University	教諭/Visiting Fellow	松見 豊	高校生に対する地球環境教育研究
菊池 崇	名古屋大学	名誉教授	町田 忍	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
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
吉田 英一	名古屋大学	教授	南 雅代	炭酸塩天然コンクリーション形成速度の算出
門叶 冬樹	山形大学	教授	増田 公明	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
高橋 けんし	京都大学	准教授	松見 豊 中山 智喜	レーザー分光法による温室効果気体のフラックス計測
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

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
鈴木 臣	愛知大学	准教授	塩川 和夫	高感度カメラによる大気光の多地点同時観測
渡辺 正和	九州大学	准教授	西谷 望	惑星間空間磁場北向き時の極域電離圏対流駆動機構
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研究
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溶存有機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
和田 龍一	帝京科学大学	准教授	松見 豊	大気中窒素酸化物測定装置の開発
西田 哲	岐阜大学	准教授	松見 豊	シリコンナノ構造膜中の微粒子凝集メカニズムの解明
皆巳 幸也	石川県立大学	准教授	松見 豊	自由対流圏における大気微量成分の輸送と洗浄に関する研究
浦塚 清峰	情報通信研究機構	統括	高橋 暢宏	航空機SARと他センサー同時搭載を目指した運用性についての検討
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
馬場 賢治	酪農学園大学	准教授	坪木 和久	アジアダストに付着したバイオエアロゾルの時空間変遷
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
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
若月 泰孝	茨城大学	准教授	坪木 和久	MP レーダと雲解像モデルを利用した降水量の推定・予測に関する研究
野澤 恵	茨城大学	准教授	徳丸 宗利	NoRH による太陽コロナ磁場診断とIPS 観測による太陽風との統計的解析
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
持田 陸宏	名古屋大学	准教授	松見 豊 中山 智喜	冬季における名古屋の都市エアロゾルの雲凝結核活性
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
藪下 彰啓	九州大学	准教授	松見 豊	二酸化窒素とヨウ化物イオンの反応による気相へのヨウ素放出

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
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
薄 良彦	大阪府立大学	准教授	坪木 和久	高解像度気象シミュレーションデータを用いた洋上電力システムの運用技術に関する研究
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 FLR 現象の統計的解析
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
大嶋 晃敏	中部大学	准教授	松原 豊	太陽圏における銀河宇宙線伝播の研究
村田 文絵	高知大学	講師	藤波 初木	世界最多雨地域における雨滴の特徴とモンスーン気流場との関係
三澤 浩昭	東北大学	准教授	徳丸 宗利 三好 由純	木星放射線帯粒子変動要因の観測研究
天野 孝伸	東京大学	准教授	三好 由純	内部磁気圏における運動論的不安定性による磁気流体波動励起
鈴木 善晴	法政大学	教授	篠田 太郎	SOMによるクラスタ解析に基づいた局地的豪雨の発生発達可能性に関する研究
宮田 佳樹	金沢大学	博士研究員	南 雅代	遺跡出土遺物を用いた古食性、古環境復元研究
佐藤 尚毅	東京学芸大学	准教授	相木 秀則	西部北太平洋暖水域の海面水温分布と熱帯じょう乱との間の相互作用の解析
大友 陽子	北海道大学	日本学術振興会特別研究員 (SPD)	加藤 丈典	初期太古代石墨片岩中に含まれるモナザイトを対象とした CHIME 年代測定 of 検討
岩崎 博之	群馬大学	教授	篠田 太郎	XRAIN データを用いた粒子判別法を用いた落雷予測の基礎研究
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
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