

## 2016 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
小島 正宜	名古屋大学	名誉教授	徳丸 宗利	IPS 観測による太陽風研究
加藤 俊吾	首都大学東京	准教授	松見 豊	光化学オキシダント関連物質のリモート地での長期変動測定
堤 雅基	国立極地研究所	准教授	野澤 悟徳	トロムソ流星レーダーとナトリウムライダーによる大気重力波解析手法の開発
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
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
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
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
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
湯口 貴史	山形大学	講師	加藤 丈典	TitaniQ 温度計を用いた結晶化温度の決定のための石英中の Ti 濃度の定量分析
滝川 哲太郎	水産研究・教育機構	准教授	石坂 丞二	日本海南西海域における現場海洋観測と人工衛星GCOM-Cによるリモートセンシング
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
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
岩崎 杉紀	防衛大学校	准教授	坪木 和久	ライダーと雲粒子ゾンデによる大粒子・低個数密度の雲の観測
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
米村 正一郎	農業・食品産業技術総合研究機構	主席研究員	松見 豊	レーザ分光法による連続二酸化炭素安定同位体炭素比測定を用いた土壌炭素フローの理解
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
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把握

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
菊池 崇	名古屋大学	名誉教授	町田 忍	伝送線モデルを応用した磁気圏電離圏結合の研究
Siswanto, E.	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懸濁物の時空間変動
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
鹿島 基彦	神戸学院大学	准教授	相木 秀則	北太平洋域の大気大循環場が台湾北東沖黒潮に及ぼす影響
笠原 慧	宇宙航空研究開発機構	助教	平原 聖文	ジオスペース探査衛星 ERG 搭載機器 MEPs フライトモデルの性能試験
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-粒子分配の評価
成行 泰裕	富山大学	准教授	梅田 隆行	ブラソフ方程式の高精度数値解法の開発と宇宙プラズマ現象への応用
西田 哲	岐阜大学	准教授	松見 豊	プラズマ CVD 中での微粒子を利用した凝集構造膜の作製
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
山田 広幸	琉球大学	准教授	篠田 太郎	地上レーダーと航空機を用いた台風強度の最適推定方法の検討
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
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
和田 龍一	帝京科学大学	准教授	松見 豊	大気中窒素酸化物・オゾン濃度測定装置の改良
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
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ジルコン, モナザイト, ゼノタイムの CHIME 年代測定
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	太陽活動と日照時間の相関研究
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

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
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
佐藤 永	海洋研究開発機構	研究員	熊谷 朝臣	気候変動下における東南アジア熱帯林の応答予測
勝俣 昌己	海洋研究開発機構	主任技術研究員	篠田 太郎	偏波レーダーを用いた海洋性メソスケール降水系の研究
宗像 一起	信州大学	教授	徳丸 宗利 松原 豊	宇宙線ネットワーク観測による宇宙天気研究
根田 昌典	京都大学	助教	相木 秀則	耐波浪環境シー Sprey 測器の開発と海上試験
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
森岡 昭	東北大学	名誉教授	三好 由純	サブストーム強度分布から探る磁気圏エネルギー解放過程
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
中田 裕之	千葉大学	助教	大塚 雄一	台風に伴う電離圏変動の解析
鷺見 治一	アラバマ大学ハンツビル校	研究員	徳丸 宗利	太陽圏構造とダイナミックスの研究
Lee, K.-S.	宇宙航空研究開発機構	Spatially Appointed Research Staff (Project Research Fellow)	今田 晋亮	Investigation of elemental abundance of flares using Hinode/EIS
宮本 仁美	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
佐藤 尚毅	東京学芸大学	准教授	相木 秀則	現地観測データを用いた、気象じょう乱に伴う黒潮続流の変動の解析
中村 健治	獨協大学	教授	篠田 太郎	名大 X/Ka レーダによる GPM 主衛星上の二周波降水レーダのデータ検証
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の洋上電力システム解析・運用への利用に関する研究
西山 尚典	国立極地研究所	助教	三好 由純	脈動オーロラの全自動解析手法の開発と時空間特性の統計的導出
藪下 彰啓	九州大学	准教授	松見 豊	高感度レーザー吸収分光法を用いた安定炭素同位体比分析
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

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
伊藤 耕介	琉球大学	助教	坪木 和久 篠田 太郎 高橋 暢宏	航空機を用いた台風観測ミッション
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
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
中田 聡史	神戸大学	特命助教	石坂 丞二 相木 秀則	GOCI データを用いた高解像度塩分動的マップの作成・補完方法の開発
藤本 晶子	九州大学	学術研究員	三好 由純	ERG衛星とMAGDAS地磁気観測網に基づくグローバルPc5波動マップの構築
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
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
中根 英昭	高知工科大学	教授	長濱 智生	レーザーとドローンを用いたメタン空間分布測定システムの開発
三浦 和彦	東京理科大学	教授	増田 公明	自由対流圏における新粒子生成と雲凝結核への成長に関する研究
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
天野 孝伸	東京大学	助教	三好 由純	自己無撞着な内部磁気圏数値モデル
行松 彰	国立極地研究所	准教授	西谷 望	SuperDARN 北海道-陸別レーダーによる超高層大気高精度観測
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
堀 和明	名古屋大学	准教授	北川 浩之	海水準変動や気候変動が河川・海岸地形の形成に与える影響の解明
藤木 利之	岡山理科大学	講師	北川 浩之	花粉分析による高分解能なアジア地域の植生変遷史の解明
門叶 冬樹	山形大学	教授	増田 公明	2 台の低バックグラウンドベータ線計数装置による遠隔地間のバックグラウンド時間変動の測定
後藤 直成	滋賀県立大学	准教授	石坂 丞二 三野 義尚	衛星リモートセンシングを利用した大規模湖におけるクロロフィル a・SS濃度の推定
持田 陸宏	名古屋大学	准教授	松見 豊 中山 智喜	沖縄の大気エアロゾルに含まれるフミン様物質のキャラクタリゼーション
近藤 美由紀	国立環境研究所	研究員	北川 浩之	森林大気中の二酸化炭素の $^{14}\text{C}$ の高精度分析に向けた試料調整法の共同開発

研究代表者	所属機関*	職名*	所内担当教員	研究課題
石丸 隆	東京海洋大学	特任教授	三野 義尚	セジメントトラップ実験による福島沖底層生態系における放射性物質の移行過程に関する研究
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
細川 敬祐	電気通信大学大学院	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
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
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
町田 敏暢	国立環境研究所	室長	高橋 暢宏 松見 豊	航空機と数値モデルを利用した東アジアにおける CO <sub>2</sub> フラックスの評価
河野 光彦	関西学院大学/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
川手 朋子	宇宙航空研究開発機構 (2016年6月より)	研究員(2016年6月より)	今田 晋亮	太陽フレアの彩層蒸発における高温プラズマ診断
田上 高広	京都大学	教授	南 雅代	チーク年輪同位体比モデルを用いたインドネシアジャワ島の環境変遷解析
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
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
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夜雨型降水とモンスーン気流場との関係
岩井 一正	情報通信研究機構	日本学術振興会特別研究員 (PD)	増田 智 三好 由純	太陽電波の観測的研究を通じた宇宙天気予測システムの開発
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
渡辺 正和	九州大学	准教授	西谷 望	電離圏対流パターンへの観測-シミュレーション比較
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
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
三谷 烈史	宇宙航空研究開発機構	助教	平原 聖文	ERG衛星搭載HEPの半導体検出部の低エネルギー側の応答評価

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	人工オーロラを活用した地上リモートセンシングによる酸素原子密度観測の検討
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
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
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碎波機構の解明とモデリング
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
野澤 恵	茨城大学	准教授	徳丸 宗利	IPS 観測による太陽風と人工衛星の CCD 画像から検出された speckle との統計的解析