

平成28年度 国際協力事業・国際共同研究 (70件)

	国際協力事業・国際共同研究	代表者	相手国 (地域)	相手側機関
1	VarSITI (Variability of the Sun and Its Terrestrial Impacts)	塩川 和夫	米国、英国、フランス、ドイツ、オーストラリア、カナダ、イタリア、インド、中国など	SCOSTEP
2	短波レーダーによる極域・中緯度域電磁気圏の研究	西谷 望	米国 英国 フランス 南アフリカ オーストラリア カナダ イタリア ロシア 中国 米国 英国 フランス 南アフリカ オーストラリア カナダ イタリア ロシア 中国	JHUAPL、バージニア工科大学 レスター大学 LPC2E/CNRS ナタル大学 ラトローブ大学 サスカチュワン大学 IFSI ISTP/SB RAS 中国極地研究所
3	南米における大気環境リスク管理システムの開発	水野 亮	アルゼンチン チリ	レーザー応用技術研究センター マゼラン大学
4	野辺山電波ヘリオグラフを用いた太陽研究	増田 智	米国 中国 韓国 ロシア 英国 ドイツ	GSFC/NASA、カトリック大学 中国科学院国家天文台、山東大学 KASI、ソウル国立大学校 ロシア科学アカデミー ウォリック大学 ゲッティンゲン大学
5	米国NASA/Radiation Belt Storm Probes (RBSP) 衛星計画	三好 由純	米国	NASA、JHUAPL
6	内部磁気圏のモデリング研究	三好 由純	米国	ロスアラモス国立研究所
7	マイクロレンズ効果を利用した新天体の探索	阿部 文雄	ニュージーランド 米国	オークランド大学、カンタベリー大学、ビクトリア大学、マッセー大学 ノートルダム大学
8	LHC加速器を用いた高エネルギー宇宙線相互作用の研究	伊藤 好孝	イタリア フランス スイス 米国	フィレンツェ大学、カタール大学 フランス理工科学校 CERN ローレンス・バークレー国立研究所
9	巨大水チェレンコフ検出器を用いた宇宙ニュートリノの研究	伊藤 好孝	米国 カナダ 英国 スペイン 韓国 中国 ポーランド	ボストン大学、ブルックヘブン国立研究所、UCI、デューク大学、ジョージ・メイソン大学、ハワイ大学、インディアナ大学、ロスアラモス国立研究所、メリーランド大学、ニューヨーク州立大学、ワシントン大学 プリティッシュコロンビア大学、トロント大学、トライアンフ研究所 インペリアル・カレッジ・ロンドン、リバプール大学、ロンドン大学クイーン・メアリー、オックスフォード大学、シェフィールド大学 マドリッド大学 ソウル国立大学校、成均館大学校、全南大学校 清華大学 ワルシャワ大学
10	液体キセノン検出器を用いた暗黒物質・太陽ニュートリノの研究	伊藤 好孝	韓国	ソウル国立大学校、世宗大学校、韓国標準科学研究院
11	次世代大型水チェレンコフ検出器の開発研究	伊藤 好孝	米国 韓国 中国 英国 イタリア フランス スイス スペイン ポーランド ブラジル ほかカナダ、ロシア、ポルトガルなど	ブルックヘブン国立研究所、ロスアラモス国立研究所、ボストン大学、UCI、 デューク大学、ジョージ・メイソン大学、ハワイ大学、インディアナ大学、メリーランド大学、ニューヨーク州立大学、ワシントン大学 ソウル国立大学校、全南大学校、成均館大学校 精華大学 インペリアル・カレッジ・ロンドン、オックスフォード大学、ロンドン大学クイーン・メアリー、ランカスター大学、シェフィールド大学、ラザフォード・アップルトン研究所 INFNナポリ、INFNナポリ、INFNパドバ、INFNローマ サクレ研究所、フランス理工科学校 チューリッヒ工科大学、ベルン大学 マドリッド大学 ワルシャワ大学 サンパウロ大学 ほか
12	RHIC加速器を用いた高エネルギー宇宙線相互作用の研究	塔 隆志	イタリア 米国	フィレンツェ大学、カタール大学 ブルックヘブン国立研究所
13	硬X線撮像分光観測による太陽フレアの研究	田島 宏康	米国	UCB、MSFC/NASA、空軍研究所
14	フェルミ衛星を用いた宇宙線加速源、暗黒物質の研究	田島 宏康	米国 フランス イタリア スウェーデン	スタンフォード大学、SLAC国立加速器研究所、GSFC/NASA、海軍研究所、UCSC、ソノマ州立大学、ワシントン大学、パデュー大学、オハイオ州立大学、デンバー大学 サクレ原子力研究所、CNRS、フランス理工科学校、INFN、イタリア宇宙機関、IFSI スウェーデン王立工科大学、ストックホルム大学
15	CTA (チェレンコフ望遠鏡群) を用いた宇宙線加速源、暗黒物質の研究	田島 宏康	ドイツ フランス イタリア スペイン スイス 英国 米国 ポーランド、ブラジル、アルゼンチン、アルメニア、オーストラリア、ブルガリア、クロアチア、チェコ、フィンランド、ギリシャ、インド、アイルランド、スロベニア、南アフリカ、スウェーデンなど	ドイツ電子シンクロトロン研究所、マックス・プランク研究所、ハイデルベルグ大学 サクレ原子力研究所、フランス理工科学校、パリ大学 INFN、IFSI バルセロナ大学、マドリッド・コンプルテンセ大学 チューリッヒ大学 ダラム大学、レスター大学 リード大学、SLAC国立加速器研究所、アルゴンヌ国立研究所、ワシントン大学、アイオワ州立大学、UCLA、UCSC、シカゴ大学、スミソニアン天文台 ほか
16	ガンマ線撮像分光偏光観測による太陽フレアの研究	田島 宏康	米国	UCB、ローレンス・バークレー国立研究所、GSFC/NASA

	国際協力事業・国際共同研究	代表者	相手国（地域）	相手機関
17	太陽中性子の研究	松原 豊	ポリビア アルメニア 中国 スイス 米国 メキシコ	ラパス・サンアンドレス大学 エレバン物理研究所 中国科学院高能物理研究所 ベルン大学 ハワイ大学/国立天文台 メキシコ国立自治大学
18	樹木年輪の14C単年測定による過去の宇宙線イベントの探索	三宅 美沙	米国 スイス	アリゾナ大学 スイス連邦工科大学チューリッヒ校
19	惑星間空間シンチレーション・ネットワークによる惑星間空間擾乱の研究	徳丸 宗利	イギリス インド メキシコ	LOFARグループ タタ基礎科学研究所 メキシコ国立自治大学
20	太陽圏トモグラフィ法を用いた太陽風3次元構造とダイナミクスの研究	徳丸 宗利	米国	CASS/UCSD
21	惑星間空間シンチレーション観測の宇宙天気予報への応用に関する研究	徳丸 宗利	韓国	韓国宇宙天気センター
22	惑星間空間シンチレーション観測を利用した太陽圏外圏域の研究	徳丸 宗利	米国	アラバマ大学ハンツビル校宇宙プラズマ及び大気研究所
23	中緯度熱圏大気波動の南北共役点観測	塩川 和夫	オーストラリア	Radio and Space Service/IPS
24	赤道大気エネルギーによる熱圏変動の研究	塩川 和夫	インドネシア	LAPAN
25	カナダ北極域におけるオーロラ・超高層大気の高感度光学観測	塩川 和夫	米国 カナダ	カリフォルニア大学、アウグスブルグ大学 カルガリー大学、アサバスカ大学
26	赤道域中間圏・熱圏・電離圏変動のアジア経度と南米経度の比較研究	塩川 和夫	ブラジル	INPE
27	電離圏および超高層大気観測・監視および研究	塩川 和夫	タイ	チェンマイ大学
28	ロシア極東域におけるオーロラ・超高層大気の高感度光学観測	塩川 和夫	ロシア	ロシア科学アカデミー極東支部・宇宙物理学および電波伝搬研究所
29	東南アジア・西アフリカ赤道域における電離圏総合観測	塩川 和夫	ナイジェリア コートジボアール	国立宇宙科学開発機関、ナイジェリア工科大学 フェリックス・ウフェ・ボワニ大学
30	ロシアシベリア域における内部磁気圏の波動・粒子の観測	塩川 和夫	ロシア	IKFIA/SB RAS, ISTP/SB RAS
31	AMISRと光学観測装置を用いた脈動オーロラ研究	大山 伸一郎	米国	アラスカ大学地球物理研究所、SRI インターナショナル、メリーランド大学カレッジパーク
32	高エネルギーオーロラ電子がもたらす地球超高層大気・中層大気への影響の研究	大山 伸一郎	フィンランド ニュージーランド 英国 ノルウェー 米国	オウル大学、フィンランド気象研究所 オタゴ大学 英国南極調査局 スヴァールバル大学 アラスカ大学
33	EISCATレーダーを主に用いた北極域超高層大気の研究	野澤 悟徳	ノルウェー 英国、スウェーデン、フィンランド、ドイツ、中国	トロムソ大学 EISCAT科学協会
34	ジオスペース探査衛星「ERG」搭載用低エネルギー電子分析器の研究・開発	平原 聖文	台湾	台湾国立成功大学
35	編隊飛行観測による地球電磁気熱圏探査のための将来衛星計画と衛星・地上連携観測の検討・協同	平原 聖文	スウェーデン	スウェーデン王立宇宙物理学研究所、スウェーデン国立宇宙委員会
36	水星磁気圏探査衛星計画「MMO」におけるプラズマ粒子分析器の研究・開発	平原 聖文	フランス スウェーデン 英国 米国 スイス	CESR/CNRS、CETP/IPSL スウェーデン王立宇宙物理学研究所、ラザフォード・アップルトン研究所 ボストン大学 ベルン大学 ほか
37	代替フロン化合物の大気中の反応に関する研究	松見 豊	米国	フォード中央研究所
38	大気素反応過程に関する研究	松見 豊	英国	ブリストル大学
39	キャビティリングダウン法の大気計測への応用	松見 豊	米国	アラスカ大学地球物理研究所
40	大気エアロゾルの光学特性の研究	松見 豊	アイルランド	コーク大学
41	インド北部水田地帯におけるメタンの連続観測	松見 豊	インド	デリー大学
42	太陽地球環境における高エネルギー粒子の生成と役割：気候変動への影響を探る	水野 亮	米国 ノルウェー スウェーデン	コロラド大学ボルダー校、UGLA、アリゾナ大学 トロムソ大学 EISCAT科学協会
43	全球降水観測計画（GPM）	増永 浩彦	米国	NASA
44	台風の航空機観測計画T-PARCII	坪木 和久 藤田 太郎	台湾	国立台湾大学理学院大気科学系
45	半乾燥地の水環境保全を目指した洪水干ばつ対応農法の提案	檜山 哲哉	ナミビア	ナミビア大学
46	熱帯雨林消滅の危険性増大への干ばつの影響調査	熊谷 朝臣	英国 マレーシア、米国	自然環境研究員会 ほか
47	生物多様性・土地利用が熱帯生態系機能に与えるインパクト	熊谷 朝臣	英国	自然環境研究員会
48	統合陸域生態系-大気プロセス研究計画：Future Earthプログラム・コアプロジェクト	檜山 哲哉	英国、スウェーデン、フィンランド、中国ほか	iLEAPS/Future Earth
49	Observational study of vegetation, energy and water in Eastern Siberia towards elucidation of climate and carbon cycle changes	檜山 哲哉	ロシア	寒冷圏生物問題研究所/SB RAS
50	北極域研究推進プロジェクト	檜山 哲哉	米国	アラスカ大学フェアバンクス校・国際北極圏研究センター
51	Estimating Permafrost Groundwater age in Central Mongolia	檜山 哲哉	モンゴル	モンゴル科学アカデミー・地理生態研究所
52	大気海洋中の赤道波動に関する研究	相木 秀則	ドイツ	ヘルムホルツ海洋研究センター（GEOMAR）
53	GCOM-C沿岸プロダクトの検証用データセット取得	石坂 丞二	韓国 米国 台湾 タイ 中国 エストニア	韓国海洋科学技術院 コロンビア大学、東カロライナ大学、台湾国立成功大学 ブラバ大学 国家海洋局第一海洋研究所、南京科学技術大学 タルトゥ大学
54	静止衛星海色イメージャー（GOCI）の検証と日本沿岸水のモニタリングへの応用	石坂 丞二	韓国	韓国海洋科学技術院
55	Sea Surface Nitrate and Nitrate Based New Production - two innovative research products from SGLI on board GCOM-C	石坂 丞二	米国	コロンビア大学
56	Geochronological research on the basement rocks in Japan and Korea	加藤 文典	韓国	韓国地質資源研究院（KIGAM）

	国際協力事業・国際共同研究	代表者	相手国（地域）	相手側機関
57	Development of new analytical techniques and accurate quantification of electron microprobe analysis	加藤 丈典	韓国	釜山大学校 (PNU)
58	Stable Isotopes in Precipitation and Paleoclimatic Archives in Tropical Areas to Improve Regional Hydrological and Climatic Impact Models	栗田 直幸	アルゼンチン、オーストラリア、バングラデシュ、ブラジル、中国、コスタリカ、エチオピア、カナダ、インド、シンガポール、米国	国際原子力機関 (IAEA)
59	Towards a Deeper understanding of Tropical Isoscapes	栗田 直幸	オーストラリア	ジェームスクック大学ケアンズ校
60	Research and Development on Geochemical Proxies of Isotope and Trace Element for Understanding of Earth and Universe Evolution Processes	田中 剛	韓国	韓国地質資源研究院 (KIGAM)
61	樹木年輪中の14C濃度の高精度測定	中村 俊夫	米国	アリゾナ大学地球科学科
62	北米アラスカのアリューシャン列島のビート堆積物の年代測定	中村 俊夫	米国	アリューシャン博物館
63	インドネシアのバリ島に在するカルデラの噴火履歴	中村 俊夫	インドネシア	ガジャマダ大学地工学科
64	フィリピンのマール堆積物調査による湖底地形と形成期の研究	中村 俊夫	フィリピン	フィリピン火山地震研究所
65	Heidelberg pure CO2 intercomparison project	中村 俊夫	ドイツ	ハイデルベルグ大学
66	南インド湿原堆積物コア試料の高分解能年代測定による古環境変動に関する共同研究	中村 俊夫	インド	インド科学大学院大学
67	アフガニスタン・バーミアン遺跡の仏教壁画の14C年代測定による編年	中村 俊夫	フランス	Directeur de la mission archeologique francaise
68	韓国地下水・温泉水の炭素14年代測定と水循環機構の研究	中村 俊夫	韓国	韓国地質資源研究院 (KIGAM)
69	1MVと5MV AMSIによる10Be測定精度・感度の比較	南 雅代	韓国	韓国地質資源研究院 (KIGAM)
70	Radiocarbon dating of Kraftu Cave guano deposit in Kurdistan, Iran	南 雅代	イラン	クルジスタン大学