令和7年度　国際協力事業・国際共同研究（83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	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
2	ERG プロジェクトに係る国際共同研究	三好 由純	台湾	中央研究院天文及天文物理研究所
3	太陽地球系科学コミュニティのデータ標準化に関する国際コンソーシアム	三好 由純	米国、欧州	NASA(SPDF, SDAC, HPDE, SPASE, CCMC) 欧州宇宙機関（ESA），フランス国立宇宙研究センター（CNES,）
4	科学ロケットLAMPによる地磁気計測実験	三好 由純	米国	NASA,　アイオワ大学、ニューハンプシャー大学、ダートマス大学
5	MUSERを中心とした太陽電波国際共同研究	増田 智	中国	中国科学院国家天文台
			韓国	KASI
6	PhoENiXミッション	増田 智	米国	NASA、UC Berkeley、 ミネソタ大、コロラド大、SWRI、ニュージャージー工科大、プリンストン大
			英国	Northumbria大、グラスゴー大
			スイス	北西スイス応用科学大学
			ハンガリー	Eötvös大
			ドイツ	AIP
			オーストリア	オーストリア科学アカデミー
7	LHC 加速器を用いた高エネルギー宇宙線相互作用の研究	毛受 弘彰	イタリア	フィレンツェ大学
				カタニア大学
			フランス	フランス理工科学校、
			スイス	欧州合同原子核研究機関、
			米国	ローレンスバークレー国立研究所
			ドイツ	フンボルト大学
8	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	毛受 弘彰	米国	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
			カナダ	ブ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
			英国	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
			スペイン	マドリッド大学
			韓国	ソウル国立大学校
				成均館大学校
				全南大学校
			中国	清華大学
			ポーランド	ワルシャワ大学

	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
9	RHIC 加速器を用いた高エネルギー宇宙線相互作用の研究	毛受 弘彰	イタリア	フィレンツェ大学
				カタニア大学
			米国	ブルックヘブン国立研究所
			韓国	高麗大
10	次世代大型水チェレンコフ検出器の開発研究	毛受 弘彰	米国	ボストン大学
				ブルックヘブン国立研究所、
				ロスアラモス国立研究所
				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
				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
			韓国	ソウル国立大学校
				全南大学校
				成均館大学校
			中国	精華大学
			英国	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
			イタリア	INFN バーリ
				INFN ナポリ
				INFN パドバ
				INFN ローマ
			フランス	サクレー研究所
				フランス理工科学校
			スイス	チューリッヒ工科大学
				ベルン大学
			スペイン	マドリッド大学
			ポーランド	ワルシャワ大学
			ブラジル	サンパウロ大学
			ほかカナダ、ロシア、ポルトガルなど	
11	二相式液体キセノンTPC 検出器を用いた暗黒物質・太陽ニュートリノの研究	風間　慎吾	ドイツ	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
				フライブルグ大学
			イタリア	INFN
				ボローニャ大
			スイス	チューリッヒ大学
			米国	コロンビア大学
				シカゴ大学
				パデュー大学
				UCSD
			スウェーデン	ストックホルム大学
			イスラエル	ワイズマン研究所
			ポルトガル	コインブラ大学
			フランス、オランダ、UAEほか	

	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
12	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	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
				ハイデルベルク大学
			フランス	サクレー原子力研究所
				フランス理工科学校
				パリ大学
			イタリア	INFN
				IFSI
			スペイン	バルセロナ大学
				マドリード・コンプルテンセ大学
			スイス	チューリヒ大学
			英国	ダラム大学
				レスター大学
				リード大学
			米国	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
			（主要機関のみ記載） ほかポーランド、ブラジル、アルゼンチン、アルメニア、オーストリア、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	
13	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	スタンフォード大学
				SLAC 国立加速器研究所
				GSFC/ NASA
				米国海軍研究所
				UCSC
				ソノマ州立大学
				ワシントン大学
				パデュー大学
				デンバー大学
			フランス	サクレー原子力研究所、
				CNRS
				フランス理工科学校
			イタリア	INFN
				イタリア宇宙機関
				IFSI
			スウェーデン	スウェーデン王立工科大学
				ストックホルム大学
14	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
				米国空軍研究所
15	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
16	MAGIC望遠鏡を用いた宇宙線加速源、暗黒物質の研究	田島 宏康	スペイン	高エネルギー物理学研究所
				バルセロナ大学
				マドリード・コンプルテンセ大学
			ドイツ	マックス・プランク物理学研究所
				ドルトムント工科大学
				ユリウス・マクシミリアン大学ヴュルツブルク
			イタリア	パドヴァ大学
				シエナ大学
				ウーディネ大学
			スイス	粒子物理学研究所
			ブルガリア	核エネルギー研究所
			クロアチア	クロアチアMAGICコンソーシアム

	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
17	樹木年輪の^{14}C 単年測定による過去の宇宙線イベントの探索	三宅 芙沙	米国	アリゾナ大学
			スイス	スイス連邦工科大学チューリッヒ校
18	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	岩井 一正	英国	LoFAR グループ
			ロシア	レベデフ物理学研究所
			インド	タタ基礎科学研究所
			メキシコ	メキシコ国立自治大学
			オーストラリア	MWA グループ
19	太陽圏トモグラフィー法を用いた太陽風3 次元構造とダイナミックスの研究	岩井 一正	米国	CASS/UCSD
20	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	岩井 一正	米国	IBEX 研究グループ
				ＩＭＡＰ
21	惑星間空間シンチレーションやBepiColombo等を用いたCME等の研究	岩井一正	フランス	CNRS, LPP
			英国	University of Leicester
			オランダ	ESA/ESTEC
			米国	UCB
22	惑星間空間シンチレーション観測を用いた宇宙天気予報モデルの精度向上に向けた研究	岩井一正	米国	ロッキードマーティン太陽天体物理学研究所
23	電波掩蔽観測とIPS観測による太陽コロナ・太陽風の研究	岩井一正	オーストラリア	University of Tasmania
24	惑星間空間シンチレーション観測を利用した低速太陽風特異イベントの研究	藤木 謙一	インド	Physical Research Laboratory
				National Institute of Technology
				National Atmospheric Research Laboratory
25	2.5次元MHDシミュレーションによる低速太陽風加速機構の研究	藤木 謙一	米国	Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics
26	彗星の尾のIPS天体掩蔽現象の観測研究	藤木 謙一	インド	National Institute of Technology, Physical Research Laboratory, Pune University, National Centre for Radio Astrophysics
27	SCOSTEP PRESTOプログラム	塩川 和夫	米国	SCOSTEP
			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	
28	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・電磁場観測	塩川 和夫	米国	カリフォルニア大学
				アウグスブルグ大学
				バージニア工科大学
			カナダ	カルガリー大学
				アサバスカ大学
29	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	IPS Radio and Space Service
30	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	宇宙科学研究所
31	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・電磁場観測	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及び電波伝搬研究所
32	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	国立宇宙科学開発機関
				ナイジェリア工科大学
				タイ・ソラリン大学
33	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	ロシア科学アカデミーシベリア支部・宇宙物理学及び超高層大気物理学研究所
				ロシア科学アカデミーシベリア支部太陽地球系物理研究所
34	東アフリカ低緯度・赤道域における電離圏総合観測	塩川和夫	エジプト	エジプト日本科学技術大学（E-JUST）
			エチオピア	Bahir Dar University
35	ウクライナにおける中緯度電離圏総合観測	塩川和夫	ウクライナ	Institute of ionosphere (IION), Kharkiv, Ukraine
36	ドイツにおける中緯度電離圏総合観測	塩川和夫	ドイツ	ドイツ航空宇宙センター(DLR)

	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
37	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・運用	平原 聖文	フランス	CESR/CNRS
				CETP/IPSL
			スウェーデン	スウェーデン王立宇宙物理学研究所
			英国	ラザフォード・アップルトン研究所
			米国	ボストン大学
			スイス	ベルン大学ほか
38	宇宙地球結合系の将来探査計画に向けた科学課題と観測機器開発技術に関する研究	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
39	地球・水星磁気圏における宇宙プラズマダイナミクスの比較研究	平原 聖文	台湾	台湾国立中央大学
40	宇宙天気観測分野における共同研究	大塚 雄一	インドネシア	インドネシア国立研究革新庁（BRIN）
41	タイにおける電離圏及び超高層大気の観測および研究	大塚 雄一	タイ	チェンマイ大学, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang
42	中国南部及び東南アジア域における電離圏擾乱の発生特性とその日々変動に関する研究	大塚 雄一	中国	中国科学院地質・地球物理研究所
			インドネシア	インドネシア国立研究革新庁（BRIN）
			タイ	KMITL
43	複数観測装置と数値モデルを用いた中緯度プラズマバブルの全球的研究	大塚 雄一	南アフリカ	南アフリカ国立宇宙機関（SANSA）
44	東アジアにおける電離圏擾乱の研究: 中・低緯度におけるGNSS測位への影響	大塚 雄一	中国	中国科学院国家天文台
45	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	トロムソ大学
			英国	EISCAT 科学協会
			スウェーデン	
			フィンランド	
			ドイツ	
			中国	
46	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	JHUAPL
				バージニア工科大学
			英国	レスター大学
			フランス	LPC2E/ CNRS
			南アフリカ	ナタル大学
			オーストラリア	ラトローブ大学
			カナダ	サスカチュワン大学
			イタリア	IFSI
			ロシア	ロシア科学アカデミーシベリア支部太陽地球系物理研究所
			中国	中国極地研究所、中国宇宙空間科学センター
47	SDI-3D プロジェクト	大山 伸一郎	米国	アラスカ大学フェアバンクス校地球物理学研究所
			フィンランド	オウル大学
				ソダンキラ地球物理観測所
				フィンランド気象研究所
			スウェーデン	スウェーデン宇宙物理研究所
			ノルウェー	UiTノルウェー北極大学
48	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	オウル大学
				フィンランド気象研究所
			ニュージーランド	オタゴ大学
			英国	英国南極調査局
			ノルウェー	スヴァルバール大学
			米国	アラスカ大学
49	南米SAVER-Net観測網を用いたエアロゾル・大気微量気体の動態把握	水野 亮	アルゼンチン	レーザー応用技術研究センター
				アルゼンチン気象局
			チリ	マゼラン大学
				チリ気象局
			ボリビア	ラフロンテラ大学
				サンアンドレス大学
50	北京の大気有機エアロゾルの光吸収特性	持田 陸宏	中国	天津大学
51	中央ヨーロッパの大気エアロゾルのキャラクタリゼーション	持田 陸宏	チェコ	基礎化学プロセス研究所
52	有機エアロゾルによる大気汚染の診断：有機霞の時代を迎える中での大気質管理に向けて	持田 陸宏	スイス	スイス連邦工科大学ローザンヌ校
53	オーストラリアにおける有機物とエアロゾルの負荷量のキャラクタリゼーション（COALA）	持田 陸宏・大畑 祥	オーストラリア	ウーロンゴン大学
54	北欧北方林の大気有機エアロゾルのキャラクタリゼーション	持田 陸宏・大畑 祥	フィンランド	ヘルシンキ大学
55	北極域におけるブラックカーボンエアロゾルの長期観測	大畑 祥	ノルウェー	ノルウェー極地研究所
			米国	アメリカ海洋大気庁
			カナダ	カナダ政府
			フィンランド	フィンランド気象研究所
56	Energetic Particle Chain－高エネルギー荷電粒子降り込みが中層・下層大気に及ぼす影響－	大山伸一郎	フィンランド	オウル大学、フィンランド気象研究所
			ノルウェー	UiTノルウェー北極大学
			スウェーデン	EISCAT科学協会

	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	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
58	ハノイにおけるPM2.5 観測	松見 豊	ベトナム	ハノイ理工科大学
59	ウランバートルにおけるPM2.5 観測	松見 豊	モンゴル	モンゴル国立大学
60	フェーズドアレイ気象レーダの校正・解析手法の共同開発	髙橋 暢宏	台湾	National Taiwan University
61	フェーズドアレイ気象レーダデータの活用および衛星降水マップの活用に関する共同研究	髙橋 暢宏	台湾	National Science and Technology Center for Disaster Reduction (NCDR)
62	PAWR観測による三次元風場の推定技術と衛星観測を用いた降水量推定手法の評価	髙橋 暢宏	台湾	国家災害防救科技中心
63	EarthCAREミッション	髙橋 暢宏	欧州	ESA
64	全球降水観測計画（GPM）	髙橋 暢宏 増永 浩彦	米国	NASA
65	台風に関する研究協力	坪木 和久 篠田 太郎 髙橋 暢宏	台湾 ・米国	国立台湾大学大気科学系、コロラド州立大学
66	衛星観測による雲鉛直流速推定手法開発と検証	増永浩彦	米国	ニューヨーク市立大学
67	衛星観測による降水システム追跡アルゴリズム開発研究	増永浩彦	米国	NASAジェット推進研究所
68	水蒸気・雲・降水が織りなす大気変動の衛星観測研究	増永浩彦	米国	カリフォルニア大学デイヴィス校
69	熱帯大西洋上の大気鉛直流観測	増永浩彦	ドイツ	マックスプランク研究所
			フランス	気象力学研究所
			オーストラリア	モナシュ大学
70	モンゴル中央部における凍土地下水の年代推定	檜山 哲哉	モンゴル	モンゴル科学アカデミー地理学地生態学研究所
71	アジア降水研究計画(AsiaPEX)	藤波初木	インド	インド気象局
				インド熱帯気象研究所
				ラジャスタン中央大学
			ネパール	国際総合山岳開発センター
				ネパール科学技術アカデミー
				カトマンズ大学
			中国	中国科学院チベット高原研究所
				精華大学
			韓国	釜山国立大学
			バングラデシュ	他
72	ネパールヒマラヤの高標高域に置ける降水システムの研究	藤波初木	ネパール	カトマンズ大学、トリブバン大学
73	タイ沿岸海草藻場における炭素貯蔵に関する研究	三野 義尚	タイ	ブラパ大学
74	ベトナム中部高原地域の気候変動復元	北川 浩之	ベトナム	ベトナム科学技術アカデミー
75	国際陸上科学掘削計画死海深層掘削プロジェクト	北川 浩之	イスラエル	イスラエル地質調査所
				エルサレム・ヘブライ大学
			米国	コロンビア大学
				ミネソタ大学ツインシティー校
			ドイツ	ドイツ地球科学研究センター（GFZ Helmholtz Centre Potsdam）
				マックス・プランク科学研究所
			スイス	ジュネーブ大学
76	渤海湾周辺の高時間分解能海面変動の復元	北川 浩之	中国	南海大学、天津師範大学
77	花崗岩中のアパタイトの年代学的・地球化学的研究：テクトニックセッティングの新しい識別法として	南 雅代	イラン	クルジスタン大学
78	ポーランドの樹木年輪試料を用いた紀元前660年頃のマスター年代較正曲線の確立	南　雅代	ポーランド	Silesian University of Technology
79	隕鉄中の宇宙線生成核種14Cの測定	南　雅代	米国	University of California, Berkeley
80	加速器質量分析装置による高精度・高確度14C測定のための国際技術交流	南 雅代	韓国	韓國地質資源研究院(KIGAM)
81	グアノ堆積物の地球化学的研究と14C年代測定による古環境復元	南 雅代	イラン	クルジスタン大学
			メキシコ	メキシコ国立自治大学
82	日本列島及び朝鮮半島における基盤岩類の地質年代学的研究	加藤 丈典	韓国	韓國地質資源研究院(KIGAM)
83	EPMA による測定法及び高確度定量分析法の開発研究	加藤 丈典	韓国	釜山国立大学(PNU)