

令和元年度 国際共同研究実施状況

NO	部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
1	法文学部	言語の変化にメディアが与える影響に関する研究	2010	H22. 09 - 継続中	イギリス			
2	法文学部	ブラジルアマゾンの日系移民による胡椒栽培と自然観～胡椒の表象表現の歴史の変遷を踏まえて～	2018	H30. 10 - 継続中	ブラジル			
3	教育学部	ドローイング、モデリング、カービングによる現代具象表現の可能性	2005	H17. 04 - 継続中	フランス	イタリア		
4	教育学部	STEM教師教育と社会連携-「すべての人にSTEMを」を促進するための日独研究-	2018	H30. 04 - R02. 03	ドイツ			
5	附属病院	膜貫通型神経接着分子L1グループ分子群とコンタクテングループ分子群との相互作用に関する研究	2003	H15. 01 - 継続中	アメリカ合衆国			
6	附属病院	ミエリン形成におけるコンタクテングループ分子群の役割	2003	H15. 01 - 継続中	オーストラリア	アメリカ合衆国		
7	附属病院	ヒト肺癌のリスク評価に普遍的に関連するムチン抗原の特定	2002	H14. 10 - 継続中	アメリカ合衆国			
8	附属病院	ムチンの発現抑制による肺癌細胞の形質変化の検討	2003	H15. 09 - 継続中	アメリカ合衆国			
9	附属病院	多元計算解剖モデルを核とした国際共同研究基盤の創成ならびに高磁場MRIによる小児希少がんの術前診断の研究	2018	H30. 02 - 継続中	アメリカ合衆国			
10	農学部	マンモス復活プロジェクト	1996	H08. 08 - 継続中	ロシア			
11	農学部	茶の特異品種'紫娟'の色素の単離精製とその分子構造に関する研究	2014	H26. 01 - 継続中	中国			
12	農学部	西スマトラ島におけるバナナの抗 Blood Disease 成分に関する共同研究	2014	H26. 05 - R02. 03	インドネシア			
13	農学部	ツバキの共同研究	2015	H27. 01 - 継続中	中国			
14	農学部	アジア原産農産物の生理機能解析	2015	H27. 01 - 継続中	韓国			
15	農学部	血管病の発症及び予防メカニズムの解明	2015	H27. 01 - 継続中	中国			
16	農学部	オーストラリアの野生イネに関する研究	2015	H27. 01 - 継続中	オーストラリア			
17	農学部	雲南省の古茶樹資源生物化学成分に関する共同研究	2015	H27. 11 - 継続中	中国			
18	農学部	タイ王国のトルコギキョウ新品種開発と生産のための鹿児島大学との共同研究	2015	H27. 12 - 継続中	タイ			
19	農学部	伝統醸造技術と日中麹または酒文化に関する共同研究	2015	H27. 12 - R02. 12	中国			
20	農学部	システムのなアプローチによる「食と健康」に関する研究	2016	H28. 01 - 継続中	アメリカ合衆国			
21	農学部	ポリフェノールによる家畜生産性能の改善効果に関する研究	2016	H28. 01 - 継続中	中国			
22	農学部	ポリフェノールのがん予防機能及び分子作用機構に関する研究	2016	H28. 03 - 継続中	中国			
23	農学部	新品種クルクマの品種導入と栽培技術移転のための試験研究打ち合わせ	2016	H28. 04 - R02. 03	タイ			
24	農学部	免疫調節機能を有する薬草の探索及び作用機構の解析	2016	H28. 05 - 継続中	中国			
25	農学部	The Diversity of Ants and other arthropods in Agricultural and Forest Landscape of West Sumatra	2017	H29. 12 - 継続中	インドネシア			
26	農学部	食品醸造と食品加工廃棄物の有効利用に関する共同研究	2017	H29. 06 - 継続中	中国			
27	農学部	ベトナム在来鶏に関する研究	2018	H30. 11 - 継続中	ベトナム			
28	農学部	バブアニューギニアの野生イネの研究	2018	H30. 04 - 継続中	バブアニューギニア			
29	農学部	熱帯果物の品質維持延長にかかる研究	2018	H30. 10 - 継続中	タイ			
30	農学部	植物精油を用いて植物病原細菌を制御する方法の開発	2018	H30. 10 - R02. 03	ベトナム			
31	農学部	窒素安定同位体比の変化に基づく外生菌根菌から樹木への窒素供給機能の評価手法の開発	2016	H28. 04 - R02. 03	アメリカ合衆国			
32	農学部	ミャンマー在来鶏の遺伝的多様性に関する研究	2019	R01. 11 - R02. 02	ミャンマー			
33	農学部	タンザニアの野生イネの研究	2020	R02. 03 - 継続中	タンザニア			
34	農学部	普通ソバの冠水耐性とプロテオーム解析	2019	H31. 04 - 継続中	韓国			
35	農学部	ゴマの嫌気応答	2019	H31. 04 - 継続中	ベトナム			

令和元年度 国際共同研究実施状況

NO	部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
36	農学部	ミルクの新規機能性ペプチドに関する研究	2019	H31.04 - R02.03	エジプト			
37	農学部	プロバイオティクスによるニワトリの生産性向上に関する研究	2019	H31.04 - R01.12	エジプト			
38	農学部	Development of nanostructure-based Bio/Chemical Sensor(s)	2018	H30.04 - 継続中	南アフリカ			
39	共同獣医学部	クローン動物の生産と正常性に関する研究	2007	H19.01 - 継続中	アメリカ合衆国			
40	共同獣医学部	馬の運動器疾患の新規診断法の確立	2014	H26.02 - 継続中	アメリカ合衆国			
41	共同獣医学部	牛の乳房炎と感染細菌の特性と診断法	2015	H27.04 - 継続中	バングラデシュ			
42	共同獣医学部	フィリピンにおける牛のマダニ媒介性動物感染症の実態解明と診断・予防法の確立	2015	H27.04 - 継続中	フィリピン			
43	共同獣医学部	マダニ媒介原虫感染症の制圧に向けた国際研究拠点の構築	2017	H29.04 - R02.03	タイ	ベトナム	フィリピン	スリランカ
44	共同獣医学部	血栓モニターシステムの臨床応用に関する研究	2017	H29.06 - 継続中	アメリカ合衆国			
45	共同獣医学部	自然感染モデル動物を用いた革新的抗ウイルス薬評価系の構築	2019	H31.04 - 継続中	モロッコ			
46	水産学部	取り込み輸送体OATP1B1およびOATP1B3と排出ポンプMRP2が関与するマイクロシステンの肝臓特異的毒性発現と解毒機構	2004	H16.02 - 継続中	ドイツ			
47	水産学部	黒潮と琉球海流に関する流れと水質の実態調査	2014	H26.09 - 継続中	中国	韓国		
48	水産学部	Kuroshio Interaction with the Tokara Strait Topography(トカラ海峡における黒潮と海底地形の相互作用)	2019	R01.11 - R04.02	アメリカ合衆国			
49	水産学部	マレーシア沿岸・河口域底質汚染の毒性リスクと生物多様性へのインパクトの包括的評価	2019	R01.10 - R05.03	マレーシア			
50	理工学研究科(理)	関東アスペリティ・プロジェクト	2006	H18.04 - 継続中	アメリカ合衆国	カナダ	フランス	
51	理工学研究科(理)	共生窒素固定細菌フランキアの細胞表面多糖についての研究	2006	H18.12 - 継続中	フランス			
52	理工学研究科(理)	Square Kilometer Array建設のための基礎研究および開発	2008	H20.05 - 継続中	イギリス	オーストラリア	オランダ	
53	理工学研究科(理)	海洋生物由来の天然有機化合物に関する研究	2011	H23.04 - 継続中	マレーシア			
54	理工学研究科(理)	米西海岸における日本産ゴカイの移入に関する研究	2012	H24.04 - R02.03	アメリカ合衆国			
55	理工学研究科(理)	東日本大震災津波漂流物による日本から北米への移入生物に関する研究	2012	H24.11 - R02.03	アメリカ合衆国			
56	理工学研究科(理)	南海トラフ地震発生帯掘削計画	2014	H26.01 - 継続中	アメリカ合衆国	EU諸国		
57	理工学研究科(理)	植物ヘモグロビンの一酸化窒素制御機能を活用した冠水に強く寿命が長い根粒の開発	2015	H27.04 - R02.03	スペイン			
58	理工学研究科(理)	イネと根粒菌のエンドファイト共生の成立機構と窒素固定の発現	2016	H28.04 - 継続中	タイ			
59	理工学研究科(理)	干潟の底生動物の分類学的研究	2016	H28.10 - 継続中	韓国			
60	理工学研究科(理)	マレーシア沿岸海域のゴカイ科多毛類相の解明	2016	H28.12 - 継続中	マレーシア			
61	理工学研究科(理)	ASGM活動によって放出される水銀の環境影響	2017	H29.04 - R02.03	インドネシア			
62	理工学研究科(理)	沿岸・汽水域に生息する環形動物ゴカイ科の種多様性の解明	2017	H29.04 - 継続中	マレーシア	オーストラリア		
63	理工学研究科(理)	マレーシア沿岸海域における海産環形動物の分類学的研究	2015	H27.08 - 継続中	マレーシア			
64	理工学研究科(理)	重み付きグラフとグラフアルゴリズム論証のための代数	2019	H31.04 - R02.03	ニュージーランド			
65	理工学研究科(工)	ヘパリンと血管血液系の蛋白質及び細胞との相互作用に関する研究	1988	S63.07 - 継続中	アメリカ合衆国			
66	理工学研究科(工)	自然素材を用いた環境用セラミックフィルターの開発	2011	H23.10 - 継続中	マレーシア			
67	理工学研究科(工)	パーム油の金属加工用潤滑剤としての潤滑性能試験	2011	H23.12 - 継続中	マレーシア			
68	理工学研究科(工)	金属疲労における表面改質ならびに組織の影響	2013	H25.04 - 継続中	中国			
69	理工学研究科(工)	免疫アジュバントに関する研究	2013	H25.04 - 継続中	アメリカ合衆国			
70	理工学研究科(工)	デング熱およびチクングニアウイルスの高感度検査に関する研究	2015	H27.04 - 継続中	台湾			

令和元年度 国際共同研究実施状況

NO	部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
71	理工学研究科(工)	家畜・家禽ウイルスの高感度検査に関する研究	2015	H27. 04 - 継続中	カナダ			
72	理工学研究科(工)	建物の生涯を通じた環境負荷の最適化に関する研究	2016	H28. 04 - 継続中	フィンランド			
73	理工学研究科(工)	歴史的集落の活性化の研究－フィレンツェ郊外と鹿児島郊外の集落の比較と創作的提案	2016	H28. 09 - 継続中	イタリア			
74	理工学研究科(工)	ウイルスの高感度検査に関する研究	2017	H29. 01 - 継続中	シンガポール			
75	理工学研究科(工)	木質材料の環境認証に関する評価方法についての比較研究	2018	H30. 04 - 継続中	フィンランド			
76	理工学研究科(工)	鹿児島湾海底火山活動によって放出される水銀及びセレンの環境動態	2019	H31. 04 - 継続中	スロベニア			
77	理工学研究科(工)	不足膨張を含む広い流動域におけるマイクロチャンネルガス流の流動特性解明	2019	H31. 04 - 継続中	イタリア			
78	理工学研究科(工)	高次皮質機能計測法に関する研究	2019	H31. 04 - 継続中	中国			
79	医歯学総合研究科	皮膚の発生・分化および癌の進展・転移におけるBasigin/CD147の役割に関する研究	1998	H10. 04 - 継続中	中国			
80	医歯学総合研究科	宇宙長期飛行における細胞障害研究	2003	H15. 05 - 継続中	アメリカ合衆国	ロシア		
81	医歯学総合研究科	ミトコンドリア発生活性酸素によるアポトーシス解明研究	2003	H15. 05 - 継続中	アメリカ合衆国	台湾	タイ	
82	医歯学総合研究科	Caチャネルの新しい調節機構	2005	H17. 09 - 継続中	中国			
83	医歯学総合研究科	中国東北地方の悪性腫瘍と関連疾患の発症要因の学術調査	2007	H19. 04 - 継続中	中国			
84	医歯学総合研究科	The role and mechanism of CD40 ligand escaping from X chromosome inactivation in systemic sclerosis	2008	H20. 04 - 継続中	中国			
85	医歯学総合研究科	脳神経外科診断治療ネットワークの形成	2012	H24. 03 - 継続中	インドネシア			
86	医歯学総合研究科	腸管病原性大腸菌およびEscherichia albertiiに関するゲノムおよび病原性解析	2012	H24. 06 - 継続中	ブラジル			
87	医歯学総合研究科	世界の高自然放射線地域での線量・健康影響調査	2015	H27. 04 - 継続中	インド			
88	医歯学総合研究科	神経疾患バイオマーカーを検出する新規の微小透析及び関連する生体分析技術の開発	2015	H27. 04 - 継続中	スウェーデン			
89	医歯学総合研究科	歯質とレジンの接着に関する研究 接着性覆髄剤の開発	2015	H27. 07 - 継続中	台湾			
90	医歯学総合研究科	Caチャネル調節機構の新展開	2015	H27. 10 - 継続中	中国			
91	医歯学総合研究科	微量金属への曝露とアレルギー性皮膚疾患等に関する調査	2015	H27. 11 - 継続中	ベトナム			
92	医歯学総合研究科	ヒトの正常細胞、腫瘍細胞を用いたオルガノイド培養とその遺伝学的統一的解析	2016	H28. 01 - 継続中	アメリカ合衆国			
93	医歯学総合研究科	成人T細胞白血病/リンパ腫(ATLL)の遺伝子変異解析	2016	H28. 04 - 継続中	スペイン			
94	医歯学総合研究科	脱毛に関する免疫学的研究	2016	H28. 04 - 継続中	イギリス			
95	医歯学総合研究科	植物抽出物質のアンチエイジング効果に関する研究	2016	H28. 04 - 継続中	タイ			
96	医歯学総合研究科	情動の脳科学	2016	H28. 10 - 継続中	中国			
97	医歯学総合研究科	口腔環境とアルツハイマー病進行の関連に関する研究	2017	H29. 09 - 継続中	中国			
98	医歯学総合研究科	食環境－心身相関	2018	H30. 04 - 継続中	台湾			
99	医歯学総合研究科	食欲調節ペプチド遺伝子改変マウス	2018	H30. 04 - 継続中	オーストラリア			
100	医歯学総合研究科	母子を対象とした重金属などへの曝露と健康影響に関する研究	2018	H30. 04 - 継続中	インドネシア			
101	医歯学総合研究科	放射線耐性細胞におけるミトコンドリア機能に関する研究	2019	H31. 04 - R02. 09	イラン			
102	医歯学総合研究科	小児の睡眠時無呼吸症候群に関する研究	2018	H30. 05 - 継続中	アメリカ合衆国			
103	医歯学総合研究科	小児ならびに成人の睡眠時無呼吸症候群に関する研究	2014	H30. 07 - 継続中	アメリカ合衆国			
104	医歯学総合研究科	上顎急速拡大に関する研究	2019	R01. 05 - 継続中	オーストラリア			

令和元年度 国際共同研究実施状況

NO	部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
105	医歯学総合研究科	長期記憶の分子機構の解明	2019	H31 . 04 - 継続中	ポーランド			
106	医歯学総合研究科	情動の脳科学	2018	H30 . 09 - 継続中	中国			
107	医歯学総合研究科	Hif-1 α expression is essential for BMP9-mediated osteoblast differentiation	2015	H30 . 04 - 継続中	インドネシア			
108	医歯学総合研究科	Investigation of the effect of incorporating calcium fluoride nanoparticles into polymethylmethacrylate as a fluoride delivery vehicle.	2020	R02 . 03 - 継続中	マレーシア			
109	共通教育センター	恒星進化末期における脈動変光及び高速ジェット形成のメカニズムの解明	2006	H18 . 06 - 継続中	中国			
110	共通教育センター	銀河系水酸基レーザー源の広域掃天探査及びマゼラン雲軌道推定	2008	H20 . 12 - 継続中	オーストラリア	イギリス	スペイン	
111	共通教育センター	宇宙空間超長基線電波干渉計観測による水蒸気レーザー源の微細構造の探求	2011	H23 . 09 - 継続中	ロシア	ドイツ	オランダ	ポーランド
					オーストラリア	スペイン	アメリカ合衆国	
112	共通教育センター	日韓超長基線電波干渉計を用いた星周レーザー源大規模観測事業	2015	H27 . 01 - 継続中	韓国	オーストラリア	ロシア	オランダ
					中国			
113	共通教育センター	終末星周縁進化の統計的調査	2018	H30 . 03 - 継続中	台湾	イギリス	アメリカ合衆国	スウェーデン
					ガボン共和国			
114	共通教育センター	ゴリラのオスの「移出」における意思決定プロセス:社会的および生理的要因	2016	H28 . 04 - 継続中	ガボン共和国			
115	国際島嶼教育研究センター	ミクロネシア環礁域生態系における環境変動の影響を類型化するための定量調査	2006	H18 . 04 - 継続中	アメリカ合衆国			
116	国際島嶼教育研究センター	太平洋島嶼域での「人と自然の持続可能な生態系」における生態系サービスに関する研究	2017	H29 . 04 - 継続中	フィジー			
117	国際島嶼教育研究センター	インドネシアにおけるトウガラシ属の資源植物学的研究	2012	H24 . 04 - 継続中	インドネシア			
118	国際島嶼教育研究センター	東アジアの島嶼における自然・文化多様性に関する共同研究	2012	H24 . 04 - 継続中	韓国	中国	台湾	
119	国際島嶼教育研究センター	アジア・太平洋の小離島における学際的研究	2014	H26 . 06 - 継続中	インドネシア			
120	国際島嶼教育研究センター	東アジア島嶼部における総合的調査	2019	R01 . 06 - 継続中	韓国			
121	ヒトレトロウイルス学共同研究センター	新規抗肝炎ウイルス薬の同定と開発	2011	H23 . 04 - 継続中	インド			
122	ヒトレトロウイルス学共同研究センター	抗エボラウイルス薬に関する研究	2015	H27 . 01 - 継続中	アメリカ合衆国			
123	ヒトレトロウイルス学共同研究センター	中国福建省ならびに台湾と西南日本におけるHTLV-1関連疾患の比較研究	2016	H28 . 04 - 継続中	中国			
124	ヒトレトロウイルス学共同研究センター	免疫性神経疾患におけるT細胞受容体レパアの解析	2017	H29 . 11 - 継続中	アメリカ合衆国			
125	ヒトレトロウイルス学共同研究センター	チベットにおけるHTLV-1研究	2019	R01 . 09 - 継続中	中国			
126	ヒトレトロウイルス学共同研究センター	HIV-1 感染細胞を選択的に殺傷する薬剤の開発	2020	R02 . 01 - 継続中	インド			
127	総合研究博物館	カンボジア・トンレサップ湖の魚類の多様性と固有性の研究	2001	H13 . 09 - 継続中	カンボジア			
128	総合研究博物館	東部大西洋のカサゴ類(図鑑出版)	2005	H17 . 11 - 継続中	アメリカ合衆国			
129	総合研究博物館	南極海産魚類の多様性学的研究	2006	H18 . 05 - 継続中	オーストラリア			
130	総合研究博物館	オーストラリア産カサゴ類(Scorpaeniformes)の分類・系統学的研究	2006	H18 . 02 - 継続中	オーストラリア			
131	総合研究博物館	イースター島産フサカサゴ属の分類学的研究	2006	H18 . 06 - 継続中	アメリカ合衆国	オーストラリア		
132	総合研究博物館	西部インド洋のカサゴ類(図鑑出版)	2006	H18 . 08 - 継続中	アメリカ合衆国			
133	総合研究博物館	インド・太平洋域におけるParascorpaena属の分類学的研究	2007	H19 . 02 - 継続中	アメリカ合衆国	南アフリカ		
134	総合研究博物館	Peter Bleekerによって150年前に記載されたフサカサゴ科魚類の分類学的位置付け	2007	H19 . 02 - 継続中	オランダ			
135	総合研究博物館	浅海性フサカサゴ科魚類Sebastapistes属の分類学的研究	2007	H19 . 03 - 継続中	アメリカ合衆国			
136	総合研究博物館	インドネシア・バリ島周辺魚類の形態学および遺伝学的研究	2007	H19 . 01 - 継続中	オーストラリア			

令和元年度 国際共同研究実施状況

(5)

NO	部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
137	総合研究博物館	世界遺産アンコール・ワット(カンボジア・シェムリアブ)の外堀の魚類生態系	2007	H19. 03 - 継続中	カンボジア			
138	総合研究博物館	南太平洋におけるHelicolenus属の分類学的研究	2008	H20. 01 - 継続中	ニュージーランド			
139	総合研究博物館	南太平洋の深海性フサカサゴ科魚類の分類学的研究	2009	H21. 05 - 継続中	フランス	アメリカ合衆国	ニュージーランド	
140	総合研究博物館	フィリピン・バナイ島の魚類多様性研究	2011	H23. 04 - 継続中	フィリピン			
141	総合研究博物館	マレーシアの藻場生物多様性研究	2012	H24. 04 - 継続中	マレーシア	インドネシア		
142	総合研究博物館	インド・太平洋産Neomerinthe属の分類学的研究	2012	H24. 05 - 継続中	アメリカ合衆国			
143	総合研究博物館	ビドン島の魚類多様性調査	2015	H27. 04 - 継続中	マレーシア			
144	総合研究博物館	カンボジアの淡水魚類多様性	2016	H28. 04 - 継続中	カンボジア			
145	総合研究博物館	東南アジア沿岸生態系の研究教育ネットワーク・マレーシアの魚類多様性	2017	H29. 04 - 継続中	マレーシア			
146	埋蔵文化財調査センター	南限の古代窯須恵器の生産と流通-考古学的手法と自然科学分析の補完的研究-	2015	H27. 04 - R02. 03	ドイツ	オーストリア		

部局別国際共同研究実施件数

法文学部	教育学部	附属病院	水産学部	農学部	共同獣医学部	理工学研究科(理学系)	理工学研究科(工学系)	医歯学総合研究科	ヒトレトロウイルス学共同研究センター	機構	学内共同教育施設	合計
2	2	5	4	29	7	15	14	30	6	12	20	146