

平成29年度 国際共同研究実施状況

(1)

部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
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			
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		
鹿児島大学病院	膜貫通型神経接着分子L1グループ分子群とコンタクト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			
鹿児島大学病院	ミエリン形成におけるコンタクト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		
鹿児島大学病院	ヒト腺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			
鹿児島大学病院	ムチンの発現抑制による膀胱癌細胞の形質変化の検討	2003	H15. 09 - 継続中	アメリカ合衆国			
鹿児島大学病院	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			
農学部	マンモス復活プロジェクト	1996	H08. 08 - 継続中	ロシア			
農学部	乳用山羊の改良および使用技術向上に関する研究	2011	H23. 04 - 継続中	韓国			
農学部	The analysis of sequencing data from diverse native cattle	2012	H24. 09 - 継続中	韓国			
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			
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 - 継続中	インドネシア			
農学部	ツバキの共同研究	2015	H27. 01 - 継続中	中国			
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			
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			
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			
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			
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			
農学部	システム的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			
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			
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	2016	H28. 03 - 継続中	中国			
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 - 継続中	タイ			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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 - 継続中	タイ	ベトナム	フィリピン	スリランカ

平成29年度 国際共同研究実施状況

(2)

部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
共同獣医学部	マダニによる原虫病媒介機構の解明と新規制御法の開発	2017	H29 . 04 - 継続中	中国			
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			
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チ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			
水産学部	魚類薬物代謝系酵素の遺伝子に対する化学物質の影響に関する研究	2005	H17 . 04 - 継続中	エジプト			
水産学部	流出油の沿岸生態系に及ぼす影響評価に関する研究	2006	H18 . 09 - 継続中	フィリピン			
水産学部	シラスウナギに関わる共同研究	2017	H29 . 04 - 継続中	台湾			
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		
理工学研究科(理)	キナバル山の熱帯雨林における炭素動態の物質的・生物的制御要因	1995	H07 . 04 - 継続中	マレーシア			
理工学研究科(理)	双変理論の研究	2004	H16 . 04 - 継続中	フランス	ドイツ		
理工学研究科(理)	特異空間の特性類の理論の研究	2004	H16 . 04 - 継続中	フランス	ドイツ		
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	
理工学研究科(理)	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			
理工学研究科(理)	共生窒素固定細菌フランキアの細胞表層多糖についての研究	2006	H18 . 12 - 継続中	フランス			
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	
理工学研究科(理)	銀河系水酸基メ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	
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			
理工学研究科(理)	宇宙空間超長基線電波干渉計観測による水酸基・水蒸気メ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
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 - 継続中	アメリカ合衆国			
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 - 継続中	アメリカ合衆国			
理工学研究科(理)	汚染地域における水銀の挙動解明とその生態系影響	2013	H25 . 04 - 継続中	インドネシア	スロベニア		
理工学研究科(理)	地球物理学的観測によるアジア北東地域のテクトニクスモデルの刷新	2013	H25 . 04 - H30 . 03	ロシア			
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		
理工学研究科(理)	日韓超長基線電波干渉計を用いた星周メ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
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 - 継続中	スペイン			
理工学研究科(理)	南海トラフ地震発生帯掘削	2016	H28 . 03 - 継続中	アメリカ合衆国	EU		
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			

平成29年度 国際共同研究実施状況

(3)

部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国		
理工学研究科(理)	地震発生過程での物質・流体移動の定量:四万十帯とアルプスの沈み込みプレート境界	2016	H28.04 - H30.03	フランス		
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		
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		
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 - 継続中	インドネシア		
理工学研究科(理)	カワゴカイ属の系統解析	2017	H29.04 - 継続中	ドイツ	韓国	
理工学研究科(理)	地理学(火山、地震)に関する国際共同研究	2017	H29.11 - 継続中	マレーシア		
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	
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		
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		
理工学研究科(工)	Melanopsin-based vision in health and disease	2011	H23.05 - H28.04	イギリス		
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		
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		
理工学研究科(工)	Investigation of the contribution of the rod/melanopsin driven signals to the pupil light reflex response	2012	H24.04 - 継続中	イギリス		
理工学研究科(工)	乱流予混合燃焼のモデリング	2012	H24.10 - 継続中	スウェーデン		
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		
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		
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		
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		
理工学研究科(工)	Brightness is a function of the melanopsin system	2016	H28.01 - 継続中	スイス		
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		
理工学研究科(工)	Wartime planning debates on reconstruction in Britain	2016	H28.09 - H29.08	イギリス		
理工学研究科(工)	歴史的集落の活性化の研究ーフィレンツェ郊外と鹿兒島郊外の集落の比較と創造的提案	2016	H28.09 - 継続中	イタリア		
理工学研究科(工)	Cognitive process based on melanopsin photoreception	2016	H28.11 - 継続中	中国		
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		
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		
医歯学総合研究科	Monodelphis(オーストラリアンオポッサム)フェチュインのcDNA解析及びDNA組換え体の発現と抗体の調製	2000	H12.11 - 継続中	オーストラリア		
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	
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

平成29年度 国際共同研究実施状況

(4)

部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
医歯学総合研究科	銅輸送体蛋白質ATP7A,ATP7Bの関わる抗癌剤耐機構	2003	H15 . 04 - 継続中	オーストラリア			
医歯学総合研究科	遺伝子組み換えマウスを用いた食欲調節ペプチドの作用解析	2005	H17 . 01 - 継続中	オーストラリア	台湾		
医歯学総合研究科	肥満症、悪液質に対するgene therapy	2005	H17 . 01 - 継続中	オーストラリア			
医歯学総合研究科	肥満症、悪液質に対する食欲調節ペプチドの意義と役割	2005	H17 . 01 - 継続中	イタリア	フランス	台湾	
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			
医歯学総合研究科	ブルーリ潰瘍の治療効果に関する研究	2007	H19 . 04 - 継続中	イギリス	ガーナ		
医歯学総合研究科	EBV胃がんの疫学要因に関する日米共同研究	2007	H19 . 04 - 継続中	アメリカ合衆国			
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			
医歯学総合研究科	EBV胃がんの疫学要因に関する日・ベトナム共同研究	2008	H20 . 04 - 継続中	ベトナム			
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			
医歯学総合研究科	ABCトランスポーターによる薬剤輸送の研究	2009	H21 . 06 - 継続中	アメリカ合衆国			
医歯学総合研究科	革新的がん治療の研究	2010	H22 . 04 - 継続中	アメリカ合衆国			
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			
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			
医歯学総合研究科	韓国と日本の婦人科がん発生および放射線治療成果との関連の分子疫学研究	2013	H25 . 12 - 継続中	韓国			
医歯学総合研究科	日韓小児歯科学分野における学術交流研究	2014	H26 . 06 - 継続中	韓国			
医歯学総合研究科	上気道通気障害の流体シミュレーション解析を用いた睡眠呼吸障害に関する共同研究	2014	H26 . 07 - 継続中	アメリカ合衆国			
医歯学総合研究科	睡眠時無呼吸症候群に関する研究	2014	H26 . 07 - 継続中	アメリカ合衆国			
医歯学総合研究科	末梢組織におけるオレキシンの機能に関する研究	2015	H27 . 01 - 継続中	アメリカ合衆国			
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			
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			
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			
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			
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			
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合的解析	2016	H28 . 01 - 継続中	アメリカ合衆国			
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			
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			
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			

平成29年度 国際共同研究実施状況

(5)

部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国		
医歯学総合研究科	火山噴火危機時における呼吸器の健康介入のための新たな証拠ベース	2016	H28.04 - H29.06	イギリス		
医歯学総合研究科	大腸菌の病原因子の研究	2016	H28.04 - 継続中	モンゴル		
医歯学総合研究科	大腸菌のバイオフィルム形成能に関する研究	2016	H28.06 - 継続中	オーストラリア		
医歯学総合研究科	情動の脳科学	2016	H28.10 - 継続中	中国		
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		
共通教育センター	ガボン、ムカラバドウドウ国立公園北部におけるニシローランドゴリラの個体群調査	2017	H29.02 - 継続中	ガボン共和国		
難治ウイルス病態制御研究センター	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		
難治ウイルス病態制御研究センター	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		
難治ウイルス病態制御研究センター	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		
難治ウイルス病態制御研究センター	免疫性神経疾患におけるT細胞受容体レパトアの解析	2017	H29.11 - 継続中	アメリカ合衆国		
国際島嶼教育研究センター	南太平洋島嶼国にみられる伝統社会における人と自然の共生システム	2005	H17.04 - 継続中	フィジー		
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		
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		
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		
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
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		
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		
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		
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		
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		
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	
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		
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	
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		
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		
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		
総合研究博物館	世界遺産アンコール・ワット(カンボジア・シェムリアプ)の外堀の魚類生態系	2007	H19.03 - 継続中	カンボジア		
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		
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

平成29年度 国際共同研究実施状況

(6)

部局名	共同研究テーマ	開始年	実施期間	共同研究相手国			
総合研究博物館	フィリピン・パナイ島の魚類多様性研究	2011	H23 . 04 - 継続中	フィリピン			
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		
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			
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			
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			
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			
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 - H32 . 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	鹿児島大学病院	農学部	共同獣医学部	水産学部	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	機構	学内共同教育施設	合計
1	1	5	17	7	5	27	16	37	11	20	147