

平成26年度 国際共同研究実施状況

(1)

部局名	共同研究テーマ	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	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	H17 . 04 - 継続中	フランス	イタリア		
医学部・歯学部附属病院	膜貫通型神経接着分子L1グループ分子群とコンタクトングループ分子群との相互作用に関する研究	H15 . 01 - 継続中	アメリカ			
医学部・歯学部附属病院	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	H15 . 01 - 継続中	オーストラリア	アメリカ		
農学部	マンモス復活プロジェクト	H08 . 08 - 継続中	ロシア			
農学部	異種蛋白質の発現生産に関する研究	H10 . 04 - 継続中	アメリカ			
農学部	家畜肉質に対する生体抗酸化酵素活性の影響及びその作用機構	H16 . 02 - 継続中	中国			
農学部	中国薬草の健康維持機能性に関する研究	H20 . 06 - 継続中	中国			
農学部	オーストラリアフルーツの健康機能性に関する研究	H20 . 11 - 継続中	オーストラリア			
農学部	乳用山羊の飼養管理技術改善に関する研究	H23 . 04 - 継続中	韓国			
農学部	The analysis of sequencing data from diverse native cattle	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	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	H26 . 05 - 継続中	インドネシア			
農学部	Improving crop varieties and developing agronomy best practice to stabilize crop productivity on swamp area in Indonesia	H24 . 04 - H28.03	インドネシア			
農学部	焼酎の香味向上技術の開発	H25 . 07 - H27.12	韓国			
農学部	高精度リモートセンシングによるアジア地域熱帯林計測技術の高度化	H23 . 04 - H27.03	カンボジア			
農学部	熱帯アジアにおける択伐林業と森林減少・劣化の関連性	H23 . 04 - H27.03	カンボジア	ミャンマー		
農学部	ツバキの共同研究	H25 . 01 - 継続中	中国			
農学部	中国ヒマラヤ地域と日本列島における鱗翅目昆虫の起源と適応放散	H23 . 06 - 継続中	中国			
農学部	アジア原産農産物の生理機能解析	H23 . 01 - 継続中	韓国			
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スチンの肝臓特異的毒性発現と解毒機構	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	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	H18 . 09 - 継続中	フィリピン			
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	H19 . 01 - 継続中	アメリカ			
共同獣医学部	野生生物と人間の共生を通じた熱帯林の生物多様性保全	H23 . 04 - H26.08	ガボン共和国			
共同獣医学部	馬の運動器疾患の新規診断法の確立	H26 . 02 - 継続中	アメリカ			

平成26年度 国際共同研究実施状況

(2)

部局名	共同研究テーマ	実施期間	共同研究相手国			
理工学研究科(理)	魚類の味覚に関する研究	S60 - 継続中	アメリカ			
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	H07 . 04 - 継続中	マレーシア			
理工学研究科(理)	双変理論の研究	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	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	H18 . 04 - 継続中	アメリカ	カナダ	フランス	
理工学研究科(理)	共生窒素固定細菌フランキアの形質転換法の確立	H18 . 12 - 継続中	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	H18 . 06 - H26	中国	オーストラリア	カナダ	イギリス
			韓国			
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	H20 . 05 - 継続中	イギリス	オランダ	オーストラリア	
理工学研究科(理)	マメ科植物根粒内部の窒素酸化物の代謝に関する研究	H20 . 10 - 継続中	スペイン	イギリス		
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	H20 . 12 - 継続中	オーストラリア			
理工学研究科(理)	非線形現象に対する多様体学習を利用した新たなデータ同化法の開発	H23 . 04 - H27.02 02	ドイツ			
理工学研究科(理)	不変式論の第一・第二基本定理	H23 . 04 - 継続中	韓国			
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	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	
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	H24 . 04 - 継続中	アメリカ			
理工学研究科(理)	Takhtajan-Zograf 計量の漸近挙動の研究	H24 . 04 - 継続中	シンガポール			
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	H24 . 11 - 継続中	アメリカ			
理工学研究科(理)	Algebras and Proof Automation for Algorithmic Game Development	H25 . 01 - H27.01	イギリス			
理工学研究科(理)	地球物理学的観測による北東アジア地域のテクトニクスモデルの刷新	H25 . 04 - H30.03	ロシア			
理工学研究科(理)	インドネシアの森林プロットにおける植物多様性変動の評価に関する研究	H23 . 04 - H28.03	インドネシア			
理工学研究科(理)	東南アジア林冠部植物多様性と地理的生態的な群集分化解明のための広域インベントリー	H24 . 04 - H28.03	インドネシア			
理工学研究科(理)	土壌試料中メチル水銀及びメチル水銀分析法の開発と研究室間クロスチェックによる信頼性評価	H24 . 04 - 継続中	スロベニア	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	H25 . 04 - 継続中	インドネシア	スロベニア		
理工学研究科(理)	熱帯林における球果植物優占のメカニズム	H24 . 03 - 継続中	マレーシア			
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	H27 . 01 - 継続中	韓国	オーストラリア	ロシア	

平成26年度 国際共同研究実施状況

(3)

部局名	共同研究テーマ	実施期間	共同研究相手国			
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	S63 . 07 - 継続中	アメリカ			
理工学研究科(工)	マイクロチャンネル内気液二相流の流動現象に関する研究	H17 . 04 - 継続中	カナダ	アメリカ		
理工学研究科(工)	Evaluation of the centre of rotation of the human eye in young adults and children	H17 . 05 - 継続中	イギリス			
理工学研究科(工)	地下空洞を有する砂質土地盤の安定性評価に関する手法の高精度化並びに支持力解析など	H17 . 08 - 継続中	オーストラリア			
理工学研究科(工)	大学院学生の国際性向上に向けた取組みプログラム	H18 . 03 - 継続中	インド			
理工学研究科(工)	Melanopsin-based vision in health and disease	H23 . 05 - H28.04	イギリス			
理工学研究科(工)	中国国家重大科技基盤施設・強磁場施設建設プロジェクト	H23 . 10 - H27.03	中国			
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	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	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	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	H24 . 10 - 継続中	スウェーデン			
理工学研究科(工)	韓国放射光施設を用いた三角スピントューブの磁気電子状態の解明	H25 . 09 - H27.03	韓国			
理工学研究科(工)	三角スピントューブの中性子磁気構造解析	H22 . 04 - H27.03	フランス	オーストラリア		
理工学研究科(工)	濃度ムラを有する乱流予混合燃焼の直接数値シミュレーションとそれに基づく乱流燃焼モデリング	H23 . 01 - 継続中	フランス			
理工学研究科(工)	Facilitating international collaboration in healthy ageing research	H26 . 02 - 継続中	イギリス			
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	H25 . 04 - 継続中	中国			
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	H10 . 04 - 継続中	中国			
医歯学総合研究科	オレキシンの機能に関する遺伝子改変マウスを用いた研究	H12 . 04 - H26	アメリカ			
医歯学総合研究科	Monodelphis(オーストラリア オポッサム)の遺伝子マッピング	H12 . 04 - H27	オーストラリア	アメリカ		
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	H12 . 11 - 継続中	オーストラリア			
医歯学総合研究科	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	H14 . 10 - 継続中	アメリカ			
医歯学総合研究科	宇宙長期飛行における細胞障害研究	H15 . 05 - 継続中	アメリカ	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	H15 . 05 - 継続中	アメリカ	台湾	タイ	
医歯学総合研究科	ムチンの発現抑制による膵癌細胞の形質変化の検討	H15 . 09 - 継続中	アメリカ			
医歯学総合研究科	エイズ脳症の発症病態に関する神経病理学的研究	H15 . 09 - 継続中	オーストラリア			
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	H15 . 04 - 継続中	オーストラリア			

平成26年度 国際共同研究実施状況

(4)

部局名	共同研究テーマ	実施期間	共同研究相手国			
医歯学総合研究科	血液細胞に結合している肝細胞増殖因子(HGF)の生理的意義	H16 . 04 - H27	アメリカ			
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	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	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	H17 . 01 - 継続中	イタリア	フランス	台湾	
医歯学総合研究科	中国高ラドン地域でのがん疫学研究	H17 . 04 - 継続中	中国			
医歯学総合研究科	Caチャネルの新しい調節機構	H17 . 09 - 継続中	中国			
医歯学総合研究科	神経系におけるNaチャネルの発現調節	H18 . 06 - 継続中	中国			
医歯学総合研究科	代謝とCaチャネル活動のリンケージ	H18 . 11 - 継続中	韓国			
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	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	H19 . 04 - 継続中	アメリカ			
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	H19 . 04 - 継続中	中国			
医歯学総合研究科	HAMの免疫病態	H19 . 07 - 継続中	アメリカ			
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	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	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	H21 . 06 - 継続中	アメリカ			
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	H24 . 03 - 継続中	インドネシア			
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	H25 . 12 - 継続中	韓国			
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	H27 . 01 - 継続中	米国			
医歯学総合研究科	新規抗肝炎ウイルス薬の同定と開発	H23 . 04 - 継続中	インド			
医歯学総合研究科	サルコペニアの病態解明と治療法の開発-新規筋由来ペプチドからのアプローチ-	H26 . 08 - H28.03	03 台湾			
医歯学総合研究科	睡眠時無呼吸症候群に関する研究	H26 . 07 - 継続中	米国			
医歯学総合研究科	低線量率放射線被ばくの健康影響——インド・中国の高自然放射線被ばく地域住民の調査結果を中心として	H24 . 04 - H27.04	03 インド			
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	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	H18 . 04 - 継続中	アメリカ			
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	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	H24 . 04 - 継続中	韓国	中国	台湾	

平成26年度 国際共同研究実施状況

(5)

部局名	共同研究テーマ	実施期間	共同研究相手国			
国際島嶼教育研究センター	日韓海女・海士(潜水漁労)活動調査	H24 . 04 - 継続中	韓国			
国際島嶼教育研究センター	日本統治時代のミクロネシア研究	H24 . 04 - 継続中	アメリカ			
総合研究博物館	鹿児島湾のマイクロベントスによる堆積環境の変遷	H03 . 04 - H26.06 06	フランス			
総合研究博物館	南部八代海・水俣湾の水銀汚染による底生有孔虫群集の変化	H10 . 04 - H26.06 06	インドネシア	フランス		
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	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)	H17 . 11 - 継続中	アメリカ			
総合研究博物館	南極海産魚類の多様性学的研究	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	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	H18 . 06 - 継続中	アメリカ	オーストラリア		
総合研究博物館	インド・太平洋におけるツノカサゴ属魚類の分類学的研究	H18 . 02 - 継続中	アメリカ			
総合研究博物館	西部インド洋のカサゴ類(図鑑出版)	H18 . 08 - 継続中	アメリカ			
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	H19 . 02 - 継続中	アメリカ	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	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	H19 . 03 - 継続中	アメリカ			
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	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・シェムリアブ)の外堀の魚類生態系	H19 . 03 - 継続中	カンボジア			
総合研究博物館	南九州内湾及び北琉球列島周辺海域の堆積学的・微古生物学的研究	H19 . 04 - H26.06 06	オーストリア	フランス	インドネシア	
総合研究博物館	南太平洋におけるHelicolenus属の分類学的研究	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	H21 . 05 - 継続中	フランス	アメリカ	ニュージーランド	
総合研究博物館	フィリピン・パナイ島の魚類多様性研究	H23 . 04 - H28.03	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	H24 . 04 - H29.03	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	H24 . 05 - 継続中	アメリカ			
地域防災教育研究センター	ルソン島におけるテフラネットワークの確立(放射性炭素年代法や熱ルミネッセンス年代測定法を用い、フィリピンにおけるテフラの層序関係を明らかにして年代学的フレームワークの確立を目指す。)	H24 . 12 - H27.03	フィリピン			
自然科学教育研究支援センター	エジプト在来鶏に関する集団遺伝学的研究	H25 . 10 - H26	エジプト			
埋蔵文化財調査センター	南九州の古代須恵器に関する学際的研究-その生産技術の導入と展開-	H25 . 04 - H29.03	ドイツ	オーストリア		