

平成25年度 国際共同研究実績

部局	氏名	職名	研究題目	代表・分担の別	研究代表者職・氏名(本学教員が研究分担者の場合)	相手機関名	国名	共同研究者職・氏名(できるだけ英語で記入)	研究期間	この研究のために獲得した研究費がある場合はその種類・金額(千円)
教育学部	高木 由美子	教授	環境調和型機能性材料を活用したマイクロスケール教材開発	代表		Colorado State University	アメリカ	Professor Stephen Thompson	2011.4.1～2014.3.31	基盤研究B 14,000千円
教育学部	高木 由美子	教授	チェンマイ大学異文化交流に関する研究	代表		Chiang Mai University	タイ王国	Assistant professor Wichian Sunitham	2011.6.1～2014.3.31	日本学生支援機構35千円
教育学部	村山 聡	教授	新たな水文化・環境構築をめざすジオコミュニケーション学の地域・海外発信	分担	香川大学教育学部教授・寺尾徹	南ボヘミア大学	チェコ共和国	Dr. Josef Grulich	2013	平成25年新領域・組織連携費・4,500千円
教育学部 / 地球ディベロップメントサイエンス国際コンソーシアム	寺尾 徹	教授	バングラデシュにコレラ流行をもたらす大気水文環境に関する疫学研究	代表		International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh / Health and Demographic Surveillance	バングラデシュ	Health and Demographic Surveillance・Head, Peter Kim Streatfield	2013～2015	長崎大学熱帯医学研究所一般共同研究・1800千円
教育学部 / 地球ディベロップメントサイエンス国際コンソーシアム	寺尾 徹	教授	インド亜大陸北東部における降水メカニズムと洪水災害	代表		Indian Institute of Technology Guwahati / Department of Civil Engineering Guwahati University / Department of Geography Northeastern Hill University / Department of Geography Cotton College / Department of Physics Bangladesh University of Engineering and Technology / Department of Water Resources Engineering	インド バングラデシュ	Professor, Subashisa Dutta Professor, A. K. Bhagabati Professor, Hiambok Jones Syiemlieh Lecturer, Rahul Mahanta Professor, Md. Sabbir Mostafa Khan	2013～2014	香川大学新領域・連携研究・2250千円 科学研究費補助金(分担)・3500千円
教育学部	松村 雅文	教授	スプライン補間法を用いた、楕円体状塵粒子のミューラー行列の評価方法	代表		モントリオール大学(1) ジョセフ・フーリエ大学(2)	カナダ(1) フランス(2)	教授・Pierre Bastien (1) 教授・Jean-Charles Augereau(2) 院生・Julien Vandeportal (1)(2)	2011～2015	
法学部	佐川 友佳子	准教授	刑事訴訟における証拠及びその評価の訴訟外調査	分担		ヤギェウォ大学	ポーランド	Prof. Dr. Hofmański Piotr	2013～2014	
医学部	上田 夏生	教授	脳における生理活性N-アシルエタノールアミンの生合成経路	代表		ストーニーブルック大学	アメリカ	Professor Dale G. Deutsch	2012～2013	
医学部	西山 成	教授	プロレニン受容体の高血圧・腎障害への関与	分担	Genevieve Nguyen	フランス国立研究所(UMR INSERM)	フランス	Professor, Genevieve Nguyen	2010～2014	
医学部	西山 成	教授	アルドステロン・ミネラルコルチコイド受容体阻害薬の腎内局所レニン・アンジオテンシン系に対する影響	分担	Rudy M. Ortiz	カリフォルニア大学サンフランシスコ校自然科学・生理学内分分泌学	アメリカ	Assistant Professor, Rudy M. Ortiz	2010～2014	平成25年度科学研究費基盤C(1,000千円)
医学部	西山 成	教授	生体イメージング	分担	Kai Betteridge	ブリストル大学	イギリス	PHD student, Kai Betteridge	2013	JSPSサマープログラム(5000千円/月本人)
医学部	人見 浩史	助教	血管インスリン抵抗性に対するレニン・アンジオテンシン・アルドステロン系の影響	代表		エモリー大学循環器部門	アメリカ	Professor, Kathy K. Griendling	2005～2014	平成25年度科学研究費基盤C(1,000千円)
医学部	小堀 浩幸	准教授	腎内局所レニン・アンジオテンシン系の制御機構と、高血圧・腎障害への関与	分担	L.Gabriel Navar	チュレーン大学ヘルスサイエンスセンター 生理学腎臓高血圧COE	アメリカ	Chairman & Professor, L. Gabriel Navar	2010～2014	
医学部	中野 大介	助教	腎髄質ナトリウム再吸収機構におけるエンドセリンの関与	代表		南カリフォルニア大学医学部生理学	アメリカ	Associate Professor, Janos Peti-Peterdi	2005～2014	平成25年度科学研究費補助金若手研究(B)(1,000千円)
医学部	山本 融	教授	MDGAファミリー分子群の機能解析	代表		プリティッシュコロロンビア大学	カナダ	Professor and Canada Research Chair・Ann Marie Craig	2012～	科学研究費補助金(1690千円)
医学部	山本 融	教授	後根神経節求心性投射の分子機構	分担	Assistant Professor・Yutaka Yoshida	シンシナティ・チルドレンズ病院	アメリカ	Assistant Professor・Yutaka Yoshida	2011～	
医学部	荒木 伸一	教授	ファゴサイトーシス・マクロパイノサイトーシス制御の分子メカニズム	代表		ミシガン大学	アメリカ	Professor・Joel A.Swanson	2012～2015	科学研究費(基盤B)・10,400千円
医学部	三宅 克也	准教授	多光子顕微鏡による口腔内における細胞膜修復装置のLIVEイメージング	代表		ジョージア健康科学大学	アメリカ	Professor・Paul L McNeil	2010～2014	科学研究費(基盤B)・14,700千円
工学部	郭 書祥	教授	低侵襲脳血管手術用マイクロ能動カテーテルシステムに関する研究	代表		中国ハルビン工程大学 中国北京工業大学 中国北京理工大学 中国武漢理工大学 中国天津理工大学	中国	Professor Yanling Hao, Professor Xiufen Ye, Professor Jianwen Cui, Prof.Hongtao Gao, Prof.Desheng Li, Prof.Chunfu He, Prof.Bendog Liu	2010～2014	文部科学省特別閉扉重点プロジェクト(金額45,400千円)

平成25年度 国際共同研究実績

部局	氏名	職名	研究題目	代表・分担の別	研究代表者職・氏名(本学教員が研究分担者の場合)	相手機関名	国名	共同研究者職・氏名(できるだけ英語で記入)	研究期間	この研究のために獲得した研究費がある場合はその種類・金額(千円)
工学部	郭 書祥	教授	手術用多自由度ロボットシステムの機構と制御に関する研究	代表		中国ハルビン工程大学	中国	Professor Xiufen Ye, Professor Kejun Wang	2011～2013	
工学部	馮 旗	教授	Study on preparation of single nanocrystal metal oxides exposed special surface and character for solar energy conversion	分担	教授・Puhong Wen	宝鶏文理大学	中国	Professor・Puhong Wen	2011～2014	Natural Science Foundation of China (No. 21173003)・60万円
工学部	澤田 秀之	教授	音響技術を用いた果実の非破壊品質検査に関する研究	代表		チェンマイ大学	タイ王国	Nipon TheeraUmpon Sansanee Auerphanwiryakul Nattapong Swangmuang Kasemsak Uthaichana	2009～2015	チェンマイ大学 科学研究費
工学部	澤田 秀之	教授	柔軟に人の行動を理解するマルチモーダル・インタフェースの研究	代表		チェンマイ大学	タイ王国	Nipon TheeraUmpon Sansanee Auerphanwiryakul Nattapong Swangmuang Kasemsak Uthaichana	2012～2017	
工学部	澤田 秀之	教授	マルチモーダルインタフェースと知的信号処理に関する研究	代表		サボア大学	フランス	Eric Benoit Patrice Moreaux Philippe Bolon	2004～2015	
工学部	馮 旗	教授	Microwave-assisted hydrothermal soft chemical synthesis of (111)- and (010)-faceted anatase TiO2 nanocrystals	分担	教授・Xiaojing Yang	北京師範大学	中国	Professor・Xiaojing Yang	2012～2013	
農学部	片山 健至 鈴木 利貞	教授 准教授	インドネシア産薬用樹木および銘木由来の新規生理活性物質の検索	代表		ボゴール農業大学 ムラワルマン大学	インドネシア	Professor・Wasrin Syafii Professor・Sipon Muladi	2011.4.1～ 2014.3.31	
農学部	片山 健至 鈴木 利貞	教授 准教授	熱帯産の早生樹樹皮や植物各部位の化学成分の単離同定とそれらの生物活性	代表 分担	香川大学農学部・教授・片山健至	ボゴール農業大学 数学及び自然科学部	インドネシア	Lecturer・Syamsul Falah Lecturer・Dimas Adrianto Lecturer・Waras Nurcholis Head of Department・Sulistitani	2011.4.1～ 2014.3.31	
農学部	片山 健至 鈴木 利貞	教授 准教授	バイオディーゼル燃料用植物ジャトロファの抽出成分と生物活性	代表 分担	香川大学農学部・教授・片山健至	チェンマイ大学農学部	タイ王国	Lecturer・Tanachai Pankasemsuk	2011.4.1～ 2014.3.31	
農学部	片山 健至 鈴木 利貞	教授 准教授	インドネシアにおけるファルカタ ( <i>Albizia falcataria</i> ) の植林とアグロフォレストリーおよび廃ファルカタ木材の利用	代表 分担	香川大学農学部・教授・片山健至	ペンタゴンナショナルベテラン 東部ジャワ大学農学部 ボゴール農業大学農学部 ボゴール大学 数学及び自然科学部	インドネシア	Dean・Ramdan Hidayat Professor・Roedhy Poerwanto Lecturer・Syamsul Falah	2011.4.1～ 2013.4.31	インドネシアにおける農耕型植林事業研究協議会寄附金・(1,000)
農学部	片山 健至 鈴木 利貞	教授 准教授	インドネシア産木材の抽出成分から天然の木材保存剤の探索	代表 分担	香川大学農学部・教授・片山健至	ハサヌディン大学林学部	インドネシア	Lecturer・Syahidah	2012.5.10～ 2014.3.31	
農学部	加藤 尚	教授	アレロパシー物質の作用機構に関する研究	代表		カディス大学	スペイン	Professore・José María González Molinillo Professore・Francisco A. Macías	2012.4.1～ 2015.3.31	
農学部	加藤 尚	教授	タイ薬用植物からのバイオ・ハービサイドの開発	代表		キングモックト工科大学	タイ王国	Assosiate professore・Chamroon Laosinwattana	2012.4.1～ 2015.3.31	
農学部	加藤 尚	教授	薬用植物のアレロパシーに関する研究	代表		バングラデシュ農科大学	バングラデシュ	Professor・Md. Sultan Uddin Bhuiya	2012.4.1～ 2015.3.31	
農学部	吉井 英文	教授	乳化及び粉末化操作によるナノ構造化機能性脂質粉末の酵素処理技法開発	代表		フィンランド国立技術研究所	フィンランド	Chief Researcher・Pirkko Forsell	2012.4.1～ 2014.3.31	二国間国際事業共同研究・(4800)
農学部	吉井 英文	教授	噴霧乾燥法を用いた機能性成分の包括粉末化	代表		チュラロンコン大学 工学研究科	タイ王国	Lecturer・Apinan Soottitantawat	2012.4.1～ 2014.3.31	科学研究費補助金(基盤研究(C))・(700)
農学部	吉井 英文	教授	フレーバーの包括粉末化	代表		アグロサップディジョン	フランス	Professor・Yves.Wache	2012.4.1～ 2014.3.31	
農学部	亀山 宏	准教授	キャッサバ生産のリスク分析による地域間比較	代表		チェンマイ大学	タイ王国	Lecturer・Kamol Ngamsomsuk(Head of Agricultural Extention and Economics)	2012.4.1～ 2014.3.31	受託事業費・(20)
総合生命科学 研究センター	竹崎 直子	教授	病原マイクロサテライトDNAの進化的起源と保存性	代表		アリゾナ州立大学	アメリカ	Professor・Sudhir Kumar	2013.12 ～	
総合生命科学 研究センター	西 望	准教授	ウイルス誘導癌化におけるガレクチン9の機能	分担	Professor Pierre Busson	フランス国立科学研究センター	フランス	Professor Pierre Busson	2009～	
総合生命科学 研究センター	西 望	准教授	ガレクチン-1によるT細胞アポトーシス誘導機構の解析	分担	Professor Hermann Walzel	ロストック大学	ドイツ	Professor Hermann Walzel	2010～	

平成25年度 国際共同研究実績

部 局	氏 名	職 名	研究題目	代表・分 担の別	研究代表者職・ 氏名(本学教員 が研究分担者 の場合)	相手機関名	国名	共同研究者職・氏名 (できるだけ英語で記入)	研究期間	この研究のために獲得 した研究費がある場合 はその種類・金額(千 円)
総合生命科学 研究センター	西 望	准教授	腫瘍細胞、T細胞におけるアポトーシス誘 導機構の解析	分担	Dr. Edwin Bremer	フローニンゲン大学	オランダ	Dr. Edwin Bremer	2010～	
総合生命科学 研究センター	西 望	准教授	ヒト網膜色素上皮細胞の伸展と増殖に対 するガレクチンの効果	分担	Dr. Stefanie Hauck	ヘルムホルツセンター ドイツ放射線環境研究所	ドイツ	Dr. Stefanie Hauck	2012～	
総合生命科学 研究センター	西 望	准教授	免疫機能とがん細胞の増殖に対するガレ クチン3の作用	分担	Dr. Emerson S. Bernardes	サンパウロがん研究所	ブラジル	Dr. Emerson S. Bernardes	2013～	
総合生命科学 研究センター	西 望	准教授	ガレクチン9と4-1BB(TNFRファミリーの新 規メンバー)の相互作用に関する研究	分担	Professor Michael Croft	ラホヤ・アレルギー免疫 研究所	アメリカ	Professor Michael Croft	2011～	