

平成25年度 国際共同研究実績

部 局	氏 名	職 名	研究題目 (英語名も並記)	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 (英語名も並記)	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 (Development of environmental-benign SSC teaching material using ionic liquids)	代表		Colorado State University	アメリカ	Professor Stephen Thompson	H23.4.1-H26.3.31	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 (Student exchange program as a means to sustainable learning Experience, and understanding of cultural diversity)	代表		Chiang Mai University	タイ	Assistant professor Wichian Sunitham	H23.6.1-H26.3.31	日本学生支援機構35千円
教育学部	村山 聡 (Murrayama, Satoshi)	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 (Geo-Communication for Water and Environmental Culture)	分担	香川大学教育学部 教授・寺尾徹	南ボヘミア大学 (University of South Bohemia)	チェコ共和国	Dr. Josef Grulich	2013	平成25年新領域・組織連携経費・4,500千円
教育学部 / 地球ディベロ プメントサイ エンス国際コ ンソーシアム	寺尾 徹 (Toru Terao)	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 (Epidemiological study of cholera transmission in association with local meteorological and hydrological environment in Bangladesh)	代表		International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh / Health and Demographic Surveillance	Bangladesh	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 プメントサイ エンス国際コ ンソーシアム	寺尾 徹 (Toru Terao)	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 (Rainfall mechanisms and flood disasters in the northeastern Indian subcontinent)	代表		Indian Institute of Technology Guwahati / Department of Civil Engineering	India	Professor, Subashisa Dutta	2013-2014	香川大学新領域・連携研究・2250千円
教育学部 / 地球ディベロ プメントサイ エンス国際コ ンソーシアム	寺尾 徹 (Toru Terao)	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 (Rainfall mechanisms and flood disasters in the northeastern Indian subcontinent)	代表		Guwahati University / Department of Geography	India	Professor, A. K. Bhagabati	2013-2014	香川大学新領域・連携研究・2250千円
教育学部 / 地球ディベロ プメントサイ エンス国際コ ンソーシアム	寺尾 徹 (Toru Terao)	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 (Rainfall mechanisms and flood disasters in the northeastern Indian subcontinent)	代表		Northeastern Hill University / Department of Geography	India	Professor, Hiambok Jones Syiemlieh	2013-2014	香川大学新領域・連携研究・2250千円
教育学部 / 地球ディベロ プメントサイ エンス国際コ ンソーシアム	寺尾 徹 (Toru Terao)	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 (Rainfall mechanisms and flood disasters in the northeastern Indian subcontinent)	代表		Cotton College / Department of Physics	India	Lecturer, Rahul Mahanta	2013-2014	香川大学新領域・連携研究・2250千円
教育学部 / 地球ディベロ プメントサイ エンス国際コ ンソーシアム	寺尾 徹 (Toru Terao)	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 (Rainfall mechanisms and flood disasters in the northeastern Indian subcontinent)	代表		Bangladesh University of Engineering and Technology / Department of Water Resources Engineering	Bangladesh	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 (Masafumi Matsumura)	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 (Evaluation of the Mueller Matrix for Ellipsoidal Grains with Spline Interpolation)	代表		モントリオール大学 University of Montreal (1) ジョセフ・フーリエ大学 Université Joseph Fourier (2)	カナダ (1) フランス (2)	教授・Pierre Bastien (1) 教授・Jean-Charles Augereau(2) 院生・Julien Vandeportail (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(Ausserprozessuale Erhebung der Beweisen und Ihre Verwertung im	分担		ヤギェウォ大学 (Jagiellonian University)	ポーランド	Prof. Dr. Hofmański Piotr	2013-2014	
医学部	上田 夏生 (UEDA, Natsuo)	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(Biosynthetic pathways of bioactive N-acylethanolamines in brain)	代表		ストーンブルック大学 (Stony Brook University)	米国	Professor Dale G. Deutsch	2012～2013	
医学部	西山 成 (Nishiyama, Akira)	教授	プロレニン受容体の高血圧・腎障害への関与 (Role of (pro)renin receptor in the pathophysiology of hypertension and renal disease)	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 (Nishiyama, Akira)	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(Effects of aldosterone and mineralocorticoid receptor blockade on intrarenal renin-angiotensin system)	分担	Rudy M. Ortiz	カリフォルニア大学サンフランシスコ自然科学・生理学内分分泌学 (California University, Natural Sciences)	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 (Nishiyama, Akira)	教授	生体イメージング (In vivo imaging)	分担	Kai Betteridge	プリストル大学 (Physiology, University of	英国	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 (Hitomi, Hirofumi)	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 (Effects of renin-angiotensin-aldosterone system on vascular insulin resistance)	代表		エモリー大学循環器部門 (Emory University, Division of Cardiology)	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 (Kobori, Hiroyuki)	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 (Role of intrarenal renin-angiotensin system in the pathophysiology of hypertension and renal disease)	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(Tulane University Health Sciences Center)	アメリカ	Chairman & Professor, L. Gabriel Navar	2010～2014	
医学部	中野大介 (Daisuke Nakano)	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 (the role of endothelin on regulation of sodium handling in renal medulla)	代表		南カリフォルニア大学医学部生理学(South California University, School of Medicine)	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 (Tohru Yamamoto)	教授	MDGAファミリー分子群の機能解析 (Functional Analysis of MDGA Family proteins)	代表		ブリタッシュコロンビア大学(The University of British Columbia)	Canada	Professor and Canada Research Chair-Ann Marie Crair	2012-	科学研究費補助金(1690千円)
医学部	山本 融 (Tohru Yamamoto)	教授	後根神経節求心性投射の分子機構 (Molecular Mechanisms on the Central Projections of DRG neurons)	分担	Assistant Professor・Yutaka Yoshida	シンシナティ・チルドレン病院(Cincinnati Childrens Hospital Medical Center)	USA	同左	2011-	
医学部	荒木伸一 (Nobukazu Araki)	教授	ファゴサイトーシス・マクロファグサイトーシス制御の分子メカニズム (Molecular regulatory mechanism of phagocytosis and macropinocytosis)	代表		ミシガン大学(University of Michigan)	USA	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 (Katsuya Miyake)	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(Live Imaging of membrane repair in the mouth by multi-	代表		ジョージア健康科学大学 (Georgia Health Science University)	USA	Professor・Paul L McNeil	2010～2014	科学研究費(基盤B)・14,700千円
工学部	郭 書祥 (Guo Shuxiang)	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(A New Micro Catheter System for Intravascular Neurosurgery)	代表		中国ハルビン工程大学 (Harbin Engineering University) 中国北京工業大学 (Beijing University of Technology) 中国北京理工大学 (Bijng Institute of Technology) 中国武漢理工大学 (Wuhan University of Technology) 中国天津理工大学 (Tianjin Uniersity of Technology)	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)
工学部	郭 書祥 (Guo Shuxiang)	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 (The Mechanism and Control of a New Type of operating Robotics System for Medical Applications)	代表		中国ハルビン工程大学 (Harbin Engineering University)	中国	Professor Xiufen Ye, Professor Kejun Wang	2011～2013	
工学部	馮 旗 (Qi Feng)	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	宝鏡文理大学(Baoji University of Arts and Science)	中国	Professor・Puhong Wen	20011～2014	Natural Science Foundation of China (No. 21173003)・60万元

平成25年度 国際共同研究実績

部 局	氏 名	職 名	研究題目 (英語名も並記)	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 (英語名も並記)	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	澤田 秀之 (Hideyuki Sawada)	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 (A study on the measurement technique of fruit internal quality using acoustic signal)	代表		チェンマイ大学 (Chiang Mai University)	タイ	Nipon TheeraUmpon Sansanee Auerphanwiryakul Nattapong Swangmuang	2009～2015	チェンマイ大学 科学研究費
工学部	澤田 秀之 (Hideyuki Sawada)	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 (A Study of Multi-modal Interface that Flexibly Understands Human Behavior)	代表		チェンマイ大学 (Chiang Mai University)	タイ	Nipon TheeraUmpon Sansanee Auerphanwiryakul Nattapong Swangmuang	2012～2017	
工学部	澤田 秀之 (Hideyuki Sawada)	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 (A study on the multimodal interface and the computational intelligence)	代表		サボア大学 (Universite de savoie)	フランス	Eric Benoit Patrice Moreaux Philippe Bolon	2004～2015	
工学部	馮 旗 (Qi Feng)	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(Beijing Normal University)	中国	Professor・Xiaojing Yang	2012～2013	
農学部	片山 健至 (Katayama Takeshi)	教授	インドネシア産業用樹木および銘木由来の新規生理活性物質の探索 (Investigation of the novel physiologically active substances originated from medicinal plants and fancy woods in Indonesia)	代表		ボゴール農業大学 (Bogor Agricultural University) ムラワルマン大学 (Mulawarman)	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 (Katayama Takeshi)	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 (Isolation and identification of chemical constituents from bark of tropical fast-growing trees and from each part of tropical plants, and their biological activities)	代表		ボゴール農業大学数学及び自然科学部 (Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Bogor Agricultural University)	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 (Katayama Takeshi)	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 (Extractives of <i>Jatropha curcas</i> , a plant for the production of biodiesel fuel, and their biological activities)	代表		チェンマイ大学農学部 (Faculty of Agriculture, Chiang Mai University)	タイ王国	Lecturer・Tanachai Pankasemsuk	2011.4.1～2014.3.31	
農学部	片山 健至 (Katayama Takeshi)	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 (Plantation and Agroforestry of Falcata (<i>Albizia falcataria</i>) in Indonesia and utilization of the waste Falcata wood)	代表		ハンナガンナショナルベテラン東部ジャワ大学農学部 (Faculty of Agriculture, University of Pembangunan Nasional "Veteran" East Java) ボゴール農業大学農学部 (Faculty of Agriculture, Bogor Agricultural University) ボゴール大学数学及び自然科学部 (Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Bogor Agricultural University)	インドネシア	Dean・Ramdan Hidayat Professor・Roedhy Poerwanto Lecturer・Syamsul Falah	2011.4.1～2014.3.31	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 (Katayama Takeshi)	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 (Natural wood preservatives from Indonesian wood extractives)	代表		ハサヌディン大学林学部 (Faculty of Forestry, Hasanuddin University)	インドネシア	Lecturer・Syahidah	2012.5.10～2014.3.31	
農学部	加藤 尚 (Kato Hisashi)	教授	アレロパシー物質の作用機構に関する研究 (Mode of action of allelopathic substances)	代表		カディス大学 (Cadiz University)	スペイン	Professors・José María González Molinillo Professor・Francisco A. Macías	2012.4.1～2015.3.31	
農学部	加藤 尚 (Kato Hisashi)	教授	タイ薬用植物からのバイオ・ハーブサイドの開発 (Development of bio-herbicide from Thai medicinal plants)	代表		キングモック工科大学 (King Mongkut's Institute of Technology)	タイ王国	Associate professors・Chamroon Laosinwattana	2012.4.1～2015.3.31	
農学部	加藤 尚 (Kato Hisashi)	教授	薬用植物のアレロパシーに関する研究 (Allelopathy in medicinal plants)	代表		バングラデシュ農科大学 (Bangladesh Agricultural University)	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 (Yoshii Hidefumi)	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 (Enzymatic Engineering of Nano-structured Functional Lipid Powder by Emulsification and Encapsulation)	代表		フィンランド国立技術研究所 (VTT Technical Research Centre of Finland - Business from	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 (Yoshii Hidefumi)	教授	噴霧乾燥法を用いた機能性成分の包括粉末化 (Encapsulation of functional compounds by spray drying)	代表		チュラロンコン大学工学研究科 (Faculty of Engineering, Chulalongkorn	タイ王国	Lecturer・Apinan Soottitawat	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 (Yoshii Hidefumi)	教授	フレーバーの包括粉末化 (Encapsulation of flavor)	代表		アグロサップディジョン (Agrosup Dijon)	フランス	Professor・Yves.Wache	2012.4.1～2014.3.31	
農学部	亀山 宏 (Kameyama Hiroshi)	准教授	キャッサバ生産のリスク分析による地域間比較 (Regional Comparison of Cassava Production Feasibility by Risk Analysis)	代表		チェンマイ大学 (Chiang Mai University)	タイ王国	Lecturer・Kamol Ngamsomsuk(Head of Agricultural Extension and Economics)	2012.4.1～2014.3.31	受託事業費・(20)
農学部	鈴木 利貞 (Suzuki Toshisada)	准教授	インドネシア産業用樹木および銘木由来の新規生理活性物質の探索 (Investigation of the novel physiologically active substances originated from medicinal plants and fancy woods in Indonesia)	代表		ボゴール農業大学 (Bogor Agricultural University) ムラワルマン大学 (Mulawarman University)	インドネシア	Professor・Wasrin Syafii Professor・Sipon Muladi	2011.4.1～2014.3.31	
農学部	鈴木 利貞 (Suzuki Toshisada)	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 (Isolation and identification of chemical constituents from bark of tropical fast-growing trees and from each part of tropical plants, and their biological activities)	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 (Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Bogor Agricultural University)	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	鈴木 利貞 (Suzuki Toshisada)	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 (Extractives of <i>Jatropha curcas</i> , a plant for the production of biodiesel fuel, and their biological activities)	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 (Faculty of Agriculture, Chiang Mai University)	タイ王国	Lecturer・Tanachai Pankasemsuk	2011.4.1～2014.3.31	
農学部	鈴木 利貞 (Suzuki Toshisada)	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 (Plantation and Agroforestry of Falcata (<i>Albizia falcataria</i>) in Indonesia and utilization of the waste Falcata wood)	分担	香川大学農学部・教授・片山健至	ハンナガンナショナルベテラン東部ジャワ大学農学部 (Faculty of Agriculture, University of Pembangunan Nasional "Veteran" East Java) ボゴール農業大学農学部 (Faculty of Agriculture, Bogor Agricultural University) ボゴール大学数学及び自然科学部 (Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Bogor Agricultural University)	インドネシア	Dean・Ramdan Hidayat Professor・Roedhy Poerwanto Lecturer・Syamsul Falah	2011.4.1～2014.3.31	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	鈴木 利貞 (Suzuki Toshisada)	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 (Natural wood preservatives from Indonesian wood extractives)	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 (Faculty of Forestry, Hasanuddin University)	インドネシア	Lecturer・Syahidah	2012.5.10～2014.3.31	
総合生命科学研究センター	竹崎 直子	教授	病原マイコプラズマDNAの進化的起源と保存性 (Evolutionary origin and conservation of	代表		アリゾナ州立大学	アメリカ合衆国	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 (Role of galectin-9 in virus-induced tumor cells)	分担	Professor Pierre Busson	フランス国立科学研究センター Centre National de la Recherche Scientifique	フランス	Professor Pierre Busson	2009～	

平成25年度 国際共同研究実績

部 局	氏 名	職 名	研究題目 (英語名も並記)	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 (英語名も並記)	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	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 (Molecular mechanisms underlying T cell apoptosis induced by galectin-1)	分担	Professor Hermann Walzel	ロストック大学 University Rostock	ドイツ	Professor Hermann Walzel	2010～	
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 (Molecular mechanisms underlying tumor cell and T cell apoptosis)	分担	Dr. Edwin Bremer	フローニンゲン大学 University Medical Center Groningen	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 (Effect of galectins on cell spreading and proliferation of human retinal pigment epithelial cells)	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 Helmholtz Zentrum Deutsches Forschungszentrum für	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 (Role of galectin-3 on immune regulation and tumor progression)	分担	Dr. Emerson S. Bernardes	サンパウロがん研究所 Instituto do Câncer do Estado de São Paulo	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 (Novel interaction of Galectin-9 with 4-1BB, a member of the TNFR superfamily)	分担	Professor Michael Croft	ラホヤ・アレルギー免疫 研究所 La Jolla Institute for Allergy and Immunology	アメリカ合衆国	Professor Michael Croft	2011～	