

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2013年12月～2014年11月末 報告入手分）

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
猪部 学	金沢大学	大学院自然科学研究科 遺伝情報制御学研究室	助教授	HVEM-BTLA相互作用による免疫制御とその治療への応用	薬学研究奨励	2007	2014.03.03	In Vitro Cell Dev Biol	2014:50(4):313-320	Concanavalin A-mediated T cell proliferation is regulated by herpes virus entry mediator costimulatory molecule
北村 大介	東京理科大学	生命科学研究所 分子生物学部門	教授	DNasey による危険シグナルの形成と組織修復免疫応答の分子機構	生命科学 研究助成	2008	2014. 03.13	PLoS One	2013:8(12):e80223.doi:10.1371	DNasey Is the Effector Endonuclease for Internucleosomal DNA Fragmentation in Necrosis
田中 秀和	大阪大学	大学院医学系研究科	助教	神経回路網の再構築をともなう病態の解明	特定Ⅱ	2008	2014.01.09	J Neurochem	2014:128:246-255	Nicotine induces dendritic spine remodeling in cultured hippocampal neurons
中村 加扶	関西医科大学	生理学第二講座	教授	セロトニンとドパミンの均衡による意欲と衝動性のコントロールのメカニズムの解明	特定Ⅱ	2008	2013.12.16	Front Integr Neurosci	2013:7:60	The role of the dorsal raphe nucleus in reward-seeking behavior
小川 誠司	東京大学	医学部附属病院 Cancer Board	特任 准教授	がんと炎症の分子基盤の解明	生命科学 研究助成	2009	2014.09.01	Biochem Biophys Res Commun	2014:451:131-136	Mitochondrial tRNA cleavage by tRNA-targeting ribonuclease causes mitochondrial dysfunction observed in mitochondrial disease
片桐 岳信	埼玉医科大学	医学部 ゲノム医学研究センター	教授	難病-進行性骨化性線維異形成症の克服を目指した研究基盤の形成	特定研究助成	2009	2014.05.08	J Oral Biosci J Oral Biosci Am J Med Genet A J Antibiot Acta Pharmacol Sin B Gene Ther Bone Joint Nerve Ostein Calcium 日本未熟児新生児学会雑誌 Arthritis Biol Chem J Bone Miner Metab	2012:54:73-78 2012:54:119-123 2013:164A:220-224 2012:1-5 2012:2(1):23-27 2011:1-5 2013:3(1):53-60 2012:22(1):47-53 2010:22(1):30-32 2009:7(2):158-164 2013:394(6):703-714 2013:31:34-43	Role of Smad Phosphatases in BMP-Smad signaling axis-induced osteoblast differentiation Recent topics in fibrodysplasia ossificans progressiva ACVR1 [587T>C] Mutation in a Variant Form of Fibrodysplasia Ossificans Progressiva Trichoacetalin A and B, new inhibitors of alkaline phosphatase activity in bone morphogenetic protein-stimulated myoblasts, produced by <i>Trichodesma</i> sp. FKI-5513 Fungal pyrrolidine-containing metabolites inhibit alkaline phosphatase activity in bone morphogenetic protein-stimulated myoblastoma cells Disease-causing allele-specific silencing against the ALK2 mutants, R206H and G356D, in fibrodysplasia ossificans progressiva 進行性骨化性線維異形成症 (FOP) BMPシグナルと骨形成-炎症 進行性骨化性線維異形成症 (FOP)の発症メカニズムの解明と治療法 FOP-進行性骨化性線維異形成症- The unique activity of bone morphogenetic proteins in bone: a critical role of the Smad signaling pathway Identification of a novel bone morphogenetic protein(BMP)-inducible transcript, BMP-responsive elements in the Id genes
竹田 滯二	大阪大学	医学系研究科	教授	トランスポンソンシステムによるヒト表皮細胞由来の万能細胞の樹立と難治性疾患治療法の開発	特定研究助成	2009	2014.08.06	Stem Cells TM	2014:3:992-1001	Removal of Reprogramming Transgenes Improves the Tissue Reconstitution Potential of Keratinocytes Generated From Human Induced Pluripotent Stem Cells
柳川 右千夫	群馬大学	大学院医学系研究科	教授	発達障害の研究-モデル動物を利用した病態の解明と脳機能解析法に基づく診断法の確立	特定研究助成	2009	2014.12.09	J Comp Neurol J Chem Neuroanat J Physiol Sci Develop Neurobiol PLoS One Brain Struct Funct Front Cell Neurosci Transl Psychiatry Genes Brain Behav	2013:521:1225-1250 2013:47:79-89 2013:53:147-154 2013:73:647-672 2013:8(2):e56257 in press 2014:7:286 2014:4:e371 2014:13:439-450	Distribution and intrinsic membrane properties of basal forebrain GABAergic and parvalbumin neurons in the mouse Differential maturation of GIRK2-expressing neurons in the mouse cerebellum Electrophysiological and pharmacological properties of GABAergic cells in the dorsal raphe nucleus Two specific populations of GABAergic neurons originating from the medial and the caudal ganglionic eminences aid in proper navigation of callosal axons Genetic deficiency of GABA differentially regulates respiratory and non-respiratory motor neuron development Genetic Absence of the Vesicular Inhibitory Amino Acid Transporter Differentially Regulates Respiratory and Locomotor Motor Neuron Development Motor dysfunction in cerebellar Purkinje cell-specific vesicular GABA transporter knockout mice Selective loss of parvalbumin-positive GABAergic interneurons in the cerebral cortex of maternally stressed Gad1-heterozygous mouse offspring Glutamic acid decarboxylase 67 haploinsufficiency impairs social behavior in mice
榎本 和生	大阪バイオサイエンス研究所	第一研究部門	研究 部長	機能的な脳神経ネットワークを維持・管理する分子機構の解明	武田顕彰医学 研究助成	2010	2014.08.06	Sci Curr Opin Neurobiol	2013:340:1475-1478 2012:22:805-811	Compartmentalized Calcium Transients Trigger Dendrite Pruning in <i>Drosophila</i> Sensory Neurons Signaling mechanisms that coordinate the development and maintenance of dendritic fields
内田 信一	東京医科歯科大学	大学院 医学総合研究科腎臓内科学	准教授	腎臓輸送体制御による高血圧症・電解質異常症に対する新たな治療法の開発	生命科学 研究助成	2010	2014.09.17	Clin Exp Nephrol Biochem Biophys Res Commun PLoS ONE Biochem Biophys Res Commun Am J Physiol Renal Physiol Clin Exp Nephrol Biochem Biophys Res Commun Biochem Biophys Res Commun Am J Physiol Renal Physiol J Dermatol Sci Hypertension Hypertension Biosci Rep Biochem Biophys Res Commun J Cell Sci Cell Rep Biology Open	2012:16:530-538 2012:427:743-747 2011:6(8):e24277.doi:10.1371/journal.pone.0024277 2013:441:544-549 2011:301:F297-F307 2011:15:195-202 2013:439:30-34 2012:425:456-461 2013:453:339-345 2013:305:F1374-F1381 2013:70:26-33 2013:62:872-878 2012:60:981-990	Effect of heterozygous deletion of WNK1 on the WNK-OSR1/SPAK-NCC/NKCC2 signal cascade in the kidney and blood vessels WNK-OSR1/SPK-NCC signal cascade has circadian rhythm dependent on aldosterone Acute Insulin Stimulation Induces Phosphorylation of the Na-Cl Cotransporter in Cultured Distal mPDK2 Cells and Mouse Kidney Treatment with 17-allylamine-17-demethoxygeldanamycin ameliorated symptoms of Bartter syndrome type IV caused by mutated <i>Bend</i> in mice Generation and analyses of R8L barttin Knockin mouse Regulation of WNK1 kinase by extracellular potassium Decrease of WNK4 ubiquitination by disease-causing mutations of KLHL3 through different molecular mechanisms Phosphorylation of Na-Cl cotransporter by OSR1 and SPAK kinases regulates its ubiquitination Chemical library screening for WNK signaling inhibitors using fluorescence correlation spectroscopy Development of enzyme-linked immunosorbent assays for urinary thiazide-sensitive Na-Cl cotransporter measurement Immunolocalization and translocation of aquaporin-5 water channel in sweat glands Dietary Salt Intake Regulates WNK3-SPAK-NKCC1 phosphorylation Cascade in Mouse Aorta Through Angiotensin II Phosphatidylinositol 3-Kinase/Akt Signaling Pathway Activates the WNK-OSR1/SPAK-NCC Phosphorylation Cascade in Hyperinsulinemic db/db Mice WNK4 is the major WNK positively regulating NCC in the mouse kidney KLHL2 interacts with and ubiquitinates WNK kinases Phenotypes of pseudohypoaldosteronism type II caused by the WNK4 D561A missense mutation are dependent on the WNK-OSR1/SPAK kinase cascade Impaired KLHL3-Mediated Ubiquitination of WNK4 Causes Human Hypertension A minor role of WNK3 in regulating phosphorylation of renal NKCC2 and NCC co-transporters <i>in vivo</i> Accurate determination of S-phase fraction in proliferative cells by dual fluorescence and peroxidase immunohistochemistry with 5-bromo-2'-deoxyuridine (BrdU) and K67 antibodies Rhythmic nucleotide synthesis in the liver: Temporal segregation of metabolites Mice genetically deficient in vasopressin V1a and V1b receptors are resistant to jet lag RNA-methylation-dependent RNA processing controls the speed of the circadian clock
岡村 均	京都大学	大学院薬学研究科 医薬創成情報科学講座 システムバイオロジー分野	教授	リズム障害による高血圧症の分子機構の解明と治療法の開発	生命科学 研究助成	2010	2014.10.10	J Histochem Cytochem Cell Rep Science Cell	2011:59:791-798 2012:1341-349 2013:342:85-90 2013:155(4):793-806	Immunohistochemistry with 5-bromo-2'-deoxyuridine (BrdU) and K67 antibodies Rhythmic nucleotide synthesis in the liver: Temporal segregation of metabolites Mice genetically deficient in vasopressin V1a and V1b receptors are resistant to jet lag RNA-methylation-dependent RNA processing controls the speed of the circadian clock

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2013年12月～2014年11月末 報告入手分）

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
川上 秀史	広島大学	原爆放射線医学研究所 分子疫学研究分野	教授	筋萎縮性側索硬化症の分子遺伝学的研究	生命科学 研究助成	2010	2014.06.13	Neurobiol Aging	2011.32:1923.e9-1923.e10	Screening for <i>OPTN</i> mutations in amyotrophic lateral sclerosis in a mainly Caucasian population
富田 耕造	産業技術総合研究所	生物機能工学研究部門 機能性核酸研究グループ	研究グループ 長	ウイルス由来RNA複製、転写複合体の機能構造基盤研究	生命科学 研究助成	2010	2014.09.16	Front Genet Structure Structure Nat Struct Mol Biol Structure	*536.doi:10.3389/fgene.2014.00036 *2014.22.315-325 *2012.20.1661-1669 *2012.19.229-237 *2011.19.232-243	*Molecular mechanisms of template-independent RNA polymerization by tRNA nucleotidyltransferases *Translocation and rotation of tRNA during template-independent RNA polymerization by tRNA nucleotidyltransferase *Mechanism for Template-Independent Terminal Adenylation Activity of Q $\beta$ Replicase *Molecular basis for RNA polymerization by Q $\beta$ replicase *Mechanism for the Alteration of the Substrate Specificities of Template-Independent RNA Polymerases
中尾 光香	熊本大学	発生医学研究所 細胞医学分野	教授	リジン脱メチル化によるエネルギー代謝恒常性の調節機構	生命科学 研究助成	2010	2014.09.08	Nat Commun	2012.3.758doi:10.1038/ncomms1755	FAD-dependent lysine-specific demethylase-1 regulates cellular energy expenditure
清末 優子	理化学研究所	CDB 光学イメージング解析ユニット	ユニット リーダー	微小管クラスター集積因子(+TIPs)を介した、上皮細胞微小管ネットワーク配置機構の解析	ライフサイエンス 研究助成	2010	2013.12.16	Dev Cell 生体の科学	*2013.27(2):145-160 *2013.6(4):564-570	*CFEOM1-Associated Kinesin KIF21A is a Cortical Microtubule Growth Inhibitor *スベニングディスク型共焦点顕微鏡の改良と組織・個体内部観察への応用
小林 妙子	京都大学	ウイルス研究所 細胞生物学研究部門 増殖制御研究分野	助教	幹細胞の多様な分子機構を制御するメカニズムの解明および均一な分化方法の開発	ライフサイエンス 研究助成	2010	2014.06.23	Genes Cells Gene	*2010.15:689-698 *2011.2:199-228	*Hes1 regulates embryonic stem cell differentiation by suppressing Notch signaling *Hes1 Oscillations Contribute to Heterogeneous Differentiation Responses in Embryonic Stem Cells
松本 正幸	京都大学	霊長類研究所 分子生理研究部門 統合脳システム分野	助教	意欲に関連した前頭連合野のニューロン活動を生み出す神経メカニズムの解明	ライフサイエンス 研究助成	2010	2013.12.16	Neuron	2013.79:1011-1024	Distinct Representations of Cognitive and Motivational Signals in Midbrain Dopamine Neurons
磯 達也	群馬大学	大学院医学系研究科 臓器病態内科学	助教	筋型毛細血管内皮細胞を介した脂肪酸代謝のメカニズム	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2014.06.06 2014.09.05	Arterioscler Thromb Vasc Biol J Am Heart Assoc PLoS ONE PLoS ONE	*2013.33:2549-2557 *2013.2.e004861.doi:10.1161 *2013.8(11):e99386.doi:10.1371 *2014.9(3):e90825.doi:10.1371	*Capillary Endothelial Fatty Acid Binding Proteins 4 and 5 Play a Critical Role in Fatty Acid Uptake in Heart and Skeletal Muscle *Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- $\gamma$ in Capillary Endothelia Promotes Fatty Acid Uptake by Heart During Long-Term Fasting *A Critical Role of Fatty Acid Binding Protein 4 and 5 (FABP4/5) in the Systemic Response to Fasting *Fatty Acid Binding Protein 4 and 5 Play a Crucial Role in Thermogenesis under the Conditions of Fasting and Cold Stress
伊藤 祥作	大阪大学	大学院歯学研究科 口腔分子感受制御学講座 歯科保存学教室	助教	未分化間葉系幹細胞による歯周組織再生療法の実効性を検証する研究	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2014.06.11	Int J Mol Sci	2012.13:10229-10235	Bone Marrow-Derived HipOP Cell Population Is Markedly Enriched in Osteoprogenitors
岡本 貴行	三重大学	大学院医学系研究科 病態解明医学講座分子病態学	助教	細胞間相互作用による血管内皮細胞の活性化制御機構の解明	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2014.10.08	Exp Cell Res	2014.321:133-141	Endothelial connexin32 enhances angiogenesis by positively regulating tube formation and cell migration
尾崎 浩一	理化学研究所	ゲノム医学研究センター 循環器疾患研究チーム	上級 研究員	遺伝性心疾患感受性分子群の生体内機能解析による動脈硬化性疾患の創薬シーズの探索	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2014.09.05	J Hum Genet	2011.56:47-51	SNPs on chromosome 5p15.3 associated with myocardial infarction in Japanese population
畠田 敏博	宮崎大学	医学部内科学講座 循環器病態制御学分野	助教	動脈硬化性腹部大動脈瘤の進展・破裂の機序の解明と新規内科的治療法の開発	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2014.06.05	Arterioscler Thromb Vasc Biol	2012.32:1410-1417	Inhibition of Development of Abdominal Aortic Aneurysm by Glycolysis Restriction
中村 保宏	東北大学	病院 病理部	助教	原発性アルドステロン症を伴う微小副腎皮質腺腫症例の病態解明	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2014.09.14	Mol Cell Endocrinol Mol Cell Endocrinol J Mol Endocrinol Endocr J Endocr Pathol Hypertension	*2014.382:170-177 *2013.365:207-211 *2014.52:159-167 *2014.61(4):393-401 *2013.doi:10.1007/s12022-013-9280-9 *2014.doi:10.1161/HYPERTENSIONAHA.113.02944	*Glutamate receptors and the regulation of steroidogenesis in the human adrenal gland: The metabotropic pathway *Estrogen-related receptor $\alpha$ in normal adrenal cortex and adrenocortical tumors: Involvement in development and oncogenesis *PCP4: a regulator of aldosterone synthesis in human adrenocortical tissues *GATA6, SFI, NGFB and DAX1 in the remodeled subcapsular zones in primary aldosteronism *Metallothionein-3(MT-3) in the Human Adrenal Cortex and its Disorders *Different Expression of 11 $\beta$ -Hydroxylase and Aldosterone Synthase Between Aldosterone-Producing Microadenomas and Macroadenomas
西村 智	東京大学	システム疾患生命科学 による先端医療技術開発拠点	特任 助教	生体イメージングを用いた慢性炎症が引き起こす生活習慣病病態の解明	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2014.09.04	Cell Metab Cell Stem Cell Eur J Haematol Thrombosis journal	*2013.18:759-766 *2014.14:1-14 *2013.92:276-282 *2014.12:1-13	*Adipose Natural Regulatory B Cells Negatively Control Adipose Tissue Inflammation *Expandable Megakaryocyte Cell Lines Enable Clinicable Generation of Platelets from Human Induced Pluripotent Stem Cells * <i>TUBB1</i> mutation disrupting microtubule assembly impairs proplatelet formation and results in congenital macrothrombocytopenia *Paxillin is an intrinsic negative regulator of platelet activation in mice
西村 渉	国立国際医療研究センター	糖尿病研究センター 生体機能評価研究室	室長	膵 $\beta$ 細胞障害における転写因子の動態解析	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2013.12.20	Endocrinology	2013.154(11):4388-4395	Quantitative Assessment of Pdx1 Promoter Activity in Vivo Using a Secreted Luciferase Reporter System
藤倉 純二	京都大学	内分泌代謝内科	助教	糖尿病の成因解明と膵 $\beta$ 細胞移植療法の開発 - 患者由来IPS細胞とレプチンを介したアプローチ	医学系研究助成 (生活習慣病)	2010	2014.06.20	Diabetes Diabetologia	*2011.60:2265-2273 *2012.doi:10.1007/s00125-012-2508-2	*Induced pluripotent stem cells generated from diabetic patients with mitochondrial DNA A3243G mutation *Therapeutic Impact of Leptin on Diabetes, Diabetic Complications, and Longevity in Insulin-Deficient Diabetic Mice
アレクシッチ ブランコ	名古屋大学	大学院医学系研究科 脳神経病態制御学精神医学	COE特任助 教	統合失調症の病因に関連するゲノムコピー数多型 (CNV) の検討	医学系研究助成 (精神疾患・脳疾患)	2010	2014.09.04	Sci Rep	2013.3:2587doi:10.1038	Definition and refinement of the 7q36.3 duplication region associated with schizophrenia
木下 学	大阪大学	医学部附属病院 脳神経外科	医員	芽生腫瘍における宿主骨髄造血幹細胞間での <i>in vivo</i> MRイメージング: MRレポーター遺伝子発現キメラマウスを用いたの検討	医学系研究助成 (精神疾患・脳疾患)	2010	2014.10.09	Cancer J Neurooncol J Neurooncol J Neurosurg J Nucl Med Stroke	*2011.DOI:10.1002/encr.26445 *2011.DOI:10.1007/s11060-011-0759-2 *2012.106:417-425 *DOI:10.3171/2011.12.JNS.111255 *2012.53:1701-1708 *2012.43:61-66	* <sup>11</sup> C-Methionine Uptake and Intraoperative 5-Aminolevulinic Acid-Induced Fluorescence as Separate Index Markers of Cell Density in Glioma *Clinical characteristics of meningiomas assessed by <sup>11</sup> C-methionine and <sup>18</sup> F-fluorodeoxyglucose positron-emission tomography *Imaging <sup>18</sup> F-fluorodeoxy glucose/ <sup>11</sup> C-methionine uptake decoupling for identification of tumor cell infiltration in peritumoral brain edema *Use of <sup>11</sup> C-methionine PET parametric response map for monitoring WT1 immunotherapy response in recurrent malignant glioma *A Novel PET Index, <sup>18</sup> F-FDG- <sup>11</sup> C-Methionine Uptake Decoupling Score, Reflects Glioma Cell Infiltration *Cardiac Cycle-Related Volume Change in Unruptured Cerebral Aneurysms A Detailed Volume Quantification Study Using 4-Dimensional CT Angiography

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2013年12月～2014年11月末 報告入手分）

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
栗山 健一	国立精神・神経医療研究センター	精神保健研究所 成人精神保健研究部	室長	D-サイロセリンによる睡眠中の恐怖記憶消去学習強化への影響の検討	医学系研究奨励 (精神疾患・脳疾患)	2010	2014.09.08	•Sci Rep •Psychophysiology	2013:32227/doi:10.1038/srep02227 2014:51:396-406	•Memory suppression trades prolonged fear and sleep-dependent fear plasticity for the avoidance of current fear •Neuroticism relates to daytime wakefulness and sleep devaluation via high neurophysiological efficiency in the bilateral prefrontal cortex. A preliminary study
田中 茂	広島大学	大学院医歯薬学総合研究科 神経薬理学	助教	神経細胞の内在性生存分化調節因子制御による新規脳梗塞治療法開発の試み	医学系研究奨励 (精神疾患・脳疾患)	2010	2014.06.13	Neurobiol Dis	2014:68:215-227	Developmental expression of GPR3 in rodent cerebellar granule neurons is associated with cell survival and protects neurons from various apoptotic stimuli
林 崇	東京大学	大学院医学系研究科 薬理学講座 分子神経生物学教室	助教	X連鎖知的障害原因遺伝子IL1RAPL1の下流情報伝達分子機構の解析	医学系研究奨励 (精神疾患・脳疾患)	2010	2014.12.03	•Neurotransmitter	2014:1:e388/doi:10.14800/nt.388	•Evolutionarily conserved palmitoylation-dependent regulation of ionotropic glutamate receptors in vertebrates
藤原 武志	大阪大学	大学院医学系研究科 生化学・分子生物学	特任 准教授	神経細胞の軸索変性を保護する新規分子機構の解明	医学系研究奨励 (精神疾患・脳疾患)	2010	2014.06.18	•J Neurochem •Biochem Biophys Res Commun •Biochem Biophys Res Commun •Biochem Biophys Res Commun	2012:122:162-174 2012:424:82-88 2012:427:100-106 2013:440:359-363	•Dynein and dyactin components modulate neurodegeneration induced by excitotoxicity •Cooperative effect of p150Glued and microtubule stabilization to suppress excitotoxicity-induced axon degeneration •Inhibition of p53 transactivation functionally interacts with microtubule stabilization to suppress excitotoxicity-induced axon degeneration •A compound CP-31398 suppresses excitotoxicity-induced neurodegeneration
栗井 博文	熊本大学	大学院生命科学研究部 免疫識別学分野	助教	がん腫体における、ミトイド系抑制性細胞によるT細胞機能不全の発生機序の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2010	2014.06.19	Cancer Immunol Res	2013:1:64-76	Myeloid-Derived Suppressor Cells Attenuate T <sub>H</sub> 1 Development through IL-6 Production to Promote Tumor Progression
大塚 稔久	山梨大学	医学部 生化学講座第一教室	教授	神経アクティブゾーン蛋白質とカルシウムチャネル複合体の機能解析	医学系研究奨励 (基礎)	2010	2014.09.04	J Biochem	2012:152(2):149-159	Physical and functional interaction of the active zone protein CAST/ERC2 and the $\beta$ -subunit of the voltage-dependent Ca <sup>2+</sup> channel
大橋 順	筑波大学	大学院人間総合科学研究科 分子遺伝疫学教室	准教授	進化遺伝学的アプローチによるマラリア重症化と関連するヒト遺伝子多型の探索	医学系研究奨励 (基礎)	2010	2014.06.11	•Malar J •Malar J •PLoS Pathog •PLoS ONE	2011:10:366 2014:13:105 2012:8(3):e1002565/doi:10.1371 2014:9(2):e90522/doi:10.1371	•Association of ADAMTS13 polymorphism with cerebral malaria •Association of the endothelial protein C receptor (PROCR) rs867186-G allele with protection from severe malaria •Significant Association of KIR2DL3-HLA-C1 Combination with Cerebral Malaria and Implications for Co-evolution of KIR and HLA •Diversifying selection on the Thrombospondin-Related Adhesive Protein (TRAP) Gene of <i>Plasmodium falciparum</i> in Thailand
神吉 智丈	九州大学	病院 検査部	助教	ミトコンドリアオートファジーの分子機構	医学系研究奨励 (基礎)	2010	2014.07.03	•Mol Biol Cell •Antioxid Redox Signal •J Biol Chem	2011:22:3206-3217 2011:14:1989-2001 2012:287:3265-3272	•Phosphorylation of Serine 114 on Atg32 mediates mitophagy •Mitochondria Autophagy in Yeast •Mitophagy Plays an Essential Role in Reducing Mitochondrial Production of Reactive Oxygen Species and Mutation of Mitochondrial DNA by Maintaining Mitochondrial Quantity and Quality in Yeast
倉岡 功	大阪大学	大学院基礎工学研究科 機能物質化学領域	准教授	ヒトEndonucleaseVによる修復機構の解析	医学系研究奨励 (基礎)	2010	2014.06.11	Nat Commun	2013:DOI:10.1038/ncomms3273	Human endonuclease V is a ribonuclease specific for inosine-containing RNA
末永 忠広	大阪大学	微生物病研究所 免疫化学分野	助教	ウイルスエントリーレセプターの網羅的探索とエントリーメカニズムの解析	医学系研究奨励 (基礎)	2010	2014.09.04	J Virol	2013:87(19):10900-10903	Herpesvirus 6 Glycoproteins B (gB), gH, gL, and gO Are Necessary and Sufficient for Cell-to-Cell Fusion
高田 康成	慶應義塾大学	医学部 細胞組織学研究室	講師	4次元骨折治癒の制御と転写因子AP-1	医学系研究奨励 (基礎)	2010	2014.06.23	•Keio J Med •Oncogene •Am J Pathol	2012:61:120-127 2011:30:3821-3832 2011:178:1270-1278	•Gefitinib, but not erlotinib, is a possible inducer of Fra-1-mediated interstitial lung disease •Interstitial lung disease induced by gefitinib and Toll-like receptor ligands is mediated by Fra-1 •Impaired vibration of auditory ossicles in osteopetrotic mice
中山 勝文	東北大学	加齢医学研究所 生体防御学分野	助教	Tim-3を介するCD8 $\alpha$ <sup>+</sup> DCの死細胞認識機構の解析	医学系研究奨励 (基礎)	2010	2014.06.23	•PNAS •PLoS ONE	2011:108(45):18360-18365 2014:9(3):e92634/doi:10.1371/journal.pone.0092634	•Natural killer (NK)-dendritic cell interactions generate MHC class II-dressed NK cells that regulate CD4 <sup>+</sup> T cells •Effect of Silica Particle Size on Macrophage Inflammatory Responses
岩橋 政晃	熊本大学	大学院 生命科学部消化器外科	助教	消化管におけるmicroRNAを用いた抗癌剤耐性メカニズムの解明とその効果予測因子としての臨床応用システムの確立	医学系研究奨励 (臨床)	2010	2014.06.13	•Ann Surg Oncol •J Surg Oncol •Cancer	2013:DOI:10.1245/s10434-013-3325-7 2012:DOI:10.1002/jso.23064 2012:DOI:10.1002/cncr.27895	•The MicroRNA-21/PTEN Pathway Regulates the Sensitivity of HER2-Positive Gastric Cancer Cells to Trastuzumab •serum microRNA-21 is a Novel Biomarker in Patients With Esophageal Squamous Cell Carcinoma •Clinical Impact of Serum Exosomal MicroRNA-21 As a Clinical Biomarker in Human Esophageal Squamous Cell Carcinoma
角川 智之	長崎大学	大学院 医歯薬学総合研究科 呼吸器病態制御学分野	助教	各種線維化疾患、悪性腫瘍におけるHSP47の発現の検討	医学系研究奨励 (臨床)	2010	2014.09.08	•BMC Pulm Med •Respir Res •Cell Stress Chaperones	2014:14:48 2013:14:133 2013:18:581-590	•Serum heat shock protein 47 levels are elevated in acute interstitial pneumonia •Serum heat shock protein 47 levels in patients with drug-induced lung disease •Serum heat shock protein 47 levels are elevated in acute exacerbation of idiopathic pulmonary fibrosis
河田 健二	京都大学	医学部 消化器外科	助教	ケモカイン受容体阻害による大腸癌転移抑制の臨床応用にむいた検討	医学系研究奨励 (臨床)	2010	2014.09.05 2014.11.21	Int J Cancer	2013:132:276-287	The role of CXCR3 and CXCR4 in colorectal cancer metastasis
成田 裕司	名古屋大学	大学院 医学系研究科臓器科学	講師	細胞特異性のある短鎖ペプチドを用いたインテリジェント化小口徑動脈再生型人工血管の開発	医学系研究奨励 (臨床)	2010	2014.06.24	•J Artif Organs •Ann Thorac Surg	2012:15:399-405 2012:93:156-163	•Long-term results of tissue-engineered small-caliber vascular grafts in a rat carotid arterial replacement model •Novel Small-Caliber Vascular Grafts With Trimeric Peptide for Acceleration of Endothelialization
村上 幸	自治医科大学	分子病態治療研究センター バイオイメージング研究部	准教授	ヒトがん細胞の脳転移にかかわる分子機構の実体解明	医学系研究奨励 (臨床)	2010	2014.06.19	•PLoS ONE •Lung Cancer	2012:7(8):e44080/doi:10.1371/journal.pone.0044080 2012:78:185-192	•CXCL17 Expression by Tumor Cells Recruits CD11b <sup>+</sup> Gr1 <sup>hi</sup> F4/80 <sup>+</sup> Cells and Promotes Tumor Progression •Potential anti-tumor effect of IFN- $\gamma$ 2(IL-28A) against human lung cancer cells
村田 聡一郎	筑波大学	大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻消化器外科	講師	血小板の肝再生促進及び抗線維化機能を用いた難治性肝疾患治療法の開発	医学系研究奨励 (臨床)	2010	2014.06.10	Hepatology Res	2012:42:91-102	Platelet-derived adenosine 5'-triphosphate suppresses activation of human hepatic stellate cell: <i>In vitro</i> study
萩 朋男	長崎大学	大学院 医歯薬学総合研究科 分子診断研究分野	助教	放射線損傷DNA修復過程における複製忠実度の低いDNAポリメラーゼによる突然変異誘発機構の解析	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2010	2014.07.03	•Nat Genet •Am J Hum Genet	2012:44(5):582-592 2013:92:807-819	•Mutations in UVSSA cause UV-sensitive syndrome and impair RNA polymerase Iio processing in transcription-coupled nucleotide excision repair •Malfunction of Nuclease ERCO1-XPF Results in Diverse Clinical Manifestations and Causes Cockayne Syndrome, Xeroderma Pigmentosum, and Fanconi Anemia

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2013年12月～2014年11月末 報告入手分）

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
堀 昌平	理化学研究所	免疫・アレルギー科学総合センター免疫恒常性研究ユニット	ユニットリーダー	制御性T細胞分化と機能の分子機構の解明	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2010	2014.03.04	Adv Immunol Trends Immunol Immunity	2011;112:1-24 2011;32(7):295-300 2012;36:282-275	Stability of Regulatory T-Cell Lineage Regulatory T cell plasticity: beyond the controversies Plasticity of Foxp3 <sup>+</sup> T Cells Reflects Promiscuous Foxp3 Expression in Conventional T Cells but Not Reprogramming of Regulatory T Cells
南本 敬史	放射線医学総合研究所	分子イメージング研究センター分子神経イメージング研究グループ	主任研究員	動機付け制御機能におけるサル前頭前野ドーパミンD1およびD2受容体の役割	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2010	2014.06.11	Exp Brain Res	2012;218:609-618	Hydration level is an internal variable for computing motivation to obtain water rewards in monkeys
石井 優	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター生体イメージング	主任研究者	破骨細胞の遊走・位置の制御に注目した新規の骨吸収性疾患治療薬の開発	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2010	2014.06.23	J Immunol J Clin Invest	2013;190:605-613 2013;123(2):866-873	Systemic Circulation and Bone Recruitment of Osteoclast Precursors Tracked by Using Fluorescent Imaging Techniques Dynamic visualization of RANKL and Th17-mediated osteoclast function
中岡 良和	大阪大学	大学院医学系研究科循環器内科学	助教	虚血性心疾患における内皮細胞を介したサイトカインネットワークの機能解明	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2010	2014.06.02 2014.08.22	Nat Commun	2014;DOI:10.1038/ncomms5562	Myocardium-derived angiotensin-1 is essential for coronary vein formation in the developing heart
渡邊 智裕	京都大学	大学院医学研究科消化器内科学	助教	自然免疫システムの活性化によるクローン病の新規治療薬の開発	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2010	2014.06.05	Immunity Arthritis Rheum	2012;37:326-338 2012;64(4):914-924	Sensing of Commensal Organisms by the Intracellular Sensor NOD1 Mediates Experimental Pancreatitis Involvement of Toll-like Receptors and Nucleotide-Binding Oligomerization Domain-like Receptors in Enhanced IgG4 Responses in Autoimmune Pancreatitis
荒井 孝義	千葉大学	大学院理学研究科化学コース有機合成化学研究室	教授	新規生物活性含窒素ヘテロ環のキラリティーネットワーク構築	薬学系研究奨励	2010	2014.06.19	J Org Chem Chem Eur J	2011;76:5450-5456 2012;18:8278-8282	Catalytic Asymmetric Friedel-Crafts/Protonation of Nitroalkenes and N-Heteroatomatics Catalytic Asymmetric <i>exo</i> -Selective [3+2] Cycloaddition for Constructing Stereochemically Diversified Spiro [pyrrolidin-3,3'-oxindole]s
大井 貴史	名古屋大学	大学院工学研究科化学・生物工学専攻有機反応化学研究グループ	教授	有機小分子金配合触媒の設計に基づくキラリ医薬資源の高効率合成法の開発	薬学系研究奨励	2010	2014.06.27	Angew Chem Int Ed Chem Sci	2011;50:3681-3683 2012;3:842-845	Controlled Assembly of Chiral Tetraamorphosphonium Aryloxy-Arylhydroxide(s) in Solution Highly stereoselective catalytic conjugate addition of acyl anion equivalent to nitroolefins
大嶋 幸志	大阪大学	大学院基礎工学研究科	准教授	化学選択性の触媒制御を基礎とする有用生物活性化合物の環境調製合成法の開発	薬学系研究奨励	2010	2014.06.19	Angew Chem Chem Commun Chem Eur J Angew Chem	2011;50:6296-6300 2012;48:5434-5436 2013;19:8417-8420 2014;53:1611-1615	C <sub>1</sub> -Symmetric Rh/Phebox-Catalyzed Asymmetric Alkylation of $\alpha$ -Ketoesters Sodium thiooxide: a simple but highly efficient catalyst for the direct amidation of esters Rh-Catalyzed Direct Enantioselective Alkylation of $\alpha$ -Ketiminesters Chemoselective Catalytic Conjugate Addition of Alcohols over Amines
木村 郁夫	京都大学	大学院薬学研究科薬理ゲノミクス	助教	短鎖脂肪酸受容体を介したエネルギー制御機構の解明	薬学系研究奨励	2010	2014.06.13	PNAS	2011;108:8030-8035	Short-chain fatty acids and ketones directly regulate sympathetic nervous system via G protein-coupled receptor 41 (GPR41)
瀬木 恵里	京都大学	大学院薬学研究科システム創薬学講座	特定准教授	うつ病モデルを用いた視床下部神経核の網羅的発現解析による新規のうつ病シグナル探索	薬学系研究奨励	2010	2014.03.14	Neuropharmacology J Psychopharmacol	2013;71:164-173 2013;27(11):1058-1069	Electroconvulsive seizure-induced changes in gene expression in the mouse hypothalamic paraventricular nucleus Electroconvulsive seizure activate anorexigenic signals in the ventromedial nuclei of the hypothalamus
紙谷 浩之	北海道大学	大学院薬学研究科薬劑分子設計研究室	准教授	活性酸素により生ずるヌクレオチド損傷体の複製・転写への影響の解明	薬学系研究奨励継続助成	2010	2014.06.12	Mutat Res Genes Environ Genes Environ Chem Res Toxicol	2011;714:11-16 2013;35(4):105-109 2011;33(3):103-108 2012;25:1771-1776	Mutagenicity of secondary oxidation products of 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine <sup>5</sup> -triphosphate(8-hydroxy-2'-deoxyguanosine <sup>5</sup> -triphosphate) DNA Polymerase $\alpha$ Promotes Mutagenesis Induced by 8-Oxo-7,8-dihydroguanine (8-Hydroxyguanine) Paired with Adenine Unexpectedly Weak Impacts of Decreased p53 and retinoblastoma Protein Levels on Mutagenesis by 8-Oxo-7,8-dihydroguanine (8-Hydroxyguanine) Mutagenic Bypass of 8-Oxo-7,8-dihydroguanine (8-Hydroxyguanine) by DNA polymerase $\kappa$ in Human Cells
藤森 功	大阪薬科大学	薬学部生体防御研究室	講師	間葉系幹細胞から骨芽・脂肪細胞への分化における脂質メディエーターの機能解明	薬学系研究奨励継続助成	2010	2014.10.09	Mol Cell Endocrinol PLoS ONE Gene FEBS J	2014;384:12-22 2012;7:44468 2012;505:46-52 2011;278:2901-2912	Termination mechanism of CREB-dependent activation of COX-2 expression in early phase of adipogenesis Synergistic Suppression of Early Phase of Adipogenesis by Microsomal PGE Synthase-1 (PTGES1)-Produced PGE <sub>2</sub> and Aldo-Keto Reductase 1B3-Produced PGF <sub>2<math>\alpha</math></sub> Activation of adipogenesis by lipocalin-type prostaglandin D synthase-generated $\Delta$ <sup>12</sup> -PGJ <sub>2</sub> acting through PPAR $\gamma$ -dependent and independent pathways Novel suppression mechanism operating in early phase of adipogenesis by positive feedback loop for enhancement of cyclooxygenase-2 expression through prostaglandin F <sub>2<math>\alpha</math></sub> receptor mediated activation of MEK/ERK-CREB cascade
前田 雄一郎	名古屋大学	大学院理学研究科構造生物科学研究センター	センター長、教授	アクチン分子運動のメカニズムの解明 →先端構造生物学の能力をあげて→	特定研究助成	2010	2014.10.10	EMBO J J Mol Biol PLoS Biol Angew Chem Int Ed Engl Biomed NMR J Magn Reson J Electron Microsc (Tokyo) Microscopy(Oxf) J Cell Biol	2011;30:1230-1237 2012;419:359-368 2014:e1001765 2011;50:11942-11946 2013;57:237-249 2014;241:149-154 2012;61:321-326 2013;62:341-352 2013;202:25-33	Structural basis for the slow dynamics of the actin filament pointed end Direct determination of actin polarity in the cell Electron tomography and simulation of baculovirus actin comet tails support a tethered filament model of pathogen propulsion Solution NMR structure of proteorhodopsin Differential isotope-labeling for Leu and Val residues in a protein by E.coli cellular expression using stereo-specifically methyl labeled amino acids Use of H/D isotope effects to gather information about hydrogen bonding and hydrogen exchange rates Use of the unroofing technique for atomic force microscopic imaging of the intra-cellular cytoskeleton under aqueous conditions Endocytic mechanism of transferrin-conjugated nanoparticles and the effects of their size and ligand number on the efficiency of drug delivery Augmin-dependent microtubule nucleation at microtubule walls in the spindle
益崎 裕章	琉球大学	医学部内分代謝内科	教授	沖縄型食を背景とする肥満二型糖尿病の病態解析と新しい治療医学の創成	特定研究助成	2010	2014.09.16	Intern Med Diabetes PLoS ONE Obes Res Clin Pract	2013;52:1561-1571 2012;61:3084-3093 2013;7:e165-e172	Lipid Deposition in Various Sites of the Skeletal Muscles and Liver Exhibits a Positive Correlation with Visceral Fat Accumulation in Middle-aged Japanese Men with Metabolic Syndrome Brown Rice and Its Component, $\gamma$ -Oryzanol, Attenuate the Preference for High-Fat Diet by Decreasing Hypothalamic Endoplasmic Reticulum Stress in Mice Natural food science based novel approach toward prevention and treatment of obesity and 2 diabetes: Recent studies on brown rice and $\gamma$ -oryzanol
渡辺 恭良	大阪市立大学	大学院医学研究科システム神経科学	教授	慢性疲労と意欲低下に関わる遺伝子背景と脳内メカニズム	特定研究助成	2010	2014.07.01	J Nucl Med Sci Am	2014;55(6):945-950 2014;310(6)	Neuroinflammation in patients with chronic fatigue syndrome/myalgic encephalomyelitis: a <sup>11</sup> C- $\beta$ -PK11195 positron emission tomography study Baffling Chronic Fatigue Syndrome Set for Diagnostic Overhaul
西 英一郎	京都大学	大学院医学研究科循環器内科学	産学官連携准教授	体温と生命 一体温調節機構の解明と疾患治療への応用	ビジョナリーリサーチ助成	2010	2014.06.23	Nat Commun	2014;5:3224.doi:10.1038/ncomms4224	Critical roles of nardilysin in the maintenance of body temperature homeostasis

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2013年12月～2014年11月末 報告入手分）

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
長島 宏希	東京都立府中西高等学校		教諭	演示実験用カードの開発	高等学校理科教育振興奨励	2010	2014.05.07	化学と教育	2011;59(1):42-43	演示実験用カード
野口 大介	長崎北陽台高等学校		教諭	分光光度法の化学分析への幅広い活用の仕方に関する研究～CODやカテキンの検量線法による厳密な定量化～	高等学校理科教育振興奨励	2010	2014.02.14	化学と教育 長崎県高等学校教育研究会理科部 門理科学誌	2012;60:113 2012;51:38-45	長崎県立長崎北陽台高校理科課題研究化学班 ・実践報告 科学実験および課題研究～考える力～
渡辺 浩二	渡辺産婦人科医院	産婦人科・漢方内科	院長	杏雨書屋所蔵服部南庵旧蔵書の調査研究	杏雨書屋 研究奨励	2010	2014.6.4			杏雨書屋所蔵服部南庵旧蔵書の調査研究
石原 直忠	久留米大学	分子生命科学研究所 高分子化学研究部門	教授	ミトコンドリアネットワークの制御機構の解明と疾患治療への応用	武田薬品医学 研究助成	2011	2014.06.11	PNAS J Cell Sci	2013;110(29):11863-11868 2013;126(1):176-185	Dynamics of nucleoid structure regulated by mitochondrial fission contributes to cristae reformation and release of cytochrome c Fis1 acts as a mitochondrial recruitment factor for TBC1D15 that is involved in regulation of mitochondrial morphology
朝長 啓造	京都大学	ウイルス研究所 ヒトがウイルス研究分野	教授	ポルノウイルスの複製動態に関する研究	武田薬品医学 研究助成	2011	2014.06.11	PLoS ONE	2012;7(8):e51161.doi:10.1371	Evolutionarily Conserved Interaction between the Phosphoproteins and X proteins of Bornaviruses from Different Vertebrate Species
米山 光俊	千葉大学	真菌医学研究センター 感染免疫分野	教授	ウイルスセンサーによるパターン認識の分子機構の解析	武田薬品医学 研究助成	2011	2014.09.05	PLoS ONE PLoS ONE J Virol	2012;7(8):e43031.doi:10.1371 2013;8(1):e53578.doi:10.1371 2013;87(17):9511-9522	Critical Role of an Antiviral Stress Granule Containing RIG-I and PKR in Viral Detection and Innate Immunity Functional Characterization of Domains of IPS-1 Using an Inducible Oligomerization System Encephalomyocarditis Virus Disrupts Stress Granules, the Critical Platform for Triggering Antiviral Innate Immune Responses
桑原 一郎	京都大学	大学院医学研究科 内分泌代謝内科	講師	病的心筋リモデリングにかかわる心筋遺伝子転写・エピゲノム調節経路の解明に基づく新規心不全予防・治療法の開発	生命科学 研究助成	2011	2014.09.04	EMBO J Bri Pharm J Am Heart Assoc	2012;31:4428-4440 2013;70:1384-1395 2013;doi:10.1161/JAHA.113.000150	Reciprocal expression of MRTF-A and myocardin is crucial for pathological vascular remodeling in mice Angiotensin II type 1a receptor signaling directly contributes to the increased arrhythmogenicity in cardiac hypertrophy Increased Expression of HCN Channels in the Ventricular Myocardium Contributes to Enhanced Arrhythmicity in Mouse Failing Hearts
清水 重臣	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 病態細胞生物学分野	教授	新規オートファジー機構の解析とライソゾーム病への応用	生命科学 研究助成	2011	2014.01.17 2014.08.06	Am J Pathol Nat Commun	2013;183(6):1936-1944 2014;5:4004.DOI10.1038/ncomms5004	Inhibition of Epithelial Cell Death by Bcl-2 Improved Chronic Colitis in IL-10 KO Mice ULK1-mediated Atg5-independent macroautophagy mediates elimination of mitochondria from embryonic reticulocytes
岩井 一宏	大阪大学	大学院医学系研究科 生化学・分子生物学大講座 医化学教室	教授	新たなユビキチン修飾系によるNF- $\kappa$ B活性化機構の疾患への関与	生命科学 研究助成	2011	2014.10.10	Int J Oncol EMBO Rep J Biol Chem Cell Host Microbe EMBO J Mol Cell Biol EMBO J Genes Cells Mol Cell Biol Cancer Discov J Immunol	2012;40:409-417 2012;13:462-468 2012;287(28):23626-23634 2012;12(2):211-222 2012;31(19):3856-3870 2013;33:1901-1915 2013;32:2463-2476 2014;19:254-272 2014;34:1322-1335 2014;4(4):490-493 2014;192:3793-3804	Activation of nuclear factor- $\kappa$ B by linear ubiquitin chain assembly complex contributes to lung metastasis of osteosarcoma A non-canonical UBA-UBL interaction forms the linear-ubiquitin-chain assembly complex Analysis of Nuclear factor- $\kappa$ B (NF- $\kappa$ B) essential modulator (NEMO) binding to linear and lysine-lysine-linked Ubiquitin chains: its role in the activation Linear ubiquitination of NEMO negatively regulates the interferon antiviral response through disruption of the MAVS-TRAF3 complex Specific recognition of linear polyubiquitin by A20 zinc finger 7 is involved in NF- $\kappa$ B regulation Two coordinated mechanisms underlie TNF $\alpha$ -induced immediate and delayed IKK activation Defective immune responses in mice lacking LUBAC-mediated linear ubiquitination in B cells Suppression of LUBAC-mediated linear ubiquitination by a specific interaction between LUBAC and the deubiquitinases CYLD and OTTULIN Mechanism underlying IKK activation mediated by the ubiquitin chain assembly complex(LUBAC) Essential role of the linear ubiquitin chain assembly complex in lymphoma revealed by rare germline polymorphisms IFN $\gamma$ or IFN $\alpha$ ameliorates chronic proliferative dermatitis by inducing expression of linear ubiquitin chain assembly complex
遠藤 剛	千葉大学	大学院理学研究科 生物学教室	教授	筋再生と筋肥大・心肥大を担う筋原線維形成の分子機構の解明	生命科学 研究助成	2011	2014.06.05 2014.12.01	PNAS	2014;doi:10.1073/pnas.1321574111	DA-Raf-dependent inhibition of the Ras-ERK signaling pathway in type 2 alveolar epithelial cells controls alveolar formation
馬嶋 正隆	北里大学	医学部 薬理学	主任 教授	病態時のリンパ管新生を制御する炎症性生体内活性物質の解析と治療への応用	生命科学 研究助成	2011	2014.06.06 2014.12.24	J Clin Invest	2014;124(11):4882-4894	Prostanoid induces premetastatic niche in regional lymph nodes
	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 動物細胞工学講座	教授	小腸ストレス応答破綻により生ずる消化器疾患とその生体防御機構の解析	生命科学 研究助成	2011	2014.11.26	Cell Struct Funct PNAS	2012;37:177-187 2013;110(8):2864-2869	A Novel Mammalian ER-located J-protein, DNAJB14, Can Accelerate ERAD of Misfolded Membrane Proteins Negative feedback by IRE1 $\beta$ optimizes mucin production in goblet cells
松本 直通	横浜国立大学	大学院医学研究科遺伝学	教授	未解明のヒト遺伝性疾患の遺伝要因と分子病態の解明	生命科学 研究助成	2011	2013.12.17	Nat Genet Am J Hum Genet Am J Hum Genet	2013;245(4):445-449 2013;93(3):496-505 2013;93(1):6-18	De novo mutations in the autophagy gene WDR45 cause static encephalopathy of childhood with neurodegeneration in adulthood De novo mutations in GNAO1 encoding a G $\alpha$ subunit of heterotrimeric G proteins, cause epileptic encephalopathy Mutations in KLHL40 are a frequent cause of severe autosomal-recessive nemaline myopathy
多羽田 哲也	東京大学	分子細胞生物学研究所 神経生物学	教授	記憶の痕跡を脳にマップする	生命科学 研究助成	2011	2014.06.05	Genes Cells	2013;DOI:10.1111/gtc.12094	Principal component analysis of odor coding at the level of third-order olfactory neurons in <i>Drosophila</i>
永井 健治	北海道大学	電子科学研究所 ナノシステム生理学研究分野	教授	細胞内Ca <sup>2+</sup> の濃度を制御可能な光遺伝学的技術の開発	生命科学 研究助成	2011	2014.06.18	ACS Chem Biol	2014;9:1197-1203	Optical Control of the Ca <sup>2+</sup> Concentration in a Live Specimen with a Genetically Encoded Ca <sup>2+</sup> -leasing Molecular Tool
荻野 肇	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科COE 発生/メカニクス研究グループ	特任 准教授	教授	眼の再生におけるエピジェネティック制御の研究	ライフサイエンス 研究奨励	2011	2014.09.02	Nat Commun Dev Biol Int J Dev Biol	DOI:10.1038/ncomms1851 2012;363:333-347 2012;56:295-300	Evolution of a tissue-specific silencer underlies divergence in the expression of <i>paux2</i> and <i>paux8</i> paralogs Transcription factors involved in lens development from the prespacial ectoderm Comparative expression analysis of the H3K27 demethylases, JMJD3 and UTX, with the H3K27 methylase, EZH2, in <i>Xenopus</i>
小野寺 康之	北海道大学	大学院農学研究院 応用生命科学部門 育種工学分野 遺伝子制御研究室	助教	ホウレンソウをモデル生物とした性染色体の進化動態の解析	ライフサイエンス 研究奨励	2011	2014.05.22	Heredity	2013;doi:10.1038/hdy.2013.112	Molecular evidence that the genes for dioecism and monoecism in <i>Spinacia oleracea</i> L. are located at different loci in a chromosomal region

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2013年12月～2014年11月末 報告入手分）

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
北 将樹	筑波大学	大学院数理物質科学研究科 化学専攻生物有機化学研究室	講師	生物進化と海洋共生現象に注目した生物活性物質の化学的研究	ライフサイエンス 研究奨励	2011	2014.06.05 2014.09.09	Angew Chem Int Ed ChemBioChem Tetrahedron J Am Chem Soc Tetrahedron Lett J Am Chem Soc Pure Appl Chem Bull Chem Soc Jpn	2011:50:9871-9874 2012:13:1754-1758 2012:8:8753-8760 2012:134:20314-20317 2013:54:6826-6828 2013:135:18089-18095 2012:84(6):1317-1328 2012:85(11):1175-1185	Development of Highly Cytotoxic and Actin-Depolymerizing Biotin Derivatives of Aplyronine A Fluorescent Aplyronine A: Intracellular Accumulation and Disassembly of Actin Cytoskeleton in tumor Cells Synthesis and biological activities of the tris-oxazole macrocyclic analogs of mycalolides Interactions of the Antitumor Macrolide Aplyronine A with Actin and Actin-Related Proteins Established by Its Versatile Photoaffinity Derivatives Stylissatin A, a cyclic peptide that inhibits nitric oxide production from the marine sponge <i>Stylissa massa</i> Inhibition of Microtubule Assembly by a Complex of Actin and Antitumor Macrolide Aplyronine A Biorganic studies on the venom from duckbill platypus Biorganic studies on the Key Natural Products from Venomous Mammals and Marine Invertebrates
山口 英樹	東京工業大学	大学院生命理工学研究科 生体分子機能工学専攻	教授	網羅的なフォールディング解析によるタンパク質凝集体形成機構の解明	ライフサイエンス 研究奨励	2011	2014.06.05	PNAS	2012:109(23):8937-8942	Global analysis of chaperone effects using a reconstituted cell-free translation system
多胡 憲治	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 分子情報薬理学研究室	助教	発がんシグナルと細胞死を制御する新規GTP結合蛋白質の機能解析	ライフサイエンス 研究奨励	2011	2014.02.24	Oncogene	2015:34:310-318	Arf tumor suppressor disrupts the oncogenic positive feedback loop including c-Myc and DDX5
坪井 貴司	東京大学	大学院総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系 生命情報学講座	准教授	グリア細胞のATP放出に関する研究	ライフサイエンス 研究奨励	2011	2014.09.02	Biochem Biophys Res Commun Biochem Biophys Res Commun Biochem J J Biol Chem	2012:420:417-421 2013:438:145-151 2013:450:365-373 2013:288:4513-4521	The small GTPase Cdc42 modulates the number of exocytosis-competent dense-core vesicles in PC12 cells Vesicular nucleotide transporter is involved in ATP storage of secretory lysosomes in astrocytes Extracellular calcium influx activates adenylate cyclase 1 and potentiates insulin secretion in MIN6 cells The G Protein-coupled Receptor Family C Group 6 Subtype A(GPRC6A) Receptor Is Involved in Amino Acid-induced Glucagon-like Peptide-1 Secretion from GLUTag Cells
富田 野乃 (竹内 野乃)	東京大学	大学院新領域創成科学研究科 メテオケミカルケム専攻 分子生物学分野	准教授	翻訳とRNA品質管理の連携機構: リボソーム依存GTPase Hbs1の機能解析	ライフサイエンス 研究奨励	2011	2014.09.05	Nucleic Acids Res Nucleic Acids Res	2013:41(1):264-276 2013:41:1-10	Possible steps of complete disassembly of post-termination complex by yeast eRF3 deduced from inhibition by translation inhibitors Human G-proteins, ObgH1 and Mtg1, associate with the large mitochondrial ribosome subunit and are involved in translation and assembly of respiratory complexes
成田 新一郎	京都大学	ウイルス研究所 附属新興ウイルス研究センター	特定 助教	細菌表面タンパク質の品質管理に関する新規ペリプラズムプロ テアーゼの解析	ライフサイエンス 研究奨励	2011	2014.02.12	PNAS	2013:3:E3612-E3621	Protease homolog BepA (YfgC) promotes assembly and degradation of $\beta$ -barrel membrane proteins in <i>Escherichia coli</i>
新井 康通	慶應義塾大学	医学部 老年内科	助教	超百寿者由来iPS細胞を用いた抗動脈硬化メカニズムの解明	医学系研究奨励 (生活習慣病)	2011	2014.09.04	J Gerontol A Biol Sci Med Sci	2014:69(4):486-494	Physical Independence and Mortality at the Extreme Limit of Life Span: Supercentenarians Study in Japan
稲田 明理	九州大学	大学院医学研究院 先端医療医学 糖尿病遺伝子分野	特別 准教授	$\beta$ 細胞の幹細胞に発現する遺伝子群の解析	医学系研究奨励 (生活習慣病)	2011	2014.10.10	Endocrinology	2014:155:3829-3842	$\beta$ -Cell Induction In Vivo in Severely Diabetic Male Mice by Changing the Circulating Levels and Pattern of the Ratios of Estradiol to Androgens
木場 智史	鳥取大学	医学部医学科 機能形態統論学講座 統合生理学分野	講師	高血圧の自律神経機能不全をみたらす神経基盤の解明と降圧療 法の影響	医学系研究奨励 (生活習慣病)	2011	2014.11.26	J Physiol	2014:doi:10.1113/jphysiol.2014.272377	Central command dysfunction in rats with heart failure is mediated by brain oxidative stress and normalised by exercise training
清水 逸平	千葉大学	医学部附属病院 循環器内科	医員	血管新生抑制因子を標的とした次世代の血管再生治療および代 謝性疾患治療の開発	医学系研究奨励 (生活習慣病)	2011	2013.12.06	Cell Metab	2013:18:491-504	Semaphorin3E-Induced Inflammation Contributes to Insulin Resistance in Dietary Obesity
林田 直美	長崎大学	大学院 医歯薬学総合研究科 放射線疫学分野	助教	チェルノブイリ原子力発電所事故後の小児甲状腺結節は、がん 発症のリスクとなるか?	医学系研究奨励 (生活習慣病)	2011	2014.06.12	PLoS ONE	2012:7(11):e50648.doi:10.1371	Prognosis of Thyroid Nodules in Individuals Living in the Zhitomir Region of Ukraine
植村 明嘉	神戸大学	大学院医学研究科 眼科学分野	特命 助教	糖尿病網膜症治療における新規創薬標的分子としての低分子 量G蛋白質の同定	医学系研究奨励 継続助成(生活 習慣病)	2011	2014.06.05	PLoS ONE	2012:7(9):e45858.doi:10.1371	Arhgef15 Promotes Retinal Angiogenesis by Mediating VEGF-Induced Cdc42 Activation and Potentiating RhoJ Inactivation in Endothelial Cells
山下 智也	神戸大学	大学院医学研究科 内科学講座循環器内科学分野	助教	膵管皮膚免疫制御による新規動脈硬化の予防法・退縮治療法 の開発	医学系研究奨励 継続助成(生活 習慣病)	2011	2014.05.30	Cardiovasc Res J Am Heart Assoc	2014:doi:10.1093/cvr/cvu002 2014:3:e000719 doi:10.1161/JAHA.113.000719	Regression of atherosclerosis with anti-CD3 antibody via augmenting a regulatory T-cell response in mice CD3 Antibody and IL-2 Complex Combination Therapy Inhibits Atherosclerosis by Augmenting a Regulatory Immune Response
池田 匡志	藤田保健衛生大学	医学部 精神神経科学	講師	抗精神病薬理遺伝学を利用した統合失調症リスク遺伝子の探索	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2011	2014.06.04 2014.09.04	Neurosci Lett Neuropsychopharmacology PLoS ONE Mol Psychiatry J Hum Genet	2012:529:66-69 2013:1-7 2013:8(8):e70964.doi:10.1371 2013:18:636-638 2013:1-3	An evaluation of polymorphisms in casein kinase 1 delta and epsilon genes in major psychiatric disorders Evidence for Shared Genetic Risk Between Methamphetamine-Induced Psychosis and Schizophrenia Genetic Variants on 3q21 and in the Sp8 Transcription Factor Gene ( <i>SP8</i> ) as Susceptibility Loci for Psychotic Disorders: A Genetic Association Study Genetic evidence for association between <i>NOTCH4</i> and schizophrenia supported by a GWAS follow-up study in a Japanese population Genetic association study between the detected risk variants based upon type II diabetes GWAS and psychotic disorders in the Japanese population
岸 将史	新潟大学	大学院 医学部総合研究科 分子ニューロイメージング	特任 准教授	SADキナーゼの下流因子による神経細胞極性化の分子機構	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2011	2014.05.26	Cell Rep	2014:8:916-927	The Wnt/Planar Cell Polarity Component Vangl2 Induces Synapse Formation through Direct of N-Cadherin
神保 恵理子	自治医科大学	医学部 小児科学講座	助教	言語障害をみたらすFOXp2脳機能障害についての研究	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2011	2014.04.23	Neurosci Lett	2014:566:162-166	Specific expression of FOXp2 in cerebellum improves ultrasonic vocalization in heterozygous but not in homozygous <i>Foxp2</i> (R552H) knock-in pups
田中 真樹	北海道大学	大学院医学研究科 生理学講座認知行動学分野	教授	小脳局所回路による時間情報の生成メカニズム	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2011	2013.12.16	J Neurosci	2013:33(39):15432-15441	Temporally Specific Sensory Signals for the Detection of Stimulus Omission in the Primate Deep Cerebellar Nuclei
西村 幸香	東京大学	医学部附属病院 精神神経科	特任 助教	精神疾患における衝動性とそのコントロールに関する神経基 盤の解明	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2011	2014.10.09	Neuroimage Neuroimage Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry Soc Neurosci	2014:85:508-517 2014:85:527-534 2014:49:63-69 DOI:10.1080/1747019.2013.861359	Genetic influences on prefrontal activation during a verbal fluency task in adults: A twin study based on multichannel near-infrared spectroscopy Association of decreased prefrontal hemodynamic response during a verbal fluency task with <i>EGR3</i> gene polymorphism in patients with schizophrenia and in healthy individuals Distinct effects of untreated psychosis on brain cortical activities in different treatment phases of schizophrenia: A multi-channel near-infrared spectroscopy study Potential biomarker of subjective quality of life: Prefrontal activation measurement by near-infrared spectroscopy
肥田 昌子	国立精神・神経医療研究センター	精神保健研究所 精神生理研究部 精神生理機能研究室	室長	概日リズム睡眠障害における生物時計機能障害の評価	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2011	2014.10.07	Sci Rep	2014:4:DOI:10.1038/srep06309	Screening of Clock Gene Polymorphisms Demonstrates Association of a <i>PER3</i> Polymorphism with Morningness-Eveningness Preference and Circadian Rhythm Sleep Disorder
武笠 晃丈	東京大学	医学部 脳神経外科	特任 講師	IDH遺伝子変異による悪性脳腫瘍発生機構の解明とこれを利用 した個別化療法の開発	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2011	2014.06.12	Cancer Sci Neuro-oncol	2012:103(3):587-592 2014:16(1):140-146	Significance of <i>IDH</i> mutations varies with tumor histology, grade, and genetics in Japanese glioma patients H3F3A K27M mutations in thalamic gliomas from young adult patients

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2013年12月～2014年11月末 報告入手分)

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順(敬称略)

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
宮川 卓	東京大学	大学院医学系研究科 国際保健学専攻 人類遺伝学分野	助教	ナルコレプシーの疾患感受性遺伝子の探索及び脂肪酸β酸化との関連の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.02.26	PLoS ONE Sleep Peer J	2013.8(1):e53707;doi:10.1371 2011.3(43):349-353 2013.1:e66;DOI:10.7717	Effects of Oral L-Carnitine Administration in Narcolepsy Patients: A Randomized, Double-Blind, Cross-Over and Placebo-Controlled Trial Abnormally Low Serum Acylcarnitine Levels in Narcolepsy Patients Genome-wide association study of HLA-DQB1*06:02 negative essential hypersomnia
中野 正和	京都府立医科大学	大学院 医学研究科ゲノム医学部	学内講師	緑内障に関連するヒト染色体領域のリンク解析による緑内障発症機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.12	Sci Rep	2014.4:5340;doi:10.1038/srep05340	Novel common variants and susceptible haplotype for exfoliation glaucoma specific to Asian population
水品 善之	神戸大学	大学院医学研究科 内科学講座消化器内科学分野	客員准教授	哺乳類DNA合成酵素の分子種特異的阻害剤による化学的ノックアウト解析と医薬開発へ向けた基礎研究	医学系研究奨励(基礎)	2011	2013.12.19	Food Chem Mol Med Res Agric Res Update Carotenoids: Food Sources, Prod Health Benefits	2013.139:910-918 2013.8:535-542 2013.5:63-94 2013.15:297-318	Inhibitory effects of myricetin on mammalian DNA polymerase, topoisomerase and human cancer cell proliferation Inhibitory effects of low-molecular-weight polyphenols from Inonotus obliquus on human DNA topoisomerase activity and cancer cell proliferation Anti-inflammatory effect of the waste components from soybean (Glycine max L.) oil based on DNA polymerase A inhibition Effects of carotenoids on mammalian DNA polymerase inhibition and anti-inflammation
小迫 英尊	徳島大学	疾患患者学研究センター 疾患プロテオミクス研究部門	准教授	パーキンソン病原因遺伝子PINK1キナーゼの標的基質の大規模特定とその生理機能の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.10.09	Nature Commun J Biol Chem Nature	2012:DOI:10.1038/ncomms2016 2013.288:22019-22032 2014.510:162-166	PINK1 autophosphorylation upon membrane potential dissipation is essential for Parkin recruitment to damaged mitochondria Parkin-catalyzed Ubiquitin-Ester Transfer Is Triggered by PINK1-dependent Phosphorylation Ubiquitin is phosphorylated by PINK1 to activate parkin
大森 深雪	東京女子医科大学	医学部 微生物免疫学教室	助教	T細胞由来サイトカインによる表皮タンナーオーバーの制御とその機構	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.05.30	J Invest Dermatol	2014.134:1342-1350	In Vitro Assessment of IL-4- or IL-13-Mediated Changes in the Structural Components of Keratinocytes in Mice and Humans
原 太一	群馬大学	生体調節研究科 生体情報部門細胞構造分野	准教授	哺乳動物における受精後の細胞内環境リモデリング機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.03.03	J Reprod Dev	2013.59:33-39	Functional Analysis of Lysosomes During Mouse Preimplantation Embryo Development
藤井 穂高	大阪大学	微生物病研究所 感染症免疫学融合プログラム 推進室	准教授	制御性T細胞による免疫調節の分子機構	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.04.18	J Immunol J Immunol	2013:doi/10.4049/jimmunol.1300065 2013:doi/10.4049/jimmunol.1300199	GARP-TGF-β Complexes Negatively Regulate Regulatory T Cell Development and Maintenance of Peripheral CD4+ T Cells In Vivo Regulation of the Expression of GARP/Latent TGF-β 1 Complexes on Mouse T Cells and Their Role in Regulatory T Cell and Th17 Differentiation
山盛 徹	北海道大学	大学院 獣医学研究科 環境獣医学講座 放射線学教室	准教授	APエンドヌクレアーゼを介したミトコンドリアDNA修復のがん病態における意義の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.09.08	Biochem Biophys Res Commun FEBBS Lett	2013.437:420-425 2013.587:3348-3353	Radiation-induced nitric oxide mitigates tumor hypoxia and radioresistance in a murine SCCVII tumor model ER stress suppresses DNA double-strand break repair and sensitizes tumor cells to ionizing radiation by stimulating proteasomal degradation of Rad51
平位 秀世	京都大学	医学部附属病院 輸血細胞治療部	助教	感染時の顆粒白血球反応と慢性骨髄性白血病に共通する分子基盤の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.06	Leukemia	2013.27:619-628	C/EBPβ promotes BCR-ABL-mediated myeloid expansion and leukemic stem cell exhaustion
千葉 奈津子	東北大学	加齢医学研究所 免疫遺伝子制御研究分野	准教授	乳癌の新たな治療法の開発をめざした新規乳癌関連分子の細胞分裂制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.27	Mol Cell	2014.53:101-114	The BRCA1/BARD1-Interacting Protein OLA1 Functions in Centrosome Regulation
徐 岩	宮崎大学	医学部機能制御講座 物質科学分野	准教授	テロメア伸張の阻害による低副作用がん治療法の開発	医学系研究奨励(基礎)	2011	2013.12.19	Curr Pharm Des Molecules Angew Chem Int Ed	2012:18:2096-2101 2013:18:12909-12915 2013:352:13681-13684	Human Telomere RNA: A Potential Target for Ligand Recognition Direct Light-up of cAMP Derivatives in Living Cells by Click Reactions Conjugation of Peptide Nucleic Acid with a Pyrrole/Imidazole Polyamide to Specifically Recognize and Cleave DNA
赤坂 司	北海道大学	大学院歯学研究所 口腔健康科学講座 生体理工学教室	助教	電気刺激可能なナノ表面構造による細胞機能の制御	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.16	Eng Mater	2013.529-530:379-384	Murine Macrophage RAW264.7 Cells Response for the Carbon Nanotubes Immobilized on Substrate
金 孜秀	東京大学	医学部 感染症国際研究センター	特任助教	病原細菌のユビキチンリガーゼの機能解析	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.27	Cell Host Microbe JCB	2012:11:325-336 2011:195(6):931-942	Shigella Targets Epithelial Intracellular Junctions and uses a Noncanonical Clathrin-Dependent Endocytic Pathway to Spread Between Cells Cell death and infection: A double-edged sword for host and pathogen survival
長谷川 明洋	山口大学	大学院医学系研究科 ゲノム・機能分子解析学分野	准教授	腸内ライゾイメーシングシステムを用いた喘息肺へのリンパ球浸潤機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.10.10	PLoS ONE	2013.8(6):e655494	Crucial Role for CD69 in the Pathogenesis of Dextran Sulphate Sodium-Induced Colitis
田嶋 敬	徳島大学	大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 人類遺伝学分野	准教授	精巣モノADPリポリル化システム異常と男性不妊症との関わり	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.17	Biol Reprod	2013.98(4):1-4	Replication Study and Meta-Analysis of Human Nonobstructive Azospermia in Japanese Populations
三室 仁美	東京大学	医学部 感染・免疫部門細菌感染分野	講師	新規抗菌戦略構築を目指したヘリコバクターピロリ感染機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.23	J Cell Biol	2011:195(6):931-942	Cell death and infection: A double-edged sword for host and pathogen survival
山根 利之	三重大学	大学院医学系研究科 幹細胞発生学分野	講師	造血系発生過程の幹細胞学的理解と遺伝学的解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.05	Biochem Biophys Res Commun Stem Cell Rep	2013.437:307-313 2013:1590-603	Earliest hematopoietic progenitors at embryonic day 9 preferentially generate B-1 B cells rather than follicular B or marginal zone B cells Common Developmental Pathway for Primitive Erythrocytes and Multipotent Hematopoietic Progenitors in Early Mouse Development
浅田 秀基	京都大学	大学院医学研究科 分子細胞情報学	博士研究員	不活性型および活性型ムスカリン性アセチルコリン受容体M2のX線結晶構造解析	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.11.18	Nat Microb Cell Fact	2012.482:547-551 2011.10.24;doi:10.1186/1475-2859	Structure of the human M2 muscarinic acetylcholine receptor bound to an antagonist Evaluation of the Pichia pastoris expression system for the production of GPCRs for structural analysis
奥藤 暢	筑波大学	大学院 人間総合科学研究科 次代を担う若手次世代学育成 イニシアティブ (感染生物学領域)	准教授	Nucleophosmin/Nucleoplasminファミリータンパク質による細胞がん化機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.05	Nucleic Acids Res	2014.42(2):1180-1195	Intrinsically disordered regions of nucleophosmin/ B23 regulate its RNA binding activity through their inter- and intra-molecular association
大島 浩子	金沢大学	がん研究所 腫瘍遺伝学研究分野	助教	胃がん発生に關与するPGE <sub>2</sub> 受容体シグナル作用の研究	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.06.11	Oncogene	2014.33(29):3820-3829	TNF-α / TNFR1 signaling promotes gastric tumorigenesis through induction of <i>Noxo1</i> and <i>Gna14</i> in tumor cells
中田 慎一郎	慶應義塾大学	医学部 総合医学研究センター 成臨床プロジェクト	特別研究講師	DNA損傷応答における脱ユビキチン化酵素の働き	医学系研究奨励(基礎)	2011	2014.01.28	Mol. Cell	2014.53:617-630	Fine-Tuning of DNA Damage-Dependent Ubiquitination by OTUB2 Supports the DNA Repair Pathway Choice
赤羽 学	奈良県立医科大学	健康政策医学講座	講師	細胞操作技術を用いた難治性偽関節の治療法開発	医学系研究奨励(臨床)	2011	2013.12.17	BioMed Res Int	2013.2013:842192	Osteogenic matrix cell sheet transplantation enhances early tendon graft to bone tunnel healing in rabbits

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表 (2013年12月～2014年11月末 報告入手分)

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順(敬称略)

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
菊池 次郎	自治医科大学	分子病態治療研究センター 幹細胞制御研究部	講師	ヒストン修飾を介した造血系悪性腫瘍細胞の耐性化機構の解明	医学系研究奨励 継続(臨床)	2011	2014.09.16	Int J Hematol Leukemia PLoS ONE PLoS ONE J Biol Chem Blood Cancer J	2014:DOI 10.1007/s12185-014-1573-3 2014:1-11 2014:9(3):e90675.doi:10.1371/journal.pone.0090675 2013:8(4):e60649.doi:10.1371/journal.pone.0060649 2013:288(35):25593-25602 2013:3:e169.doi:10.1038/bcj.2013.66	•Suitable drug combination with bortezomib for multiple myeloma under stroma-free conditions and in contact with fibronectin or bone marrow stromal cells •Proteasome inhibitors exert cytotoxicity and increase chemosensitivity via transcriptional repression of Notch1 in T-cell acute lymphoblastic leukemia •Purine Analog-Like Properties of Bendamustine Underlie Rapid Activation of DNA Damage Response and Synergistic Effects with Pyrimidine Analogues in Lymphoid Malignancies •Homopiperazine Derivatives as a Novel Class of Proteasome Inhibitors with a Unique Mode of Proteasome Binding •The Novel Orally Active Proteasome Inhibitor K-7174 Exerts Anti-myeloma Activity <i>In Vitro</i> and <i>In Vivo</i> by Down-regulating the Expression of Class I Histone Deacetylases •Alkylating agents induce histone H3K18 hyperacetylation and potentiate HDAC inhibitor-mediated global histone acetylation and cytotoxicity in mantle cell lymphoma
菅谷 誠	東京大学	医学部附属病院 皮膚科学教室	講師	リンパ浮腫が皮膚免疫に与える影響	医学系研究奨励 継続(臨床)	2011	2014.06.27	JLB	2013:94:137-145	Delayed wound healing due to increased interleukin-10 expression in mice with lymphatic dysfunction
開谷 暁子	金沢大学	医薬保健研究域保健学系 医療科学領域病態検査学	助教	ヘムオキシゲナーゼ-11による血栓形成制御が不妊症治療にもたらす効果の解明	医学系研究奨励 継続(臨床)	2011	2014.06.30	Thromb Res	2012:130:e188-e193	Carbon monoxide(CO)-releasing molecule-derived CO regulates tissue factor and plasminogen activator inhibitor type 1 in human endothelial cells
丸川 恵理子	東京医科歯科大学	顎口腔外科学分野	助教	自己血漿と非培養間葉系幹細胞を応用した顎骨再生ハイブリッドマテリアルの臨床応用への確立	医学系研究奨励 継続(臨床)	2011	2014.04.28	Tissue Eng	2014:20:874-882	•Effects of Platelet-Poor Plasma, Platelet-Rich Plasma, and Platelet-Rich Fibrin on Healing of Extraction Sockets with Buccal Dehiscence in Dogs
石沢 武彰	東京大学	医学部附属病院 肝胆臓・人工臓器移植外科	助教	腹腔鏡下胆嚢摘出術における蛍光顕像造影法の開発	医学系研究奨励 継続(臨床)	2011	2014.01.14	•Dig Dis Sci •J Hepatobiliary Pancreat Surg •Ann Surg Oncol •HPB (Oxford) •Br J Surg	2013:DOI10.1007/s10620-013-2892-5 2014:21:E1DOI10.1002/jhb.55 2013:DOI10.1245/s10434-013-3360-4 2013:DOI10.1111/hpb.12165 2013:100:1220-1228	•Intraoperative Identification of Bile Duct Perforation Following ERCP Using Indocyanine Green-Fluorescence Imaging •Estimation of portal uptake function in the venous congestive area after hemi-hepatectomy: postoperative contrast-enhanced magnetic resonance imaging and intraoperative indocyanine green-fluorescence imaging •Mechanistic Background and Clinical Applications of Indocyanine Green Fluorescence Imaging of Hepatocellular Carcinoma •Using a 'no drain' policy in 342 laparoscopic hepatectomies: which factors predict failure? •Visualization of the leakage of pancreatic juice using a chymotrypsin-activated fluorescent probe
片山 義雄	神戸大学	医学部附属病院 血液内科	講師	造血制御中枢としての骨組織評価	医学系研究奨励 継続(臨床)	2011	2014.09.04	Cell Metab	2013:18:749-758	Osteocytes Regulate Primary Lymphoid Organs and Fat Metabolism
芥木 臣二	順天堂大学	医学部 脳神経内科	准教授	Living cell analysisによる遺伝性パーキンソン病遺伝子PINK1のmitophagy調節機能の解明	医学系研究奨励 継続(臨床)	2011	2014.06.27	PLoS ONE Autophagy	2014:9:e94645. doi:10.1371/journal.pone.0094645 2011:7:176-87	•p150 <sup>Gluc</sup> -associated disorders are caused by activation of intrinsic apoptotic pathway •Caffeine induces apoptosis by enhancement of autophagy via PI3K/Akt/mTOR/p70S6K inhibition
石原 慶一	京都薬科大学	薬学部 病態薬学系病態生化学分野	講師	複合オミクス解析を利用した新規ダウン症記憶障害治療戦略の構築	医学系研究奨励	2011	2014.06.02	Pharm Soc Jpn	2013:133(9):989-994	Identification of Molecules with Altered Expression in the Brain of Mouse Model for Down Syndrome by Comprehensive Analyses
伊東 秀記	愛知県心身障害者コロニー 発達障害研究所	神経制御学部 臨床薬理研究室	主任 研究員	神経発達における統合失調症脆弱性分子の機能解析	医学系研究奨励	2011	2014.06.05	J Neurosci Res Biochim Biophys	2012:90:1776-1781 2013:1833:2302-2310	•Biochemical and Morphological Characterization of MAGI-1 in Neuronal Tissue •MAGI-1 acts as a scaffolding molecule for NGF-receptor-mediated signaling pathway
田中 智之	岡山大学	大学院 薬学総合研究科(薬学系) 生体機能化学分野	准教授	脂肪組織-マスト細胞間の相互作用の解明	薬学系研究奨励	2011	2014.06.27	Eur J Immunol Biol Pharm Bull Biol Pharm Bull	2013:300:1-11 2012:35(3):409-412 2014:37(1):81-86	•Histamine synthesis is required for granule maturation in murine mast cells •Restriction of Mast Cell Proliferation through Hyaluronan Synthesis by Co-cultured Fibroblasts •Regulation of Histamine Synthesis and Tryptase Expression through Transcription Factors, Growth Factor Independent 1 (Gfi1) and Gfi1b, in Murine Cultured Mast Cells
辻 大輔	徳島大学	大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 (薬学系)創薬生命工学分野	助教	神経炎症に伴う細胞の脳内浸潤機構の解明と疾患治療への応用	薬学系研究奨励	2011	2014.10.10	薬学雑誌	2013:133(2):269-274	GM2ガングリオシドシスにおける病態解析及び治療法開発
花岡 健二郎	東京大学	大学院薬学系研究科 薬品代謝化学教室	講師	機能性MRI造影剤の分子設計および合成とその生体への応用	薬学系研究奨励	2011	2014.06.11	Bioorg Med Chem Lett	2012:22:2798-2802	Development of hypoxia-sensitive Gd <sup>3+</sup> -based MRI contrast agents
前川 智弘	大阪大学	大学院薬学系研究科 生命分子合成化学分野	特任 准教授	ホスホニウム塩中間体を利用する有機合成化学 :新規基盤反応の開発と天然物合成への応用	薬学系研究奨励	2011	2014.06.16	Chem Commun Org Lett	2011:47:9894-9896 2012:14(18):4798-4801	•An unusual reaction of $\alpha$ -alkoxyphosphonium salts with Grignard reagents under an O <sub>2</sub> atmosphere •Method for the Efficient synthesis of Highly-Substituted Oxetan- and Azetidin-Dihydrofuran- and Pyrrolidin 3 ones and Its Application to the Synthesis of (±)-Pseudodectetisun
宮地 李明	岡山大学	自然科学 研究支援センター ゲノムプロテオーム解析部門	助教	アスバラギン酸化学伝達の生理的意義の解明と創薬ターゲットの探索	薬学系研究奨励	2011	2014.01.22	BiolPharm.Bull	2013:36:1688-1691	•Inhibitors of ATP release inhibit vesicular nucleotide transporter
山田 健一	京都大学	大学院薬学系研究科 薬品合成化学分野	准教授	多機能キラルカルベンへの創製と不斉触媒反応への応用	薬学系研究奨励	2011	2014.06.12	J Am Chem Soc	2013:135:11485-11488	Enhanced Rate and Selectivity by Carboxylate Salt as a Basic Cocatalyst in Chiral N-Heterocyclic Carbene-Catalyzed Asymmetric Acylation of Secondary Alcohols
高須 清誠	京都大学	大学院薬学系研究科 薬品合成化学分野	教授	次世代型触媒的連続反応の開発と生理活性天然物の迅速合成に関する研究	薬学系研究奨励 継続助成	2011	2014.12.25	Tetrahedron Lett	2013:54:31:4073-4075	•Synthesis of 2,3,4,5-tetra-substituted pyrroles via a base-promoted double Michael reaction of oxime-enones with nitroolefins
松永 茂樹	東京大学	大学院薬学系研究科 有機合成化学教室	准教授	協奏機能不斉触媒の創製と非天然型 $\alpha$ / $\beta$ の触媒的不斉合成への展開	薬学系研究奨励 継続助成	2011	2014.09.08	Angew Chem Int Ed Heterocycles	2012:51:5217-5221 2012:86(1):811-822	•Catalytic Asymmetric Total Synthesis of Chimomanthine, Folicanthine, and Calycanthine through Double Michael Reaction of Bisoxindole •Direct catalytic vinyllogous michael reaction of $\alpha$ , $\beta$ -unsaturated $\gamma$ -butyrolactam under dinuclear nickel schiff base catalysis
片岡 敬	神戸大学	大学院医学研究科 分子生物学	教授	がんの発生過程における細胞代謝変化メカニズムのメタボミクスを用いた解析	特定研究助成	2011	2014.07.08	Invest New Drugs	2013:31:293-303	Mechanisms of acquired resistance to insulin-like growth factor 1 receptor inhibitor in MCF-7 breast cancer cell line
朴 三用	横浜国立大学	大学院 生命ナノシステム科学研究科	教授	インフルエンザ撲滅に向けて、インフルエンザウイルスの増殖阻害抗体を用いた創薬研究	特定研究助成	2011	2014.05.30	J Am Chem Soc J Gen Virol PLoS One J Mol Biol Nature J Biol Chem J Biol Chem	2014:136(13):5097-5105 2013:94(Pt8):1712-1722 2013:A8(4):e60649.doi:10.1371/journal.pone.0060649 2012:423(3):351-364 2011:476(7359):232-235 2011:286(38):33661-33668 2011:128(10):15678-15687	•Capturing the Hemoglobin Allosteric Transition in a Single Crystal Form •Insight into structural diversity of influenza virus haemagglutinin •Homopiperazine Derivatives as a Novel Class of Proteasome Inhibitors with a Unique Mode of Proteasome Binding •Crystal Structures of Penicillin-Binding Protein 3 (PBP3) from Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> in the Apo and Cefotaxime-Bound Forms •Crystal structure of the human centromeric nucleosome containing CENP-A •Structures and Oxygen Affinities of Crystalline Human Hemoglobin C ( $\beta$ 6Glu→Lys) in the R and R2 Quaternary Structures •Oxygen binding and redox properties of the heme in soluble guanylate cyclase:Implications for the mechanism of ligand discrimination



2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2013年12月～2014年11月末 報告入手分）

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
高橋 良輔	京都大学	医学部附属病院 神経内科	教授	ドパミン神経の多様性理解に基づくパーキンソン病の病態解明と治療法開発	特定研究助成	2011	2014.06.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLoS ONE</li> <li>J Histochem Cytochem</li> <li>Cell Rep</li> <li>Cell</li> <li>Science</li> <li>Mol Cell</li> <li>Endocrinol</li> <li>Biochemistry</li> <li>Cell Metab</li> <li>J Biol Chem</li> <li>J Biol Chem</li> <li>EMBO</li> <li>PNAS</li> <li>J Cell Biol</li> <li>Nat Commun</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2012:7(10):e47950</li> <li>2011:59(8):791-798</li> <li>2012:13(4):349</li> <li>2013:155:793-806</li> <li>2013:85:doi:10.1126/science.1238599</li> <li>2012:349:30-37</li> <li>2011:50:2623-2632</li> <li>2011:14:231-241</li> <li>2012:287:33523-33532</li> <li>2013:288:15581-15589</li> <li>2011:7(472):doi:10.1038/msb.2011.5</li> <li>2011:108(19):8030-8035</li> <li>2011:195(1):27-40</li> <li>2011:2:308/doi:10.1038/ncomms1306</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ATF6alpha Promotes Astroglial Activation and Neuronal Survival in a Chronic Mouse Model of Parkinson's Disease</li> <li>Accurate Determination of S-Phase Fraction in Proliferative Cells by Dual Fluorescence and Peroxidase Immunohistochemistry with 5-Bromo-2'-Deoxyuridine (BrdU) and K67 Antibodies</li> <li>Rhythmic Nucleotide Synthesis in the Liver: Temporal Segregation of Metabolites</li> <li>RNA-Methylation-Dependent RNA Processing Controls the Speed of the Circadian Clock</li> <li>Mice Genetically Deficient in Vasopressin V1a and V1b Receptors Are Resistant to Jet Lag</li> <li>Circadian clock signals in the adrenal cortex</li> <li>Mitsugumin 23 Forms a Massive Bowl-Shaped Assembly and Cation-Conducting Channel</li> <li>TRIC-A Channels in Vascular Smooth Muscle Contribute to Blood Pressure Maintenance</li> <li>TRIM50 Protein Regulates Vesicular Trafficking for Acid Secretion in Gastric Parietal Cells</li> <li>Facilitated Hyperpolarization Signaling in Vascular Smooth Muscle-overexpressing TRIC-A Channels</li> <li>Analysis of multiple compound-protein interactions reveals novel bioactive molecules</li> <li>Short-chain fatty acids and ketones directly regulate sympathetic nervous system via G protein-coupled receptor 41 (GPR41)</li> <li>Stress-responsive maturation of Cdk1/4 Pre-mRNAs promotes phosphorylation of SR splicing factor</li> <li>Chemical treatment enhances skipping of a mutated exon in the <i>dystrophin</i> gene</li> </ul>
柳澤 純	筑波大学	生命環境科学研究科	教授	性ステロイド関連疾患に対する革新的(次世代型)治療法開発を目指した基礎的研究	特定研究助成	2011	2014.11.25 2014.12.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oncogenesis</li> <li>Biochem Biophys Res Commun</li> <li>Sci Rep</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014:3:e126/doi:10.1038</li> <li>2014:452:828-833</li> <li>2014:4:7095/doi:10.1038/srep07095</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EBAG9 modulates host immune defense against tumor formation and metastasis by regulating cytotoxic activity of T lymphocytes</li> <li>Amyloid precursor protein regulates migration and metalloproteinase gene expression in prostate cancer cells</li> <li>2-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-benzothiazole suppresses tumor progression and metastatic potential of breast cancer cells by inducing ubiquitin ligase CHIP</li> </ul>
佐藤 匠徳	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科	教授	再生医療への応用を目指した「デザイナーズ組織」の開発	特定研究助成	2011	2014.06.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sci Rep</li> <li>PLoS One</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2013:doi:10.1038/srep03475</li> <li>2013:8(6):e65720/doi:10.1371</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Synthetic cell division system: Controlling equal vs. unequal divisions by design</li> <li>Identification of Inter-Organ Vascular Network: Vessels Bridging between Organs</li> </ul>
今泉 和則	広島大学	大学院医歯薬学総合研究科	教授	小胞体シグナリングの制御による疾患横断的な新規治療戦略の開発	特定研究助成	2011	2014.02.27	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mol Cell</li> <li>PLoS ONE</li> <li>PLoS ONE</li> <li>Nat Commun</li> <li>Cell Death Differ</li> <li>J Biol Chem</li> <li>J Biol Chem</li> <li>J Biol Chem</li> <li>Sci Rep</li> <li>Sci Rep</li> <li>EMBO Mol Med</li> <li>Biochem Biophys Res Commun</li> <li>PLoS ONE</li> <li>Front Endocrin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014:53:127-139</li> <li>2014:9(2):e80048/doi:10.1371</li> <li>2013:8(1):e51155/doi:10.1371</li> <li>2012:3:987/DOI:10.1038</li> <li>2012:19:1939-1949</li> <li>2012:287:38190-38200</li> <li>2012:287:8144-8153</li> <li>2012:2:799/DOI:10.1038/srep00799</li> <li>2013:3:3388/DOI:10.1038/srep03388</li> <li>2013:3:010/1002/emmm.201303227</li> <li>2013:441:525-528</li> <li>2012:7(6):e40144/doi:10.1371</li> <li>2012:doi:10.3389/fendo.2012.00012</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chondrocyte Proliferation Regulated by Secreted Luminal Domain of ER Stress Transducer BBF2H7/CREB3L2</li> <li>Increased Susceptibility to Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis in the Endoplasmic Reticulum Stress Transducer OASIS Deficient</li> <li>Mice/Transcriptional Regulation of VEGFA by the Endoplasmic Reticulum Stress Transducer OASIS in ARPE-19 Cells</li> <li>Unfolded protein response, activated by OASIS family transcription factor, promotes astrocyte differentiation</li> <li>Activation of OASIS family, ER stress transducers, is dependent on its stabilization</li> <li>The Endoplasmic reticulum Stress Transducer BBF2H7 Suppresses Apoptosis by Activating the ATF5-MCL1 pathway in Growth Plate Cartilage</li> <li>The Endoplasmic Reticulum Stress Transducer OASIS Is Involved in the Terminal Differentiation of Goblet Cells in the Large Intestine</li> <li>Obesity-induced endoplasmic reticulum stress causes chronic inflammation in adipose tissue</li> <li>ER stress upregulated PGE<sub>2</sub>/IFN<math>\gamma</math>-induced IL-6 expression and down-regulated iNOS expression in glial cells</li> <li>Flurbiprofen ameliorated obesity by attenuating leptin resistance induced by endoplasmic reticulum stress</li> <li>ER stress-mediated regulation of immune function under glucose-deprived condition in blal cells: Up- and down-regulation of PGE<sub>2</sub> + IFN<math>\gamma</math>-induced IL-6 and iNOS expressions</li> <li>Inhibition of Casein Kinase 2 Modulates XBP1-GRP78 Arm of Unfolded Protein Responses in Cultured Glial Cells</li> <li>Fluvoxamine attenuated endoplasmic reticulum stress-induced leptin resistance</li> </ul>
稲谷 善俊	千葉大学	大学院医学研究科 分子生体制御学	准教授	全身炎症反応症候群(systemic inflammatory response syndrome:SIRS)の有効な治療法の探索/誘導性SIRSモデルマウスの作出	ビジョナリーリサーチ助成	2011	2014.03.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Recept Signal Transduct Res</li> <li>Life Sciences</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014:34(4):299-306</li> <li>2014:118:244-247</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>p38 Mitogen-activated protein kinase accelerates emphysema in mouse model of chronic obstructive pulmonary disease</li> <li>Endothelin regulates function of IL-17-producing T cell subset</li> </ul>
華表 友暁	浜松医科大学	医学部 病理学第一講座	助教	腫瘍の悪性化を止める ～セル―イン―セル誘導細胞の開発～	ビジョナリーリサーチ助成	2011	2014.02.13	Genes Cells	2013:18:1042-1052	Establishment and characterization of a mutagenized cell line exhibiting the 'cell-in-cell' phenotype at a high frequency
清水 宣明	東京大学	医学部 先端医療研究センター 免疫病態分野	特任 研究員	アミ/酸シグナルを利用したステロイド作用の組織特異的な調節	ビジョナリーリサーチ助成	2011	2014.06.06	PLoS ONE	2012:7(12):e52522/doi:10.1371	Cardiomyocyte-Specific Overexpression of HEXIM1 Prevents Right Ventricular Hypertrophy in Hypoxia-Induced Pulmonary Hypertension in Mice
中尾 光善	熊本大学	発生医学研究所細胞医学分野	教授	ミトコンドリア機能向上によるアンチエイジング効果の開発	ビジョナリーリサーチ助成	2011	2014.03.04	Nat Commun	2012:DOI:10.1038/ncomms1755	FAD-dependent lysine-specific demethylase-1 regulates cellular energy expenditure
藤田 敏次	大阪大学	微生物病研究所 感染症免疫学融合プログラム 推進室	助教	挿入のクロマチン免疫沈降法(ChIP法)の開発ならびに癌治療に向けた応用	ビジョナリーリサーチ助成	2011	2014.04.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biochem Biophys Res Commun</li> <li>Sci Rep</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2013:439:132-136</li> <li>2013:DOI:10.1038/srep03171</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efficient isolation of specific genomic regions and identification of associated proteins by engineered DNA-binding molecule-mediated chromatin immunoprecipitation(enChIP) using CRISPR</li> <li>Identification of telomere-associated molecules by engineered DNA-binding molecule-mediated chromatin immunoprecipitation(enChIP)</li> </ul>
町 泉寿郎	二松学舎大学	文学部中国文学科	准教授	服部宗賢文書の整理、および18世紀後半～19世紀初頭京坂の蘭学に関する基礎的研究	香雪書屋 研究奨励	2011	2014.06.05			服部宗賢文書の整理、および18世紀後半～19世紀初頭京坂の蘭学に関する基礎的研究
本庄 雅則	九州大学大学院理学研究院	生物科学部門 代謝生理研究室	准教授	エーテルリン脂質プラスマローゲンによる新規コレステロール生合成調節機構の解明	ライフサイエンス 研究奨励	2012	2014.06.02	J Biol Chem	2013:288:34588-34598	Topogenesis and Homeostasis of Fatty Acyl-CoA Reductase 1
三木 康嗣	京都大学大学院工学研究科	物質エネルギー化学専攻 基礎炭化水素化学分野	講師	両親媒性フラーレン包接体の合成と光を用いる腫瘍の可視化と治療	ライフサイエンス 研究奨励	2012	2014.09.19	Small	2014:10(15):3119-3130	Sonication-Induced Formation of Size-Controlled Self-Assemblies of Amphiphilic Janus-Type Polymers as Optical Tumor-Imaging Agents
江口 潤	岡山大学病院	腎臓・糖尿病・内分泌内科	助教	メタボリック症候群における慢性炎症発症機構の解明	医学系研究奨励 (生活習慣病)	2012	2014.05.08	Diabetes	2013:62:3394-3403	Interferon Regulatory Factor 4 Regulates Obesity-Induced Inflammation Through Regulation of Adipose Tissue Macrophage Polarization
相澤 秀紀	東京医科大学 神経疾患研究所	分子神経科学分野	准教授	手帳核による社会的ストレス感受性制御の神経機構	医学系研究奨励 (精神・神経・脳領域)	2012	2014.05.23	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Neurosci</li> <li>Anat Sci Int</li> <li>Front Hum Neurosci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2013:33(20):8909-89211</li> <li>2013:88:1-9</li> <li>2013:7:1-6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Synchronous Activity of Lateral Neurons Is Essential for Regulating Hippocampal Theta Oscillation</li> <li>Habenula and the asymmetric development of the vertebrate brain</li> <li>Hyperactivation of the habenula as a link between depression and sleep disturbance</li> </ul>
阿部 十也	国立精神・神経医療研究センター神経研究所	第七疾病研究部	研究員	報酬学習後の成績改善効果を最大化させる非侵襲性脳刺激法の開発	医学系研究奨励 (精神・神経・脳領域)	2012	2014.03.31	PNAS	2014:pnas.1302223111	Water diffusion reveals networks that modulate multiregional morphological plasticity after repetitive brain stimulation
藤田 幸	大阪大学大学院医学系研究科	分子神経科学	特任 助教	クロマチンの高次構造の破綻による脳機能障害	医学系研究奨励 (精神・神経・脳領域)	2012	2014.05.19	Nat Neurosci	2013:doi:10.1088/nm.3358	Layer V cortical neurons require microglial support for survival during postnatal development
松永 英治	理化学研究所	脳科学総合研究センター 象徴概念発達研究チーム	研究員	齶舌類及び小型霊長類を用いたヒトの言語発達障害原因遺伝子の解析	医学系研究奨励 (精神・神経・脳領域)	2012	2014.04.19	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLoS ONE</li> <li>J Comp Neurol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2013:8:e58840</li> <li>2013:521:4027-4060</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comparative Analysis of Protocadherin-11 X-Linked Expression among Postnatal Rodents, Non-Human Involvement in Brain Evolution</li> <li>Differential Cadherin Expression in the Developing Postnatal Telencephalon of a New World Monkey</li> </ul>

2007年度～2013年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2013年12月～2014年11月末 報告入手分）

※施設名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

氏名	所属機関	所属部署	職位	採択テーマ	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
武谷 立	九州大学	大学院医学研究院 基礎医学部門生体制御学講座 生化学分野	講師	心筋の収縮装置サルコメアの形成・維持の分子機構	医学系研究奨励 (基礎)	2012	2014.09.03	Circ J	2013;77:2990-2996	Dilated Cardiomyopathy-Associated <i>FHOD3</i> Variant Impairs the Ability to Induce Activation of Transcription Factor Serum Response Factor
濱田 尚宏	久留米大学	医学部皮膚科学教室	講師	全エクソンシーケンスによる遺伝性皮膚疾患の新規原因遺伝子の探索	医学系研究奨励 (臨床)	2012	2014.05.12	J Invest Dermatol J Dermatol Sci	2014;134:849-852 in press	Complete Maternal Isodisomy of Chromosome 5 in a Japanese Patient with Netherton Syndrome Homozygous deletion of six genes including corneodesmosin on chromosome 6p21.3 is associated with generalized peeling skin disease
山本 匠	東京大学	医学部形成外科	特任 臨床医	スーパーマイクロサージャリーによる根治的リンパ浮腫治療	医学系研究奨励 (臨床)	2012	2014.01.29	PLoS ONE Vasc Endovasc Surg Microsurgery J Plast Reconstr Aesthet Surg	2013;8(3):e59523 2014;48(2):139-43 in press in press	Side-to-end lymphaticovenular anastomosis through temporary lymphatic expansion Navigation lymphatic supermicrosurgery for the treatment of cancer-related peripheral lymphedema Ladder-shaped lymphaticovenular anastomosis using multiple side-to-side lymphatic anastomoses for a leg lymphedema patient In situ vein grafting for lymphatic supermicrosurgery
丸山 貴司	東北大学	大学院生命科学研究所 細胞認識応答分野	助教	制御性 T 細胞の安定化機構の解明	医学系研究奨励	2012	2014.10.28	PLoS ONE	2014;9(10):e110838	The Nuclear IκB Family Protein IκBβ Influences the Susceptibility to Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in a Murine Model
有馬 康伸	大阪大学 大学院生命機能研究科	免疫発生学講座	特別 研究員	神経、血管、免疫研究の統合	ビジョナリー リサーチ助成	2012	2014.04.02	Mediator Inflamm Int Immunol	2013;Article ID898165 8pages 2013;26(2):93-101	Regulation of Immune Cell Infiltration into the CNS by Regional Neural Inputs Explained by the Gate Theory Early pathological alterations of lower lumbar cords detected by ultrahigh-field MRI in a mouse multiple sclerosis model
北村 大介	東京理科大学	生命科学研究所 分子生物学研究部門	教授	iB細胞によるオーダーメイド癌治療	ビジョナリー リサーチ助成	2012	2014.11.27	PLoS ONE	2014;9(3):e92732	A Novel and Effective Cancer Immunotherapy Mouse Model Using Antigen-Specific B Cells Selected In Vitro
小尾 靖	神奈川県立 相模原青陵高等学校		教諭	高校生による『小学生を対象とした神奈川県 地球惑星科学のガイド(デジタル)』の開発	高等学校理科 教育振興奨励	2012	2015.01.07	教育	2014;12:100-101	部活動が創る地域防災教材
春日 秀夫	北海道札幌清田高等学校		教諭	ガリレオが考案したJovialとmicrometerを改良し理科教育の場で利用する。	高等学校理科 教育振興奨励	2012	2014.05.30	清田高校紀要	2014;39:101-112	ジョビラーへの改良装置『ジョビタ』を使った授業～木星衛星の配置を予測し、ガリレオ・ガリレイの思考を体験する～
加藤 正宏	京都府立桃山高等学校		教諭	グリセリンの過冷却状態の安定性および結晶性に関する研究	高等学校理科 教育振興奨励	2012	2014.05.12	Bull Chem Soc Jpn	2013;86:351-353	Observation of a Hydrogen-Bonded 3D Structure of Crystalline Glycerol
五十嵐 聡	法政大学第二中・高等学校		教諭	学校周辺および科学部舎周辺の環境に関する総合調査	中学校理科教育 振興奨励	2012	2014.07.15	地学教育と科学運動	2014;72:36-44	紫外線強度調査からわかったこと
加藤 伸明	長野県中野市立豊田中学校		教諭	力の素朴概念の解消を目的とした概念形成の発達の調査	中学校理科教育 振興奨励	2012	2014.05.07	理科教育研究	2013;54(2):171-179	「力と運動」領域における概念地図法の適用
藤澤 隆次	千葉大学教育学部附属中学校		教諭	光の学習の場面で、生徒が望ましい自己表現ができる教具の開発	中学校理科教育 振興奨励	2012	2014.08.18	千葉大学教養学部 付属中学校研究紀要	2014;44:53-58	観察・実験をもとにした学びの実感が持てる授業づくりの工夫—LEDを使用した簡易光学台の開発と実践—
河村 典久	金城学院大学		非常勤講師	キニホフ『植物図鑑』写本の比較考察	寄附書庫 研究奨励	2012	2014.06.02			キニホフ『植物図鑑』写本の比較考察
滝川 祐子	香川大学	農学部多田邦尚研究室	技術補佐員	江戸時代の博物図譜研究による国内外の知的交流関係の復元	寄附書庫 研究奨励	2012	2014.03.25			江戸時代の博物図譜研究による国内外の知的交流関係の復元
堀田 広満	北里大学	東洋医学総合研究所漢方診療部	非常勤医師	母子同服に関する医学史的調査研究	寄附書庫 研究奨励	2012	2014.06.04			母子同服に関する医学史的調査研究
任 書晃	新潟大学大学院医学総合研究科	分子生理学分野	助教	内耳上皮細胞の特殊膜形態の成立機構と機能的役割の解析	医学系研究奨励 (基礎)	2013	2014.09.12	Eur J Physiol	doi:10.1007/s0042-014-1597-9	NKCCs in the fibrocytes of the spiral ligament are silent on the unidirectional K <sup>+</sup> transport that controls the electrochemical properties in the mammalian cochlea