

2005年度～2012年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2012年12月～2013年11月末 報告入手分）

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

No.	氏名	施設名	職位	研究題目	助成プログラム	助成年度	雑誌名	年・巻・号・頁	題目	
1	鈴木 謙	東京大学	大学院 農学生命科学研究科	教授	種間交雑種を使った寄生虫宿主特異性関連遺伝子のゲノムワイド解析	一般	2005	Int J Parasitol	2013;43:909-915	Genomic regions of pufferfishes responsible for host specificity of a monogenean parasite, <i>Heterobothrium okamotoi</i> .
2	野村 大成	医薬基盤研究所	疾患モデル 動物研究プロジェクト	プロジェクト リーダー	創薬研究等のためのヒト疾患自然発症マウスモデル系の確立	特定 I	2008	Space Utiliz Res Space Utiliz Res Space Utiliz Res Space Utiliz Res Mutat Res	2009;25:42-45 2009;25:46-48 2011;27:107-110 2012;28:126-129 2010;696:107-113	ヒト臓器・組織置換マウス等を用いた宇宙放射線の人体および継世代リスクの基礎評価 宇宙環境の人体影響リスク評価研究班ワーキンググループ報告 宇宙環境の人体影響評価と防護に関する研究 宇宙環境の人体影響評価と防護に関する研究;放射線晩発影響の防護 Effect of fission neutrons on human thyroid tissues maintained in SCID mice
3	中村 加枝	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	J.Neurosci	2010; 30: 6262-6272 2012;32(45):15963-15982	Coding of task reward value in the dorsal raphe nucleus Differential Reward Coding in the Subdivisions of the Primate Caudate during an Oculomotor Task
4	西川 博嘉	三重大学	大学院医学系研究科 病態解明医学講座	講師	サルモネラベクターを用いたがんワクチン療法の開発	医学系継続 臨床	2009	Eur.J.Immunol	2013;43:1-12	Overcoming regulatory T-cell suppression by a lyophilized preparation of <i>Streptococcus pyogenes</i>
5	今井 健一	名古屋市立大学	大学院医学研究科 細胞分子生物学	助教	エピジェネティクス制御によるHIV潜伏感染維持と破綻機構の解明	医学系 基礎	2009	Biochimie J Oral Sci J Biol Chem J Oral Biosci Curr HIV Res Cell Mol Life Sci	2012;94(3):839-846 2011; 53(1): 1-13 2010; 285: 16538-16545 2010; 52: 260-267 2012;10:238-244 2012;68(15):2583-2592	The periodontal pathogen <i>Porphyromonas gingivalis</i> induces the Epstein-Barr virus lytic switch transactivator ZEBRA by histone modification Role of histone modification on transcriptional regulation and HIV-1 gene expression: possible mechanisms of periodontal diseases in AIDS progression Involvement of histone H3 lysine 9 (H3K9) methyltransferase G9a in the maintenance of HIV-1 latency and its reactivation by BIX01294 Molecular mechanisms of HIV-1 latency and its breakdown by periodontal diseases Microbial Interaction of Periodontopathic Bacterium <i>Porphyromonas gingivalis</i> and HIV-Possible Causal Link of Periodontal Diseases to AIDS Progression- Reactivation of latent HIV-1 by a wide variety of butyric acid-producing bacteria
6	佐々木 義輝	理化学研究所	発生・再生科学 総合研究センター 幹細胞研究グループ	研究員	びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫のモデルマウス作出によるBリンパ球の腫瘍化機構の解明	医学系 基礎	2009	EMBO J	2013;32:2463-2476	Defective immune responses in mice lacking LUBAC-mediated linear ubiquitination in B cells
7	平野 伸二	高知大学	医学部 解剖学講座	准教授	大脳腹側部における神経回路形成機構の研究	医学系 基礎	2009	Neuroscience	2012; 92: 597-634 2012;225:88-104	Cadherins in brain morphogenesis and wiring Distribution of Protocadherin 9 Protein in the Developing Mouse Nervous System
8	中山 恒	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 MTTプログラム	特任 講師	低酸素応答における酸素センサー機構の解明	医学系継続 基礎	2009	Exp Cell Res J Biol Chem	2010; 316: 2871-2882 2013;288:22584-22595	Human PRP19 interacts with prolyl-hydroxylase PHD3 and inhibits cell death in hypoxia cAMP-response Element-binding Protein(CREB) and NF-κB Transcription Factors Are Activated during Prolonged Hypoxia and Cooperatively Regulate the Induction of Matrix Metalloproteinase MMP1
9	岡本 芳久	日本医科大学	老人病研究所 疫学部門	講師	脂肪細胞由来因子・アディポネクチンの炎症作用機構の解明	医学系 生活習慣	2009	Atherosclerosis	2013;226:373-377	Adiponectin inhibits macrophage tissue factor, a key trigger of thrombosis in disrupted atherosclerotic plaques
10	和気 秀文	和歌山県立医科大学	医学部 生理学第2講座	講師	運動療法による高血圧改善の中核的機序解明-降圧効果における脳内オピオイド系の役割について探る-	医学系 生活習慣	2009	Physiol Genomics J Phys Fitness Sports Med Am J Physiol Heart Circ Physiol	2013;45:58-67 2012;1:253-261 2011;301:H523-H529	Transcriptome of the NTS in exercise-trained spontaneously hypertensive rats: implications for NTS function and plasticity in regulating blood pressure Central mechanisms of cardiovascular regulation during exercise: integrative functions of the nucleus of the solitary tract Histamine receptor H1 in the nucleus tractus solitarius regulates arterial pressure and heart rate in rats
11	川畑 俊一郎	九州大学	大学院理学研究院 生物科学部門	教授	無菌バエを用いた感染菌認識と創傷治癒の分子機構の解明	生命科学 研究助成	2009	Sci Signal	2010; 5: e13477 2013;6:1-10	Protein crosslinking by transglutaminase controls cuticle morphogenesis in <i>Drosophila</i> Transglutaminase-Catalyzed Protein-Protein Cross-Linking Suppresses the Activity of the NF-κB-Like Transcription Factor Relish
12	望月 直樹	国立循環器病センター	研究所 循環器形態部	部長	スフィンゴシン1-リン酸トランスポーター機能と血管疾患の病態解明とトランスポーターを標的とした治療法の開発	生命科学 研究助成	2009	J Clin Invest	2012;122:1416-1426	The sphingosine-1-phosphate transporter Spns2 expressed on endothelial cells regulates lymphocyte trafficking in mice
13	泉 裕士	神戸大学	大学院医学研究科 細胞生物学分野	助教	上皮バリア機能を制御する普遍的細胞間接着メカニズムの解明	生命科学 研究奨励	2009	J Cell Sci	2012;125:4923-4933	A novel protein complex, Mesh-Ssk, is required for septate junction formation in the <i>Drosophila</i> midgut
14	山本 直樹	立命館大学	薬学部・薬学科	助教	アミロイドβタンパク質(Aβ)が中枢神経系細胞に与える新たな影響の検索	薬学系 薬学	2009	Neurosci Lett J Neurochem Anesthesiology	2013;545:54-58 2012;121:619-628 2013;118:1408-1416	Ketamine reduces amyloid β-protein degradation by suppressing neprilysin expression in primary cultured astrocytes Brain insulin resistance accelerates Aβ fibrillogenesis by inducing GM1 ganglioside clustering in the presynaptic membranes Propofol and Thiopental Suppress Amyloid Fibril Formation and GM1 Ganglioside Expression through the γ-Aminobutyric Acid A Receptor
15	仲矢 道雄	九州大学	薬学部 薬効安全性学分野	助教	心臓に特異的に高発現する7回膜貫通型G蛋白質共役受容体の生理的機能解析	薬学系 薬学	2009	Nat Com J Biol Chem	2013;DOI10.1038 2012;287:35669-35677	GRK6 deficiency in mice causes autoimmune disease due to impaired apoptotic cell clearance Induction of Cardiac Fibrosis by β-Blocker in G Protein-independent and G Protein-coupled Receptor Kinase 5/β-Arrestin2-dependent Signaling Pathways
16	若杉 光生	金沢大学	医薬保健研究域薬学系	助教	Cu14/DOB1ユビキチンリガーゼのDNA損傷応答反応における新機能	薬学系 薬学	2009	Photochem Photobiol	2012;88:356-362	Establishment of a Microplate-Formatted Cell-Based Immunoassay for Rapid Analysis of Nucleotide Excision Repair Ability in Human Primary Cells
17	藤田 英明	九州大学	大学院薬学研究院	助教	微量金属輸送体のユビキチン化による細胞内輸送および機能発現制御機構の解明	薬学系 薬学	2009	J Cell Sci	2013;126:2798-2809	Membrane-associated RING-CH(MARCH) 8 mediates the ubiquitination and lysosomal degradation of the transferrin receptor
18	木村 忠史	産業技術総合研究所	脳神経情報研究部門	主任 研究員	クモから得られた新規分子骨格を持つペプチドの生理的機能解析と創薬への展開	薬学系 生薬学	2009	Int J Pept	2012;doi:10.1155/2012/731293	Molecular Cloning and Sequence Analysis of the cDNAs Encoding Toxin-Like Peptides from the Venom Glands of Tarantula <i>Grammostola rosea</i>
19	若松 延昭	愛知県心身障害者 コロニー	発達障害研究所遺伝学部	副所長	小児脳発達障害の新規病変遺伝子の同定と病態解明	特定	2009	J Biochem Med Mol Morphol	2013;153:111-119 2012;45:1-6	Characterization of the mutant β-hexosaminidase for dimer formation responsible for the adult form of Sandhoff disease with the motor neuron disease phenotype Application of in utero electroporation and live imaging in the analyses of neuronal migration during mouse brain development
20	大塚 沙織	北海道大学	大学院 獣医学研究科解剖学教室	特任 助教	雄由来のゲノムのみをもつ個体 'Paternal-derived mouse' の作出	ライフサイエンス	2010	Mamm Genome	2012;23:741-748	Genome analysis of the appearance of testicular oocytes in MRL/MpJ mice
21	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	微小管プラスミド集積因子(+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	2010	PNAS	2013;110:3399-3404	Improving spinning disk confocal microscopy by preventing pinhole cross-talk for intravital imaging
22	前島 一博	国立遺伝学研究所	構造遺伝学研究センター 生体高分子研究室	教授	細胞内におけるヌクレオソームの1分子解析	ライフサイエンス	2010	Cell Rep Nucleus	2012;2:1645-1656 2013;4(5):349-356	Local Nucleosome Dynamics Facilitate Chromatin Accessibility in Living Mammalian Cells Flexible and dynamic nucleosome fiber in living mammalian cells
23	池田 康将	徳島大学	大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 薬理学分野	特任 助教	鉄制御を介した抗肥満・抗糖尿病作用の解明と新規治療法への応用	医学系 生活習慣	2010	Atherosclerosis Am J Physiol Endocrinol Metab Am J Physiol Renal Physiol	2011;215:339-347 2012;302:E77-E86 2013;304:F1028-F1036	Deferoxamine promotes angiogenesis via the activation of vascular endothelial cell function Iron reduction by deferoxamine leads to amelioration of adiposity via the regulation of oxidative stress and inflammation in obese and type2 diabetes KKAY mice Dietary iron restriction inhibits progression of diabetic nephropathy in <i>db/db</i> mice
24	伊東 健	弘前大学	大学院医学研究科 分子生体防御学講座	教授	動脈硬化症におけるマクロファージNrf2の役割	医学系 生活習慣	2010	Free Radic Biol Med	2012;53:2256-2262	Nrf2 in bone marrow-derived cells positively contributes to the advanced stage of atherosclerotic plaque formation
25	橋本 謙	川崎医科大学	生理学1	助教	動脈硬化阻止システムとしての単球と血管内皮細胞の協調的相互作用の解析	医学系 生活習慣	2010	J Physiol sci	2012;62:63-69	Live-cell visualization of the trans-cellular mode of monocyte transmigration across the vascular endothelium, and its relationship with endothelial PECAM-1
26	浦野 泰臣	同志社大学	生命医科学部 生命システム学 システム生命科学研究室	助教	脂質代謝によるアミロイド前駆体タンパク質細胞内輸送の制御機構の解明	医学系 精神・脳	2010	FASEB J	2013;27:4305-4315	Suppression of amyloid-β production by 24S-hydroxycholesterol via inhibition of intracellular amyloid precursor protein trafficking
27	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 精神・脳	2010	PLoS One	2013;8:e66254	IL1RAPL1 Associated with Mental Retardation and Autism Regulates the Formation and Stabilization of Glutamatergic Synapses of Cortical Neurons through RhoA Signaling Pathway
28	上山 健彦	神戸大学	バイオシグナル研究センター 分子薬理分野	講師	聴覚・平衡機能とその障害におけるRho-GTPaseの役割解明	医学系 基礎	2010	J Biol Chem	2011;286:40693-40705	Cooperation of p40 ^{phox} with p47 ^{phox} for Nox2-based NADPH Oxidase Activation during Fcγ Receptor (FcγR)-mediated Phagocytosis
29	大河内 直子	東京大学	医学部附属病院 輸血部	助教	Evi1高発現白血病モデルマウスの作成および新規治療法の開発	医学系 基礎	2010	Blood	2013;121:4142-4155	The shortest isoform of C/EBPβ, liver inhibitory protein (LIP), collaborates with Evi1 to induce AML in a mouse BMT model

2005年度～2012年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2012年12月～2013年11月末 報告入手分）

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

30	南木 敏宏	東京医科歯科大学	薬害監視学講座 膠原病・リウマチ内科	准教授	脂質メディエーターを標的とした関節リウマチの新規治療の開発	医学系 臨床	2010	Arthritis Rheum	2013;65:2037-2047	Necessity of Lysophatidic Acid Receptor 1 for Development of Arthritis
31	小山 信裕	北里大学	薬学部 微生物薬品製造学教室	助教	結核菌に特異的な作用機序を有する微生物由来阻害剤の開拓	薬学系	2010	PLoS ONE	2012;7:e48981	The Nonantibiotic Small Molecule Cyslabdan Enhances the Potency of β -Lactams against MRSA by Inhibiting Pentaglycine Interpeptide Bridge Synthesis
32	相馬 洋平	京都薬科大学	大学院薬学研究科 創薬科学系薬品化学分野	助教	アミロイド β ペプチドの毒性発現における機構解明および阻害剤の創製	薬学系	2010	•Bioorg Med Chem Lett •Bioorg Med Chem	•2013;23:1326-1329 •2013.21.6323-6327	•Comparative properties of A β 1-42, A β 11-42, and [Pyr ¹¹]A β 11-42 generated from O-acyl isopeptides •A new class of aggregation inhibitor of amyloid- β peptide based on an O-acyl isopeptides
33	田中 将史	神戸薬科大学	薬品物理化学研究室	講師	膜貫通・膜近傍フラグメントペプチドを用いた細胞内コレステロール代謝制御機構の解明	薬学系	2010	FEBS Lett	2013;587:510-515	Effect of amino acid distribution of amphipathic helical peptide derived from human apolipoprotein A-1 on membrane curvature sensing
34	谷村 進	長崎大学	大学院 歯薬学総合研究科 細胞制御学研究室	助教	ERK-MAPキナーゼ経路の選択的遮断を基盤とした新規がん分子標的治療法の開発	薬学系	2010	J Biol Chem	2012;287:10289-10300	Up-regulation of Pro-apoptotic Protein Bim and Down-regulation of Anti-apoptotic Protein Mcl-1 Cooperatively Mediate Enhanced Tumor Cell Death Induced by the Combination of ERK Kinase(MEK) Inhibitor and Microtubule Inhibitor
35	前田 智司	岩手医科大学	薬学部 神経科学講座	准教授	ニカストリンの成熟・分解機構を基盤とした新規アルツハイマー病治療戦略の開発	薬学系	2010	J Biol Chem	2012;287:44203-44211	The Ubiquitin Ligase Synoviolin Up-regulates Amyloid β Production by Targeting a Negative Regulator of γ -Secretase, Rer1, for Degradation
36	能勢 真人	愛媛大学	プロテオミクス研究センター	教授、 センター長	タンパク質相互作用の網羅的スクリーニングによる疾患感受性プロテインポテマッピング	特定	2010	J Immunol	2013;190:2129-2137	A Bacterial Artificial Chromosome Transgene with Polymorphic <i>Cd72</i> Inhibits the Development of Glomerulonephritis and Vasculitis in MRL- <i>Fas</i> ^{ko} Lupus Mice
37	星 英司	玉川大学	脳科学研究所	教授	大脳皮質-大脳基底核連関の異常としての注意欠陥・多動性障害の病態生理機構の解明	特定	2010	J Neurosci	2011;31(29):10648-10665	Development of Multidimensional Representations of Task Phases in the Lateral Prefrontal Cortex
38	宮園 浩平	東京大学	大学院医学系研究科 分子病理学	副研究 科長・ 教授	がん幹細胞の特性の解明とがん幹細胞を標的とした革新的治療法の開発	特定	2010	•Oncogene •Pathol Int •Nat Commun •Oncogene •PLoS ONE •Sci Rep	•2013;32:1609-1615 •DOI:10.1111/pin.12067 •DOI:10.1038/ncomms1551 •2012;1-6 •2013;8:e53710 DOI:10.1038/step01305	•Genome-wide mechanisms of Smad binding •Bi-directional roles of bone morphogenetic proteins in cancer: Another molecular Jekyll and Hyde? •Identification of a link between Wnt/ β -catenin signalling and the cell fusion pathway •The critical role of cyclin D2 in cell cycle progression and tumorigenicity of glioblastoma stem cells •The Cancer Stem Cell Marker CD133 Interacts with Plakoglobin and Controls Desmoglein-2 Protein Levels •ASBELAN ANA/BTG3 antisense transcript required for tumorigenicity of ovarian carcinoma
39	高橋 智聡	金沢大学	がん研究所 がん幹細胞研究センター 腫瘍分子生物学研究分野	教授	多重ノックアウト・ノックダウンのみで胚性幹細胞をつくる	ビジョナリー	2010	•Mol Cell Biol	•2013;33:3113-3124	•ATM Mediates pRB Function To Control DNMT1 Protein Stability and DNA Methylation
40	藤岡 宏樹	東京慈恵会医科大学	分子細胞生物学研究部	助教	匂いによる疾病スクリーニング法の開発	ビジョナリー	2010	Sensors	2013;13:736-745	Detection of <i>Aeromonas hydrophila</i> in Liquid Media by Volatile Production Similarity Patterns in a FF-2A Electronic Nose
41	稲垣 昌樹	愛知県がんセンター	研究所 発がん制御研究部	部長	細胞間接着・極性と中心体ダイナミクス -新しいパラダイム-	生命科学 研究助成	2011	•Nat Com •Cell Mol Life Sci •J Cell Biol •Cancer Sci •Mol Biol Cell	•2013;DOI:10.1038 •2013;DOI:10.1007/s00018-013-1302-8 •2012;197:391-405 •2012;103:1195-1200 •2012;23:1582-1592	•Pl 3-kinase-dependent phosphorylation of Plk1-Ser99 promotes association with 14-3-3 γ and is required for metaphase-anaphase transition •Cell cycle progression by the repression of primary cilia formation in proliferating cells •Trichoplein and Aurora A block aberrant primary cilia assembly in proliferating cells •Novel regulation of checkpoint kinase 1: is checkpoint kinase 1 a good candidate for anti-cancer therapy? •P90 RSK arranges Chk1 in the nucleus for monitoring of genomic integrity during cell proliferation
42	益谷 央豪	名古屋大学	環境医学研究所 生体適応・防御研究部門 ゲノム動態制御分野	教授	DNA損傷対応機構間の連携制御の分子機構と生理的意義の解析	生命科学 研究助成	2011	•Genes Environ •Nucleic Acids Res	•2012;34:63-69 •2012;40:10394-10407	•Human DNA Polymerase η and Its Regulatory Mechanisms •En bloc transfer of polyubiquitin chains to PCNA <i>in vitro</i> is mediated by two different human E2-E3 pairs
43	日比野 浩	新潟大学	大学院歯薬学総合研究科 基礎応用器官生理学教室	教授	メニエール病克服を指向した内耳の基礎的研究	生命科学 研究助成	2011	PNAS	2012;109:9191-9196	Computational model of a circulation current that controls electrochemical properties in the mammalian cochlea
44	長岡 仁	京都大学	大学院医学研究科 免疫ゲノム医学	特定 准教授	抗体記憶の形成・維持機構の解明	生命科学 研究助成	2011	•Blood •PLoS One	•2012;119:3123-3127 •2013;8:e61433	•Imatinib mesylate directly impairs class switch recombination through down-regulation of AID: its potential efficacy as an AID suppressor • <i>In Vivo</i> Analysis of Aicda Gene Regulation: A Critical Balance between Upstream Enhancers and Intronic Silencers Governs Appropriate Expression
45	海老原 史樹文	名古屋大学	大学院生命農学研究科 応用分子生命科学専攻 バイオモデリング講座 動物行動統御学研究分野	教授	マウスをモデルとした児童虐待に対する生物学的アプローチ	生命科学 研究助成	2011	•PLoS One •PLoS One	•2012;7(6):e39084 •2013;8(3):e58566	•Ubiquitin-Specific Peptidase 46 (<i>Usp46</i>) Regulates Mouse Immobile Behavior in the Tail Suspension Test through the GABAergic System •Behavioral characteristics of ubiquitin-specific peptidase 46-deficient mice
46	松本 直通	横浜市立大学	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	•Nat Genet •Hum Mut	•2012;44(4):376-378 •2012;34(1):108-110	•Mutations affecting components of the SWI/SNF complex cause Coffin-Siris syndrome • <i>KDM6A</i> point mutations cause Kabuki syndrome
47	大橋 一正	東北大学	大学院生命科学研究科 分子生命科学専攻 情報伝達分子解析分野	准教授	上皮組織形成におけるメカノセンシング機構の解明	ライフサイエンス	2011	•Genes Cells •FEBS Lett	•2013;DOI:10.1111/gtc.12054 •2013;587:698-705	•CaMKII β -mediated LIM-kinase activation plays a crucial role in BDNF-induced neurogenesis •p63RhoGEF-mediated formation of a single polarized lamellipodium is required for chemotactic migration in breast carcinoma cells
48	神谷 亘	大阪大学	微生物病研究所 グローバルCOEプログラム	特任 准教授	RNA結合性ウイルスタンパク質による新規ウイルス複製機構の解析	ライフサイエンス	2011	J Virol	2012;86:11128-11137	Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus nsp1 Facilitates Efficient Propagation in Cells through a Specific Translational Shutoff of Host mRNA
49	澤 進一郎	熊本大学	大学院自然科学研究科 理学専攻	教授	シロイヌナズナの幹細胞機能における細胞間情報伝達機構の解析	ライフサイエンス	2011	•Plant Signal Behav •Nematol Res	•2013;8:e22534 •2011;41:35-40	•Identification of an EMS-induced causal mutation in a gene required for boron-mediated root development by low-coverage genome re-sequencing in <i>Arabidopsis</i> •SNPs of CLAVATA receptors in tomato, in the context of root-knot nematode infection
50	古谷 寛治	京都大学	放射線生物研究センター 突然変異研究部門	講師	DNA損傷部位上におけるチェックポイントタンパク質ネットワークのプロテオミクス解析	ライフサイエンス	2011	•Yeast •Yeast •Curr Genet Dec	•2011;28:747-754 •2012;29:241-249 •2012;58:291-303	•Construction of diploid zygotes by interallelic complementation of <i>ade6</i> in <i>Schizosaccharomyces japonicus</i> •Construction of an insertion marker collection of <i>Sz. japonicus</i> (IMACS) for genetic mapping and a fosmid library covering its genome •Hyphal differentiation induced via a DNA damage checkpoint-dependent pathway engaged in crosstalk with nutrient stress signaling in <i>Schizosaccharomyces japonicus</i>
51	前田 良太	先端医療振興財団	先端医療センター 医薬品開発・支援部門 医薬品開発研究グループ	研究員	脂質、糖質、エネルギーの恒常性を制御するペプチドが認識する糖鎖構造の解析	ライフサイエンス	2011	•細胞工学 •Contrib Nephrol	•2012;31(4):434-439 •2013;180:25-46	•Klothoファミリーによる内分泌性FGFのシグナル制御 •Comple Regulation and Diverse Functions of Alpha-Klotho
52	松崎 政紀	自然科学研究機構	基礎生物学研究所 脳回路研究部門	教授	随意運動学習過程における大脳可塑性の研究	ライフサイエンス	2011	•J Neurosci •Front Neural Circuits	•2013;33:1377-1390 •2013;7(55):1-10	•Spatiotemporal Dynamics of Functional Clusters of Neurons in the Mouse Motor Cortex during a Voluntary Movement • <i>In vivo</i> optogenetic tracing of functional corticocortical connections between motor forelimb areas
53	村田 幸久	東京大学	大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学教室	助教	プロスタグランジンD ₂ による慢性炎症制御機構の解明と治療への応用	ライフサイエンス	2011	•Arterioscler Thromb Vasc Biol •Proc Natl Acad Sci USA •J Pharmacol Sci	•2013;33:565-571 •2013;110(13):5205-5210 •2013;121(4):312-317	•Prostaglandin D ₂ -DP Signaling Promotes Endothelial Barrier Function via the cAMP/PKA/Tiam1/Rac1 pathway •Anti-inflammatory role of PGD ₂ in acute lung inflammation and therapeutic application of its signal enhancement •Prostaglandin D ₂ inhibits collagen secretion from lung fibroblasts by activating DP receptor

2005年度～2012年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2012年12月～2013年11月末 報告入手分）

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

54	大澤 陽介	岐阜大学	大学院医学系研究科 病態情報解析医学	助教	トリプトファンによる非アルコール性脂肪肝化のメカニズムに関する研究	医学系 生活習慣	2011	・J Biol Chem ・J Clin Invest	・2011;286:34800-34808 ・2013;123:834-843	・L-Tryptophan-mediated Enhancement of Susceptibility to Nonalcoholic Fatty Liver Disease Is Dependent on the Mammalian Target of Rapamycin ・Liver acid sphingomyelinase inhibits growth of metastatic colon cancer
55	岡本 安雄	金沢大学	医薬保健研究域 医学系血管分子生理学	准教授	スフィンゴシン-1リン酸受容体サブタイプ選択化による新規血管新生療法の開発	医学系 生活習慣	2011	J Allergy Clin Immunol	2013;DOI:10.1016	Sphingosine-1-phosphate receptor 2 protects against anaphylactic shock through suppression of endothelial nitric oxide synthase in mice
56	神田 敦宏	北海道大学	大学院医学研究科 眼科学分野	特任 助教	レニン-アンジオテンシン系の生活習慣病への関与	医学系 生活習慣	2011	・Taiwan J Ophthalmol ・Diabetologia ・Lab Invest ・Br J Ophthalmol	・2013;doi.org/10.1016 ・2012;DOI 10.1007/s00125-012-2702-2 ・2012;92:1553-1563 ・2013;97:666-668	・The vitreous renin-angiotensin system is mediated by soluble (pro)renin receptor in diabetic retinopathy: A new implication of the receptor-associated prorenin system ・(Pro)renin receptor is associated with angiogenic activity in proliferative diabetic retinopathy ・Angiotensin-like protein 2 mediates endotoxin-induced acute inflammation in the eye ・Vitreous renin activity correlates with vascular endothelial growth factor in proliferative diabetic retinopathy
57	後藤 温	国立国際 医療研究センター	病院 糖尿病・代謝症候群診療部	リニカル フェロー	性ホルモン結合グロブリンと糖尿病、インスリン分泌能・抵抗性、栄養因子に関する疫学研究	医学系 生活習慣	2011	Cardiovasc Diabetol	2012;11:130	Associations of sex hormone-binding globulin and testosterone with diabetes among men and women (the Saku Diabetes study): a case control study
58	塚原 完	信州大学	医学部医学科 統合生理学教室	助教	リゾリン脂質と核内受容体の転写制御を応用した生活習慣病の新規治療法開発に向けた基礎研究	医学系 生活習慣	2011	・PLoS One ・J Lipid ・Scientific Rep ・PPAR Res ・Biochem Biophys Res Commun	・2013;8:e58749 ・2013;Article ID246597,6pages ・2012;DOI:10.1038/srep00687 ・2012;Article ID362361,9pages ・2012;424:524-529	・PTB-Associated Splicing Factor (PSF) Is a PPAR γ -Binding Protein and Growth Regulator of Colon Cancer Cells ・PPAR γ Network in Cell Signaling: Update and Impact of Cyclic Phosphatidic Acid ・Release of Cyclic Phosphatidic Acid from Gelatin-based Hydrogels Inhibit Colon Cancer Cell Growth and Migration ・Peroxisome proliferator-activated receptor gamma overexpression suppresses proliferation of human colon cancer cells ・The Role of PPAR γ in the Transcriptional Control by Agonists and Antagonists
59	出崎 克也	自治医科大学	医学部 統合生理学	准教授	コンディショナルKOマウスを用いた膵島グレリンによるインスリン分泌・糖代謝制御の解明	医学系 生活習慣	2011	・Methods Enzymol ・FEBS Lett	・2012;514:317-331 ・2012;586:2555-2562	・Islet β -Cell Ghrelin Signaling for Inhibition of Insulin Secretion ・Exogenous and endogenous ghrelin counteracts GLP-1 action to stimulate cAMP signaling and insulin secretion in islet β -cells
60	堀江 貴裕	京都大学	医学部附属病院 探索医療センター 探索医療臨床部	助教	動脈硬化形成過程におけるmicroRNA-33の機能解析 —新規動脈硬化治療法の開発へ—	医学系 生活習慣	2011	J Am Heart Assoc	2012;1:doi:10.1161/JAHA/112.003376	MicroRNA-33 Deficiency Reduces the Progression of Atherosclerotic Plaque in ApoE $^{-/-}$ Mice
61	吉田 理	慶應義塾大学	医学部 血液浄化・透析センター	助教	慢性腎臓病に伴う動脈硬化病変形成におけるエピジェネティック制御機構の解明	医学系 生活習慣	2011	・J Biol Chem ・InTech ・J Am Heart Assoc ・J Vasc Res	・2012;287:25706-25714 ・2012;DOI: 10.5772/36890 ・2013;doi:10.1161/JAHA ・2013;50:512-520	・Krüppel-like Factor 4 Contributes to High Phosphate-induced Phenotypic Switching of Vascular Smooth Muscle Cells into Osteogenic Cells ・Molecular Control of Smooth Muscle Cell Differentiation Marker Genes by Serum Response Factor and Its Interacting Proteins ・Smooth Muscle-Selective Inhibition of Nuclear Factor- κ B Attenuates Smooth Muscle Phenotypic Switching and Neointima Formation Following Vascular Injury ・High Glucose Concentration Does Not Modulate the Formation of Arterial Medial Calcification in Experimental Uremic Rats
62	新 竜一郎	長崎大学	大学院 医歯薬学総合研究科 感染免疫学講座 感染分子解析学分野	助教	高感度異常型プリオンタンパク増幅法技術の臨床応用 :プリオン病の診断とプリオン汚染判定法の確立	医学系 精神・脳	2011	PLoS ONE	2013;8:e54915	Early Detection of Abnormal Prion Protein in Genetic Human Prion Diseases Now Possible Using Real-Time QUIC Assay
63	植村 健吾	京都大学	医学部附属病院 神経内科	助教	アルツハイマー病態におけるインスリンシグナルの関与の解明	医学系 精神・脳	2011	Neurobiol Aging	2012;33:1011.e11-1011.e23	Environmental enrichment ameliorated high-fat diet-induced A β deposition and memory deficit in APP transgenic mice
64	小野 賢二郎	金沢大学	附属病院 神経内科	講師	ポリフェノール化合物に焦点をあてたアルツハイマー病の予防・治療薬の開発	医学系 精神・脳	2011	J Neurosci Res	2013;91:1371-1381	Effects of Antiparkinsonian Agents on β -Amyloid and α -Synuclein Oligomer Formation In Vitro
65	川村 将仁	東京慈恵会医科大学	医学部 医学科薬理学講座	助教	脳内代謝変化が及ぼすATP・アデノシンを介した中枢神経作用の機序解明	医学系 精神・脳	2011	Springer	2012;71-85	Adenosine and autocrine metabolic regulation of neuronal activity
66	里 直行	大阪大学	大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座	准教授	糖尿病とアルツハイマー病の相互的病態修飾におけるインスリン・シグナルの役割	医学系 精神・脳	2011	・Dement Geriatr Cogn Disord ・Neurobiol Aging	・2013;34:25-30 ・2013;34:2064-2070	・Oral Glucose Loading Modulates Plasma β -Amyloid Level in Alzheimer's Disease Patients: Potential Diagnostic Method for Alzheimer's Disease ・Increased blood-brain barrier vulnerability to systemic inflammation in an Alzheimer disease mouse model
67	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 精神・脳	2011	・Cereb Cortex ・J Cogn Neurosci ・Neuroreport ・Eur J Neurosci	・DOI:10.1093/cercor/bht009 ・2012;24:2043-2056 ・2013;24:73-78 ・2012;36:3258-3268	・Manipulation of Object Choice by Electrical Microstimulation in Macaque Frontal Eye Fields ・Neuronal Correlates of Multiple Top-Down Signals during Covert Tracking of Moving Objects in Macaque Prefrontal Cortex ・Retrospective and prospective information coding by different neurons in the prefrontal cortex ・Alteration of the timing of self-initiated but not reactive saccades by electrical stimulation in the supplementary eye field
68	行方 和彦	東京都医学研究機構	東京都神経科学総合研究所 運動・感覚システム研究分野 分子神経生物学研究部門	主席 研究員	Dockファミリー分子を利用した神経変性疾患の治療研究	医学系 精神・脳	2011	・Genes Cells ・Cell Death Differ ・Neurosci ・Cell Death Differ	・2012;DOI:10.1111/j.1365-2443 ・2013;20:270-280 ・2012;32(1):264-274 ・2013;20:1250-1256	・Dock3 regulates BDNF-TrkB signaling for neurite outgrowth by forming a ternary complex with Elmo and RhoG ・Inhibition of ASK1-p38 pathway prevents neural cell death following optic nerve injury ・Dock3 Stimulates Axonal Outgrowth via GSK-3 β -Mediated Microtubule Assembly ・Dock3 attenuates neural cell death due to NMDA neurotoxicity and oxidative stress in a mouse model of normal tension glaucoma
69	肥田 昌子	国立精神・ 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 精神・脳	2011	Sci Rep	2013;DOI:10.1038	In vitro circadian period is associated with circadian/sleep preference
70	吉原 誠一	奈良県立医科大学	先端医学研究機構 脳神経システム医科学	助教	再生医療を目指した成体脳における神経活動依存的な新生神経回路形成機構の解明	医学系 精神・脳	2011	J Neurosci	2012; 32: 2217-2226	5T4 glycoprotein regulates the sensory input-dependent development of a specific subtype of newborn interneurons in the mouse olfactory bulb
71	濱崎 洋子	京都大学	大学院医学研究科 感染免疫学講座 免疫細胞生物学	准教授	胸腺細胞におけるクローチンの発現とその意義	医学系 基礎	2011	PLoS ONE	2012;7/12:e52272	Claudin-4 Deficiency Results in Urothelial Hyperplasia and lethal Hydronephrosis
72	細道 一善	国立遺伝学研究所	総合遺伝研究系 人類遺伝研究部門	助教	全エクソシーケンスによる家族性希少疾患原因遺伝子の同定	医学系 基礎	2011	BMC Genomics	2013;14:355	Phase-defined complete sequencing of the HLA genes by next-generation sequencing
73	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 基礎	2011	・Mol Med Rep ・J Nat Prod ・Food Chem ・Expert Opin Investig Drugs ・Bioorg Med Chem ・日本栄養・食糧学会誌 ・Mini Rev Med Chem ・J Agric Food Chem ・Curr Org Chem ・Exp Ther Med ・Bioorg Med Chem ・J Biosci Bioengineer ・Biochim Biophys Acta ・Int J Oncol ・Oncol Rep	・2012; 5: 1163-1168 ・2012; 75: 135-141 ・2012; 132: 2046-2053 ・2011; 20: 1523-1534 ・2011; 19: 5803-5812 ・2011; 64: 377-384 ・2012;12:1135-1143 ・2012;60:11343-11350 ・2012;16:2961-2969 ・2013;5:17-22 ・2013;21:403-411 ・2013;115:303-309 ・2013;1830:2517-2525 ・2013;42:793-802 ・2012;28:821-828	・Antifungal properties of Japanese cedar essential oil from waste wood chips made from used sake barrels ・Pinophilins A and B, inhibitors of mammalian A-, B-, and Y-family DNA polymerases and human cancer cell proliferation ・Inhibition of DNA polymerase λ by glucosyl compounds from soybean (Glycine max L.) and their associated inflammatory activity ・Dehydroaltenuin is a specific inhibitor of mammalian DNA polymerase α ・Inhibitory effect of novel 5-O-acetyl juglones on mammalian DNA polymerase activity, cancer cell growth and inflammatory response ・食品成分・栄養素の新規な生理活性探索に関する研究 ・Anti-Cancer Targeting Telomerase Inhibitors: β -Rubromycin and Oleic Acid ・Effect of Essential Oils from Herbal Plants and Citrus Fruits on DNA Polymerase Inhibitory,Cancer Cell Growth Inhibitory,Antiallergic,and Antioxidant Activities ・Novel Compounds from Marine Microorganisms that Inhibit Mammalian DNA Polymerase ・Oral administration of monogalactosyl diacylglycerol from spinach inhibits colon tumor growth in mice ・Inhibitory effect of novel somatostatin peptide analogues on human cancer cell growth based on the selective inhibition of DNA polymerase β ・Inhibitory effects of catechin derivatives on mammalian DNA polymerase and topoisomerase activities and mouse one-cell zygote development ・Monogalactosyl diacylglycerol a replicative DNA polymerase inhibitor,from spinach enhances the anti-cell proliferation effect of gemcitabine in human pancreatic cancer cells ・Inhibition of repair-related DNA polymerases by vitamin Ks,their related quinone derivatives and associated inflammatory activity(Review) ・In vivo antitumor effect of liposomes with sialyl Lewis X including monogalactosyl diacylglycerol a replicative DNA polymerase inhibitor,from spinach
74	上村 顕也	新潟大学	医歯学総合病院 第三内科	医員	ハイドロダイナミック法による新規遺伝子治療法の開発 —非ヒト霊長類を用いた検証—	医学系 基礎	2011	・Gene Ther ・Mol Ther-Nucleic Acids	・2013;20:816-823 ・2013;2:e128	・Novel electric power-driven hydrodynamic injection system for gene delivery:safety and efficacy of human factor IX delivery in rats ・Parameters Affecting Image-guided,Hydrodynamic Gene Delivery to Swine Liver

2005年度～2012年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2012年12月～2013年11月末 報告入手分）

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

75	前原 佳代子	国立成育医療研究センター	研究所周産期病態研究部 胎児発育研究室	室長	老化特異的エピゲノム環境の網羅的解析	医学系 基礎	2011	Senescence	2012:617-630	The Emerging Role of Centromere/Kinetochore Proteins in Cellular Senescence
76	一戸 猛志	九州大学	大学院医学研究院 ウイルス学	助教	NLRP3インフラマゾームによるウイルス認識機構の解析	医学系 基礎	2011	PLoS Pathog	2012:8:e1002857	Encephalomyocarditis Virus Viroporin 2B Activates NLRP3 Inflammasome
77	安永 純一郎	京都大学	ウイルス研究所附属 ヒトレトロウイルス研究施設 ウイルス制御研究領域	講師	モデル動物を用いたHTLV-1 bZIPfactorによる発がん機序の解明と新規免疫療法構築	医学系 基礎	2011	Oncogene	2013:32(36):4222-4230	HTLV-1 bZIP factor dysregulates the Wnt pathways to support proliferation and migration of adult T-cell leukemia cells
78	千賀 威	名古屋大学	大学院 医学系研究科 腫瘍生物学講座	准教授	卵巣癌形成における新たな分子機構の解明	医学系 基礎	2011	Cancer Res	2013:73:1581-1590	ALX1 Induces Snail Expression to Promote Epithelial-to-Mesenchymal Transition and Invasion of Ovarian Cancer Cells
79	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 基礎	2011	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
80	八木下 尚子	聖マリアンナ医科大学	難病治療研究センター 分子医学研究部門	講師	小胞体ストレス応答機構破綻による線維化の分子機序の研究	医学系 基礎	2011	Int J Mol Med	2012:30:1281-1286	RING-finger type E3 ubiquitin ligase inhibitors as novel candidates for the treatment of rheumatoid arthritis
81	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 基礎	2011	Angew Chem Int Ed J Am Chem Soc J Biol Chem Method	2012:51:7198-7202 2013:135:14-17 2012:287:41787-41796 2012:57:100-105	G-Rich Sequence-Specific Recognition and Scission of Human Genome by PNA/DNA Hybrid G-Quadruplex Formation A Chemistry-Based Method To Detect Individual Telomere Length at a Single Chromosome Terminus Oligonucleotide Models of Telomeric DNA and RNA Form a Hybrid G-quadruplex Structure as a Potential Component of Telomeres Structure,function and targeting of human telomere RNA
82	後藤 昌史	東北大学	未来科学技術 共同研究センター	教授	糖尿病に対する次世代細胞療法創成	医学系 基礎	2011	PLoS ONE	2013:8:e70259.doi:10.1371	Thioredoxin-1 Attenuates Early Graft Loss after Intraportal Islet Transplantation in Mice
83	古市 達哉	東京慈恵会医科大学	総合医科学研究センター 実験動物研究施設	講師	モデルマウスを利用した骨系統疾患の原因遺伝子の同定および病態機序の解明	医学系 基礎	2011	J Bone Miner Metab	2013:31:129-135	Zinc signal: a new player in osteobiology
84	大野 芳典	広島大学	大学院 医歯薬学総合研究科 探索医学講座免疫学	助教	Geminin発現制御による白血病幹細胞の活性制御機構	医学系 基礎	2011	PLoS One Mol Cell Biol	2013:8:e53161 2013:33(4):644-660	Hoxa9 transduction induces hematopoietic stem and progenitor cell activity through direct down-regulation of geminin protein Scmh1 Has E3 Ubiquitin Ligase Activity for Geminin and Histone H2A and Regulates Geminin Stability Directly or Indirectly via Transcriptional Repression of Hoxa9 and Hoxb4
85	小林 聡	同志社大学	大学院 生命科学研究科 医学生システム専攻 遺伝情報研究室	教授	転写因子PPARγとNrf1による自然炎症の抑制機構と慢性炎症	医学系 基礎	2011	Mol Cell Biol Mol Cell Biol	2011:31:4500-4512 2013:33:3461-3471	Dual Regulation of the Transcriptional Activity of Nrf1 by β-TrCP- and Hrd1-Dependent Degradation Mechanisms The Casein Kinase 2-Nrf1 Axis Controls the Clearance of Ubiquitinated Proteins by Regulating Proteasome Gene Expression
86	西尾 美希	九州大学	生体防御医学研究所 ゲノム腫瘍学	特任 助教	Hippoシグナル経路による生体制御	医学系 基礎	2011	J Clin Invest	2013:doi:10.1172	Cancer susceptibility and embryonic lethality in <i>Mob1a/1b</i> double-mutant mice
87	中村 和弘	京都大学	学術融合教育研究推進 センター-生命科学系 キャリアパス形成ユニット 中村グループ	特定 助教	神経活動の <i>in vivo</i> 操作技術を用いたストレス性自律生理反応メカニズムの解明	医学系継続 基礎	2011	Eur J Neurosci Am J Physiol	2011:34:1442-1452 2011:301:R1207-R1228	Social defeat stress induces hyperthermia through activation of thermoregulatory sympathetic premotor neurons in the medullary raphe region central circuitries for body temperature regulation and fever
88	宮本 健史	慶應義塾大学	医学部 整形外科	准教授	転写抑制因子による破骨細胞分化と骨の恒常性制御	医学系継続 基礎	2011	JBMR J Biol Chem J Biol Chem	2012:27:1289-1297 2012:287:28508-28517 2012:287:32479-32484	Osteoclast Stimulatory Transmembrane Protein and Dendritic Cell-Specific Transmembrane Protein Cooperatively Modulate Cell-Cell Fusion to Form Osteoclasts and Foreign Body Giant Cells Conditional Inactivation of Blimp 1 in Adult Mice Promotes Increased Bone Mass An Essential Role for STAT6-STAT1 Protein Signaling in Promoting Macrophage Cell-Cell Fusion
89	中田 慎一郎	慶應義塾大学	医学部 総合医科学研究センター 成造丸プロジェクト	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	医学系継続 基礎	2011	Nature J Biol Chem	2010:466:941-946 2012:287:25860-25868	Non-canonical inhibition of DNA damagedependent ubiquitination by OTUB1 Molecular Basis of Lys-63-linked polyubiquitination Inhibition by the Interaction between Human Deubiquitination Enzyme OTUB1 and Ubiquitin-conjugating Enzyme UBC13
90	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 臨床	2011	Stem Cell Discovery	2012:2:133-140	Increased osteogenesis with hydroxyapatite constructs combined with serially-passaged bone marrow-derived mesenchymal stem cells
91	楠 夏子	東邦大学	医学部 内科学講座(大森)膠原病科	博士 研究員	アディポネクチンによる関節リウマチ滑膜組織の炎症増悪機序に関する研究	医学系 臨床	2011	Mod Rheumatol J Clin Endocrinol Metab Inflamm Res	2013:23:8-18 2012:97:E1909-E1917 2012:61:1385-1394	Resistin is associated with the inflammation process in patients with systemic autoimmune diseases undergoing glucocorticoid therapy: comparison with leptin and adiponectin Changes of Serum Soluble Receptor Activator for Nuclear Factor-κB Ligand after Glucocorticoid Therapy Reflect Regulation of Its Expression by Osteoblasts Tacrolimus down-regulates chemokine expressions on rheumatoid synovial fibroblasts: screening by a DNA microarray
92	坂尾 誠一郎	千葉大学	医学部附属病院 呼吸器内科学	助教	慢性血栓塞栓性肺高血圧症細胞からの造血幹細胞分能と臨床応用	医学系 臨床	2011	Histol Histopathol Int J Oncol Intern Med Oncology Lett	2013:28:185-193 2012:41:701-711 2012:51:2721-2726 2012:4:865-867	Crosstalk between endothelial cell and thrombus in chronic thromboembolic pulmonary hypertension: perspective Characterization of sarcoma-like cells derived from endarterectomized tissues from patients with CTEPH and establishment of a mouse model of pulmonary artery intimal sarcoma Survival of Japanese Patients with Pulmonary Arterial Hypertension after the Introduction of Endothelin Receptor Antagonists and/or Phosphodiesterase Type-5 Inhibitors Molecular mechanisms of lung-specific toxicity induced by epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors(Review)
93	佐藤 雄亮	秋田大学	大学院医学系研究科 呼吸器・乳腺内分泌外科 講座	助教	新規放射線感受性マーカーREGIの臨床展開	医学系 臨床	2011	Ann Surg Oncol	DOI 10.1245/s10434-013-2983-9	REGI Expression Status Suggests Chemosensitivity Among Advanced Thoracic Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients Treated with Esophagectomy Followed by Adjuvant Chemotherapy
94	須藤 英毅	北海道大学	大学院医学研究科 脊椎・脊髄先端医学講座	特任 講師	生体力学的環境変化により生じる椎間板細胞・組織の塑性制御に関する統合的研究	医学系 臨床	2011	PLoS ONE	2012:	Global identification of genes related to nutrient deficiency in intervertebral disc cells in an experimental nutrient deprivation model
95	古川 宏	国立病院機構 相模原病院	臨床研究センター リウマチ性疾患研究部	研究員	膠原病に伴う間質性肺病変の病態解明	医学系 臨床	2011	PLoS One BMC Immunol Tissue Antigens Hum Immunol Ann Rheum Dis	2012:7:e33133 2013:14:9 2012:80:380-392 2013:74:170-175 2013:72:153-155	Association of Human Leukocyte Antigen with Interstitial Lung Disease in Rheumatoid Arthritis: A Protective Role for Shared Epitope Serum biomarker analysis of collagen disease patients with acute-onset diffuse interstitial lung disease Identification of a novel HLA allele, <i>HLA-DQB1*06:51</i> , in a Japanese rheumatoid arthritis patient Genome, epigenome and transcriptome analyses of a pair of monozygotic twins discordant for systemic lupus erythematosus HLA-A*31:01 and methotrexate-induced interstitial lung disease in Japanese rheumatoid arthritis patients: a multidrug hypersensitivity marker?
96	山本 英一郎	札幌医科大学	医学部生化学講座	助教	<i>H.pylori</i> 除菌後胃癌の発癌リスク予測に関するコホート内症例対照研究	医学系 臨床	2011	Cancer Prev Res	2012:5:1203-1212	Aberrant Methylation of <i>RASGRF1</i> Is Associated with an Epigenetic Field Defect and Increased Risk of Gastric Cancer
97	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胆道造影法の開発	医学系継続 臨床	2011	J Gastroenterol J Hepatol Ann Surg Archives Surg J Am Coll Surg Surg Endosc B J Surg World J Surg J Am Coll Surg Asian J Endosc Surg Open Surg Oncol J	DOI:10.1007/s00535-012-0709-6 2013:58:247-253 2012:256:959-964 2012:147:393-394 2011:212:e33-e39 2011:25:2631-2636 2010:97:1369-1377 2010:34:2505-2506 2010:210:e2-e6 2010:3:42-45 2010:2:31-36	Indocyanine green fluorescent imaging for detecting extrahepatic metastasis of hepatocellular carcinoma Portal uptake function in veno-occlusive regions evaluated by real-time fluorescent imaging using indocyanine green Laparoscopic Segmentectomy of the Liver From Segment 1 to 4 Positive and negative staining of hepatic segments by use of fluorescent imaging techniques during laparoscopic hepatectomy Hepatobiliary surgery by a novel fluorescent imaging technique for visualizing hepatic arteries, bile ducts, and liver cancers on color images Application of fluorescent cholangiography to single-incision laparoscopic cholecystectomy Fluorescent cholangiography illuminating the biliary tree during laparoscopic cholecystectomy Fluorescent cholangiography during laparoscopic cholecystectomy: indocyanine green or new fluorescent agents? Fluorescence navigation hepatectomy by visualization of localized cholestasis from bile duct tumor infiltration Indocyanine green-fluorescent imaging of hepatocellular carcinoma during laparoscopic hepatectomy: An initial experience Scientific basis and clinical application of ICG fluorescence imaging: Hepatobiliary cancer
98	丸澤 宏之	京都大学	大学院医学研究科 消化器内科	講師	炎症からの消化器発癌過程における遺伝子異常のゲノムワイド解析	医学系継続 臨床	2011	Carcinogenesis Int J Cancer	2011:32:1706-1712 2012:130:1294-1301	Bile acid-induced expression of activation-induced cytidine deaminase during the development of Barrett's oesophageal adenocarcinoma Excessive activity of apolipoprotein B mRNA editing enzyme catalytic polypeptide 2 (APOBEC2) contributes to liver and lung tumorigenesis
99	板垣 史郎	弘前大学	医学部附属病院 薬剤部	准教授	脳インスリン応答性ペプチダーゼを介した記憶制御機構の解明	薬学系	2011	弘前医学	2013:64:41-49	アンジオテンシン変換酵素に焦点を当てた認知症患者への食事内容に関する基礎研究

2005年度～2012年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2012年12月～2013年11月末 報告入手分）

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

100	小川 数馬	金沢大学	医薬保健研究域薬学系 臨床分析科学研究室	准教授	PET画像情報に基づいた包括的癌治療研究 :オーダーメイド医療の実現を目指して	薬学系	2011	・Nucl Med Biol ・EJNMMI Res	・2013;40:445-450 ・2012;2:54	・Development and evaluation of a radiobromine-labeled sigma ligand for tumor imaging ・Development and evaluation of a novel radioiodinated vesamicol analog as a sigma receptor imaging agent
101	熊谷 直哉	微生物化学研究会	微生物化学研究所 有機合成研究室	主任 研究員	先進的協奏不斉触媒を駆使するFostriecin類の効率的な不斉合成	薬学系	2011	Chem Asian J	2013;8:354-358	Direct Catalytic Asymmetric Addition of Allylic Cyanides to Aldehydes for Expedient Access to Enantioenriched Unsaturated δ -Valerolactones
102	齋藤 望	北海道大学	大学院薬学研究院 精密合成化学研究室	准教授	触媒的ニ酸化炭素固定化反応を機軸とする β -アミノ酸類の新規 合成法の開発	薬学系	2011	・Org Lett ・Adv Synth Catal	・2012;14:1914-1917 ・2013;355:853-856	・Total Synthesis of (-)-Herbindoles A,B, and C via Transition-Metal-Catalyzed Intramolecular [2+2] Cyclization between Ynamide and Diynes ・Regio- and Stereoselective synthesis of Tri- and Tetrasubstituted Enamides via Palladium-catalyzed Silaboration of Ynamides
103	齋藤 義正	慶應義塾大学	薬学部 薬物治療学	准教授	マイクロRNAのエピジェネティック制御に基づく胃がんの新たな薬 物療法の開発	薬学系	2011	・PLoS One ・Biochem Biophys Res Commun ・Int J Cancer	2012; 7 : e47396 ・2012;426:33-37 ・2013;132:1751-1760	・Overexpression of miR-142-5p and miR-155 in Gastric Mucosa-Associated Lymphoid Tissue (MALT) Lymphoma Resistant to Helicobacter pylori Eradication ・Development of a novel microRNA promoter microarray for Chip-on-chip assay to identify epigenetically regulated microRNAs ・The tumor suppressor microRNA-29c is downregulated and restored by celecoxib in human gastric cancer cells
104	土反 伸和	神戸薬科大学	生薬化学研究室	助教	植物における薬物動態の包括的解明と有用物質生産への基盤構 築	薬学系	2011	・Method Mol Biol ・Int Rev Cell Mol Biol	・2013;1011:241-250 ・2013;305:383-433	・Functional Analysis of Jasmonic Acid-Responsive Secondary Metabolite Transporters ・New insights into the transport mechanisms in plant vacuoles
105	日高 興士	京都薬科大学	薬学研究科 創薬科学系薬品化学分野	助教	ペプチド型プロテアーゼ阻害剤の分子設計とマラリア治療薬への 応用研究	薬学系	2011	・Biochemistry ・J Struct Biol	・2011;50:8862-8879 ・2011;175:73-84	・Structural insights into the activation and inhibition of histone-aspartic protease from <i>Plasmodium falciparum</i> ・Crystal structures of the free and inhibited form of plasmeprin I (PMI) from <i>plasmodium falciparum</i>
106	平塚 真弘	東北大学	大学院薬学研究科 生活習慣病治療薬学分野	准教授	SNP情報に基づいたチクロロムP450バリエーションの網羅的機能解 析による代謝予測系の構築	薬学系	2011	Pharmacogenomics J	2013;10.1038/tpj.2013.22	Functional characterization of 32 CYP2C9 allelic variants
107	福田 隆志	北里大学	薬学部 微生物薬品製造学教室	博士 研究員	宿主感染に関与するMRSAの黄色色素生産を阻害するcitridone A に関する研究	薬学系	2011	・J Nat Prod ・J Antibiot (Tokyo)	・2012;75:2228-2231 ・2013:1-3	・(+)-Tyloplusins, Diphenolic Metabolites from the Fruiting Bodies of <i>Tyloplus eximius</i> ・Tyloplusin C, a new diphenolic compound from the fruiting bodies of <i>Tyloplus eximius</i>
108	宮地 孝明	岡山大学	自然生命科学 研究支援センター ゲノムプロテオーム解析部門	助教	アスパ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	2011	Am J Physiol Cell Physiol	2012;302:C1652-C1660	A Na ⁺ -phosphate cotransporter homologue (SLC17A4 protein) is an intestinal organic anion exporter
109	宮本 幸	国立成育医療 研究センター	研究所薬剤治療研究部 分子薬理研究室	上級 研究員	先天性脳脱髄ペリチュウス・メルツバッハ病の創薬研究	薬学系	2011	・Cell Signal ・Biochem Biophys Res Commun ・Sci Signal	・2012;24:2061-2069 ・2012;424:262-268 ・2012;5:1-15	・Paxillin is the target of c-jun N-terminal kinase in Schwann cells and regulates migration ・Pelizaeus-Merzbacher disease-associated proteolipid protein 1 inhibits oligodendrocyte precursor cell differentiation via extracellular-signal regulated kinase signaling ・Phosphorylation of Cytohesin of Cytohesin-1 by Fyn Is Required for Initiation of Myelination and the Extent of Myelination During Development
110	森田 真也	滋賀医科大学	医学部附属病院薬剤部	准教授	リン脂質合成酵素とトランスポーターの変異による肝障害発症機 構の解明	薬学系	2011	・J Lipid Res ・J Lipid Res ・Chem Phys Lipids	・2012;53:325-330 ・2013;54:1221-1230 ・2012;165:571-576	・Enzymatic measurement of phosphatidylserine in cultured cells ・Bile salt-stimulated phospholipid efflux mediated by ABCB4 localized in nonraft membranes ・Specific and sensitive enzymatic measurement of sphingomyelin in cultured cells
111	大矢 進	名古屋市立大学	大学院薬学研究科 細胞分子薬効解析学分野	准教授	カルシウム活性化カリウムチャネルの新規発現調節機構と創薬へ の応用	薬学系継続	2011	・Br J Pharmacol ・Biol Pharm Bull ・J Biol Chem ・J Pharmacol Exp Ther	・2013;169:1011-1023 ・2012;35(5):737-744 ・2011;286:16940-16952 ・2011;338:528-536	・Role of the Kca3.1 K ⁺ channel in auricular lymph node CD4 ⁺ T-lymphocyte function of the delayed-type hypersensitivity model ・Down-Regulation of the Large-Conductance Ca ²⁺ -Activated K ⁺ Channel, KCa1.1 in the Prostatic Stromal Cells of Benign Prostatic Hyperplasia ・Involvement of Dominant-negative Spliced Variants of the Intermediate Conductance Ca ²⁺ -activated K ⁺ Channel, KCa3.1 in Immune Function of Lymphoid Cells ・Intermediate-Conductance Ca ²⁺ -Activated K ⁺ Channel, KCa3.1, as a Novel Therapeutic Target for Benign Prostatic Hyperplasia
112	香月 博志	熊本大学	大学院 生命科学研究部 薬物活性学分野	教授	核内受容体シグナルの制御による中枢神経細胞の保護と再生	薬学系継続	2011	・Eur J Pharmacol ・Br J Pharmacol ・Neuroscience	・2012;683:125-131 ・2012;116:1151-1168 ・2013;231:206-215	・Natural and synthetic retinoids afford therapeutic effects on intracerebral hemorrhage in mice ・Caffeic acid phenethyl ester protects nigral dopaminergic neurons via dual mechanisms involving haem oxygenase-1 and brain-derived neurotrophic factor ・Nitric oxide/soluble guanylyl cyclase signaling mediates depolarization-induced protection of rat mesencephalic dopaminergic neurons from MPP(+)-cytotoxicity
113	高須 清誠	京都大学	大学院薬学研究科 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体活性天然物の迅速合成に 関する研究	薬学系継続	2011	・Chem Pharm Bull ・Beilstein J Org Chem	・2011;59:1190-1193 ・2012;8:658-661	・Formal(3+3) Cycloaddition of Silyl Enol Ethers Catalyzed by Trifric Imide: Domino Michael Addition-Claisen Condensation Accompanied with Isomerization of Silyl Enol Ethers ・Facile isomerization of silyl enol ethers catalyzed by triflic imide and its application to one-pot isomerization-(2+2)cycloaddition
114	尾野 亘	京都大学	大学院医学研究科 循環器内科	講師	microRNA-33a/bの制御法の開発とその進化上の意義の解明	ビジョナリー	2011	J Am Heart Assoc	2012;1:e003376	MicroRNA-33 Deficiency Reduces the Progression of Atherosclerotic Plaque in ApoE ^{-/-} Mice
115	齋藤 敦	広島大学	大学院 医歯薬学総合研究科 創生医科学専攻 放射線ゲノム医科学講座 分子細胞情報学	助教	小胞体ストレス応答の制御による難病治療基盤の構築	ビジョナリー	2011	Nat Commun	2012;DOI:10.1038/ncomms1971	Unfolded protein response, activated by OASIS family transcription factors, promotes astrocyte differentiation
116	中邨 智之	関西医科大学	薬理学講座	教授	弾性繊維の再生 ～マトリックス創薬への第1歩～	ビジョナリー	2011	Proc Natl Acad Sci USA	2013;110:2852-2857	Latent TGF- β binding protein 4 promotes elastic fiber assembly by interacting with fibulin-5
117	深見 真紀	国立成育医療 研究センター	分子内分分泌研究部	室長	ヒト男女の身長差を招く分子基盤の解明	ビジョナリー	2011	・AJMA ・Breast Cancer	・2013;12-0514.R2(35893) ・DOI 10.1007/s12282-013-0471-5	・Birth Seasonality in Prader-Willi Syndrome Resulting From Chromosome 15 Microdeletion ・Lack of genomic rearrangements involving the aromatase gene CYP19A1 in breast cancer
118	小久保 慶一	北海道釧路工業高等学 校		教諭	津波被害へのアプローチを図る教材開発	高校理科	2011	・北海道の理科 ・日本理科教育学会	・2012;10:88-91 ・2013;101-103:214	・津波被害へのアプローチを図る教材の作成と探究活動 ・巨大津波へのアプローチを図る教材の作成と授業での活用
119	山田 高嗣	札幌第一高等学校		教諭	水中を伝わる波の実験教材の開発に関する研究	高校理科	2011	日本理化学協会 研究紀要	2012;44:21-24	水中を伝わる波の実験教材開発に関する研究
120	太田 聡	滋賀大学教育学部 附属中学校		教諭	安価な部品を利用した静電気測定器の追試および改良作品の製 作と啓発	中学理科	2011	日本理科教育学会近畿支部大会		身近な素材を利用した自作教具の開発と授業展開
121	室内 文彦	光市立光井中学校		教諭	山口県立山口博物館や中国電力との連携によるエネルギー教育 の創造～本校に設置された太陽光発電装置を活用したエネル ギー教育の推進～	中学理科	2011	山口県中学理科教育研究抄録	平成23年度	教材用太陽光発電装置
122	森 健一郎	釧路市立春採中学校		教諭	化学反応をエネルギーの概念で理解させるカリキュラムの開発	中学理科	2011	・エネルギー環境教育研究 ・エネルギー環境教育研究	・2012;6:49-56 ・2013;7:29-38	・エネルギー概念で呼吸の仕組みをとらえる学習プランの提案—中学校「動物の生活の種類」における授業実践— ・エネルギー概念で化学変化の仕組みをとらえる学習プランの提案—中学校「化学変化と原子・分子」における授業実践—
123	山田 洋	唐津市立立唐中学校		教頭	地軸の傾による季節変化を理解するための教材の開発	中学理科	2011	天文教育	2013年1月号	地軸の傾きによる季節変化を理解するための教材開発～「サン・アースくん」と大気差の近似関数について～
124	上田(石原)奈津子	名古屋大学大学院 理学研究科	生命理学専攻	助教	遺伝性神経痛性筋萎縮症原因遺伝子セプチンの生理機能解析	医学系 精神・脳	2012	Nat Com	2013;DOI:10.1038	Septins promote dendrite and axon development by negatively regulating microtubule stability Via HDAC6-mediated deacetylation
125	荒井 賢一	栄東高等学校		教諭	芝川を生き物が棲みやすい環境にするための取り組み～生息生物 と水質の継続調査・清掃活動による現況把握・流域住民への情報 発信～	高校理科	2012	川博紀要	2013;13:37-48	芝川を生き物が棲みやすい環境にするための取り組み