

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
阿部 秀樹	東北薬科大学	薬学部	講師	多環性アルカロイドの全合成を基盤とする新規抗白血病治療薬の創製研究	薬学系	2007	2015.03.09	Tetrahedron Lett	2015:56:921-924	Directed synthesis of 2-spiroindolines from indole derivatives by formic acid-induced N-acyliminium ion-conjugated diene spirocyclization
岡田 欣晃	大阪大学	大学院薬学研究科 蛋白質情報解析学分野	助教	血小板分化を制御する転写因子群の同定とin vitro高収率血小板調製システムの開発	一般	2008	2015.04.23	PLoS ONE	2011:6(9):e24837	Multiple ETS Family Proteins Regulate <i>PF4</i> Gene Expression by Binding to the Same ETS Binding Site
杉森 道也	富山大学	大学院医学薬学 研究部統合神経科学	助教	深部脳刺激による神経前駆細胞の分化制御と神経再生誘導療法の開発	医学系	2008	2015.10.09	PLoS ONE	2015:10(8):e0135760	Discovery of Power-Law Growth in the Self-Renewal of Heterogeneous Glioma Stem Cell Populations
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	2015.01.15	・日薬理誌 ・Neurochem Int ・Neural Regeneration Res ・J Neurochem	・2012:139: ・2012:61:240-250 ・2014:9(24):2128-2131 ・2014:128:246-255	・カドヘリンによるシナプスのリモデリング ・Linkage of N-cadherin to multiple cytoskeletal elements revealed by a proteomic approach in hippocampal neurons ・Activities of nicotinic acetylcholine receptors modulate neurotransmission and synaptic architecture
大崎 雄樹	名古屋大学	大学院医学系研究科 機能形態学講座分子細胞学分野	助教	脂肪滴局在蛋白質の分解機序の網羅的解析	医学系 (基礎)	2009	2015.07.03	・PLoS ONE ・Chem Biol ・FEBS Lett ・Mol Biol Cell	・2015:10(5):e0127114 ・2014:21:86-96 ・2013:587:3696-3702 ・2012:23:800-810	・Hepatocyte-Specific Depletion of UBXD8 Induces Periportal Steatosis in Mice Fed a High-Fat Diet ・Open questions in lipid droplet biology ・Inhibition of ADP-ribosylation suppresses aberrant accumulation of lipidated apolipoprotein B in the endoplasmic reticulum
岡 素雅子	九州大学	生体防御医学研究所 脳機能制御学分野	学術 研究員	p53のMUTYH転写制御によるがん抑制機構	医学系 (基礎)	2009	2015.06.19	Oncogenesis	2014:3:e121	MUTYH, an adenine DNA glycosylase, mediates p53 tumor suppression via PARP-dependent cell death
田中 十志也	東京大学	先端科学技術研究センター システム生物学ラボラトリー	特任 准教授	PPARδ のマクロファージにおける機能解析	医学系 (生活習慣)	2009	2015.01.20	Sci Rep	2014:4:5412:doi:10.1038/sre05412	PPARβ / δ activation of CD300a controls intestinal immunity
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	2009	2015.01.22	・実験医学	・2014:32:1010-1016	・TGF-β ファミリーからみえる骨と筋の新しい接点
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	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 ・2013:63:147-154 ・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
佐々木 雄彦	秋田大学	大学院医学系研究科 微生物学講座	教授	リン脂質代謝による神経細胞保護機構に関する研究	生命科学 研究助成	2010	2015.05.12 2015.07.24	Cancer Discovery	2015:5:730-739	INPP4B Is a PtdIns(3,4,5)P ₃ Phosphatase That Can Act as a Tumor Suppressor
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 コ リ ー ダ ー	微小管プラス端集積因子(+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	2015.01.23	・バイオインダストリー ・Science ・実験医学 ・実験医学	・2014:31(7):43-50 ・2014:346(6208):doi:10.1126/science.1257998 ・2014:32(19):3074-3076 ・2015:33(3):458-461	・生体試料深部の高速・高精細な蛍光イメージング装置の開発と応用 ・Lattice light-sheet microscopy: Imaging molecules to embryos at high spatiotemporal resolution ・2014年ノーベル化学賞: 超解像蛍光顕微鏡法の開発 ・3D革命—生命活動の真の姿を照らし出す次世代蛍光顕微鏡技術
山下 高廣	京都大学	大学院理学研究科 生物科学専攻生物物理学系 分子生体情報学分野	助教	非視覚系ロドプシンの構造・機能相関の比較解析	ライフサイエンス	2010	2015.01.07	・Biochemistry ・Biochemistry	・2012:51:4300-4308 ・2013:52:3010-3018	・Comparative Studies on the Late Bleaching Processes of Four Kinds of Cone Visual Pigments and Rod Visual Pigment ・Efficiencies of Activation of Transducin by Cone and Rod Visual Pigments
西村 涉	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β 細胞障害における転写因子の動態解析	医学系 (生活習慣)	2010	2015.02.20	・PLoS ONE ・Endocr J ・Diabetologia	・2014:9(8):e104184 ・2015:62(1):37-51 ・2015:58:566-574	・MafA Is Required for Postnatal Proliferation of Pancreatic β -Cells ・Generation and characterization of MafA-Kusabira Orange mice ・MafA is critical for maintenance of the mature beta cell phenotype in mice
目時 弘仁	東北大学	大学院医学系研究科 発生・発達医学講座 婦人科学分野	助教	子宮筋腫・GnRHアゴニスト療法と、高血圧をはじめとする生活習慣病や、妊娠高血圧症候群発症リスクとの関連に関する前向き追跡研究	医学系 (生活習慣)	2010	2015.05.14	・Clin Exp Hypertens ・Am J Hypertens	・2012:doi:10.3109/10641963.2012.681086 ・2013:26(1):141-148	・Daily Serial Hemodynamic Data During Pregnancy and Seasonal Variation: the BOSHI Study ・Blood Pressure Measured in the Clinic and at Home During Pregnancy Among Nulliparous and Multiparous Women: The BOSHI Study
河崎 洋志	東京大学	大学院医学系研究科 神経機能解析ユニット	特任 准教授	大脳皮質の感覚地図形成における出生・出産の機能的意義とその異常	医学系 (精神・脳)	2010	2015.05.14	・Dev Cell ・Mol Brain ・Cereb Cortex ・Biology Open ・Neuroscience	・2013:27:32-46 ・2012:5:24 ・2013:23:2204-2212 ・2012:2:95-100 ・2012:226:289-304	・Birth Regulates the Initiation of Sensory Map Formation Through Serotonin Signaling ・Rapid and efficient genetic manipulation of gyrencephalic carnivores using <i>in utero</i> electroporation ・FoxP2 is a Parvocellular-Specific Transcription Factor in the Visual Thalamus of Monkeys and Ferrets ・In Vivo genetic manipulation of cortical progenitors in gyrencephalic carnivores using <i>in utero</i> electroporation ・Distinct Developmental Principles Underlie the Formation of Ipsilateral and Contralateral Whisker-Related Axonal Patterns of Layer 2/3 Neurons in the Barrel Cortex
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 (精神・脳)	2010	2015.01.16	・J Sleep Res	・2014:23(6):673-680	・Self-awakening improves alertness in the morning and during the day after partial sleep deprivation
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	2014.12.03 2015.05.29	・Neurotransmitter ・Neurotransmitter	・2014:1:e388:doi:10.14800/nt.388 ・2015:2:e802	・Evolutionarily conserved palmitoylation-dependent regulation of ionotropic glutamate receptors in vertebrates ・The origin and diversity of PICK1 palmitoylation in the Eutheria
宮田 淳	京都大学	大学院医学研究科 脳機能生理学講座	助教	マルチモーダルMRIを用いた統合失調症における社会脳ネットワーク異常の解明	医学系 (精神・脳)	2010	2015.04.20	Schizophr Res	2012:141:137-143	Alexithymia and reduced white matter integrity in schizophrenia: A diffusion tensor imaging study on impaired emotional self-awareness
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 (基礎)	2010	2015.06.12	・Jpn J Infect Dis	・2014:67:432-435	・Lack of Association between <i>BSG</i> Polymorphisms and Cerebral Malaria
中西 祐輔	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 生体防御学分野	特任 講師	腸管免疫システムの腸内細菌に対する恒常性維持と破壊機構の解明	医学系 (基礎)	2010	2015.05.15	Mucosal Immunol	2015:8:152-160	Commensal Gram-positive bacteria initiates colitis by inducing monocyte/macrophage mobilization
松田 彰	順天堂大学	医学部 眼科学講座	准教授	眼表面のアトピー性疾患におけるIL-25/IL-33シグナル経路の役割	医学系 (臨床)	2010	2015.08.07	Invest Ophthalmol Vis Sci	2015:56:5194-5202	Roles of Epithelial Cell-Derived Type 2-Initiating Cytokines in Experimental Allergic Conjunctivitis
田中 耕三	東北大学	加齢医学研究所 免疫遺伝子制御研究分野 田中研究室	准教授	発がん機構との関連におけるゲノム安定性維持機構の解析	医学系継続 (基礎)	2010	2015.03.12	・Cancer Sci ・J Cell Sci ・Nat Commun	・2013:104(7):871-879 ・2014:127:2818-2824 ・2015:doi:10.1038/ncomms7	・Nucleoporin Nup188 is required for chromosome alignment in mitosis ・CLIP-170 recruits PLK1 to kinetochores during early mitosis for chromosome alignment ・Chromokinesin Kid and kinetochore kinesin CENP-E differentially support chromosome congression without end-on attachment to microtubules
内山 真伸	東京大学	薬学部	教授	アトキニドで切り拓く革新的分子変換反応の開発	薬学系	2010	2015.05.25	・J Am Chem Soc ・J Am Chem Soc ・Angew Chem Int Ed ・Eur J Org Chem	・2013:135:18730-18733 ・2013:135:14508-14511 ・2013:52:8017-8021 ・2013:35:7891-7894	・Design, Generation, and Synthetic Application of Borylzincate: Borylation of Aryl Halides and Borylzincation of Benzynes/Terminal Alkyne ・Mechanistic Origin of Chemo- and Regioselectivity of Nickel-Catalyzed [3+2+2] Cyclization Reaction ・Copper-Mediated C-C Cross-Coupling Reaction of Monocarbonyl-dodecaborate Anion for the Synthesis of Functional Molecules ・Direct C-C Bond Construction from Arylzinc Reagents and Aryl Halides without External Catalysts
大野 浩章	京都大学	大学院薬学研究科 薬品有機製造学	准教授	触媒的連続反応によるドラッグライク多環式複素環骨格の一挙構築法の開発と応用	薬学系	2010	2015.05.29	・Tetrahedron ・Angew Chem Int Ed	・2015:in press ・2015:54:1-6	・Convenient synthesis of spiroindole derivatives via palladium-catalyzed cyclization of propargyl chlorides ・Gold-Catalyzed Cascade Cyclization of 2-Alkynyl-N-Propargylanilines by Rearrangement of a Propargyl Group
小菅 康弘	日本大学	薬学部 薬理学ユニット	助教	筋萎縮性側索硬化症における4-hydroxynonenal産生増大誘発機構の解明とその制御による治療法の開発	薬学系	2010	2015.03.12	・J Pharmacol Sci ・J Pharmacol Sci	・2013:121:347-350 ・2013:122:251-256	・Mithramycin, an Agent for Developing New Therapeutic Drugs for Neurodegenerative Diseases ・Prostaglandin E ₂ -Induced Cell Death is Mediated by Activation of EP2 Receptors in Motor Neuron-like NSC-34
渡辺 賢二	静岡県立大学	薬学部 生薬学研究室	准教授	有用天然物の合成を目的としたシンセティックバイオロジーの確立	薬学系	2010	2015.05.12	・J Antibiot ・Chembiochem ・Chembiochem ・J Am Chem Soc	・2012:doi:10.1038/ja.2012.34 ・2012:13:855-861 ・2012:13:846-854 ・2013:135:13446-13455	・Overexpressing transcriptional regulator in <i>Chaetomium globosum</i> activates a silent biosynthetic pathway: evaluation of shanarellin biosynthesis ・Overexpressing Transcriptional Regulator in <i>Aspergillus oryzae</i> Activates a Silent Biosynthetic Pathway to Produce a Novel Polyketide ・Establishing a New Methodology for Genome Mining and Biosynthesis of Polyketides and Peptides through Yeast Molecular Genetics ・Targeted Disruption of Transcriptional Regulators in <i>Chaetomium globosum</i> Activates Biosynthetic Pathways and Reveals Transcriptional Regulator-Like Behavior of Aureonitrol
嶋澤 雅光	岐阜薬科大学	生体機能解析学大講座 薬効解析学研究室	准教授	緑内障による網膜神経節細胞死における小胞体ストレス機構の解明	薬学系継続	2010	2015.05.29	・Exp Eye Res ・PLoS ONE	・2013:111:1-8 ・2010:5(12):e15307	・Establishment of the ocular hypertension model using the common marmoset ・An Inducer of VGF Protects Cells against ER Stress-Induced Cell Death and Prolongs survival in the Mutant SOD1 Animal Models of Familial ALS

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
久保 允人	東京理科大学	生命科学研究所	教授	アレルギー制御に関わる分子基盤の統合的解明	特定	2010	2015.09.18	•Immunity •Eur J Immunol •Immunity •Int Immunol	•2012;36(2):188-200 •2013;43(7):1702-1705 •2014;40(5):758-771 •2012;24(11):719-727	•The 3' enhancer CNS2 is a critical regulator of interleukin-4-mediated humoral immunity in follicular helper T cells •Therapeutic hope for psoriasis offered by SOCS mimetic peptide •Basophil-derived IL-4 controls the function of natural helper cells, a member of ILC2s, in lung inflammation •SLP-76 is required for high-affinity IGE receptor- and IL-3 receptor-mediated activation of basophils
藤田 尚志	京都大学	ウイルス研究所 分子遺伝学研究室	教授	ウイルス塩酸センサーMDA5と腎炎発症	生命科学 研究助成	2011	2015.05.21	•PLoS ONE •Immunity	•2014;10(10):e1004417 •2014;40:1-14	•A Novel Function of Human Pumi1 Proteins in Cytoplasmic Sensing of Viral Infection •Autoimmune Disorders Associated with Gain of Function of the Intracellular Sensor MDA5
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	2014.12.01	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	2014.12.24	J Clin Invest	2014;124(11):4882-4894	Prostanoid induces premetastatic niche in regional lymph nodes
小笹 徹	東京大学	先端科学技術研究センター システム生物医学 シグナル伝達部門	教授	Gq及びG12/13を介したGPCRシグナル伝達ネットワークの解析	生命科学 研究助成	2011	2015.05.19	•Mol Pharmacol •J Biol Chem •Sci Signal •Cell Signal •Structure •Nat Cell Biol •J Biochem •J Biol Chem	•2014;86:252-262 •2013;288(47):33978-33984 •2013;6(288):ra69 •2013;25:2085-2092 •2013;21(3):438-448 •2012;14(7):686-696 •2011;150(4):357-369 •2011;286(23):20625-20636	•G ₁₃ /PDZ-RhoGEF/RhoA Signaling is Essential for Gastrin-Releasing Peptide Receptor-Mediated Colon Cancer Cell Migration •Different Raf Protein Kinases Mediate Different Signaling pathways to Stimulate E3 Ligase RFFL Gene Expression in Cell Migration Regulation •A Computational Model Predicts That Gβ γ Acts at a Cleft Between Channel Subunits to Activate GIRK1 Channels •Modification of p115RhoGEF Ser ³³⁰ regulates its RhoGEF activity •Structural and Functional Analysis of the Regulator of G Protein Signaling 2-Gα q Complex •PRR5L degradation promotes mTORC2-mediated PKC-δ phosphorylation and cell migration downstream of Gα ₁₂ •Signalling mechanisms of RhoGTPase regulation by the heterotrimeric G proteins G12 and G13 •Identification of critical residues in Gα ₁₃ for Stimulation of p115RhoGEF Activity and the Structure of the Gα ₁₃ -p115RhoGEF Regulator of G Protein Signaling Homology (RH) Domain Complex
丹羽 隆介	筑波大学	大学院生命環境科学研究科 次代を担う若手大学人育成 イニシアティブ	助教	適応的な発育制御を担うセロトニン神経を介したステロイドホルモン生成制御機構の解明	ライフサイエンス	2011	2015.01.22	Nat Common	2014;5:5778;doi:10.1038/ncomms6778	Serotonergic neurons respond to nutrients and regulate the timing of steroid hormone biosynthesis in <i>Drosophila</i>
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	2015.03.04	•J Neurosci	•2013;33(49):19341-19351	•Atp6ap2/(Pro)renin Receptor Interacts with Par3 as a Cell Polarity Determinant Required for Laminar Formation during Retinal Development in Mice
三浦 進司	国立健康・栄養研究所	基礎栄養プログラム 脂質・糖代謝プロジェクト	プロジェクト リーダー	運動によるエネルギー代謝変化および抗肥満効果の分子機構解明	医学系継続 (生活習慣)	2011	2015.04.20	•AJP-Endocrinol Metab •AJP-Endocrinol Metab •PLoS ONE	•2013;305:E213-229 •2011;300:E341-E349 •2011;6(12):e28290	•Marked phenotypic differences of endurance performance and exercise-induced oxygen consumption between AMPK and LKB1 deficiency in mouse skeletal muscle: changes occurring in the diaphragm •Effect of exercise intensity and AICAR on isoform-specific expressions of murine skeletal muscle PGC-1α mRNA: a role of β ₂ -adrenergic receptor activation •Skeletal Muscle-Specific Expression of PGC-1α -β, an Exercise-Responsive Isoform, Increases Exercise Capacity and Peak Oxygen Uptake
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・アデニンを介した中枢神経作用の機序解明	医学系 (精神・脳)	2011	2015.04.21	•J. Lipid Res	•2014;55:2254-2260	•Ketogenic diet sensitizes glucose control of hippocampal excitability
齋藤 康彦	群馬大学	大学院医学系研究科 遺伝発達行動学分野	准教授	遺伝子改変ラットを用いたコリン作動性ニューロンの特性と作用様式	医学系 (精神・脳)	2011	2015.01.22	Eur J Neurosci	2014;39:1294-1313	The vestibulo- and prepositus-cerebellar cholinergic neurons of a ChAT-tdTomato transgenic rat exhibit heterogeneous firing properties and the expression of various neurotransmitter receptors
富川 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	医学系継続 (精神・脳)	2011	2015.01.16	•Hum Mol Genet •J Hum Genet	•2014;doi:10.1093/hmg/ddu480 •2014;doi:10.1038/	•New susceptibility variants to narcolepsy identified in HLA class II region •Genome-wide analysis of CNV (copy number variation) and their associations with narcolepsy in a Japanese population
松岡 由和	関西医科大学	大学院医学研究科先端医療学専攻 修復医療応用系幹細胞生物学	助教	ヒト骨髄由来間葉系幹細胞によるヒト造血幹細胞の支持機構の解明	医学系 (基礎)	2011	2015.05.18	•Stem Cells •Blood Cancer J	•2015;33:1554-1565 •2015;5:e290	•Prospectively isolated human bone marrow cell-derived MSCs support primitive human CD34-negative hematopoietic stem cells •Human cord blood-derived primitive CD34-negative hematopoietic stem cells (HSCs) are myeloid-biased long-term repopulating HSCs
平位 秀世	京都大学	医学部附属病院 輸血細胞治療部	助教	感染時の類白血病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 (基礎)	2011	2015.01.20	Leukemia	2013;27:619-628	C/EBPβ promotes BCR-ABL-mediated myeloid expansion and leukemic stem cell exhaustion
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	2015.01.30	•Bioorg Med Chem	•2014;22:4419-4421	•Finding a human telomere DNA-RNA hybrid G-quadruplex formed by human telomeric 6-mer RNA and 16-mer DNA using click chemistry: A protective structure for telomere end
高橋 素子	札幌医科大学	医学部 医化学講座	准教授	N型糖鎖による増殖因子受容体の制御機構	医学系 (基礎)	2011	2015.08.27	•J Biol Chem •Oncogene	•2013;288:32910-32921 •2015;34:838-845	•Suppression of heregulin b signaling by the single N-glycan deletion mutant of soluble ErbB3 protein •Surfactant protein D suppresses lung cancer progression by downregulation of epidermal growth factor signaling
三室 仁美	東京大学	医学部 感染症・免疫学・細菌学	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 (基礎)	2011	2015.01.20	•Nat Commun	•2014;5:4497;doi:10.1038/ncomms5497	•Epigenetic silencing of <i>mIR-210</i> increases the proliferation of gastric epithelium during chronic helicobacter pylori infection
斉木 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	医学系継続 (臨床)	2011	2015.01.16	•Trends Pharmacol Sci •Neurobiol Dis •J Neurol Neurosurg Psychiat •Neurosci Lett	•2011;32:573-580 •2011;41:111-118 •2012;83:430-436 •2014;580C:37-40	•Genetic mutations and functions of PINK1 •Mitochondrial membrane potential decrease caused by loss of PINK1 is not due to proton leak, but to respiratory chain defects •Molecular pathogenesis of Parkinson disease: update •Detailed analysis of mitochondrial respiratory chain defects caused by loss of PINK1
石原 慶一	京都薬科大学	薬学部 病態薬科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	薬学系	2011	2015.03.16	•Neuroscience	•2014;281:1-15	•Comparative proteomic profiling reveals aberrant cell proliferation in the brain of embryonic Ts1Cje, a mouse model of Down syndrome
伊東 秀記	愛知県心身障害者コロニー	神経制御学部 臨床薬理学研究室	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	薬学系	2011	2015.01.16	•Hippocampus	•2014;24:1449-1457	•Establishment of an In Vivo Electroporation Method into Postnatal Newborn Neurons in the Dentate Gyrus
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	2011	2015.01.19	•Angew Chem Int Ed	•2013;52:7855-7859	•Chemical Synthesis of Biologically Active Monoglycosylated GM2-Activator Protein Analogue Using N-Sulfanylethylamide Peptide
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	2015.01.27	•Nat Commun •Sci Rep •Sci Rep •Physiol Rep	•2015;6:5928;doi:10.1038/ncomms6928 •2014;4:6689;doi:10.1038/srep06689 •2014;4:6836;doi:10.1038/srep06636 •2014;2(6):e12034;doi:10.14814/phy2.12034	•AtPHT4.4 is a chloroplast-localized ascorbate transporter in Arabidopsis •Impairment of vesicular ATP release affects glucose metabolism and increases insulin sensitivity •Identification of a mammalian vesicular polyamine transporter •Essential role of vesicular nucleotide transporter in vesicular storage and release of nucleotides in platelets
高須 清誠	京都大学	大学院薬学研究所 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	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-enoates with nitroolefins
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盤的研究	特定	2011	2014.12.09 2015.12.16	•Oncogenesis •Biochem Biophys Res Commun •Sci Rep •Oncotarget •Nat Commun	•2014;3:e126;doi:10.1038 •2014;452:828-833 •2014;4:7095;doi:10.1038/srep07095 •2014;6:2263-2276 •2015;6:6219	•EBAG9 modulates host immune defense against tumor formation and metastasis by regulating cytotoxic activity of T lymphocytes •Amyloid precursor protein regulates migration and metalloproteinase gene expression in prostate cancer cells •2-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-benzothiazole suppresses tumor progression and metastatic potential of breast cancer cells by inducing ubiquitin ligase CHIP •RUNX1, an androgen- and E2H2-regulated gene, has differential roles in AR-dependent and -independent prostate cancer
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	2011	2015.01.19	•PLoS ONE	•2013;8(11):e79374;doi:10.1371	•An Anthelmintic Drug, Pyrvinium Pamoate, Thwarts Fibrosis and Ameliorates Myocardial Contractile Dysfunction in a Mouse Model of Myocardial Infarction
鍋島 陽一	先端医療振興財団 先端医療センター		センター長	アルツハイマー病の病因解明に根ざした早期診断システムの開発	特定	2011	2015.09.14	•Ann Nucl Med •Nat Struct Mol Biol •PNAS	•2011;25:333-337 •2015;doi:10.1038/nsmb.2991	•First automatic radiosynthesis of ¹¹ C labeled Telmisartan using a multipurpose synthesizer for clinical research use •Aβ (1-42) fibril structure illuminates self-recognition and replication of amyloid in Alzheimer's disease •Na, K-ATPase α 3 is a death target of Alzheimer patient amyloid-β assembly
井垣 達吏	神戸大学	大学院医学研究科 細胞生物学G-COE	特命 准教授	がん悪性化を駆動する細胞間コミュニケーションの解読と制御	ビジョナリー	2011	2015.03.03	Nat	2012;490:547-552	Mitochondrial defect drives non-autonomous tumour progression through Hippo signalling in <i>Drosophila</i>
粕谷 善俊	千葉大学	大学院医学研究科 分子生体制御学	准教授	全身性炎症反応症候群(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	2011	2015.01.16	•Life Sciences •Lab Invest	•2014;118:340-346 •2014;94:1247-1259	•Endothelin B receptor-mediated encephalopathic events in mouse sepsis model •Therapeutic effect of lung mixed culture-derived epithelial cells on lung fibrosis

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
川口 寧	東京大学医学研究所	感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野	教授	単純ヘルペスウイルスの感染・病態発現機構の解析	武田報彰医学	2012	2015.08.06	・J Virol ・J Virol	・2013:87:9323-9332 ・2014:88:655-666 ・2014:88:2359-2364 ・2014:88:4657-4667 ・2014:88:2775-2785 ・2014:88:7445-7454 ・2014:88:7776-7785 ・2014:88:10624-10634 ・2015:89:241-248 ・2015:89:1879-1888 ・2015:89:6141-6147	・Roles of p53 in herpes simplex virus 1 replication ・Herpes simplex virus 1 protein kinase Us3 phosphorylates viral dUTPase and regulates its catalytic activity in infected cells ・Role of the Nuclease Activities Encoded by Herpes Simplex Virus 1 UL12 in Viral Replication and Neurovirulence ・Herpes simplex virus 1 UL47 interacts with viral nuclear egress factors UL31,UL34 and Us3, and regulates viral nuclear egress ・Phosphorylation of a herpes simplex virus 1 dUTPase by a viral protein kinase Us3 dictates viral pathogenicity in the central nervous system but not at the periphery ・The Role of Herpes Simplex Virus 1 Immediate-Early Protein ICP22 in Viral Nuclear Egress ・Phosphorylation of Herpes Simplex Virus 1 dUTPase Up-regulates Viral dUTPase Activity to Compensate for Low Cellular dUTPase Activity for Efficient Viral Replication ・The UL12 Protein of Herpes Simplex Virus 1 Is Regulated by Tyrosine Phosphorylation ・Phosphorylation of Herpes Simplex Virus 1 dUTPase Regulates Viral Virulence and Genome Integrity by compensating for Low Cellular dUTPase Activity in the Central Nervous System ・Nonmuscle Myosin Heavy Chain IIB Mediates Herpes Simplex Virus 1 Entry ・The Function of the Herpes Simplex Virus 1 Small Capsid Protein VP26 is Regulated by Phosphorylation at a Specific Site
竹内 理	京都大学	ウイルス研究所	教授	炎症の転写後制御分子メカニズムの解明	武田報彰医学	2012	2015.10.28	・Cell ・EMBO J ・J Immunol ・J Immunol	・2015:161:1058-1073 ・2014:33:2332-2348 ・2013:190:5702-5711 ・2015:195:519-527	・Regnase-1 and Roquin Regulate a Common Element in Inflammatory mRNAs by Spatiotemporally Distinct Mechanisms ・Akinr2 is critical for inducing inflammatory genes by bridging IκB-ζ and the SWI/SNF complex ・Critical Role of AZI2 in GM-CSF-Induced Dendritic Cell Differentiation
伊東 広	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	教授	Gタンパク質シグナルの作動機構と生体システムにおける役割の解明	生命科学 研究助成	2012	2015.10.30	・Genes Cells ・Biol Pharm Bull	・2013:18:1095-1106 ・2015:38:594-600	・Increased ubiquitination and the crosstalk of G protein signaling in cardiac myocytes: involvement of Ric-8B in Gs suppression by Gq signal ・Agonistic Antibodies Reveal the Function of GPR56 in Human Glioma U87-MG Cells
岩間 厚志	千葉大学	大学院医学研究院 細胞分子医学	教授	造血器腫瘍におけるポリコム群遺伝子の癌抑制遺伝子としての機能の解明	生命科学 研究助成	2012	2015.04.22	・Nat Commun ・Nat Commun ・Blood	・doi:10.1038/ncomms5177 ・doi:10.1038/ncomms6872 ・2014:123(2):3336-3343	・Ezh2 loss promotes development of myelodysplastic syndrome but attenuates its predisposition to leukaemic transformation ・Histone acetylation mediated by Brd1 is crucial for <i>Cd8</i> gene activation during early thymocyte development ・Depletion of <i>Sf3b1</i> impairs proliferative capacity of hematopoietic stem cells but is not sufficient to induce myelodysplasia
大島 正伸	金沢大学	がん進展制御研究所 腫瘍遺伝学研究分野	教授	宿主反応によるがん悪性化進展機構の研究	生命科学 研究助成	2012	2015.11.04	・Cancer Res ・Cancer Sci ・Oncogene	・2015:75:766-776 ・2014:105:418-424 ・2014:33:3820-3829	・Suppressing TGFβ Signaling in Regenerating Epithelia in an Inflammatory Microenvironment Is Sufficient to Cause Invasive Intestinal Cancer ・Context-dependent activation of Wnt signaling by tumor suppressor RUNX3 in gastric cancer cells ・TNF-α/TNFR1 signaling promotes gastric tumorigenesis through induction of <i>Nox1</i> and <i>Gna14</i> in tumor cells
影山 龍一郎	京都大学	ウイルス研究所 増殖制御学研究分野	教授	神経幹細胞の細胞周期制御機構	生命科学 研究助成	2012	2015.11.18	Science	2013:342:1203-1208	Oscillatory Control of Factors Determining Multipotency and Fate in Mouse Neural Progenitors
菅 裕明	東京大学	大学院理学系研究科 化学専攻生物有機化学教室	教授	薬剤トランスポーターの高解像度構造解析とその機能阻害を達成する新規クラスの薬剤候補の発見	生命科学 研究助成	2012	2015.11.17	Nat Commun	2015:6:6373	Artificial human Met agonists based on macrocycle scaffolds
鈴木 治和	理化学研究所	オミックス基盤研究領域 LSA要素技術開発グループ オミックス分子相互作用 研究ユニット	プロジェクト レクター	超定量プロモートーム解析による薬剤併用効果の予測	生命科学 研究助成	2012	2015.11.09	Pharmacometrics & Systems Pharmacology	2013:2:e77	Capturing Drug Responses by Quantitative Promoter Activity Profiling
中野 裕康	順天堂大学	大学院医学研究科免疫学	准教授	個体発生過程における代償性増殖の分子機構の解明	生命科学 研究助成	2012	2015.11.19	・Sci Signal ・Sci Signal ・Biochem Biophys Res Commun ・Curr Top Microbiol	・2012:5:ra93 ・2012:5:ra5 ・2013:436:212-216 ・2015:DOI10.1007/82 2015 448	・c-FLIP Maintains Tissue Homeostasis by Preventing Apoptosis and Programmed Necrosis ・Interleukin-11 Links Oxidative Stress and Compensatory Proliferation ・Critical contribution of oxidative stress to TNFα-induced necroptosis downstream of RIPK1 activation ・Cellular FLICE-Inhibitory Protein Regulates Tissue Homeostasis
野口 昌幸	北海道大学	遺伝子病制御研究所 癌生物分野	教授	AKTキナーゼによるオートファジー制御機構の解明	生命科学 研究助成	2012	2015.11.09	・Oncogenesis ・Biochem Biophys Res Commun ・PLoS ONE ・Biochim Biophys Acta	・2013:2:e70 ・2014:in press ・2014:9(1):e79795 ・2014:1846:342-352	・Protooncogene TCL1b functions as an Akt kinase co-activator that exhibits oncogenic potency <i>in vivo</i> ・Inhibition of Akt kinase activity suppresses entry and replication of influenza virus ・Lysosomal Interaction of Akt with Phafin2: A Critical Step in the Induction of Autophagy ・The links between AKT and two intracellular proteolytic cascades: Ubiquitination and autophagy
原 英二	がん研究会	がん研究所がん生物部	部長	細胞老化の癌化と老化における役割の解明	生命科学 研究助成	2012	2015.11.16	Nat	2013:499:97-101	Obesity-induced gut microbial metabolite promotes liver cancer through senescence secretome
平野 丈夫	京都大学	大学院理学研究科 生物学専攻 生物物理学系神経生物学分科	教授	シナプス前部機能制御の分子機構	生命科学 研究助成	2012	2015.10.30	・Nat Prot ・J Physiol ・Cerebellum	・2013: doi:10.1038/nprot.2013.171 ・2014:592:4891-4909 ・2013:12:657-666	・Live-cell imaging of receptors around postsynaptic membranes ・Opposite regulation of inhibitory synaptic plasticity by α and β subunits of Ca ²⁺ /calmodulin-dependent protein kinase II ・Contribution of Postsynaptic GluD2 to Presynaptic R-type Ca ²⁺ Channel Function, Glutamate Release and Long-term
南野 徹	千葉大学	大学院医学研究院 循環病態医学	講師	老化シグナル活性化による生活習慣病発症機序の解明	生命科学 研究助成	2012	2015.10.29	・Cell Metab ・Cell Metab	・2014:20:967-977 ・2013:18:491-504	・DNA Damage Response and Metabolic Disease ・Semaphorin3E-Induced Inflammation Contributes to Insulin Resistance in Dietary Obesity
八木田 和弘	京都府立医科大学	大学院医学研究科 神経生理学	教授	概日時計の可塑性と臨界期に関する体系的な研究	生命科学 研究助成	2012	2015.05.07	・PNAS ・FEBS Lett ・PLoS ONE ・PLoS ONE	・2014:doi:10.1073/pnas.1419272111 ・2014:588:459-465 ・2013:8(11):e78306 ・2013:8(6):e76241	・Transcriptional program of Kpna2/Importin-α 2 regulates cellular differentiation-coupled circadian clock development in mammalian cells ・Cell and tissue-autonomous development of the circadian clock in mouse embryos ・Prolonged Bioluminescence Monitoring in Mouse <i>Ex Vivo</i> Bone Culture Revealed Persistent Circadian Rhythms in Articular Cartilages and Growth Plates ・An <i>In Vitro</i> ES Cell-Based Clock Recapitulation Assay Model Identifies CK2α as an Endogenous Clock Regulator
安川 正貴	愛媛大学	大学院医学系研究科 生体統御内科学	教授・研究科 長・医学	白血病幹細胞を標的とした新規免疫遺伝子治療の開発研究	生命科学 研究助成	2012	2015.10.23	Leukemia	2015:1-9	Antileukemia multifunctionality of CD4 ⁺ T cells genetically engineered by HLA class I-restricted and WT1-specific T-cell
吉開 泰信	九州大学	生体防御医学研究所 感染制御学分野	教授	γ δ 型T細胞の分化、抗原認識と感染防御機構の解明	生命科学 研究助成	2012	2015.05.26	・Immunity ・Antiviral Res ・Infect Immun ・Microbiol Immunol ・J Autoimmun	・2013:38:1050-1062 ・2013:99:230-237 ・2013:81(10):3923-3934 ・2013:57:833-841 ・2015:57:14-23	・C-type Lectin MCL Is an FcγR-Coupled Receptor that Mediates the Adjuvant activity of Mycobacterial Cord Factor ・Type I interferon limits influenza virus-induced acute lung injury by regulation of excessive inflammation in mice ・CD30 Is Required for Activation of a Unique Subset of Interleukin-17A-Producing γ δ T Cells in Innate Immunity against <i>Mycobacterium bovis</i> Bacillus Calmette-Guérin Infection ・A C-type lectin receptor pathway is responsible for the pathogenesis of acute cyclophosphamide-induced cystitis in mice
石谷 太	九州大学	生体防御医学研究所 細胞統御システム分野	准教授	Wntシグナルの状況依存的な活性制御の分子基盤と意義の解明	ライフサイエンス	2012	2015.05.07	Cell Rep	2014:8:1391-1404	Hipk2 and PP1c Cooperate to Maintain Dvl1 Protein Levels Required for Wnt Signal Transduction
甲斐田 大輔	富山大学	先端ライフサイエンス拠点 甲斐田研究室	特命 助教	正確な遺伝子発現を保證するスライミングチェックポイント機構に関する研究	ライフサイエンス	2012	2015.10.15	・PLoS ONE ・Nucleic Acids Res	・2014:9(5):e98015 ・2015:43(17):8258-8267	・U2 snRNP Is Required for Expression of the 3' End of Genes ・Splicing inhibition decreases phosphorylation level of Ser2 in Pol II CTD
鐘巻 将人	国立遺伝学研究所	新分野創造センター 分子機能研究室	准教授	新規タンパク質制御技術を用いた複製フォーク異常修復機構の解明	ライフサイエンス	2012	2015.07.01	・Mol Cell ・Curr Protoc Cell Biol	・2013:50:273-280 ・2014:20:9.1-20.9.16	・The Elg1 Replication Factor C-like Complex Functions in PCNA Unloading during DNA Replication ・Rapid Depletion of Budding Yeast Proteins via the Fusion of an Auxin-Inducible Degron (AID) ・Current understanding of ZIP and ZnT zinc transporters in human health and diseases ・Cooperative Functions of ZnT1, Metallothionein and ZnT4 in the Cytoplasm Are Required for Full Activation of TNAP in the Early Secretory Pathway
神戸 大朋	京都大学	大学院生命科学研究所 生体情報応答学分野	准教授	オートファジー小胞内垂鉛の生理的意義に関する研究	ライフサイエンス	2012	2015.05.19	・Cell Mol Life Sci ・PLoS ONE	・2014:71:3281-3295 ・2013:8(10):e77445	・Current understanding of ZIP and ZnT zinc transporters in human health and diseases ・Cooperative Functions of ZnT1, Metallothionein and ZnT4 in the Cytoplasm Are Required for Full Activation of TNAP in the Early Secretory Pathway
日下部 杜央	京都大学	大学院生命科学研究所 統合生命科学専攻	助教	神経管閉鎖障害を防止する栄養シグナル伝達の分子機構	ライフサイエンス	2012	2015.06.11	Genes Cells	2015:20:324-339	<i>cnrip1</i> is a regulator of eye and neural development in <i>Xenopus laevis</i>
佐藤 耕世	東北大学	大学院生命科学研究所 脳機能遺伝学分野	助教(研究 特任)	ニューロンの性差形成を制御する遺伝的プログラムと細胞間相互作用	ライフサイエンス	2012	2015.06.03	・Adv Genet ・J Neurogenetics ・J Comp Physiol [A] ・Landes Biosci	・2014:86:ISSN0065-2660 ・2014:Early Online:1-7 ・2014:200:251-264 ・2013:7(2):1-5	・An Epigenetic Switch of the Brain Sex as a Basis of Gendered Behavior in <i>Drosophila</i> ・A <i>fruitless</i> upstream region that defines the species specificity in the male-specific muscle patterning in <i>Drosophila</i> ・Neuroethology of male courtship in <i>Drosophila</i> : from the gene to behavior
田中 幹子	東京工業大学	大学院生命理工学研究科 生体システム専攻 細胞発生生物学講座 田中研究室	准教授	四肢形態パターンを緻密に制御する細胞死調節機構の解明	ライフサイエンス	2012	2015.11.09	Development	2014:141:2885-2894	Dimeric combinations of MafB, cFos and cJun control the apoptosis-survival balance in limb morphogenesis
久本 直毅	名古屋大学	大学院理学研究科 生命理学専攻生体応答論講座	准教授	線虫をモデルとした神経軸索再生機構の解明	ライフサイエンス	2012	2015.05.29	Nat Commun	2012:3:1136	Endocannabinoid-Gαq signalling inhibits axon regeneration in <i>Caenorhabditis elegans</i> by antagonizing Gαq-PKC-JNK signalling

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
寶関 淳	京都大学	学際融合教育研究推進センター 生理化学ユニット (農学研究科応用生命科学専攻 制御発酵学分野)	特定 准教授	NADPHによる小胞体ストレス緩和とレドックス制御の分子機構	ライフサイエンス	2012	2015.11.04	・Mol Biol Cell ・Sci Rep	・2013;24:3155-3163 ・2014;4:5896	・Glycosylation-independent ERAD pathway serves as a backup system under ER stress ・Mitochondrial impairment triggers cytosolic oxidative stress and cell death following proteasome inhibition
升井 伸治	京都大学	iPS細胞研究所 初期化機構研究部門	特定 講師	分化細胞のエピゲノム構築機構解析	ライフサイエンス	2012	2015.10.29	PNAS	doi/10.1073/pnas.1220200110	Transcription factors interfering with dedifferentiation induce cell type-specific transcriptional profiles
御園生 裕明	同志社大学	脳科学研究科 イオンチャネル病態生理部門	教授	神経細胞における小胞体輸送メカニズムの包括的解明	ライフサイエンス	2012	2015.06.04	・J Biol Chem ・Cell Mol Neurobiol	・2014;289(15):10566-10581 ・DOI10.1007/s10571-014-0103-4	・Specific Sorting and Post-Golgi Trafficking of Dendritic Potassium Channels in Living Neurons ・Live-cell Imaging of Post-Golgi Transport Vesicles in Cultured Hippocampal Neurons
南 博道	石川県立大学	生物資源工学研究所 応用微生物工学研究室	講師	微生物発酵法による植物アルカロイド生産と創薬展開	ライフサイエンス	2012	2015.06.02	Sci Rep	2014;4:6695	(R,S)-Tetrahydropapaveroline production by stepwise fermentation using engineered <i>Escherichia coli</i>
Wong Richard	金沢大学	フロンティアサイエンス機構 Richard Wong研究室	特任 准教授	核膜孔複合体の細胞内動態の解明と人工ナノポア設計への挑戦	ライフサイエンス	2012	2015.06.04	・Cell Cycle ・Cell Cycle ・Sci Rep	・2015;14(9):1447-1458 ・2013;12(24):3804-3816 ・2012;2:878	・Therapeutic potential of mitotic interaction between the nucleoporin Tpr and aurora kinase A ・Nucleoporin Nup62 maintains centrosome homeostasis ・Regulation of autophagy by nucleoporin Tpr
市川 朝永	宮崎大学	医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野	特任 助教	がん抑制遺伝子NDRG2はAKT活性を調節して循環器疾患発症に関与する	医学系 (生活習慣)	2012	2015.10.29	・Sci Rep ・Cell Signal	・2015;5:12841 ・2015;27:2087-2098	・Loss of NDRG2 enhanced activation of the NF-κ B pathway by PTEN and NIK phosphorylation for ATL and other cancer development ・The loss of NDRG2 expression improves depressive behavior through increased phosphorylation of GSK3β
遠藤 元誉	熊本大学	大学院生命科学研究部 分子遺伝学分野	助教	がん微小環境におけるがん浸潤・転移を抑制する新規治療法開発	医学系 (生活習慣)	2012	2015.05.28	・Mol Cancer Res ・Cancer Sci ・Sci Rep ・Science Signaling	・2014;12(2):239-249 ・2014;105:1550-1559 ・2015;5:9170 ・2014;7(309):ra7	・Angiopoietin-like Protein 2 Accelerates Carcinogenesis by Activating Chronic Inflammation and Oxidative Stress ・Angiopoietin-like Protein 2 renders colorectal cancer cells resistant to chemotherapy by activating spleen tyrosine kinase-phosphoinositide 3-kinase-dependent anti-apoptotic signaling ・ANGPTL2 increases bone metastasis of breast cancer cells through enhancing CXCR4 signaling ・The Secreted Protein ANGPTL2 Promotes Metastasis of Osteosarcoma Cells Through Integrin α ₅ β ₁ , p38 MAPK, Metalloproteinases
金田 篤志	東京大学	先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス分野	特任 准教授	癌遺伝子変異陽性の大腸癌における発癌機構の解明	医学系 (生活習慣)	2012	2015.11.09	Int J Cancer	2014;135:1586-1595	Methylation epigenotypes and genetic features in colorectal laterally spreading tumors
魏 范研	熊本大学	大学院生命科学研究部 分子生化学分野	助教	Cdkal1遺伝子の一塩基多型変異による2型糖尿病発症の分子メカニズムの解析	医学系 (生活習慣)	2012	2015.11.19	Hum Mol Genet	2014;doi:10.1093/hmg/ddu184	Identification of a splicing variant that regulates type 2 diabetes risk factor CDKAL1 level by a coding-independent mechanism in humans
佐々木 直人	神戸大学	医学部附属病院 循環器内科	特定 助教	動脈硬化形成・退縮における制御性T細胞の関与の解明と紫外線照射を用いた新規動脈硬化治療法の開発	医学系 (生活習慣)	2012	2015.06.29	・Cardiovasc Res ・Circ J ・Hypertens	・2014;102:107-117 ・2014;78:2935-2941 ・2015;65:889-895	・Regression of atherosclerosis with anti-CD3 antibody via augmenting a regulatory T-cell response in mice ・Regulatory/Effector T-Cell Ratio Is Reduced in Coronary Artery Disease ・Foxp3+ Regulatory T Cells Play a Protective Role in Angiotensin II-Induced Aortic Aneurysm Formation in Mice
新村 和也	浜松医科大学	医学部医学科 第一病理学教室	准教授	塩基除去修復因子DNAグリコシラーゼの異常によるがん化機構の解明とそれを標的としたがん治療法の検討	医学系 (生活習慣)	2012	2015.04.28 2015.05.14	・Free Radic Biol Med ・Oxid Med Cell Longev ・Ann Clin Pathol ・World J Gastroenterol ・Pathol Oncol Res	・2014;76:136-146 ・2014;61:7351 ・2014;2:1014 ・2012;18(47):6935-6942 ・2015;doi:10.1007/s12253-014-9887-2	・Human DNA glycosylase enzyme TDG repairs thymine mispaired with exocyclic-DNA adducts ・Impaired S-Hydroxyguanine Repair Activity of MUTYH Variant p.Arg109Trp Found in a Japanese patient with Early-Onset Colorectal Cancer ・In silico Evaluation of Nonsynonymous Single Nucleotide Polymorphisms in the TDG Gene, which is Involved in Base Excision Repair ・Impaired suppressive activities of human MUTYH variant proteins against oxidative mutagenesis ・CD44-SLC1A2 Fusion Transcripts in Primary Colorectal Cancer
菅波 孝祥	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 分子代謝学分野	准教授	新しいNASH・肝細胞癌モデル動物を用いた臓器代謝ネットワークの分子機構の解明	医学系 (生活習慣)	2012	2015.11.05	・PLoS ONE ・PLoS ONE	・2015;10(3):e0121528 ・2013;8(12):e82163	・Eicosapentaenoic Acid Ameliorates Non-Alcoholic Steatohepatitis in a Novel Mouse Model Using Melanocortin 4 Receptor-Deficient Mice ・Hepatic Crown-Like Structure: A Unique Histological Feature in Non-Alcoholic Steatohepatitis in Mice and Humans
富田 謙吾	防衛医科大学校	内科学第2(消化器内科)	指定 講師	非アルコール性脂肪肝炎肝線維化病態における、肝星細胞のFree cholesterol代謝機構の解明	医学系 (生活習慣)	2012	2015.10.30	J Hepatol	2014;61:98-106	Acyl-CoA:cholesterol acyltransferase 1 mediates liver fibrosis by regulating free cholesterol accumulation in hepatic stellate cells
野尻 崇	国立循環器病研究センター	生化学部	流動 研究員	心房性ナトリウム利尿ペプチドの生理作用を応用した新しい癌転移予防法の基盤確立	医学系 (生活習慣)	2012	2015.06.04	・PNAS ・Pulm Pharmacol Ther ・Cancer Chemother Pharmacol	・2015;112(13):4086-4091 ・2014;29:24-30 ・2015;75:123-129	・Atrial natriuretic peptide prevents cancer metastasis through vascular endothelial cells ・Atrial natriuretic peptide inhibits lipopolysaccharide-induced acute lung injury ・Atrial natriuretic peptide protects against cisplatin-induced acute kidney injury
前田 法一	大阪大学大学院医学系研究科	内分泌・代謝内科学	助教	生活習慣病発症における脂肪組織の分子病態基盤の解明	医学系 (生活習慣)	2012	2015.04.23	・PLoS ONE ・PLoS ONE ・PLoS ONE ・PLoS ONE ・PLoS ONE ・Biochem Biophys Res Commun ・Biochem Biophys Res Commun ・Sci Rep ・Endocrinology	・2012;7(10):e47377 ・2013;8(8):e71271 ・2013;8(10):e76199 ・2014;9(2):e87661 ・2014;9(11):e112813 ・2013;433:450-455 ・2014;444:224-229 ・2014;4:4895doi:10.1038/srep04895 ・2015;156:934-946	・A Pilot Investigation of Visceral Fat Adiposity and Gene Expression Profile in Peripheral Blood Cells ・Adiponectin Protein Exists in Aortic Endothelial Cells ・A Novel Role for Adipose Ephrin-B1 in Inflammatory Response ・Possible Involvement of Opa-Interacting Protein 5 in Adipose Proliferation and Obesity ・Adipose Hypothermia in Obesity and its Association with Period Homolog 1, Insulin Sensitivity, and Inflammation in Fat ・Gene expression levels of S100 protein family in blood cells are associated with insulin resistance and inflammation (Peripheral blood S100 mRNAs and metabolic syndrome) ・Effect of adiponectin on cardiac β-catenin signaling pathway under angiotensin II infusion ・Ultrastructural Localization of Adiponectin protein in Vasculature of Normal and Atherosclerotic mice ・Positive Feedback Regulation Between Adiponectin and T-Cadherin Impacts Adiponectin Levels in Tissue and Plasma of Male Mice
美馬 晶	徳島大学大学院	ヘルスバイオサイエンス研究部 腎臓内科	助教	糖尿病性腎症における糸球体内皮細胞内インスリンシグナルの働き	医学系 (生活習慣)	2012	2015.05.20	・J Diabetes Complications ・J Diabetes Res ・Int Urol Nephrol	・2013;27:526-530 ・doi.org/10.1155/2013/248563 ・2014;46:255-260	・Diabetic nephropathy: protective factors and a new therapeutic paradigm ・Inflammation and Oxidative Stress in Diabetic Nephropathy: New Insights on Its Inhibition as New Therapeutic Targets ・Use of a polysulfone hemodialysis membrane may prevent recurrent posterior reversible encephalopathy syndrome
宮崎 拓郎	昭和大学	医学部生化学教室	助教	カルパインシステムによる細胞内タンパク質プロセッシングを介する腹部大動脈瘤発症機構の解明	医学系 (生活習慣)	2012	2015.05.25	・Circ Res ・Cardiovasc Res ・Arterioscler Thromb Vasc Biol ・J Atheroscler Thromb	・2015;116:1170-1181 ・2015;105:361-371 ・2014;34:2413-2420 ・2013;20:228-237	・Calpastatin Counteracts Pathological Angiogenesis by Inhibiting Suppressor of Cytokine Signaling 3 Degradation in Vascular Endothelial Cells ・Role of Hic-5 in the formation of microvilli-like structures and the monocyte-endothelial interaction that accelerates atherosclerosis ・NADPH Oxidase Deficiency Exacerbates Angiotensin II-Induced Abdominal Aortic Aneurysms in Mice ・Calpain and Atherosclerosis
山田 泰広	京都大学iPS細胞研究所	初期化機構研究部門	特定拠点 教授	細胞初期化技術を用いたエピゲノム発がんモデルの作製と解析	医学系 (生活習慣)	2012	2015.11.16	・Biochem Biophys Res Commun ・Cell ・Pathol Int ・Cancer Sci ・Stem Cells TM	・2014;455:10-15 ・2014;156:663-677 ・2014;64:299-308 ・2015;106:1251-1256 ・2014;3:1-6	・Epigenetic regulation leading to induced pluripotency drives cancer development in vivo ・Premature Termination of Reprogramming In Vivo Leads to Cancer Development through Altered Epigenetic Regulation ・Application of iPS cell technology to cancer epigenome study: Uncovering the mechanism of cell status conversion for drug resistance in tumor ・Induced pluripotent stem cell technology for dissecting the cancer epigenome
山田 陽介	京都府立医科大学	大学院保健看護研究科 応用健康科学教室	日本学術振興会特別 研究員	骨格筋内脂肪と筋細胞量の非侵襲的評価とSarcopenic Obesityの診断基準作成	医学系 (生活習慣)	2012	2015.03.13	J Appl Physiol	2014;116:176-182	Estimation of thigh muscle cross-sectional area by single- and multifrequency segmental bioelectrical impedance analysis in the elderly
長井 良憲	富山大学	大学院医学薬学研究部(医学) 免疫バイオ・創薬探索研究講座	客員 准教授	肥満・メタボリック症候群の病態形成における自然免疫レセプターの解析	医学系継続 (生活習慣)	2012	2015.11.18	・Immunol Lett ・Nutrients ・Adipocyte ・J Leukoc Biol	・2015;163:22-31 ・2015;5:3757-3778 ・2015;2:61-66 ・2014;96:1087-1100	・Differential requirements of MyD88 and TRIF pathways in TLR4-mediated immune responses in murine B cells ・Activation and Regulation of the Pattern Recognition Receptors in Obesity-Induced Adipose Tissue Inflammation and Insulin Resistance ・The TLR family protein RP105/MD-1 complex ・Isoliquiritigenin is a potent inhibitor of NLRP3 inflammasome activation and diet-induced adipose tissue
古橋 真人	札幌医科大学	内科学第二講座	助教	生活習慣病における脂質シャペロンと小胞体ストレスの役割解明	医学系継続 (生活習慣)	2012	2015.10.29	・Cardiovasc Diabetol ・Clin Med Insight Cardiol ・Hypertens Res ・Nephron Clin Pract ・Obes ・PLoS ONE ・PLoS ONE ・Sci Rep	・2014;13:126 ・2014;8(s3):23-33 ・2015:1-8 ・2014;128:345-351 ・2015;23:359-367 ・2013;8(11):e81318 ・2014;9(12):e115429 ・2014;4:6943	・Elevation of circulating fatty acid-binding protein 4 is independently associated with left ventricular diastolic dysfunction in a general population ・Fatty Acid-Binding Protein 4 (FABP4): Pathophysiological Insights and Potent Clinical Biomarker of Metabolic and Cardiovascular Diseases ・Angiotensin II receptor blockers decrease serum concentration of fatty acid-binding protein 4 in patients with hypertension ・Ectopic Expression of Fatty Acid-Binding Protein 4 in the Glomerulus Is Associated with Proteinuria and Renal Dysfunction ・FABP4 is Secreted from Adipocytes by Adenyl Cyclase-PKA and Guanylyl Cyclase-PKG-Dependent Lipolytic Mechanisms ・Circulating Levels of Fatty Acid-Binding Protein Family and Metabolic Phenotype in the General Population ・Urinary Excretion of Fatty Acid-Binding Protein 4 is Associated with Albuminuria and Renal Dysfunction ・Reduction of endoplasmic reticulum stress inhibits neointima formation after vascular injury

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
力武 良行	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	准教授	血管炎症と血管新生のシグナル伝達制御機構の解明	医学系継続 (生活習慣)	2012	2015.11.17	Arterioscler Thromb Vasc Biol PLoS ONE PLoS ONE	2013;33:1206-1211 2014;9(9):e107236 2015;10(4):e0124259	Nectin-Like Molecule-5 Regulates Intimal Thickening After Carotid Artery Ligation in Mice Family with Sequence Similarity 5, Member C (FAM5C) Increases Leukocyte Adhesion Molecules in Vascular Endothelial Cells: Implication in Vascular Inflammation The Cell Adhesion Molecule Necl-4/CADM4 Serves as a Novel Regulator for Contact Inhibition of Cell Movement and Proliferation
相澤 秀紀	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 分子神経科学分野	准教授	手綱核による社会的ストレス感受性制御の神経機構	医学系 (精神・脳)	2012	2015.01.19	J Neurosci	2014;34(49):16273-16285	Glial Dysfunction in the Mouse Habenula Causes Depressive-Like Behaviors and Sleep Disturbance
今居 謙	順天堂大学	医学研究科神経変性疾患病態 治療学講座	准教授	若年性パーキンソン病遺伝子産物によるミトコンドリア維持機構の解明	医学系 (精神・脳)	2012	2015.10.30	PLoS ONE J Biol Chem PLoS Genet	2014;10(12):e1004861 2014;289:33131-33136 2014;10(6):e1004391	Phosphorylation of Mitochondrial Polyubiquitin by PINK1 Promotes Parkin Mitochondrial Tethering Lysine 63-linked Polyubiquitination Is Dispensable for Parkin-mediated Mitophagy PINK1-Mediated Phosphorylation of Parkin Boosts Parkin Activity in Drosophila
岩田 淳	東京大学	大学院医学系研究科 分子脳病態科学	特任 准教授	神経変性疾患でのエピジェネティクス異常の分子メカニズムの解明	医学系 (精神・脳)	2012	2015.10.29	PLoS ONE Hum Mol Genet	2014;9(11):e111277 2014;23:648-656	Differential Effect of HDAC3 on Cytoplasmic and Nuclear Huntingtin Aggregates Altered CpG methylation in sporadic Alzheimer's disease is associated with APP and MAPT dysregulation
内村 健治	名古屋大学	大学院医学研究科 生物化学講座 分子生物学 生化学第一教室	特任 准教授	硫酸化糖鎖分解酵素のミクログリア発現システム構築と神経変性疾患発症機序の解析	医学系 (精神・脳)	2012	2015.05.22	Am J Pathol J Histochem Cytochem Methods Mol Biol	2012;180(5):2056-2067 2014;62(2):145-156 2015;1229doi:10.1007/978-1-4939-1714-3.31	Heparan Sulfate Subdomains that are Degraded by Sulf Accumulate in Cerebral Amyloid β Plaques of Alzheimer's Disease KSGal6ST is Essential for the 6-Sulfation of Galactose within Keratan Sulfate in Early Postnatal Brain The Sulfs:Expression, Purification, and Substrate Specificity
江角 重行	熊本大学	大学院生命科学部 脳回路構造学 分野	助教	Dbx1コンディショナルノックアウトマウスを用いた新規情動障害疾患モデルマウスの開発	医学系 (精神・脳)	2012	2015.11.04	Neuron	2015;86:403-416	Specification of Select Hypothalamic Circuits and Innate Behaviors by the Embryonic Patterning Gene <i>Dbx1</i>
掛川 渉	慶應義塾大学	医学部 生理学教室	専任 講師	新規分泌性シナプス分子による小脳神経回路形成制御機構の解明	医学系 (精神・脳)	2012	2015.10.26	Neuron PLoS ONE Front Neural Circuits J Neurosci PNAS Nat Commun	2015;85:316-329 2014;9(6):e99524 2013;3:180 2013;33:17326-17334 2013;110:E948-957 2013;4:2759	Anterograde C1q1 signaling is required in order to determine and maintain a single-winner climbing fiber in the mouse cerebellum Axonal localization of Ca^{2+} -dependent activator protein for secretion 2 is critical for subcellular localization of brain-derived neurotrophic factor and neurotrophin-3 release affecting proper development of postnatal mouse cerebellum Reevaluation of the role of parallel fiber synapses in delay eyeblink conditioning in mice using Cbln1 as a tool CAPS1 deficiency perturbs dense-core vesicle trafficking and Golgi structure and reduces presynaptic release probability in the mouse brain The δ 2 glutamate receptor gates long-term depression by coordinating interactions between two AMPA receptor phosphorylation sites
加藤 隆弘	九州大学	大学院医学研究科 精神神経医学分野	特任 助教	精神疾患患者由来iN神経を用いた神経-グリア相互作用の解明	医学系 (精神・脳)	2012	2015.11.17	Sci Rep	2014;4:4957	Direct induction of ramified microglia-like cells from human monocytes: Dynamic microglial dysfunction in Nasu-Hakola
金子 涼輔	群馬大学	大学院医学系研究科 附属動物実験施設	助教	機能的神経ネットワークの構築基盤:個々のニューロンを識別する分子機構	医学系 (精神・脳)	2012	2015.11.17	Exp Anim Sci Rep	2014;63:375-381 2014;4:6263	Littermate Influence on Infant Growth in Mice:Comparison of SJL/J and ICR as Cotransferred Carrier Embryos Expansion of stochastic expression repertoire by tandem duplication in mouse Protocadherin- α cluster
澤村 裕正	東京大学	医学部附属病院 眼科視覚矯正科	助教	両眼視野競争の解剖学的解明と視野に及ぼす影響に関する研究	医学系 (精神・脳)	2012	2015.05.22	Neuroophthalmology J Neuroophthalmol	2014;38(5):281-285 2014;34:144-148	Recurrent Optic Neuropathy Caused by a Mucocele of the Anterior Clinoid Process after a 5-Year Remission: A Case Report and Literature Review Anti-NMDA Receptor Encephalitis Associated With Transient Cerebral Dyschromatopsia, Prosopagnosia, and Lack of Stereopsis
紫富 英治	山梨大学	医学部/ 大学院医学工学総合研究部 薬理学講座	特任 助教	アストロサイト微細突起 Ca^{2+} 動態とその機能的意義の解明	医学系 (精神・脳)	2012	2015.11.17	J Gen Physiol	2013;141(5):633-647	Imaging calcium microdomains within entire astrocyte territories and endfeet with GCaMPs expressed using adeno-associated viruses
菅田 浩司	慶應義塾大学	医学部生理学教室	助教	血液脳関門の恒常性維持機構に関する遺伝学的解析	医学系 (精神・脳)	2012	2015.10.26	細胞工学	2013;32:935-939	ショウジョウバエを用いた血液脳関門機能の遺伝学的解析
高橋 弘雄	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分野	助教	脳梗塞モデルマウスを用いた神経回路修復機構の解明と治療への応用	医学系 (精神・脳)	2012	2015.10.28	Cell Rep	2014;8:843-857	Npas4 Regulates Mdm2 and thus Dcx in Experience-Dependent Dendritic Spine Development of Newborn Olfactory Bulb Interneurons
中村 仁洋	京都大学	大学院医学研究科 脳機能総合研究センター	准教授	食行動に関わる神経機構:機能促進のための介入手法と加齢変化に関する心理生理学的研究	医学系 (精神・脳)	2012	2015.10.28	Neurophysiology	2014;59:142-147	Eating tools in hand activate the brain systems for eating action: A transcranial magnetic stimulation study
塗谷 睦生	慶應義塾大学	医学部 薬理学教室	専任 講師	2光子顕微鏡を用いたアストロサイト細胞内情報伝達の解析	医学系 (精神・脳)	2012	2015.05.26 2015.06.04	J Neurosci Biochem Biophys Res Commun J Biol Chem	2013;33(8):3692-3698 2014;444:171-176 2014;289(44):30279-30288	Endfeet Serve as Diffusion-Limited Subcellular Compartments in Astrocytes Astrocytic gap junctional networks suppress cellular damage in an <i>in vitro</i> model of ischemia Sustained Down-regulation of β -Dystroglycan and associated Dysfunctions of Astrocytic Endfeet in Epileptic Cerebral Cortex
林 良憲	九州大学	大学院歯学研究院 口腔機能分子科学	助教	ミクログリアBKチャネルに基づくモルヒネ鎮痛耐性の機序解明	医学系 (精神・脳)	2012	2015.10.29	Neurosci	2014;275:384-394	AUTOPHAGY IN SUPERFICIAL SPINAL DORSAL HORN ACCELERATES THE CATHEPSIN B-DEPENDENT MORPHINE ANTINOCEPTIVE TOLERANCE
廣野 守俊	理化学研究所	脳科学総合研究センター 運動学習制御研究チーム	研究員	神経細胞周囲網構築の制御性シナプス伝達への寄与	医学系 (精神・脳)	2012	2015.06.04	J Neurosci	2015;35(18):7082-7094	BK Channels Localize to the Paranodal Junction and Regulate Action Potentials in Myelinated Axons of Cerebellar Purkinje Cells
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	齧歯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 (精神・脳)	2012	2015.02.02	PLoS ONE J Comp Neurol Develop Growth Differ Neuroscience Curr Opin Neurobiol	2013;8:e58840 2013;521:4027-4060 2014;56:535-543 2015;284:566-580 2014;28:28-33	Comparative Analysis of Protocadherin-11 X-Linked Expression among Postnatal Rodents, Non-Human Involvement in Brain Evolution Differential Cadherin Expression in the Developing Postnatal Telencephalon of a New World Monkey Complementary and dynamic type II cadherin expression associated with development of the primate visual system Comparative Analysis of Developmentally Regulated Expressions of GADD45A, GADD45B, and GADD45G in the Mouse and Marmoset Cerebral Cortex
村上 丈伸	福島県立医科大学	医学部 神経内科学講座	助教	復唱がもたらす言語学習の可能性 -復唱訓練とTMSとのハイブリッド療法-	医学系 (精神・脳)	2012	2015.11.05	Cereb Cortex Front Psychol J Neurosci Neurol Clin Neurophysiol Neurol Clin Neurophysiol Mov Disord	2014;doi:10.1093/cercor/bhu176 2013;doi:10.3389 2015;35:1411-1422 2014;doi:10.1111/ncn3.142 2014;doi:10.1111/ncn3.101 2015;DOI:10.1002/mdc3.12198	Augmenting Plasticity Induction in Human Motor Cortex by Disinhibition Stimulation Utility of TMS to understand the neurobiology of speech Left Dorsal Speech Stream Components and Their Contribution to Phonological Processing Listeria monocytogenes meningoencephalitis in cerebrum Cerebral amyloid angiopathy-related leukoencephalopathy: Successful steroid treatment for neurological deficits and subcortical white matter lesions partly involving the cortical gray matter Hemichorea-Hemiballism in a Patient with Temporal-Parietal Lobe Infarction Appearing After Reperfusion by Recombinant Tissue Plasminogen Activator
山下 直也	横浜市立大学	医学部 分子薬理神経生物学教室	助教	リン酸化CRMP2をターゲットとしたアルツハイマー病診断ならびに治療法の確立	医学系 (精神・脳)	2012	2015.05.11	Neurosci Res	2013;77:180-185	Amyloid- β 25-35 induces impairment of cognitive function and long-term potentiation through phosphorylation of collapsin response mediator protein 2
山中 章弘	名古屋大学	環境医学研究所 細胞生理研究部門 神経系2分野	准教授	視床下部オレキシン神経の時期特異的運命制御による睡眠覚醒調節機構の解明	医学系 (精神・脳)	2012	2015.11.02	J Neurosci	2014;34:6896-6909	Optogenetic Manipulation of Activity and Temporally Controlled Cell-Specific Ablation Reveal a Role for MCH Neurons in Sleep/Wake Regulation
河崎 洋志	東京大学	大学院医学系研究科 神経機能解明ユニット	特任 准教授	大脳皮質の感覚地図形成における出生・出産の機能的意義	医学系継続 (精神・脳)	2012	2015.11.27	Dev Cell J Neurosci Cereb Cortex Cereb Cortex Sci Rep Dev Growth Differ Neurosci Res Mol Brain Biol Open Neuroscience Mol Brain	2013;27:32-46 2012;32:14254-14264 2014;doi:10.1093/bhu197 2013;23:2204-2212 2014;4:6501 2015;57:193-199 2014;86:59-65 2014;7:8 2012;2:95-100 2012;226:289-304 2012;5:24	Birth Regulates the Initiation of Sensory Map Formation through Serotonin Signaling Raf Kinase Inhibitory Protein is Required for Cerebellar Long-Term Synaptic Depression by Mediating PKC-Dependent MAPK Activation Classic Cadherins mediate Selective Intracortical Circuit Formation in the Mouse Neocortex FoxP2 is a Parvocellular-Specific Transcription Factor in the Visual Thalamus of Monkeys and Ferrets Establishment of an experimental ferret ocular hypertension model for the analysis of central visual pathway damage Spatio-temporal regulation of the formation of the somatosensory system Molecular investigations of the brain of higher mammals using gyrencephalic carnivore ferrets The development of suckling behavior of neonatal mice is regulated by birth <i>In vivo</i> genetic manipulation of cortical progenitor progenitors in gyrencephalic carnivores using <i>in utero</i> electroporation Distinct Developmental Principles Underlie the Formation of Ipsilateral and Contralateral Whisker-Related Axonal Patterns of Layer 2/3 Neurons in the Barrel Cortex Rapid and efficient genetic manipulation of gyrencephalic carnivores using <i>in vitro</i> electroporation
笹部 潤平	慶應義塾大学	医学部解剖学	助教	筋萎縮性側索硬化症におけるD-セリン上昇メカニズムの解明と新規治療法の開発	医学系継続 (精神・脳)	2012	2015.04.21 2015.05.19	Front Synaptic Neurosci PNAS	2014;doi:10.3389/fnsyn.2014.00014 2015;doi:10.1073/pnas.1416117112	Activity of D-amino acid oxidase is widespread in the human central nervous system Glycolytic flux controls D-serine synthesis through glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in astrocytes
赤木 紀之	金沢大学	医薬保健研究域 医学系 再生分子医学	助教	胚性幹細胞の自己複製を制御する分子基盤の解明	医学系 (基礎)	2012	2015.03.13 2015.09.16	Biochem Biophys Res Commun J Biol Chem	2013;441:411-417 2015;290(37):22460-22473	Zfp296 is a novel Klf4-interacting and functions as a negative regulator ETS-related Transcription Factors ETV4 and ETV5 Are Involved in Proliferation and Induction of Differentiation-associated Genes in Embryonic Stem (ES) Cells
五十嵐 城太郎	福島県立医科大学	医学部自然科学講座(生物学)	准教授	翻訳開始因子キナーゼの変異に伴う発がん機構の解明	医学系 (基礎)	2012	2015.10.28	福島県立医科大学総合科学 教育研究センター紀要	2012;1:16-21	へムによる翻訳開始因子制御の分子機構

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
池森(上條) 敦子	聖マリアンナ医科大学	解剖学機能組織	講師	脂肪酸メチル化酵素に注目した新規腎疾患治療薬の開発	医学系(基礎)	2012	2015.11.04	Am J Physiol Renal Physiol Am J Physiol Renal Physiol	2014:306:F655-F663 2015:308:F114-F121	Renoprotective effect of renal liver-type fatty acid binding protein and angiotensin II type 1a receptor loss in renal injury caused by RAS activation Human liver-type fatty acid-binding protein protects against tubulointerstitial injury in aldosterone-induced renal injury
稲葉 秀文	和歌山県立医科大学	第一内科	助教	自己免疫性甲状腺疾患のエピトープ探索とバセドウ病の抗原特異的新規治療法開発	医学系(基礎)	2012	2015.05.08 2015.06.01	Endocrinology	2013:154(6):2234-2243	Epitope Recognition in HLA-DR3 Transgenic Mice Immunized to TSH-R Protein or Peptides
扇田 久和	滋賀医科大学	生化学・分子生物学講座	教授	細胞間コミュニケーションを制御する新たな接着分子クロストーク機構の解明	医学系(基礎)	2012	2015.06.02	PLoS ONE J Atheroscler Thromb Hypertens Res	2013:8(6):e68134 2014:21(8):839-853 2015:38:244-251	An Adaptor Molecule Afadin Regulates Lymphangiogenesis by Modulating RhoA Activity in the Developing Mouse Embryo Lipoprotein-Associated Phospholipase A2 Regulates Macrophage Apoptosis via the Akt and Caspase-7 Pathways
大澤 毅	東京大学	先端科学技術研究センター システム生物医学	特任助教	低酸素・低栄養の腫瘍微小環境を制御するヒストンコードの解読	医学系(基礎)	2012	2015.11.02	Cancer Res	2013:73:3019-3028	Inhibition of Histone Demethylase JMJD1A Improves Anti-Angiogenic Therapy and Reduces Tumor-Associated Macrophages
古賀 貴子	東京医科歯科大学	大学院歯学総合研究科 分子情報伝達学	客員助教	アルギニンメチル化シグナルによる生体機能制御の証明と解明	医学系(基礎)	2012	2015.09.14	Nat Commun	2015:6:6637:doi:10.1038	Immune complexes regulate bone metabolism through FcRγ signalling
篠原 美都	京都大学	大学院医学研究科	助教	精子幹細胞の試験管内アッセイの開発	医学系(基礎)	2012	2015.05.14	PNAS	2014:111(24):8826-8831	Skp1-Cullin-F-box (SCF)-type ubiquitin ligase FBXW7 negative regulates spermatogonial stem cell self-renewal
柴田 健輔	九州大学	生体防御医学研究所 感染制御分野	助教	自然免疫Tリンパ球をターゲットとした新規治療法の開発	医学系(基礎)	2012	2015.04.27	J Immunol	2015:194:243-251	A Genome-Wide Analysis Identifies a Notch-RBP-Jκ -IL-17Rα Axis That Controls IL-17-Producing γ δ T Cell Homeostasis in Mice
鈴木 教郎	東北大学	大学院医学系研究科 創生応用医学研究センター 新医学領域創生分野	講師	低酸素誘導的転写制御系におけるクロマチン構造変換の分子機構	医学系(基礎)	2012	2015.11.02	Mol Cell Biol PLoS ONE Nat Commun	2015:35:2658-2672 2015:10(3):e0119442 2013:4:2902	Hypoxia Signaling Cascade for Erythropoietin Production in Hepatocytes In Vivo Regulation of Erythropoiesis by Chemically Inducible Dimerization of the Erythropoietin Receptor Intracellular Domain Erythropoietin production in neuroepithelial and neural crest cells during primitive erythropoiesis
鈴木 将之	埼玉医科大学	医学部眼科学教室 先端レーザー医学センター	准教授	加齢黄斑変性治療に向けた白色レーザー光源による超精密眼科治療とその高分解眼底断層実時間計測	医学系(基礎)	2012	2015.10.28	Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol Opt Lett PLoS ONE	2015:253:313-321 2015:40:804-807 2014:9(12):e116305	Three-dimensional optic nerve head images using optical coherence tomography with a broad bandwidth, femtosecond, and mode-locked laser Generation of broadband noise-like pulse from Yb-doped fiber laser ring cavity Correlation between Lamina Cribrosa Tilt Angles, Myopia and Glaucoma Using OCT with a Wide Bandwidth
西頭 英起	宮崎大学	医学部機能制御学講座 機能生化学分野	教授	細胞の環境変化を小胞体ストレスへと変換する分子スイッチとしてのSOD1の機能解明	医学系(基礎)	2012	2015.11.17	Cell Rep Mol Cell	2015:13:944-956 2013:52:75-86	Pre-emptive Quality Control Protects the ER from Protein Overload via the Proximity of ERAD Components and SRP
宗 孝紀	東北大学	大学院医学系研究科 免疫学分野	准教授	T細胞記憶を制御する新しいシグナル複合体の同定	医学系(基礎)	2012	2015.06.20	Nat Immunol Tohoku J Exp Med	2014:15(5):449-456 2015:236:139-154	The adaptor TRAF5 limits the differentiation of inflammatory CD4+ T cells by antagonizing signaling via the receptor for IL-6 TNF Receptor-Associated Factor (TRAF) Signaling Network in CD4+ T-Lymphocytes
高橋 秀尚	北海道大学	大学院医学研究科 生化学講座 医科学分野	助教	新規の転写伸長制御因子Med26と腫瘍性疾患との関わりについての解析	医学系(基礎)	2012	2015.05.28	Nat Commun	2015:6:5941	MED26 regulates the transcription of snRNA genes through the recruitment of little elongation complex
武谷 立	九州大学	大学院医学研究科基礎医学部門 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(基礎)	2012	2014.09.03	Circ J	2013:77:2990-2996	Dilated Cardiomyopathy-Associated FHOD3 Variant Impairs the Ability to Induce Activation of Transcription Factor Serum Response Factor
竹中 克也	東京医科歯科大学	難治疾患研究所分子遺伝分野	助教	乳癌原因遺伝子BRCA2新規結合タンパク質が発癌過程に与える機構の解明	医学系(基礎)	2012	2015.04.20	Cancer Res	2014:74(5):1518-1528	BRCA2 Phosphorylated by PLK1 Moves to the Midbody to regulate Cytokinesis Mediated by Nonmuscle Myosin IIC
西川 恵三	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 細胞動態学	助教	破骨細胞のエネルギー代謝機構の分子基盤の解明と創薬応用	医学系(基礎)	2012	2015.04.28	J Bone Miner Metab Nat Med	2013:doi:10.1007/s00774-013-0547-5 2015:doi:10.1038/nm3774	Development of an in vitro culture method for stepwise differentiation of mouse embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells into mature osteoclasts DNA methyltransferase 3a regulates osteoclast differentiation by coupling to an S-adenosylmethionine-producing metabolic pathway
錦見 昭彦	九州大学	生体防御医学研究所 個体機能制御学部門 免疫遺伝学分野	助教	抗原特異的液性免疫応答におけるDOCK2の役割とその制御	医学系(基礎)	2012	2015.06.02	Exp Cell Res	2013:319:2343-2349	Immune regulatory functions of DOCK family proteins in health and disease
西田 圭吾	理化学研究所	免疫・アレルギー科学総合研究センター サイトカイン制御研究グループ	上級研究員	炎症反応におけるマスト細胞からの放出産物の役割解明	医学系(基礎)	2012	2015.07.02	Mol Immunol	2015:66:180-188	Zinc-binding metallothioneins are key modulators of IL-4 production by basophils
西村 健	筑波大学	医学医療系生命医科学域 遺伝子制御学	助教	持続発現型RNAベクターを用いたiPS細胞誘導初期の分子機構の解析	医学系(基礎)	2012	2015.11.18	Stem Cell Rep	2014:3:915-929	Manipulation of KLF4 Expression Generates iPSCs Paused at Successive Stages of Reprogramming
西山 伸宏	東京大学	大学院医学系研究科 臨床医工学部門	准教授	がんの治療抵抗性の克服を目指したドラッグデリバリーシステムの研究開発	医学系(基礎)	2012	2015.05.25	ACS Nano J Control Release J Control Release Nat Commun ACS Nano	2014:8(7):6724-6738 2014:188:67-77 2014:174:63-71 2014:5:3545 doi:10.1038/ncomms4545 2014:8(11):11591-11602	Bundled Assembly of Helical Nanostructures in Polymeric Micelles Loaded with Platinum Drugs Enhancing Therapeutic Efficiency against Pancreatic Tumor Selective intracellular delivery of proteasome inhibitors through PH-sensitive polymeric micelles directed to efficient antitumor therapy Hydrothermally synthesized PEGylated calcium phosphate nanoparticles incorporating Gd-DTPA for contrast enhanced MRI diagnosis of solid tumors Three-layered polyplex micelle as a multifunctional nanocarrier platform for light-induced systemic gene transfer Light-Induced Cytosolic Activation of Reduction-Sensitive Camptothecin-Loaded Polymeric Micelles for Spatiotemporally Controlled in Vivo Chemotherapy
平田 哲也	東京大学	医学部付属病院 女性外科	助教	着床前期胚特異的遺伝子Zscan4を用いたiPS細胞の安全性に関する検討	医学系(基礎)	2012	2015.11.05	Nat Commun JMIIG	2013:4:1966 2015:22:981-984	Zscan4 restores the developmental potency of embryonic stem cells Four Cases of Postoperative Pneumothorax Among 2814 Consecutive Laparoscopic Gynecologic Surgeries: A Possible Correlation Between Postoperative Pneumothorax and Endometriosis
福井 竜太郎	東京大学	医科学研究所 感染遺伝学分野	助教	相反的なTLR7/TLR9バランス制御に関わる新規分子の探索と解析	医学系(基礎)	2012	2015.06.01	Nat Commun	2015:6:5853	Dnase II-dependent DNA digestion is required for DNA sensing by TLR9
福原 茂朋	国立循環器病研究センター 研究所	細胞生物学部 細胞機能研究室	室長	血管の恒常性維持および病態におけるスフィンゴシン-1-リン酸の役割	医学系(基礎)	2012	2015.11.19	Dev Cell Development Dev Biol	2015:32:109-122 2015:142:497-509 2014:393:10-23	Cdc42 Mediates Bmp-Induced Sprouting Angiogenesis through Fmn3-Driven Assembly of Endothelial Filopodia in Zebrafish β-catenin-dependent transcription is central to Bmp-mediated formation of venous vessels Visualizing the cell-cycle progression of endothelial cells in zebrafish
藤永 竜太郎	山口大学	大学院医学系研究科 システム統合医学系 機能神経解剖学分野	講師	新規神経細胞質オルガネラstigmoid bodyの細胞内動態制御の解明	医学系(基礎)	2012	2015.11.05	Neurosci	2015:284:943-961	SPECIES DIFFERENCES IN ANDROGEN RECEPTOR EXPRESSION IN THE MEDIAL PREOPTIC AND ANTERIOR HYPOTHALAMIC AREAS OF ADULT MALE AND FEMALE RODENTS
細谷 紀子	東京大学	大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 放射線分子医学部門	講師	エピジェネティックな原因によるDNA損傷応答の制御機構の解明と癌治療への応用	医学系(基礎)	2012	2015.06.11	Cancer Sci	2014:doi:10.1111/cas.12366	Targeting DNA damage response in cancer therapy
森 亮一	長崎大学	大学院歯学総合研究科 探索病理学	助教	microRNAが司る炎症制御機構の解明と臓器線維化への関与	医学系(基礎)	2012	2015.10.29	Am J Pathol	2014:184:2465-2479	Reduced FOXO1 Expression Accelerates Skin Wound Healing and Attenuates Scarring
山口 聡一郎	新潟大学	大学院歯学総合研究科 基礎応用器官生理学分野 (旧 生理学第二教室)	助教	内耳蝸牛内リンパ液の特異的なCa2+濃度環境の維持機構の解析	医学系(基礎)	2012	2015.04.24	J Biol Chem	2014:289(51):35265-35282	Negatively Charged Amino Acids Near and in Transient Receptor Potential (TRP) Domain of TRPM4 Channel Are One Determinant of Its Ca2+ Sensitivity
山下 暁朗	横浜市立大学	医学部 分子細胞生物学教室	講師	RNA監視機構制御による遺伝性疾患治療	医学系(基礎)	2012	2015.10.29	Biochem Biophys Res Commun Nucleic Acids Res Structure Genes Cells PNAS	2012:428:44-49 2014:doi:10.1093/gku645 2014:22:1-15 2013:doi:10.1111/gtc.12033 2013:110:15037-15042	Analysis of interferon-beta mRNA stability control after poly(I:C) stimulation using RNA metabolic labeling by ethynyluridine A novel phosphorylation-independent interaction between SMG6 and UPF1 is essential for human NMD Structures of SMG1-UPFs Complexes: SMG1 Contributes to Regulate UPF2-Dependent Activation of UPF1 in NMD MBSJ MCC Young Scientist Award 2011 Role of SMG1-mediated Upf1 phosphorylation in mammalian nonsense-mediated mRNA decay Inhibition of SMG-8, a subunit of SMG-1 kinase, ameliorates nonsense-mediated mRNA decay/exacerbated mutant phenotypes without cytotoxicity
山本 泰憲	神戸大学	大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座 膜動態学分野	助教	小胞体における全く新しいタンパク質合成機構	医学系(基礎)	2012	2015.04.24	Mol Cell Biochem J Kobe J Med Sci Kobe J Med Sci	2012:48:387-397 2014:458:69-79 2014:60(3):E48-E56 2014:60(3):E57-E65	Molecular Machinery for Insertion of Tail-Anchored Membrane Proteins into the Endoplasmic Reticulum Membrane in Mammalian Cells Ar16IP1 has the ability to shape the mammalian ER membrane in a reticulon-like fashion VAP-B Binds to Rab3GAP1 at the ER: Its Implication in Nuclear Envelope Formation through the ER-Goigi Intermediate Compartment Identification and Characterization of TMEM33 as a Reticulon-binding Protein
島村 達郎	京都大学	大学院医学研究科 分子細胞情報学分野	特任講師	二次性能動輸送体の輸送機構の解明	医学系継続(基礎)	2012	2015.11.09	Nat	2015:526:397-401	Structure and mechanism of the mammalian fructose transporter GLUT5
新明 洋平	熊本大学	大学院生命科学部 神経化学分野	助教	視床皮質軸索投射におけるガイダンス分子draxinの役割	医学系継続(基礎)	2012	2015.11.02	Biochem Biophys Res Commun	2014:449:169-174	Inhibitory effects of draxin on axonal outgrowth and migration of precerebellar neurons
華山 力成	大阪大学	免疫学フロンティア 研究センター 免疫ネットワーク研究室	特任准教授	死細胞の除去異常による疾患の解明	医学系継続(基礎)	2012	2015.05.18	Sci Rep	2015:5:7989:doi:10.1038/srep07989	Neuronal exosomes facilitate synaptic pruning by up-regulating complement factors in microglia

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
森田 林平	慶應義塾大学	医学部 微生物学教室	講師	SOCS1によるヘルパーT細胞分化制御機構の解明	医学系継続 (基礎)	2012	2015.10.23	J Exp Med	2015;212(10):1623-1640	Suppression of Th2 and Tfh immune reactions by Nr4a receptors in mature T reg cells
大島 茂	東京医科歯科大学	消化管先端治療学/ 消化器病態学	助教	リンパ球におけるオートファジー制御による腸炎治療法開発	医学系 (臨床)	2012	2015.06.11	•Autophagy •Biochem Biophys Res Commun	•doi:10.1080/15548627.2015.1055439 •2015:456:298-304	•TNFAIP3 promotes survival of CD4 T cells by restricting mTOR and promoting autophagy •RIPK3 regulates p62-LC3 complex formation via the caspase-8-dependent cleavage of p62
岡田 誠司	九州大学	医学研究院 先端医療医学部門	准教授	思春期特発性側彎症の原因と進行に関わる因子の解明と新規治療法の開発	医学系 (臨床)	2012	2015.05.15	J Bone Joint Surg Am	2013;95:e130(1-7)	Disturbance of Rib Cage Development Causes Progressive Thoracic Scoliosis
神崎 晶	慶應義塾大学	医学部 耳鼻咽喉科学教室	専任 講師	内耳障害におけるオートファジー機構の解明について	医学系 (臨床)	2012	2015.10.28	•Oncotarget •PLoS ONE •Hear Res	•2014:6:3644-3655 •2012:7(12):e48480 •2015:in press	•Autophagy through 4EBP1 and AMPK regulates oxidative stress-induced premature senescence in auditory cells •Novel <i>In Vivo</i> Imaging Analysis of an Inner Ear Drug Delivery System in Mice: Comparison of Inner Ear Drug Concentrations over Time after Transtympanic and Systemic Injections •Novel in vivo imaging analysis of an inner ear drug delivery system: Drug availability in inner ear following different dose of systemic drug injections
塩田 真己	九州大病院	泌尿器・前立腺・腎臓・ 副腎外科	臨床 助教	去勢誘発性酸化ストレスシグナルを標的とした前立腺癌の治療戦略	医学系 (臨床)	2012	2015.11.06	•Endocr Relat Cancer •Curr Cancer Drug Targets •Prostate •Clin Cancer Res •Prostate •Prostate	•2012;19:R243-R253 •2013;13:444-459 •2013:73:1336-1345 •2014:20:951-961 •2014:74:959-969 •2014:74:829-838	•Pro-survival and anti-apoptotic properties of androgen receptor signaling by oxidative stress promote treatment resistance in prostate cancer •Castration-resistant Prostate Cancer: Novel Therapeutics Pre- or Post- Taxane Administration •Interaction Between Docetaxel Resistance and Castration Resistance in Prostate Cancer: Implications of Twist1, YB-1, and Androgen Receptor •Inhibition of Protein Kinase C/ Twist1 Signaling Augments Anticancer Effects of Androgen Deprivation and Enzalutamide in Prostate Cancer •Inhibition of RSK/YB-1 Signaling Enhances the Anti-Cancer Effect of Enzalutamide in Prostate Cancer •Targeting Ribosomal S6 Kinases/Y-box Binding Protein-1 Signaling Improves Cellular Sensitivity to Taxane in Prostate Cancer
中田 光俊	金沢大学	医薬保健研究域 医学系 脳・脊髄機能 制御学	助教	チロシンキナーゼ蛋白質発現解析に基づく膠芽腫個別化化学療法法の確立	医学系 (臨床)	2012	2015.11.05	•J Neurooncol •Brain Tumor Pathol	•2014:DOI 10.1007/s11060-014-1630-z	•Strong therapeutic potential of c-secretase inhibitor MRK003 for CD44-high and CD133-low glioblastoma initiating cells •The mechanism of chemoresistance against tyrosine kinase inhibitors in malignant glioma
七田 崇	慶應義塾大学	医学部微生物学免疫学教室	助教	組織由来内因子による炎症制御機構の解明	医学系 (臨床)	2012	2015.10.23	Nat Commun	2015:6:7360DOI: 10.1038/nc	Bruton's tyrosine kinase is essential for NLRP3 inflammasome activation and contributes to ischaemic brain injury
能正 勝彦	札幌医科大学	内科学第一講座	助教	消化器癌の新規バイオマーカーとしてのグローバルDNAメチル化の重要性とmicroRNA発現の網羅的解析	医学系 (臨床)	2012	2015.04.20	•Ann Surg Oncol •Carcinogenesis	•2014:doi10.1245/s10434-014-4264-7 •2014:35(4):776-783	•Association of MicroRNA-31-5p with Clinical Efficacy of AntiEGFR Therapy in Patients with Metastatic Colorectal Cancer •Association of microRNA-31 with BRAF mutation, colorectal cancer survival and serrated pathway •Association of microRNA-31 with BRAF mutation, colorectal cancer survival and serrated pathway
林 洋光	熊本大学	大学院生命科学部 消化器外科学	助教	TGF-β 活性化機構による肝再生抑制機構の同定とそれに基づく肝再生療法における新戦略の構築	医学系 (臨床)	2012	2015.11.17	BJS	2015:102:813-825	Effect of LSKL peptide on thrombospondin 1-mediated transforming growth factor β signal activation and liver regeneration after hepatectomy in an experimental model
安井 孝周	名古屋市立大学	大学院医学研究科	講師	尿路結石の形成機序の解明による新規治療薬の開発	医学系 (臨床)	2012	2015.11.17	J Hum Genet	2013:58:588-593	A replication study for three nephrolithiasis loci at 5q35.3, 7p14.1 in the Japanese population
山道 信毅	東京大学	医学部附属病院 消化器内科	助教	背景粘膜の解析を通じた胃癌の発症と組織型決定機構の解明	医学系 (臨床)	2012	2015.11.06	PLoS ONE	2014;9(8):e106106	Gli Regulates MUC5AC Transcription in Human Gastrointestinal Cells
小川 愛子	岡山医療センター	臨床研究部	医師	肺高血圧症の肺血管リモデリング進展の分子機構解明と治療応用の探索	医学系継続 (臨床)	2012	2015.10.22	Physiol Rep	2013;1(7):e00190	Thrombin-mediated activation of Akt signaling contributes to pulmonary vascular remodeling in pulmonary hypertension
広田 泰	東京大学	医学部産婦人科	研究員	新しいマウス早産モデルを用いた、加齢と早産を結ぶ分子メカニズムの解析	医学系継続 (臨床)	2012	2015.11.04	•J Clin Invest •Mol Endocrinol	•2013:123:4063-4075 •2014:28:1108-1117	•Combinatorial approaches prevent preterm birth profoundly exacerbated by gene-environment interactions •MicroRNA-200a Locally Attenuates Progesterone Signaling in the Cervix, Preventing Embryo Implantation
八木 洋	慶應義塾大学	医学部 外科学(一般・消化器)	助教	細胞除去/全肝マトリックスを基盤に間葉系幹細胞・肝細胞を用いた移植グラフトの開発と肝再生医療への応用	医学系継続 (臨床)	2012	2015.10.23 2015.11.16	•Organogenesis •Cell Transplant	•2014;10(2):1-10 •2013:22(2):231-242	•Mesenchymal stem cells support hepatocyte function in engineered liver grafts •Human-Scale Whole-Organ Bioengineering for Liver Transplantation: A Regenerative Medicine Approach •EprS, an autotransporter protein of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , possessing serine protease activity induces inflammatory responses through protease-activated receptors
木田 豊	久留米大学	医学部感染医学講座 基礎感染医学部門	講師	緑膿菌5型分泌装置由来の新規な分泌蛋白質を抗原とするワクチンの開発	医学系 (感染症)	2012	2015.05.28	Cell Microbiol	2013;15(7):1168-1181	•Characterization of Multidrug-Resistant Group B Streptococci with Reduced Penicillin Susceptibility Forming Small Non-Beta Hemolytic Colonies on Sheep Blood Agar Plates •Comparative Analysis of Penicillin-Susceptible and Non-Susceptible Isolates in Group B Streptococci by Multilocus Sequence Typing •Ability of the VITEK 2 system to detect group B streptococci with reduced penicillin susceptibility (PRGBS) •Rapid and Reliable Loop-Mediated Isothermal Amplification Method for Detecting <i>Streptococcus agalactiae</i>
木村 幸司	名古屋大学	大学院医学系研究科 分子病原細菌学	講師	多剤耐性菌出現機構の解明に向けた研究	医学系 (感染症)	2012	2015.05.29	•J Clin Microbiol •Jpn J Infect Dis •J Antimicrob Chemother •Jpn J Infect Dis	•2014:52(6):2169 •in press •doi:10.1093/jac/dkt008 •2013:66:546-548	•HIV-1 Vpr Accelerates Viral Replication during Acute Infection by Exploitation of Proliferating CD4 ⁺ T Cells <i>In Vivo</i> •APOBEC3D and APOBEC3F Potently Promote HIV-1 Diversification and Evolution in Humanized Mouse Model •Vif determines the requirement for CBF-β in APOBEC3 degradation •A conservation law for virus infection kinetics in vitro
佐藤 佳	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	新規作用機序を有する抗HIV薬の探索とin vivo評価系の確立	医学系 (感染症)	2012	2015.10.27	•PLoS ONE •PLoS Pathog •J Gen Virol •J Theor Biol	•2013;9(12): e1003812. •2014;10(10): e1004453 •2015;96:887-892 •2015:376:39-47	•Defective epidermal induction of S100A7/psoriasis associated with low frequencies of skin-infiltrating Th17 cells in dermatophytosis-prone adult T cell leukemia/lymphoma •Combination of skin-directed therapy and oral etoposide for smoldering adult T-cell leukemia/lymphoma with skin involvement
澤田 雄宇	産業医科大学	皮膚科学教室	医員	成人T細胞性白血病/リンパ腫における易感染性メカニズムの解明	医学系 (感染症)	2012	2015.10.29	•Clin Immunol •Leuk Lymphoma	•2013;148:1-3 •2013:54:520-527	Properties of Hemolysis and Protease Produced by <i>Aeromonas trota</i>
高橋 栄造	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科 薬科学専攻 環境因子応用解析学講座 環境解析学分野	助教	アエロモナスの病原性因子の解析	医学系 (感染症)	2012	2015.04.21	PLoS ONE	2014;9(3):e91149	Impact of <i>PSCA</i> Variation on Gastric Ulcer Susceptibility
谷川 千津	東京大学	医科学研究所 ゲノムシークエンス解析分野	特任 研究員	宿主遺伝因子に基づいたピロリ菌感染者に対する個別化医療の導入と新規治療法の開発	医学系 (感染症)	2012	2015.11.05	PLoS ONE	2013;8(5):e63698	Leptospiral outer membrane protein LMB216 is involved in enhancement of phagocytic uptake by macrophages
トーマ クラウディア	琉球大学	大学院医学研究科細菌学講座	助教	病原性レプトスピラの細胞内生存に関連する因子の同定と機能解析	医学系 (感染症)	2012	2015.03.25	Cell Microbiol	2014;16(9):1366-1377	Configuration of Viral Ribonucleoprotein Complexes within the Influenza A Virion •The Genome-Packaging Signal of the Influenza A Virus Genome Comprises a Genome Incorporation Signal and a Genome-Bundling Signal •DNA Topoisomerase 1 Facilitates the Transcription and Replication of the Ebola Virus Genome
野田 岳志	東京大学	医科学研究所ウイルス感染分野	准教授	ウイルス粒子形成機構のメソスケール解析	医学系 (感染症)	2012	2015.11.16	•J Virol •J Virol •J Virol	•2013:87:12879-12884 •2013:87:11316-11322 •2013:87:8862-8869	Recruitment of the autophagic machinery to endosomes during infection is mediated by ubiquitin
野田 健司	大阪大学	大学院医学系研究科 遺伝学教室	准教授	サルモネラ持続感染におけるオートファジーの分子機構の解明	医学系 (感染症)	2012	2015.11.05	J Cell Biol	2013;203:115-128	DAP1, a Negative Regulator of Autophagy, Controls SubAB-Mediated Apoptosis and Autophagy
八尋 錦之助	千葉大学	医学研究院病原分子制御室	特任 准教授	腸管出血性大腸菌の産生する小胞体ストレス誘導型毒素SubABによるオートファジー抑制機構の解明	医学系 (感染症)	2012	2015.10.29	Infect Immun	2014;82:4899-4908	Scaffold Virus Type 3 (SAFV-3) Persists in HeLa Cells •Role(s) of Leader protein of Scaffold virus
姫田 敏樹	金沢医科大学	医学部微生物学部門	講師	小児ウイルス性脳炎の新たな病原体 Scaffold ウイルスの病原性解析	医学系 (感染症)	2012	2015.11.04	•PLoS ONE •Clin Exp Immunol	•2013:8(1):e53194 •2014:5:362-366	Transcription Profiling Demonstrates Epigenetic Control of Non-retroviral RNA Virus-Derived Elements in the Human Genome •Heat stress is a potent stimulus for enhancing rescue efficiency of recombinant Borna disease virus
本田 知之	京都大学	ウイルス研究所 ヒトがんウイルス研究分野	助教	マイナス鎖RNAウイルス感染細胞におけるウイルス相補的DNA断片の産生とその意義の解明	医学系 (感染症)	2012	2015.11.16	•Cell Rep •Microbiol Immunol	•2015:12:1548-1554 •2014:58:636-642	The Epstein-Barr Virus BDLF4 Gene Is Required for Efficient Expression of Viral Late Lytic Genes •A Herpesvirus Specific Motif of Epstein-Barr Virus DNA Polymerase Is Required for the Efficient Lytic Genome Synthesis •The Epstein-Barr virus BRRF2 gene product is involved in viral progeny production •Roles of Epstein-Barr virus BGLF3.5 gene and two upstream open reading frames in lytic viral replication in HEK293 cells •Role of latent membrane protein 1 in chronic active Epstein-Barr virus infection-derived T/NK-cell proliferation •Regulation of Epstein-Barr virus reactivation from latency •Modes of infection and oncogenesis by the Epstein-Barr virus •Switching of EBV cycles between latent and lytic states •Contribution of Myocyte Enhancer Factor 2 Family Transcription Factors to BZLF1 Expression in Epstein-Barr Virus Reactivation from Latency •Heat Shock Protein 90 Inhibitors Repress Latent Membrane Protein 1 (LMP1) Expression and Proliferation of Epstein-Barr Virus-Positive Natural Killer Cell Lymphoma •Epigenetic modification of the Epstein-Barr virus BZLF1 promoter regulates viral reactivation from latency •Pin1 Interacts with the Epstein-Barr Virus DNA Polymerase Catalytic Subunit and Regulates Viral DNA Replication
村田 貴之	愛知県がんセンター研究所	腫瘍ウイルス学部	研究員	EBウイルスライフサイクルの制御機構と病態	医学系 (感染症)	2012	2015.10.22	•J Virol •Sci Rep •Virology •Virology •Cancer Medicine •Microbiol Immunol •Rev Med Virol •Rev Med Virol •J Virol •PLoS ONE •Front Genet •J Virol	•2015:89:10120-10124 •2015:5:11767 •2015:484:33-40 •2015:483:44-53 •2014:3(4):787-795 •2014:58:307-317 •2014:24:242-253 •2014:24:142-153 •2013:87:10148-10162 •2013:8:e63566 •2013:4(53):1-6 •2013:87:2120-2127	Morphine-Induced Constipation Develops With Increased Aquaporin-3 Expression in the Colon via Increased Serotonin Secretion
五十嵐 信智	星薬科大学	薬動学教室	助手	便秘症の発生における大腸アキアポリン3の役割とメカニズムの解析	薬学系	2012	2015.07.09	Toxicol Sci	2015:145(2):337-347	

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
五十里 彰	静岡県立大学	薬学部 生体情報分子解析学分野	准教授	核内におけるクローニン異常発現の病態生理的役割の解明	薬学系	2012	2015.11.10	•Biochim Biophys Acta •J Biol Chem •Biochim Biophys Acta •J Cell Physiol •Nutrients	•2014;1843:2079-2088 •2014;289:13112-13123 •2015;1848:2326-2336 •2015;230:2776-2787 •2015;7:4578-4592	•Nuclear distribution of claudin-2 increases cell proliferation in human lung adenocarcinoma cells •Tight Junctional Localization of Claudin-16 Is Regulated by Syntaxin 8 in Renal Tubular Epithelial Cells •Clathrin-dependent endocytosis of claudin-2 by DFYSP peptide causes lysosomal damage in lung adenocarcinoma A549 cells •Hyperosmolarity-Induced Down-Regulation of Claudin-2 Mediated by Decrease in PKC β -Dependent GATA-2 in MDCK Cells •Quercetin Decreases Claudin-2 Expression Mediated by Up-Regulation of microRNA miR-16 in Lung Adenocarcinoma A549 Cells
石田 竜弘	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部	准教授	核酸医薬デリバリーにおける免疫活性化機構の解明	薬学系	2012	2015.10.16	•J Pharmacol Sci •Biol Pharm Bull •Gene Ther •J Control Release •Toxicol Appl Pharmacol •Mol Pharmaceutics •Immunobiology	•2014;103:557-566 •2015;38:417-424 •2014;21:593-598 •2014;184:1-8 •2014;277:30-38 •2015;12:2429-2435 •2015;220:1151-1160	•Application of Polyglycerol Coating to Plasmid DNA Lipoplex for the Evasion of the Accelerated Blood Clearance Phenomenon in Nucleic Acid Delivery •Relationship between the Concentration of Anti-polyethylene Glycol (PEG) Immunoglobulin M (IgM) and the Intensity of the Accelerated Blood Clearance (ABC) Phenomenon against PEGylated Liposomes in Mice •Activation of TLR9 by incorporated pDNA within PEG-coated lipoplex enhances anti-PEG IgM production •B cell-intrinsic toll-like receptor 7 is responsible for the enhanced anti-PEG IgM production following injection of siRNA-containing PEGylated lipoplex in mice •Generation, characterization and in vivo biological activity of two distinct monoclonal anti-PEG IgMs •Anti-PEG IgM Is a Major Contributor to the Accelerated Blood Clearance of Polyethylene Glycol-Conjugated Protein •Anti-PEG IgM and complement system are required for the association of second doses of PEGylated liposomes with splenic marginal zone B cells
伊藤 佐生智	名古屋市立大学	大学院薬学研究科 医療機能薬学専攻 生体防御機能学分野	講師	黄色ブドウ球菌スーパー抗原様タンパク質の免疫・生体恒常性かく乱作用を応用した創薬	薬学系	2012	2015.06.24	J Biol Chem	2013;288(30):21569-21580	Staphylococcal Superantigen-like Protein 10(SSL10) Inhibits Blood Coagulation by Binding to Prothrombin and Factor Xa via Their γ -Carboxyglutamic Acid (Gla) Domain
井上 剛	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科 (薬学系) 膜情報解析学教室	准教授	シナプス標的型ケミカルバイオロジーによる難治性てんかん制御剤の開発	薬学系	2012	2015.05.14	Science	2015;347:1362-1367	Targeting LDH Enzymes With a Stiripentol Analog to Treat Epilepsy
王子田 彰夫	九州大学	大学院薬学研究院 生体分析化学分野	教授	ブローブラベル化による細胞内タンパク質機能解析	薬学系	2012	2015.11.18	•Bioorg Med Chem Lett •Bull Chem Soc Jpn	•2014;24:2855-2858 •2015;88:784-791	•Design of a Binuclear Ni(II)-Iminodiacetic Acid (IDA) Complex for Selective Recognition and Covalent Labeling of His-tag Fused Proteins •Design of Coordination Interaction of Zn(II) Complex with Oligo-Aspartate Peptide to Afford a High-Affinity Tag-Probe Pair
大石 真也	京都大学	大学院薬学研究科 薬品有機製造学/ ケモゲノミクス分野	講師	ペプチド性二次代謝産物の効率的合成法の開発と創薬展開	薬学系	2012	2015.04.22	•Bioorg Med Chem •Bioorg Med Chem	•2014;22:6156-6162 •2015;25:302-306	•Synthesis of IB-01212 by multiple N-methylations of peptide bonds •Synthesis and biological evaluation of the [L-MeA1a ¹¹]-epimer of coibamide A
大多和 正樹	北里大学	薬学部薬品製造化学教室	助教	ACAT2選択的阻害剤pyripropene Aの低分子型誘導体の創製研究	薬学系	2012	2015.04.22	有機合成化学協会誌	2013;71(8):830-843	新規脂質異常症予防治療薬を指向したACAT2選択的阻害剤ピリロペンAの構造活性相関研究
大庭 誠	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 分子創薬科学講座 薬化学教室	准教授	ヘリックス二次構造が誘起する機能性ペプチドの開発	薬学系	2012	2015.11.19	•Tetrahedron •Bioconjug Chem •Tetrahedron •Eur J Org Chem •PLoS ONE	•2014;70:8900-8907 •2014;25:1761-1768 •2013;24:464-467 •2013;7:7679-7682 •2013;8(12):e82876	•Conformational studies on peptides having chiral five-membered ring amino acid with two azido or triazole functional groups within the sequence of Aib residues •Cell-Penetrating Helical Peptides Having L-Arginines and Five-Membered Ring α - α -Disubstituted α -Amino Acids •Synthesis of both enantiomers of cyclic methionine analogue: (R)- and (S)-3-aminotetrahydrothiophene-3-carboxylic acids •Helical Oligomers with a Changeable Chiral Acetal Moiety •Protein Transfection Study Using Multicellular Tumor Spheroids of Human Hepatoma Huh-7 Cells
岡田 欣晃	大阪大学	大学院薬学研究科 生体情報解析学分野	助教	血管内皮細胞特異的DNAメチル化パターン形成への転写因子VEZF1の関与	薬学系	2012	2015.04.23	•Arterioscler Thromb Vasc Biol •薬学雑誌 •J Thromb Haemost	•2014;34:1531-1538 •2014;134(7):817-821 •2013;11:1742-1750	•Endothelial Cell-Specific Expression of Roundabout 4 Is Regulated by Differential DNA Methylation of the Proximal Promoter •血管内皮細胞特異的にRobo4遺伝子が発現するメカニズムの解明 •RUNX1, but not its familial platelet disorder mutants, synergistically activates PF4 gene expression in combination with ETS family proteins
栗山 正巳	長崎大学	大学院 医歯薬学総合研究科 生命科学専攻 医薬品合成化学分野	准教授	触媒制御を基盤とする連続型高度分子変換手法の開発と生体活性物質合成への応用	薬学系	2012	2015.04.22	•Org Lett •Eur J Org Chem	•2013;15(11):2716-2719 •2013;doi:10.1002/ajoc.201.300269	•Ether-Imidazolium Carbenes for Suzuki-Miyaura Cross-Coupling of Heteroaryl Chlorides with Aryl/Heteroarylboron Reagents •One-Pot Synthesis of Heteroaryl and Diheteroaryl Ketones through Palladium-Catalyzed 1,2-Addition and Oxidation
佐々木 道子	広島大学	大学院医歯薬保健学研究院 基礎生命科学部門 創薬合成化学研究室	准教授	不安定活性種を利用する新規合成反応の開発	薬学系	2012	2015.08.31	•Org Lett •J Org Chem •J Org Chem •Angew Chem Int Ed •Tetrahedron	•2015;17:1280-1283 •2015;80:247-255 •2014;79:3601-3609 •2013;52:12956-12960 •2013;69:5823-5828	•Enantioselective Synthesis of Allenylene Silyl Ethers via Chiral Lithium Amide Mediated Reduction of Ynenoyl Silanes and Their Diels-Alder Reactions •Formation of 2-Cyano-2-siloxyvinylallenes via Cyanide-Induced Brook Rearrangement in γ -Bromo- α , β , γ , δ -unsaturated Acylsilanes •Enantioselective Synthesis of α -Silylamines by Meerwein-Ponndorf-Verley-Type Reduction of α -Silylimines by a Chiral Lithium Amide •Enantiodivergent Deprotonation-Acylation of α -Amino Nitriles •Chirality Transfer in Brook Rearrangement-Mediated SE2' Solvolytic Protonation and Its Use in Estimation of the Propensity for Racemization of the α -Lithiocarbanions of the Substituents
鈴木 孝禎	京都府立医科大学	大学院医学研究科 医薬品化学	教授	タンパク質のメチル化を制御する低分子化合物の創製と抗がん剤への応用	薬学系	2012	2015.04.22	•Angew Chem Int Ed •Comput Struct Biotechnol J •J Med Chem •Mol Biosyst	•2015;52:8620-8624 •9(4):e20.402002 •2013;56:7222-7231 •2013;9:873-896 •in press	•Lysine-Specific Demethylase 1-Selective Inactivators: Protein-Targeted Drug Delivery Mechanism •Synthesis LSD1 Inhibitory Activity, and LSD1 Binding Model of Optically Pure Lysine-PCPA Conjugates •Identification of the KDM2/7 Histone Lysine Demethylase Subfamily Inhibitor and its Antiproliferative Activity •Small-molecular modulators of cancer-associated epigenetic mechanisms •Histone H3 peptide based LSD1-selective inhibitors
高木 教夫	東京薬科大学	薬学部 分子細胞病態薬理学教室	准教授	神経前駆細胞を基盤とした脳梗塞後のうつ様・不安様症状の病態解析と治療戦略	薬学系	2012	2015.11.18	Brain Behav	2013;3:43-53	Intravenous injection of neural progenitor cells facilitates angiogenesis after cerebral ischemia
高橋 忠伸	静岡県立大学	薬学部生化学分野	助教	画期的インフルエンザウイルス粒子形成阻害剤の開発	薬学系	2012	2015.03.20	•Glycoconj J •日本薬学雑誌 •PLoS One	•2013;30:709-716 •2014;134(8):889-899 •2013;8(4):e61092	•Binding kinetics of sulfatide with influenza A virus hemagglutinin •ウイルス感染における糖鎖の機能解明 •Sulfatide Regulates Caspase-3-Independent Apoptosis of Influenza A Virus through Viral PB1-F2 Protein
中村 和昭	国立成育医療研究センター	研究所薬剤治療研究部 実験薬理研究室	室長	肝機能発現に対する肝細胞内外分子機序の統合的解析と高度機能維持肝細胞/培養系の構築	薬学系	2012	2015.05.19	PLoS ONE	2013;8(1):e54036	DNA Methyltransferase Inhibitor Zebularine Inhibits Human Hepatic Carcinoma Cells Proliferation and Induces Apoptosis
原田 真至	千葉大学	大学院薬学研究院 薬品合成化学研究室	助教	ヒドロカルボゾールの触媒的不斉合成法の確立とストリキニーネの全合成研究への展開	薬学系	2012	2015.09.09	•Org Lett •Tetrahedron Lett •J Org Chem	•2013;15(20):5314-5317 •2014;55:6907-6910 •2015;80:8859-8867	•Chiral Holmium Complex-Catalyzed Diels-Alder Reaction of Silyloxyvinylindoles: Stereoselective Synthesis of Hydrocarbazoles •Stereoselective synthesis of chiral hydrocarbazoles via the catalytic Diels-Alder reaction of silyloxyvinylindole and cyclic Z-olefin •Chiral Holmium Complex-Catalyzed Synthesis of Hydrocarbazole from Silyloxyvinylindole and Its Application to the Enantioselective Total Synthesis of (-)-Minovincine
張 功幸	大阪大学	大学院薬学研究科 機能性核酸化学分野	独立特任准教授	核酸医薬材料の創出を目的とした新規架橋型ヌクレオシドの開発	薬学系	2012	2015.05.19	Org Lett	2013;15(14):3702-3705	Synthesis and Properties of 2'-O,4'-C-Ethyleneoxy Bridged 5-Methyluridine
久岡 一恵	広島大学	大学院医歯薬学総合研究科 薬学専攻 薬効解析学教室	助教	抗うつ薬の新規標的分子としてのマトリックスメタロプロテアーゼ (MMP) の機能解析	薬学系	2012	2015.05.18	J Biol Chem	2015;boi:10.1074/jbc.M114.622415	Tricyclic antidepressant amitriptyline-induced glial cell line-derived neurotrophic factor production involves pertussis toxin-sensitive G α i/o activation in astroglial cells
船坂 龍善	金沢大学	フロンティアサイエンス機構	研究員	核膜孔複合体因子によるmicroRNA発現制御機構の解析と新規抗がん剤創薬への応用	薬学系	2012	2015.11.17	•Cell Cycle •J Virol •Biochem Biophys Res Commun	•2015;14:1447-1458 •2015;89:9702-9705 •2013;434:155-161	•Therapeutic potential of mitotic interaction between the nucleoporin Tpr and aurora kinase A •Impact of Nucleoporin-Mediated Chromatin Localization and Nuclear Architecture on HIV Integration Site Selection •Nucleoporin Nup98 mediates galectin-3 nuclear-cytoplasmic trafficking
北條 恵子	神戸学院大学	薬学部分子薬学部門	助教	水分散型保護アミノ酸ナノ粒子を用いる水中ペプチド合成～マイクロ波を用いる迅速固相合成法の開発	薬学系	2012	2015.11.05	•Protein Pept Lett •Amino Acids	•2013;20:1-7 •2014;46:2347-2354	•Aqueous Microwave-Assisted Solid-Phase Peptide Synthesis Using Fmoc Strategy. II. Racemization Studies and Water Based Synthesis of Cysteine-Containing Peptides •Aqueous microwave-assisted solid-phase peptide synthesis using Fmoc strategy. III. Racemization studies and water-based synthesis of histidine-containing peptides
眞鍋 史乃	理化学研究所	基幹研究所 伊藤細胞制御化学研究室	専任研究員	エンド開裂反応を基盤とする生体活性糖鎖の合成研究	薬学系	2012	2015.06.01	Chem Eur J	2014;20:124-130	Significant Substituent Effect on the Anomerization of Pyranosides: Mechanism of Anomerization and Synthesis of a 1,2-cis Glucosamine Oligomer from the 1,2-trans Anomer
宮本 和英	姫路獨協大学	薬学部 生体分析化学研究室	准教授	人工的なユビキチンリガーゼを活用したユビキチン化の高感度検出法の開発	薬学系	2012	2015.11.17	Sci Rep	2014;4:6574	Structural model of ubiquitin transfer onto an artificial RING finger as an E3 ligase
室本 竜太	北海道大学	大学院薬学研究院	助教	TYK2介在性炎症促進機構の解明	薬学系	2012	2015.11.06	J Biol Chem	2013;288:30969-30979	Jun Activation Domain-binding Protein 1 (JAB1) Is Required for the Optimal Response to Interferons

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
山田 陽一	理化学研究所	基幹研究所	副チームリーダー	高速・高活性医薬品合成解媒システムの創製	薬学系	2012	2015.10.29	• Chem Eur J • Org Lett • Chem Cat Chem • Angew Chem Int Ed	• 2015:21:1-6 • 2013:15:5798-5801 • 2015:7:2141-2148 • 2014:53:127-131	• Instantaneous Click Chemistry by a Copper-Containing Polymeric Membrane-Installed Microflow Catalytic Reactor • Direct Dehydrative Esterification of Alcohols and Carboxylic Acids with a Macroporous Polymeric Acid Catalyst • A Convoluted Polymeric Imidazole Palladium Catalyst: Structural Elucidation and Investigation of the Driving Force for the Efficient Mizoroki-Heck Reaction • A Palladium-Nanoparticle and Silicon-Nanowire-Array Hybrid: A Platform for Catalytic Heterogeneous Reactions
横山 武司	富山大学	医学薬学研究所(薬学)構造生物学研究室	助教	新規アミロイド線維形成阻害剤の開発を目指したイン・シリコ創薬研究	薬学系	2012	2015.11.16	• J Med Chem • Acta Cryst • J Med Chem • Sci Rep • J Med Chem • J Med Chem	• 2014:57:1090-1096 • 2014:F70:470-472 • 2014:57:8928-8935 • 2015:5:13570 DOI: 10.1038/srep13570 • 2015:58:7400-7408 • 2015:58:7549-7556	• Crystal Structures of Human Transthyretin Complexed with Glabridin • Crystallization and preliminary neutron diffraction experiment of human farnesyl pyrophosphate synthase complexed with risedronate • Inhibitory Activities of Propolis and Its Promising Component, Caffeic Acid Phenethyl Ester, against Amyloidogenesis of Human Transthyretin • Discovery of γ -Mangostin as an Amyloidogenesis Inhibitor • Structural Insight into the Interactions between Death-Associated Protein Kinase 1 and Natural Flavonoids • Protonation State and Hydration of Bisphosphonate Bound to Farnesyl Pyrophosphate Synthase
石川 稔	東京大学	分子細胞生物学研究所 生体有機化学研究室	助教	プロテインノックダウン法を利用した低分子医薬候補化合物の標的タンパク質同定法の確立	薬学系継続	2012	2015.05.26	Bioorg. Med Chem Lett	2012:22:4453-4457	Double protein knockdown of cIAP1 and CRABP- II using a hybrid molecule consisting of ATRA and IAPs antagonist
内山 真伸	東京大学	大学院薬学系研究科 基礎有機化学教室	教授	アート錯体で切り拓く革新的分子変換反応の開発	薬学系継続	2012	2015.05.25	• Chem Asian J • J Am Chem Soc • J Am Chem Soc • Chem Eur J	• 2015:10:in press • 2015:137:74-77 • 2014:136:8532-8535 • 2014:20:3908-3912	• Highly Chemoselective and Versatile Method for Direct Conversion of Carboxylic Acids to Ketones Utilizing Zinc Ate Complexes • Aryne Polymerization Enabling Straightforward Synthesis of Elusive Poly(ortho-arylene)s • Trans-Diborylation of Alkynes: Pseudo-Intramolecular Strategy Utilizing a Propargylic Alcohol Unit • Structural Effect in Lithiocuprate Chemistry: The Elucidation of Reactive pentametallic Complexes
相馬 洋平	東京大学	大学院薬学系研究科 有機合成化学教室	ERATOグループリーダー	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	薬学系継続	2012	2015.06.10	• Angew Chem Int Ed • J Pept Sci	• 2014:53:8236-8239 • 2014:20:361-365	• Rational Design and Identification of a Non-Peptide Aggregation Inhibitor of Amyloid- β Based on a Pharmacophore Motif Obtained from cyclo[-Lys-Leu-Val-Phe-] • Synthesis of an O-acyl isopeptide by using native chemical ligation in an aqueous solvent system
多胡 めぐみ	慶應義塾大学	薬学部生化学講座	専任講師	真性赤血球増加症由来JAK2変異体の発がんシグナルの解明	薬学系継続	2012	2015.10.23	• Cellular Signalling • PLoS ONE • Int Immunopharmacol	• 2013:25:2115-2124 • 2013:8(1):e52844 • 2014:20:258-263	• Critical role of FANCC in JAK2 V617F mutant-induced resistance to DNA cross-linking drugs • Critical Roles of Myc-ODC Axis in the Cellular Transformation Induced by Myeloproliferative Neoplasm-Associated JAK2 V617F Mutant • Effect of chemical modification on the ability of pyrrolidinium fullerene to induce apoptosis of cells transformed by JAK2 V617F mutant
細井 徹	広島大学	大学院医歯薬学総合研究科 治療薬効学研究室	講師	レプチン抵抗性を標的とした抗肥満薬の新たな治療戦略	薬学系継続	2012	2015.11.17	EMBO Mol Med	2014:6:335-346	Flurbiprofen ameliorated obesity by attenuating leptin resistance induced by endoplasmic reticulum stress
稲垣 昌樹	愛知県がんセンター		部長	細胞増殖と分化の協調メカニズムの解明とがんの新しい分子標的の探究	特定	2012	2015.10.06	• Breast Cancer • Nat Genet • Nat Genet • Cancer Sci • Oncogene • Cancer Prev Res • Br J Haematol • Tissue Antigens • Cancer Immunol Res • Cancer Sci • Sci Rep • Arch Toxicol • PLoS ONE • Cancer Res • J Biol Chem • Cell Struct Funct • Nat Commun • J Epidemiol • Hum Mol Genet • Lung Cancer • Cancer Medicine • Cancer Res • Cancer Sci • BioMed Res Intern • Nat Commun • IUBMB • Mol Biol • Br J Haematol • Rev. Med. Virol. • Blood Cancer J • Carcinogenesis • Hum Immunol • Pathol Int • Am J Surg Pathol • J Biol Chem • Nat Commun • Cell. Mol. Life Sci • J Virol • Front Genet • J Cell Biol • Mol Biol Cell	• 2015:DOI: 10.1007/s12282-015-0609-8 • 2015:47(4):373-381 • 2015:doi:10.1038/ng.3336 • 2015:doi: 10.1111/cas.12698 • 2015:34:73-83 • 2015:8:702-711 • 2015:doi: 10.1111/bj.h.13464 • 2015:86:164-171 • 2015:3:668-677 • 2015:106:692-699 • 2015:DOI: 10.1038/srep11767 • 2015:89:1227-1240 • 2015:10(4): e0123901 • 2015:DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-15-1046 • 2015:290:12984-12998 • 2015:40:43-50 • 2014:DOI: 10.1038/ncomms5051 • 2014:24(6):469-473 • 2014:23:6096-6111 • 2014:83:23-29 • 2014: 3(4): 787-795 • 2014:74(21): 6129-6138 • 2014:105:897-904 • 2014:doi.org/10.1155/2014/645681 • 2014:DOI: 10.1038/ncomms6081 • 2014:66:195-200 • 2014:1131:DOI: 10.1007/978-1-62703-992-5_2 • 2014:164:536-545 • 2014: 24: 142-153. • 2013: 3: e159; doi:10.1038/bcj.2013.57 • 2013; doi:10.1093/carcin/bgt166 • 2013:74:1103-1110 • 2013: 63: 176-182 • 2013:37:211-218 • 2013:288:35626-35635 • 2013:4:1882 DOI: 10.1038/ncomms2879 • 2013: 70:3893-3905 • 2013:87:10148-10162 • 2013:doi: 10.3389/fgene.2013.00053 • 2012:197:391-405 • 2012:23:1582-1592	• Molecular epidemiology, and possible real-world applications in breast cancer • Genome-wide association analysis of more than 120,000 individuals identifies 15 new susceptibility loci for breast cancer • Genome-wide significant risk associations for mucinous ovarian carcinoma • Functional differences between wild-type and mutant-type BRCA1-associated protein 1 tumor suppressor against malignant mesothelioma cells • LIM-domain protein AJUBA suppresses malignant mesothelioma cell proliferation via Hippo signaling cascade • Methylator Phenotype in Colorectal Cancer Aberrant TET1 Methylation Closely Associated with CpG Island • Induction of HLA-B*40:02-restricted T cells possessing cytotoxic and suppressive functions against haematopoietic progenitor cells from a patient with severe aplastic anaemia • Identification of a naturally processed HLA-Cw7-binding peptide that cross-reacts with HLA-A24-restricted ovarian cancer-specific CTLs • Antigen-Presenting Cells Myeloid Cells as an Unlimited Source of Functional Generation of Mouse Pluripotent Stem Cell-Derived Proliferating • Antitumor activity of the MEK inhibitor trametinib on intestinal polyp formation in <i>Apc^d</i> mice involves stromal COX-2 • A Herpesvirus Specific Motif of Epstein-Barr Virus DNA Polymerase Is Required for the Efficient Lytic Genome Synthesis • Role of <i>EGFR</i> mutations in lung cancers: prognosis and tumor chemosensitivity • Collateral Chemoresistance to Anti-Microtubule Agents in a Lung Cancer Cell Line with Acquired Resistance to Erlotinib • EGFR exon 18 mutations in lung cancer: molecular predictors of augmented sensitivity to afatinib or neratinib as compared with first or third generation • Cytokinetic Failure-induced Tetraploidy Develops into Aneuploidy, Triggering Skin Aging in Phosphovimentindeficient Mice* • Novel Insights into Chk1 Regulation by Phosphorylation • 2q36.3 is associated with prognosis for oestrogen receptor-negative breast cancer patients treated with chemotherapy • Incidence of Myelodysplastic Syndrome in Japan • Common non-synonymous SNPs associated with breast cancer susceptibility: findings from the Breast Cancer Association Consortium • RASSF3 downregulation increases malignant phenotypes of non-small cell lung cancer • Role of latent membrane protein 1 in chronic active Epstein-Barr virus infection-derived T/NK-cell proliferation • Molecular Characterization of Chronic-type Adult T-cell Leukemia/Lymphoma • Clonal heterogeneity of lymphoid malignancies correlates with poor prognosis • Prognostic Implication of Predominant Histologic Subtypes of Lymph Node Metastases in Surgically Resected Lung Adenocarcinoma • Ubiquitin-proteasome system controls ciliogenesis at the initial step of axoneme extension • New Insights into Roles of Intermediate Filament Phosphorylation and Progeria Pathogenesis • Method for the Generation of Antibodies Specific for Site and Posttranslational Modifications • Differences in incidence and trends of hematological malignancies in Japan and the United States • Switching of EBV cycles between latent and lytic states • Association between decreasing trend in the mortality of adult T-cell leukemia/lymphoma and allogeneic hematopoietic stem cell transplants in Japan: analysis of Japanese vital statistics and Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation (JSHCT) • Molecular pathogenesis of malignant mesothelioma • An HLA-modified ovarian cancer cell line induced CTL responses specific to an epitope derived from claudin-1 presented by HLA-A 24:02 molecules • BCL10 as a useful marker for pancreatic acinar cell carcinoma, especially using endoscopic ultrasound cytology specimens • HNF4 α as a Marker for Invasive Mucinous Adenocarcinoma of the Lung • Defect of Mitotic Vimentin Phosphorylation Causes Microphthalmia and Cataract via Aneuploidy and Senescence in Lens Epithelial Cells • PI 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
井上 高良	国立精神・神経医療研究センター神経研究所	疾病研究第六部	室長	大脳皮質機能領野構築原理の究明	ビジョナリー	2012	2015.05.26	• Neurobiol Dis • Cereb Cortex • J Neurosci • Nat Commun	• 2015:80:1-14 • 2013:23:2293-2308 • 2014:34(14):4786-4800 • 2014:5:3337	• Additive dominant effect of a SOX10 mutation underlies a complex phenotype of PCWH • Asharp Cadherin-6 Gene Expression Boundary in the Developing Mouse Cortical Plate Demarcates the Future Functional Areal Border • Specification of Spatial Identities of Cerebellar Neuron Progenitors by Ptf1a and Atoh1 for Proper Production of GABAergic and Glutamatergic Neurons • Temporal identity transition from Purkinje cell progenitors to GABAergic interneuron progenitors in the cerebellum
上田 裕紀	大阪大学	大学院医学系研究科 分子内分分泌学	特任准教授(常勤)	リンパ球制御ブレークスルーの探索	ビジョナリー	2012	2015.11.04	• J Immunol • Endocr J	• 2015:195:4117-4125 • 2014:61:577-588	• Distinct Roles of Cytoskeletal Components in Immunological Synapse Formation and Directed Secretion • Analysis of the expression of candidate genes for type 1 diabetes susceptibility in T cells
小西 裕之	愛知医科大学	医学部生化学講座	准教授	高効率で特異性の高いヒト細胞遺伝子改変技術の開発	ビジョナリー	2012	2015.06.01	• PLoS ONE • PLoS ONE	• 2012:7(10):e47389 • 2014:9(8):e106472	• Simple Monitoring of Gene Targeting Efficiency in Human Somatic Cell Lines Using the <i>PIGA</i> Gene • A Comparative Analysis of Constitutive Promoters Located in Adeno-Associated Viral Vectors

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
近藤 茂忠	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 生体栄養学分野	助教	悪性腫瘍化を司るRNAプログラムの全容解明と難治がん治療基盤の構築	ビジョナリー	2012	2015.06.02	・J Med Invest ・BMC Cell Biol	・2015;62:75-79 ・2015;16:8	・Chronic exposure of VEGF inhibitors promotes the malignant phenotype of colorectal cancer cells ・A novel myogenic function residing in the 5' non-coding region of <i>Insulin receptor substrate-1(Irs-1)</i> transcript
園村 貴弘	鹿児島大学	大学院歯学総合研究科 歯科機能形態学分野	助教	「人工の舌」味覚BMIの臨床応用に向けた基盤研究	ビジョナリー	2012	2015.11.18	Neurosci	2015;294:1-13	ASCENDING PARABRACHIO-THALAMO-STRIATAL PATHWAYS: POTENTIAL CIRCUITS FOR INTEGRATION OF GUSTATORY AND ORAL MOTOR FUNCTIONS
高島 成二	大阪大学	大学院医学系研究科 分子心血管医学	独立 准教授	ATP合成酵素の直接活性化による心不全治療	ビジョナリー	2012	2015.11.06	PNAS	2014;111:273-278	Evaluation of intramitochondrial ATP levels identifies G0/G1 switch gene 2 as a positive regulator of oxidative phosphorylation
内匠 透	広島大学	大学院歯学総合研究科 統合バイオ研究室	教授	気分の分子的理解を求めて	ビジョナリー	2012	2015.11.05	・J Biol Chem ・PLoS Biol	・2013;288:36548-36553 ・2014;12(4):e1001839	・Nuclear Receptor-mediated Cell-autonomous Oscillatory Expression of the Circadian Transcription Factor, Neuronal PAS Domain Protein 2 (NPAS2)
塚本 智史	放射線医学総合研究所	研究基盤センター	技術員	分解の視点で評価する卵の品質診断法の開発	ビジョナリー	2012	2015.04.23	・J Mamm Ova Res ・Biol Reprod ・Sci Rep ・J Reprod Dev	・2013;30(3):86-94 ・2014;91(1):71-7 ・2014;4:4533doi:10.1038/srep04533 ・2013;59:33-39	・The Role of Autophagy in Early Mammalian Embryonic Development ・Fertilization-Induced Autophagy in Mouse Embryos Is Independent of mTORC1 ・Fluorescence-based visualization of autophagic activity predicts mouse embryo viability ・Functional Analysis of Lysosomes During Mouse Preimplantation Embryo Development
富澤 一仁	熊本大学	大学院生命科学部	教授	新規オミックス研究分野の創設: tRNA修飾異常と疾患	ビジョナリー	2012	2015.11.02	・Clin Chem ・Hum Mol Genet ・Cell Metabolism ・DDMOD	・2013;59:1-9 ・2014;1-12 ・2015;21:428-442 ・2013;365:1-5	・Quantitative PCR Measurement of tRNA 2-Methylthio Modification for Assessing Type 2 Diabetes Risk ・Identification of a splicing variant that regulates type 2 diabetes risk factor CDKAL1 level by a coding-independent mechanism in human ・Cdk5rap1-Mediated 2-Methylthio Modification of Mitochondrial tRNAs Governs Protein Translation and Contributes to Myopathy in Mice and Humans ・Functional characterization of Cdkal1, a risk factor of type 2 diabetes, and the translational opportunities
中島 友紀	東京医科歯科大学	大学院歯学総合研究科 分子情報伝達学	助教	骨リモデリングの制御機構の解明	ビジョナリー	2012	2015.11.04	・Nat ・Trends Endocrinol Metab	・2012;485:69-74 ・2012;23:582-590	・Osteoprotection by semaphorin 3A ・New insights into osteoclastogenic signaling mechanisms
三浦 恭子	慶應義塾大学	医学部生理学	日本学術振 興会特別研 究員 SPD	超老化/癌化耐性/ハカデバネズミを利用した革新的アンチエイジング方法の開発	ビジョナリー	2012	2015.05.29	Inflammation Regenerat	2015;35(1):42-50	Molecular cloning and characterization of the INK4a and ARF genes in naked mole-rat
北尻 真一郎	京都大学	大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部 外科	助教	ヒト遺伝性難聴の新規原因分子TRIOBP1によるアクチン束化様式の解明	ビジョナリー継続	2012	2015.05.22 2015.09.14	・Biology Open ・PLoS ONE	・2014;3:759-766 ・2015;10(3):e0120674	・Deafness in occludin-deficient mice with dislocation of tricellulin and progressive apoptosis of the hair cells ・Deficiency of Angulin-2/ILDR1, a Tricellular Tight Junction-Associated Membrane Protein, Causes Deafness with Cochlear Hair Cell Degeneration in Mice
幸谷 愛	東海大学	創造科学技術研究機構 医学部門 造血腫瘍分野幸谷研究室	特任 准教授	人工スーパー癌細胞を用いた革新的治療の開発	ビジョナリー継続	2012	2015.06.03	・Blood ・PNAS ・Nucleic Acids Res	・2012;119:3123-3127 ・2013;110(33):13410-13415 ・2014:1-13	・Imatinib mesylate directly impairs class switch recombination through down-regulation of AID: its potential efficacy as an AID suppressor ・MicroRNA-126-mediated control of cell fate in B-cell myeloid progenitors as a potential alternative to transcriptional factors ・Novel functional small RNAs are selectively loaded onto mammalian Ago1
藤田 恭之	北海道大学	遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野	教授	正常上皮細胞と癌細胞の相互作用	ビジョナリー継続	2012	2015.11.18	・J Cell Sci ・J Cell Sci ・Nat Commun ・J Cell Sci ・Sci Rep	・2011;125:59-66 ・2014;127:3425-3433 ・2014;5:4428 ・2015;128:781-789 ・2015;5:15336	・Loss of Scribble causes cell competition in mammalian cells ・PKA-regulated VASP phosphorylation promotes extrusion of transformed cells from the epithelium ・Filamin acts as a key regulator in epithelial defence against transformed cells ・EPLIN is a crucial regulator for extrusion of RasV12-transformed cells ・The cell competition-based highthroughput screening identifies small compounds that promote the elimination of RasV12-transformed cells from epithelia
松下 正之	琉球大学	大学院医学研究科 分子・細胞生理学講座	教授	人工ペプチドが拓く次世代医療技術	ビジョナリー継続	2012	2015.11.16	・PLoS ONE ・Biochem Biophys Res Commun ・Nat Commun	・2014;9(1):e86639 ・2015;457:206-212 ・2012:3:951	・COPA and SLC4A4 are Required for Cellular Entry of Arginine-Rich Peptides ・Identification of a novel cell-penetrating peptide targeting human glioblastoma cell lines as a cancer-homing transporter ・Tumour lineage-homing cell-penetrating peptides as anticancer molecular delivery systems
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	特任准教授	生体力学的環境変化により生じる椎間板細胞・組織の変性制御に関する統合的研究	医学系継続 (臨床)	2013	2015.03.10	・Am J Pathol ・PLoS ONE ・PLoS ONE	・2014;184(3):753-764 ・2014;9(3):e92442 ・2014;9(10):e109851	・Caspase 3 Silencing Inhibits Biomechanical Overload-Induced Intervertebral Disk Degeneration ・Cytotoxic Effects of the Radiocontrast Agent Iotrolol and Anesthetic Agents Bupivacaine and Lidocaine in Three-Dimensional Cultures of Human Intervertebral Disc Nucleus Pulposus Cells: Identification of the Apoptotic Pathways ・Effects of Single Injection of Local Anesthetic Agents on Intervertebral Disc Degeneration: <i>Ex Vivo</i> and Long-Term <i>In Vivo</i> Experimental Study
氏家 章次	福島県立福島高等学校		教諭	光学異性体の分離・識別の高等学校化学における教材化	高校理科	2013	2015.03.02	日本科学教育学会研究会 研究報告	2014;29(2):47-52	高校化学教材「光学異性体」の理解の進化について～視覚をはじめとした体感経験を通じて～
大塚 一紀	埼玉県立川口高等学校		教諭	高等学校生物における生態分野の教材開発～「生物基礎」生態分野実施にむけて～	高校理科	2013	2015.06.04	埼玉生物	2015;55:23-24	発芽試験法を用いた土壌シードバンク調査の教材化
小島 直樹	安田学園中学校高等学校		理科教諭 (生物)	マルハナバチ類の行動・生態・進化の解明を目指した総合研究	高校理科	2013	2015.04.21	安田学園研究紀要	2015;54:45-53	マルハナバチとミツバチの「超個体」がみせる高度な社会システムの解明に向けて
南部 拓未	仙台市立仙台高等学校		実習助手	福島第一原発による放射能汚染の分布 ～宮城県における低線量汚染の実態について	高校理科	2013	2015.04.23	日本の科学者	2015;50(5):36-41	福島第一原発事故による宮城県周辺の放射能汚染分布
上原 孝	岡山大学	大学院歯学総合研究科(薬学系) 薬効解析学研究室	教授	ニトロ化ストレスによる蛋白質機能消失と神経変性疾患発症機構の特定	生命科学研究助 成	2013	2015.02.26	・Biochem Biophys Res Commun ・Neurotox Res	・2015;456:245-249 ・2015;27:99-105	・Endogenous S-sulfhydration of PTEN helps protect against modification by nitric oxide ・Correlation Between Attenuation of Protein Disulfide Isomerase Activity Through S-Mercuration and Neurotoxicity Induced by Methylmercury
佐藤 雄介	東北大学	大学院理学研究科 化学専攻 分析化学研究室	助教	細胞膜透過性を有するsiRNA検出用蛍光プローブの開発	ライフサイエンス	2013	2015.01.13	Chem Comm	2015;51:1421-1424	Synthetic fluorescent probes capable of selective recognition of 3'-overhanging nucleotides for siRNA delivery imagi
田中 真樹	北海道大学	大学院医学研究科	教授	大脳小脳連関の機能的理解に基づく小脳失調症の病態解析と霊長類モデルの開発	特定	2013	2015.01.19	・J Neurosci ・J Neurosci	・2014;34:5621-5626 ・2014;34:9963-9969	・Different neuronal computations of spatial working memory for multiple locations within versus across visual hemifields ・Differential neuronal representation of spatial attention dependent on relative target locations during multiple
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	医学系継続 (生活習慣)	2013	2015.03.04	・Springer ・J Biol Chem	・2014;doi10.1007/978-4-431-54965-9_16 ・2015;doi10.1074/ibc.M114.626713	・Roles of the Retinal Pigment Epithelium in Neuroprotection ・ATP6AP2/(pro)renin receptor contributes to glucose metabolism via stabilizing the pyruvate dehydrogenase E1 β subunit
猪原 匡史	国立循環器病研究センター	脳神経内科	医長	脳内リンパ系に着目したアルツハイマー病治療法の開発	ビジョナリー	2013	2015.06.02	・J Neurosci ・PLoS ONE ・Stroke ・Neuroreport ・ACTN ・PLoS ONE	・2015;35(9):3915-3928 ・2014;9(6):e100257 ・2014;45:3403-3411 ・2015;26:113-117 ・2014;1(8):519-533 ・2014;9(2):e89516	・A Novel Mouse Model of Subcortical Infarcts with Dementia ・A Novel Mouse Model of Ischemic Carotid Artery Disease ・Silent Information Regulator 2 Homolog 1 Counters Cerebral Hypoperfusion Injury by Deacetylating Endothelial Nitric Oxide synthase ・SIRT1 attenuates severe ischemic damage by preserving cerebral blood flow ・Phosphodiesterase III inhibitor promotes drainage of cerebrovascular β-amyloid ・Cilostazol Add-On Therapy in Patients with Mild Dementia Receiving Donepezil: A Retrospective Study
鈴 伸也	熊本大学	エイズ学センター	准教授	新たに同定したHIV-1宿主細胞から迫るエイズ病態	ビジョナリー	2013	2015.05.18 2015.11.18	J Immunol	2015;195:4341-4350	Fibrocytes Differ from Macrophages but Can Be Infected with HIV-1
高野 和儀	千葉大学	大学院融合科学研究科 ナノサイエンス専攻 ナノバイオロジーコース	助教	心筋肥大を制御する筋原線維形成機構の解明	ビジョナリー	2013	2015.07.24	PNAS	2014;E2291-E2300	DA-Raf-dependent inhibition of the Ras-ERK signaling pathway in type 2 alveolar epithelial cells controls alveolar for
竹居 光太郎	横浜市立大学	大学院生命科学部 生体機能医学研究室	教授	神経障害を血液で検出する診断薬の開発	ビジョナリー	2013	2015.05.28	JAMA Neuroi	2015;72(2):176-179	Association of Cerebrospinal Fluid Levels of Lateral Olfactory Tract Usher Substance(LOTUS) With Disease Activity in Multiple Sclerosis
藤田 秋一	鹿児島大学	共同獣医学部 基礎獣医学講座 分子病態学分野	教授	膜脂質の微細分布を解析するための基盤技術の開発	ビジョナリー	2013	2015.06.01	・Nat Commun ・Cell Tissue Res	・2014;5:3207 ・2015;359:627-634	・Yeast and mammalian autophagosomes exhibit distinct phosphatidylinositol 3-phosphate asymmetries ・Clustering of Kir4.1 at specialized compartments of the lateral membrane in ependymal cells of rat brain
高橋 智聡	金沢大学	がん進展制御研究所 がん幹細胞研究プログラム 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	ビジョナリー継続 (2010・2011ホップ)	2013	2015.03.18 2015.05.11	・Stem Cells ・Cancer Sci ・Mol Cell Biol ・Stem Cells	・2014;doi:10.1002/stem.1971 ・2012;103:1182-1188 ・2013;33:3113-3124 ・2015;doi:10.1002/stem.1971	・Undifferentiated State Induced by Rb-P53 Double Inactivation in Mouse Thyroid Neuroendocrine Cells and Embryonic Fibroblasts ・Twists in views on RB functions in cellular signaling, metabolism and stem cells ・ATM mediates pRB function to control DNMT1 protein stability and DNA methylation ・Undifferentiated state induced by Rb-p53 double inactivation in mouse thyroid neuroendocrine cells and embryonic fibroblasts
中野 智之	関西医科大学	薬理学講座	教授	弾性線維の再生 ～マトリックス創薬への第1歩～	ビジョナリー継続 (2010・2011ホップ)	2013	2015.07.31	Hum Mol Genet	2014;doi:10.1093/hmg/ddu283	Latent TGF-β binding protein-2 is essential for the development of ciliary zonule microfibrils
長船 健二	京都大学	iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門	准教授	慢性腎臓病の解決に向けたヒトiPS細胞から機能的な腎細胞と腎組織の作製	医学系 (基礎)	2013	2015.09.01	Stem Cells Translat Med	2015;4:1-13	Cell Therapy Using Human Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Renal Progenitors Ameliorates Acute Kidney Injury in Mice

2007年度～2014年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2014年12月～2015年11月末 報告入手分）

※所属機関名・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
大島 隆幸	徳島文理大学	香川薬学部薬学科 微生物学教室	准教授	HTLV-1 マイナス鎖にコードされるHBZによるシグナルネットワークの攪乱	薬学系	2013	2015.11.26	・J Gen Virol ・Oncogene	・2015;96:159-164 ・2014;33:2317-2328	・HTLV-1 bZIP factor suppresses the centromere protein B (CENP-B)-mediated trimethylation of histone H3K9 through the abrogation of DNA-binding ability of CENP-B ・HTLV-1 HBZ positively regulates the mTOR signaling pathway via inhibition of GADD34 activity in the cytoplasm
馬場 猛夫	栄東中学校・高等学校		理科教諭	歴史地震の調査から学ぶ地震の「防災」と「復興」	高校理科	2014	2015.08.25	歴史地震	2015;30:139-148	埼玉県さいたま市に残る1923年関東地震に関する石碑 その2
阿子島 亮	岩沼市立岩沼中学校		教諭	室内で、短時間で確実にできるダイヤモンドの燃焼実験の方法の追求	中学理科	2014	2015.04.21	理科教室	2015;4:72-75	ダイヤモンドを燃やそうよ！