

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2016年12月～2017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
齋藤 伸一郎	東京大学	医学研究所 感染遺伝学	助教	病原体のRNAセンサーToll-like receptor(TLR)7の反応性を制御する分子の探索	医学系研究奨励(基礎)	2009	2017.11.27	Nat Commun	2017 Nov 17;8(11):1592.	TLR7 mediated viral recognition results in focal type I interferon secretion by dendritic cells
高屋 成利 (松本 理器)	京都大学	放射線同位元素総合センター	助教	てんかん患者脳において原発焦点外の遠隔領域に生ずる大脳皮質機能変化および二次性てんかん原性の形成機序解明	医学系研究奨励(精神疾患・脳疾患)	2009	2017.05.18	•Epilepsy Res •Hum Brain Mapp. •Front Neuroanat.	•2016 Feb;120:65-72. •2016 Dec;37(12):4425-4438. •2015 Sep 15;9:119.	•Network specific change in white matter integrity in mesial temporal lobe epilepsy. •Altered anterior-posterior connectivity through the arcuate fasciculus in temporal lobe epilepsy. •Asymmetric projections of the arcuate fasciculus to the temporal cortex underlie lateralized language function in the human brain.
宮川 卓	東京大学	大学院医学系研究科 人類遺伝学分野	助教	ナルコレプシーの疾患感受性遺伝子の探索及び脂肪酸β酸化との関連の解明	医学系研究奨励(精神疾患・脳疾患)	2009	2017.02.22	•Sleep •PLoS ONE •Peer J •J Hum Genet •Hum Mol Genet	•2011;34(3):349-353 •2013;8(1):e53707 •2013;DOI:10.7717 •2014;59:235-240 •2015;24(3):891-898	•Abnormally Low Serum Acylcarnitine Levels in Narcolepsy Patients •Effects of Oral L-Carnitine Administration in Narcolepsy Patients: A Randomized, Double-Blind, Cross-Over and Placebo-Controlled Trial •Genome-wide association study of HLA-DQB1*06:02 negative essential hypersomnia •Genome-wide analysis of CNV (copy number variation) and their associations with narcolepsy in a Japanese population •New susceptibility variants to narcolepsy identified in HLA class II region
吉田 千春	大阪府立母子保健総合医療センター	研究所 病因病態部門	研究員	前脳領域における神経管閉鎖メカニズムの解明	医学系研究奨励(精神疾患・脳疾患)	2009	2017.02.16	•Ebio Med •Dev Cell •Dev Cell	•2015;2:513-527 •2015;27:131-144 •2011;21:257-272	•Fate Specification of Neural Plate Border by Canonical Wnt Signaling and Grhl3 is Crucial for Neural Tube Closure •External Mechanical Cues Trigger the Establishment of the Anterior-Posterior Axis in Early Mouse Embryos •Cell Surface Heparan Sulfate Chains Regulate Local Reception of FGF Signaling in the Mouse Embryo
浅原 弘嗣	国立成育医療センター研究所	移植・外科研究部	部長	腫瘍学的遺伝子Mxkを起点とした腫瘍発生・再生の研究	医学系研究奨励(基礎)	2010	2017.05.16	•PLoS One. •PLoS Genet. •Hum Mol Genet. •Mol Cell Biol.	•2013 Oct 16;8(10):e75754. •2013;9(1):e1003132. •2015 Jan 15;24(2):410-23. •2016 Mar 31;36(8):1297-309.	•The AERO system: a 3D-like approach for recording gene expression patterns in the whole mouse embryo. •MAML1 enhances the transcriptional activity of Runx2 and plays a role in bone development. •DNA methylation analysis of human myoblasts during in vitro myogenic differentiation: de novo methylation of promoters of muscle-related genes and its involvement in transcriptional down-regulation. •Gtf2ird1-Dependent Mohawk Expression Regulates Mechanosensing Properties of the Tendon.
柴田 護	慶應義塾大学	医学部 神経内科	専任講師	三叉神経節ニューロンの細胞死と神経新生-片頭痛慢性化機構との関連	医学系研究奨励(精神疾患・脳疾患)	2010	2017.02.15	•Neuro Rep •Neurosci •J Cereb Blood Flow Metab •Cephalalgia	•2012;23:560-565 •2013;248:345-358 •2016;DOI:10.1177 •2016;36(1):44-52	•Alterations in microglia and astrocytes in the trigeminal nucleus caudalis by repetitive TRPV1 stimulation on the trigeminal nociceptors •Differential cellular localization of antioxidant enzymes in the trigeminal ganglion •High-mobility group box 1 is an important mediator of microglial activation induced by cortical spreading depression •Temporal profiles of high-mobility group box 1 expression levels after cortical spreading depression in mice
林 崇	東京大学	大学院医学系研究科 薬理学講座 分子神経生物学教室	助教	X連鎖知的障害原因遺伝子IL1RAPL1の下流情報伝達分子機構の解析	医学系研究奨励(精神疾患・脳疾患)	2010	2017.06.09	Neurotransmitter	2016;3:e1434	Evolutionarily conserved phosphorylation and palmitoylation-dependent regulation of dopamine D1-like receptors in vertebrates
菊池 達矢	放射線医学総合研究所	分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ	研究員	血液脳関門に存在する有機アニオン排出トランスポータ活性のインビボ定量評価プロトコルの開発	薬学系研究奨励	2010	2017.11.20	•J Cereb Blood Flow Metab •J Med Chem	•2014 Apr;34(4):585-8 •2016 Jun 23;59(12):5847-56	•OAT3-mediated extrusion of the 99mTc-ECD metabolite in the mouse brain •Benzyl [(11C)]Hippurate as an Agent for Measuring the Activities of Organic Anion Transporter 3 in the Brain and Multidrug Resistance-Associated Protein 4 in the Heart of Mice.
高村 史記	近畿大学	医学部 免疫学教室	助教	メモリーCD8T細胞の肺粘膜移行調節機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2011	2013.05.24 2017.04.21	Viral Immunol	online	Persistence in Temporary Lung Niches: A Survival Strategy of Lung-Resident Memory CD8+ T Cells
山口 貴世志	東京大学	医学研究所 臨床ゲノム腫瘍学分野	助教	新発想のアッセイシステム構築によるWntシグナルを標的とした大腸がんの治療薬の開発	医学系研究奨励(生活習慣病)	2011	2017.02.22	Biotechnol Bioeng	2017 Dec;114(12):2868-2882	Bidirectional reporter assay using HAL promoter and TOPFLASH improves specificity in high-throughput screening of Wnt inhibitors.
肥田 昌子	国立精神・神経医療研究センター	精神保健研究所 精神生理学研究室 精神生理機能研究室	室長	概日リズム睡眠障害における生物時計機能障害の評価	医学系研究奨励(精神疾患・脳疾患)	2011	2017.07.31	Transl Psychiatry	2017;7:e1106	Evaluation of circadian phenotypes utilizing fibroblasts from patients with circadian rhythm sleep disorders
朴 三用	横浜市立大学	大学院 生命ナノシステム科学研究科	教授	インフルエンザの撲滅に向けて:インフルエンザウイルスの増殖阻害抗体を用いた創薬研究	特定研究助成	2011	2017.02.17	J Hepatol	in press	Cyclosporin derivatives inhibit hepatitis B virus entry without interfering with NTPC transporter activity
高山 優子	久留米大学	分子生命科学研究所 細胞工学研究部門	助教	ヒストンバリエーションCENP-A転写制御とセントロメア構築における役割	ライフサイエンス研究奨励	2012	2016.12.20	Sci Rep	2016;6:38111/doi:10.1038	Characterisation of functional domains in fission yeast Ams2 that are required for core histone gene transcription
門出 和精	熊本大学	大学院生命科学研究所 感染防御学分野	助教	内在性レトロウィルスのHTV-1に対する増殖抑制効果の解析	医学系研究奨励(感染症)	2012	2017.05.15	Retrovirology.	2017 Apr 26;14(1):27.	Molecular mechanisms by which HERV-K Gag interferes with HIV-1 Gag assembly and particle infectivity.
宮内 浩典	理化学研究所	横浜研究所 免疫・アレルギー科学 総合研究センター 免疫記憶研究グループ	研究員	マウスレトロウイルス感染モデルによるウイルス侵入と抗ウイルス免疫応答のInVivo解析	医学系研究奨励(感染症)	2012	2017.02.17	Nat Immunol	2016;17(12):1447-1458	Protective neutralizing influenza antibody response in the absence of T follicular helper cells
志馬 寛明	北海道大学	大学院医学研究科 免疫学分野	助教	RNAアジュバントによる新規抗癌作用の解明	医学系研究奨励(基礎)	2012	2017.02.27	Cell Death Differ	2017;24:385-396	Double-stranded RNA promotes CTL-independent tumor cytotoxicity mediated by CD11b+Ly6G+ intratumor myeloid cells through the TICAM-1 signaling pathway
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	医学系研究奨励(生活習慣病)	2012	2017.02.17	Arterioscler Thromb Vasc Biol	2017;37:66-74	UVB Exposure Prevents Atherosclerosis by Regulating Immunoinflammatory Responses
堀家 慎一	金沢大学	フロンティアサイエンス機構	特任助教	ヒト15番染色体を保持した自閉症モデルマウスの解析	医学系研究奨励(精神疾患・脳疾患)	2012	2017.11.01	Cell Rep	2016 Dec 13;7(11):3035-3048	Cumulative Impact of Polychlorinated Biphenyl and Large Chromosomal Duplications on DNA Methylation, Chromatin, and Expression of Autism Candidate Genes
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	薬学系研究奨励	2012	2017.02.22	Mol Neurobiol	2016;DOI 10.1007/s12035	Involvement of GSK-3β Phosphorylation Through PI3-K/Akt in Cerebral Ischemia-Induced Neurogenesis in Rats
高田 和幸	京都薬科大学	薬学部生命薬科学系 病態生理学分野	助教	骨髄由来ミクログリア細胞移植によるアルツハイマー病の新規治療戦略の開発	薬学系研究奨励	2012	2017.11.30	Neurobiol. Aging	2018;62:197-209	Alpha7 nicotinic acetylcholine receptor-specific agonist DMXBA (GTS-21) attenuates amyloid-β accumulation through suppression of neuronal γ-secretase activity and promotion of microglial amyloid-β phagocytosis and ameliorates cognitive impairment in a mouse model of Alzheimer's disease.
和田 努	富山大学	大学院医学薬学研究部(薬学) 病態制御薬理学	助教	PDGFシグナル遮断による肥満抵抗性と糖脂質代謝改善効果の検討	薬学系研究奨励	2012	2017.05.10	Diabetes.	2017 Apr;66(4):1008-1021.	PDGFRβ Regulates Adipose Tissue Expansion and Glucose Metabolism via Vascular Remodeling in Diet-Induced Obesity.
高橋 阿貴	国立遺伝学研究所	系統生物研究センター マウス開発研究室	助教	前頭野の活性化による攻撃行動の抑制メカニズムの探索	ライフサイエンス研究奨励	2013	2017.09.05	PLoS One	2014 Apr 16;9(4):e94657	Control of intermale aggression by medial prefrontal cortex activation in the mouse
野中 洋	九州大学	稲盛フロンティア研究センター 次世代機能性分子超構造研究部門 山東研究室	特任助教	個体応用を指向した革新的レポータータンパク質システムの創製	ライフサイエンス研究奨励	2013	2017.02.22	Sci Rep	2017;7:40104	Design of a N Molecular Unit to Achieve Long Retention of Hyperpolarized Spin State
吉田 英樹	京都工芸繊維大学	応用生物学部門 染色体工学研究室	助教	ショウジョウバエ培養細胞を用いたmRNA非古典的小胞体標的化の分子機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2013	2017.04.21	Am. J. Cancer Res	2017;7(3):673-687	Control of tissue size and development by a regulatory element in the yorkie 3'UTR.
南保 明日香	北海道大学	大学院薬学研究 衛生化学研究室	講師	細胞間接触を介する上皮細胞へのEpstein-Barrウイルス伝播の分子基盤の解明	医学系研究奨励(感染症)	2013	2017.02.22	J Gen Virol	2016;97:2989-3006	Epstein-Barr virus exploits host endocytic machinery for cell-to-cell viral transmission rather than a virological synapse
大庭 伸介	東京大学	大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻	特任准教授	骨格形成におけるエピジェネティクスと遺伝子発現制御メカニズムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2013	2016.12.27	•Cell Rep •Dev Cell •Trends Genet •Development	•2015 Jul 14;12(2):229-43 •2016 May 9;37(3):238-53. •2016 Dec;32(12):774-787 •2016 Aug 15;143(16):3012-23	•Distinct Transcriptional Programs Underlie Sox9 Regulation of the Mammalian Chondrocyte. •Sp7/Osterix Is Restricted to Bone-Forming Vertebrates where It Acts as a Dix Co-factor in Osteoblast Specification. •An Emerging Regulatory Landscape for Skeletal Development •AP-1 family members act with Sox9 to promote chondrocyte hypertrophy

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2016年12月～2017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
岡村 裕彦	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔組織学分野	助教	PP2Aによる骨芽-脂肪細胞間の相互作用と分化調節	医学系研究奨励(基礎)	2013	2016.12.11	・J Dent Res ・Biochimica et Biophysica Acta ・Journal of Cellular Biochemistry ・Biochimica et Biophysica Acta	・93(5):508～513,2014 ・1843(2014) 2376～2384 ・116:2628～2636(2015) ・1863(2016):650～659	・Calcium hydroxide suppresses Porphyromonas endodontalis lipopolysaccharide-induced bone destruction. ・Reduction of PP2A Cα stimulates adipogenesis by regulating the Wnt/GSK-3β/β-catenin pathway and PPARγ expression. ・Histone demethylase Utx regulates differentiation and mineralization in osteoblasts. ・Histone demethylase Jmjd3 regulates osteoblast apoptosis through targeting anti-apoptotic protein Bcl-2 and pro-apoptotic protein Bim.
柴田 淳史	群馬大学	先端科学研究指導者育成ユニット	YA助教	MRE11阻害剤を用いた放射線療法増感方法の開発とその作用機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2013	2017.06.05	・Cell Rep. ・Genes Chromosomes Cancer.	・2017 Jan 10;18(2):520-532. ・2016 Aug;55(8):650-60.	・BRCA1 Directs the Repair Pathway to Homologous Recombination by Promoting 53BP1 Dephosphorylation. ・Identification of DNA double strand breaks at chromosome boundaries along the track of particle irradiation.
片山 圭一	慶應義塾大学	医学部解剖学教室	特任助教	脳の層形成過程において神経細胞がインサイドアウト様式で整然と配列する機構の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2013	2017.11.27	Brain Struct Funct.	2017 Dec;222(9):4283-4291.	Enhanced expression of Pafah1b1 causes over-migration of cerebral cortical neurons into the marginal zone
吉原 誠一	奈良県立医科大学	先端医学研究機構 脳神経システム医科学	助教	再生医療を目指した成体脳における神経活動依存的な新生神経回路形成機構の解明	医学系研究奨励継続助成(精神・神経・脳領域)	2013	2017.02.22	J Neurosci	2016;36(31):8210-8227	A Subtype of Olfactory Bulb Interneurons Is Required for Odor Detection and Discrimination Behaviors
古川 宏	国立病院機構 相模原病院臨床研究センター	遺伝子診断・治療研究室	室長	膠原病に伴う間質性肺病変の病態解明	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2013	2016.12.20	・Rheumatology ・Biomark Insights. ・PLoS ONE. ・Immunome Res	・2016;55:1301-1307 ・2015;10 63-73 ・2016 Apr 26;11(4):e0154255 ・2013;9(1): 1000064	・Association of human leukocyte antigen alleles with chronic lung diseases in rheumatoid arthritis ・Autoantibody Profiles in Collagen Disease Patients with Interstitial Lung Disease (ILD): Antibodies to Major Histocompatibility Complex Class I-Related Chain A (MICA) as Markers of ILD. ・Human Leukocyte Antigen and Systemic Sclerosis in Japanese: The Sign of the Four Independent Protective Alleles, DRB1*13:02, DRB1*14:06, DQB1*03:01, and DPB1*02:01 ・Plasma Amino Acid Profiles in Collagen Disease Patients with Interstitial Lung Disease.
山下 弘高	岐阜県立大学	薬理学研究室	助教	食物アレルギーにおける経口免疫寛容の獲得・破綻の機序の解析	薬学系研究奨励	2013	2017.06.02	Clin Exp Allergy	2017 Sep;47(9):1204-1213	Artificial sweeteners and mixture of food additives cause to break oral tolerance and induce food allergy in murine oral tolerance model for food allergy
清水 孝雄	国立国際医療研究センター	脂質シグナリングプロジェクト	プロジェクト長	リン脂質代謝とリポドミクス研究	特定研究助成	2013	2017.10.24 2017.10.23	・FASEB J ・FASEB J	・2016 Dec;30(12):4149-4158 ・2017 Jul;31(7):2973-2980	・Imaging of intracellular fatty acids by scanning X-ray fluorescence microscopy ・Relief from neuropathic pain by blocking of the platelet-activating factor-pain loop
岡崎 康司	埼玉医科大学	医学部ゲノム医学研究センター	教授・所長	ミトコンドリア病の遺伝子診断システムの標準化ならびに新規病因遺伝子同定	特定研究助成	2013	2017.07.19	・Am J Hum Genet ・PLoS Genet ・J Hum Genet ・J Inherit Metab Dis	・2015 Nov 5;97(5):761-8 ・2016 Jan 7;12(1):e1005679 ・2017 Apr;62(5):539-547 ・2017 Sep;40(5):685-693	・Intra-mitochondrial Methylation Deficiency Due to Mutations in SLC25A26 ・A Comprehensive Genomic Analysis Reveals the Genetic Landscape of Mitochondrial Respiratory Chain Complex Deficiencies ・A novel mutation in TAZ causes mitochondrial respiratory chain disorder without cardiomyopathy ・Clinical validity of biochemical and molecular analysis in diagnosing Leigh syndrome: a study of 106 Japanese patients
佐賀 達矢	大垣桜高等学校		教諭	岐阜県に文化的、社会的に根ざしたハチの生徒実験における教材化	高校学校理科教育振興奨励	2013	2017.02.22	Insectes Sociaux	2016;DOI10.1007/s00040	Mutual intra- and interspecific social parasitism between parapatric sister species of Vespa wasps
加畑 聡子	二松学舎大学	中国文学研究科	大学院生	江戸医学館を中心とした近世後期の医学公教育の形成	杏雨書屋研究奨励	2013	2017.06.07	日本伝統鍼灸学会	2106;43(1):24-42	江戸医学館官立化時期における小坂元祐の経穴学教育
小松 雅明	新潟大学	大学院医学研究科	教授	選択的オートファジーの破綻によるがん、代謝性疾患発症機構の解明	武田報彰医学研究助成	2014	2017.05.17	・Nat Rev Gastroenterol Hepatol ・Am J Hum Genet. ・Nat Commun. ・J Cell Sci. ・J Biol Chem.	・2017 Mar;14(3):170-184. ・2016 Sep 1;99(3):683-694 ・2016 Jun 27;7:12030 ・2015 Dec 1;128(23):4453-61 ・2014 Sep 5;289(36):24944-55.	・Autophagy in the liver: functions in health and disease. ・Biallelic Variants in UBA5 Link Dysfunctional UFM1 Ubiquitin-like Modifier Pathway to Severe Infantile-Onset Encephalopathy ・p62/Sqstm1 promotes malignancy of HCV-positive hepatocellular carcinoma through Nrf2-dependent metabolic reprogramming. ・Sqstm1-GFP knock-in mice reveal dynamic actions of Sqstm1 during autophagy and under stress conditions in living cells. ・Proteasome dysfunction activates autophagy and the Keap1-Nrf2 pathway.
立花 誠	徳島大学	疾患酵素学研究センター 応用酵素・疾患代謝研究部門	教授	ほ乳類の性分化エピゲノムの解明	武田報彰医学研究助成	2014	2017.05.18	・Genesis ・Reprod Med Biol	・2015 Jun;53(6):387-93 ・2015;62(1-2):19-23	・Development of a general-purpose method for cell purification using Cre/loxP-mediated recombination ・Epigenetic regulation of mammalian sex determination
泊 幸秀	東京大学	分子細胞生物学研究所	教授	小分子RNAの動作原理の解明	武田報彰医学研究助成	2014	2017.05.24	・Mol Cell ・Nature	・2015 Jul 2;59(1):125-32 ・2015 May 28;521(7553):533-6	・Single-Molecule Analysis of the Target Cleavage Reaction by the Drosophila RNAi Enzyme Complex ・Defining fundamental steps in the assembly of the Drosophila RNAi enzyme complex
村上 正晃	北海道大学	遺伝子制御研究所 分子神経免疫学	教授	神経系-血管系を介する免疫・炎症反応の時空間的制御	武田報彰医学研究助成	2014	2017.05.31	・Elife ・Nat Commun ・J Immunol ・J Immunol ・Int Immunol	・2015 Aug 11;4 ・2015 Jun 17;6:7474 ・2016 Oct 15;19(7):3111-3119 ・2015 Feb 1;194(3):1039-46 ・2016 Mar;28(3):117-26	・A pain-mediated neural signal induces relapse in murine autoimmune encephalomyelitis, a multiple sclerosis model ・KDEL receptor 1 regulates T-cell homeostasis via PP1 that is a key phosphatase for ISR ・Breakpoint Cluster Region-Mediated Inflammation Is Dependent on Casein Kinase II ・Temporal expression of growth factors triggered by ephregulin regulates inflammation development ・Strong TCR-mediated signals suppress integrated stress responses induced by KDEL1R1 deficiency in naive T cells
柳田 素子	京都大学	大学院医学研究科 腎臓内科学講座	教授	細胞系譜追跡とエネルギー代謝時空間ダイナミクスからみた腎内在性再生力の検証	武田報彰医学研究助成	2014	2017.05.26	・JCI Insight ・J Am Soc Nephrol ・J Pathol ・Sci Rep ・J Am Soc Nephrol	・2016 Jul 21;11(11):e87680 ・2016 Aug;27(8):2393-406 ・2015 Jun;236(2):251-63 ・2017 Feb 13;7:42114 ・2017 Jan;28(1):278-289	・Heterogeneous fibroblasts underlie age-dependent tertiary lymphoid tissues in the kidney ・Severity and Frequency of Proximal Tubule Injury Determines Renal Prognosis ・Exploring the origin and limitations of kidney regeneration ・Crucial Role of Mesangial Cell-derived Connective Tissue Growth Factor in a Mouse Model of Anti-Glomerular Basement Membrane Glomerulonephritis ・Increase of Total Nephron Albumin Filtration and Reabsorption in Diabetic Nephropathy
山本 雅裕	大阪大学	微生物病研究所 感染病態分野	教授	トキソプラズマ原虫と宿主自然免疫系の相互作用解析	武田報彰医学研究助成	2014	2017.05.26	・J Exp Med ・Proc Natl Acad Sci U S A ・Cell Rep	・2014 Sep 22;211(10):2013-32 ・2015 Aug 18;112(33):E4581-90 ・2015 Oct 13;13(2):223-33	・Selective and strain-specific NFAT4 activation by the Toxoplasma gondii polymorphic dense granule protein GRA6 ・RabGDIα is a negative regulator of interferon-γ-inducible GTPase-dependent cell-autonomous immunity to Toxoplasma gondii ・p62 Plays a Specific Role in Interferon-γ-Induced Presentation of a Toxoplasma Vacuolar Antigen
福田 利文	東北大学	大学院薬学研究科	教授	翻訳伸長段階での品質管理機構におけるリボソーム修飾の機能解明	生命科学研究助成	2014	2017.06.01	・FEBS Lett. ・Biochem Biophys Res Commun. ・Sci Rep. ・Nat Commun	・2016 Sep;590(18):3254-63. ・2017 Jun 17;488(1):122-128. ・2016 Jun 17;6:28234. ・2017 Jul 31;8(1):159.	・Conserved functions of human Pelota in mRNA quality control of nonstop mRNA. ・Crucial role of ATP-bound Sse1 in Upf1-dependent degradation of the truncated product. ・Ribosome-associated Asc1/RACK1 is required for endonucleolytic cleavage induced by stalled ribosome at the 3' end of nonstop mRNA. ・Ubiquitination of stalled ribosome triggers ribosome-associated quality control.

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2016年12月～2017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
稲葉 謙次	東北大学	多元物質科学研究所 生体分子構造研究分野	教授	小胞体に張り巡らされたジスルフィド結合形成ネットワークの新規機能と分子構造基盤	生命科学助成	2014	2017.09.25	•Structure •Redox Biol •J Biol Chem •Angew Chem Int Ed Engl •Free Radic Biol Med	•2017 Jun 6;25(6):846-857.e4 •2016 Apr;7:14-20 •2016 Nov 11;291(46):23952-23964 •2017 May 8;56(20):5522-5526 •2015 Jun;83:314-22	•The Highly Dynamic Nature of ERdj5 Is Key to Efficient Elimination of Aberrant Protein Oligomers through ER-Associated Degradation •Cysteines 208 and 241 in Ero1 $\alpha$ are required for maximal catalytic turnover •Human ER Oxidoreductin-1 $\alpha$ (Ero1 $\alpha$ ) Undergoes Dual Regulation through Complementary Redox Interactions with Protein-Disulfide Isomerase •Preparation of Selenoinsulin as a Long-Lasting Insulin Analogue •Structures and functions of protein disulfide isomerase family members involved in proteostasis in the endoplasmic reticulum
大岩 和弘	情報通信研究機構	未来ICT研究所	主管研究員	真核生物の鞭毛波形成に関する軸系ダイニンの協働性創出機構の解明	生命科学助成	2014	2017.06.01	•Nature Nanotechnology •Biophysical Journal	•12, 233-237 •108, 2843-2853	•Creating biomolecular motors based on dynein and actin-binding proteins •X-ray fiber diffraction recordings from oriented demembrated Chlamydomonas flagellar axonemes.
五島 剛太	名古屋大学	大学院理学研究科 生命理学専攻 細胞内ダイナミクスグループ	教授	脳疾患原因遺伝子による細胞分裂制御機構の解明	生命科学助成	2014	2017.05.12	J Cell Biol.	2015 Dec 7;211(5):999-1009	Microcephaly protein Asp focuses the minus ends of spindle microtubules at the pole and within the spindle
新藤 隆行	信州大学	大学院医学系研究科 循環病態学講座	教授	臓器間連携と恒常性を司る生体内情報制御系の解明と応用展開	生命科学助成	2014	2017.06.05	•J Mol Cell Cardiol. •Peptides. •Am J Pathol. •Cardiovasc Res. •Endocrinology. •Endocrinology. •Am J Pathol.	•2014 Dec;77:73-85. •2014 Dec;62:21-31. •2015 Jun;185(6):1783-94. •2016 Sep;111(4):398-409. •2017 Jan 27. •2017 Jan 20. •2017 May;187(5):999-1015.	•Functional differentiation of RAMP2 and RAMP3 in their regulation of the vascular system. •Pathophysiological roles of adrenomedullin-RAMP2 system in acute and chronic cerebral ischemia. •Pathophysiological function of endogenous calcitonin gene-related peptide in ocular vascular diseases. •The endothelial adrenomedullin-RAMP2 system regulates vascular integrity and suppresses tumour metastasis. •Vasoprotective activities of the adrenomedullin-RAMP2 system in endothelial cells. •Endogenous calcitonin gene-related peptide regulates lipid metabolism and energy homeostasis in male mice. •Adrenomedullin Suppresses Vascular Endothelial Growth Factor-Induced Vascular Hyperpermeability and Inflammation in Retinopathy.
新村 健(佐野 元昭)	慶應義塾大学	医学部 内科学(老年内科)	専任講師	PD-1陽性記憶型T細胞を標的とした糖尿病合併循環器疾患治療戦略の確立	生命科学助成	2014	2017.05.19	J Clin Invest	2016 Dec 1;126(12):4626-4639	Obesity accelerates T cell senescence in murine visceral adipose tissue
廣瀬 哲郎	北海道大学	遺伝子制御研究所 RNA生体機能分野	教授	非コードRNAによるタンパク質凝集体形成制御機構の解明	生命科学助成	2014	2017.05.19	Proc Natl Acad Sci U S A	2015 Apr 7;112(14):4304-9	SWI/SNF chromatin-remodeling complexes function in noncoding RNA-dependent assembly of nuclear bodies
広常 真治	大阪市立大学	大学院医学研究科 細胞機能制御学	教授	アルファシヌクレインの機能解析を通じたパーキンソン病発症のメカニズム解明	生命科学助成	2014	2017.05.17	•Nat Commun •Sci Rep	•2014 Oct 24;5:5295 •2017 Jan 12;7:39902	•Arl3 and LC8 regulate dissociation of dynactin from dynein •Katanin p80, NuMA and cytoplasmic dynein cooperate to control microtubule dynamics
星野 幹雄	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所	病態生化学研究部	部長	AUTS2遺伝子の機能解析による自閉症と限局性皮質異形成の病態解明	生命科学助成	2014	2017.05.31	•PLoS One •Cell Rep •Mech Dev •Mol Psychiatry	•2015 Dec 30;10(12):e0145979 •2014 Dec 24;9(6):2166-79 •2016 May;140:25-40 •2015 Apr;20(4):459-71	•Heterozygous Disruption of Autism susceptibility candidate 2 Causes Impaired Emotional Control and Cognitive Memory •Cytoskeletal regulation by AUTS2 in neuronal migration and neurogenesis •Origins of oligodendrocytes in the cerebellum, whose development is controlled by the transcription factor, Sox9 •In utero gene therapy rescues microcephaly caused by Pqbp1-hypofunction in neural stem progenitor cells
松田 正	北海道大学	大学院薬学研究院 創薬科学部門生体機能科学分野 衛生化学研究室	教授	炎症・免疫調節分子STAP-2を標的とした新規治療戦略の確立	生命科学助成	2014	2017.05.19	Biochem Biophys Res Commun	2017 Jun 17;488(1):81-87	STAP-2 interacts with Pyk2 and enhances Pyk2 activity in T-cells
村松 正道	金沢大学	医薬保健研究域 医学系分子遺伝学	教授	遺伝子改変酵素群APOBECの発癌ウイルス感染における役割	生命科学助成	2014	2017.05.19	•Virology •Biochem Biophys Res Commun	•2015 Nov;485:460-6. •2015 Feb 13;457(3):295-9.	•Detection of hypermutated human papillomavirus type 16 genome by Next-Generation Sequencing •APOBEC3A and 3C decrease human papillomavirus 16 pseudovirus infectivity
山崎 晶	九州大学	生体防御医学研究所 分子免疫学分野	教授	結核菌受容体遺伝子クラスターの発見と宿主の免疫賦活に向けた新戦略	生命科学助成	2014	2017.05.26	Immunity	2016 Dec 20;45(6):1245-1257	C-Type Lectin Receptor DCAR Recognizes Mycobacterial Phosphatidyl-Inositol Mannosides to Promote a Th1 Response during Infection
井田 隆徳	宮崎大学	IR推進機構	特任助教	新規生理活性ペプチドの発見と応用-ヘテロダイマー受容体を利用して-	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.12	Gen Comp Endocrinol	2017 May 15;246:321-330	Purification and characterization of bioactive peptides RYamide and CCHamide in the kuruma shrimp Marsupenaeus japonicus
伊藤 浩史	九州大学	芸術工学研究院	助教	概日リズム共鳴現象の観察と制御	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.18	•PNAS •J Theor Biol •Psychology	•in press •2015 Aug 7;378:89-95 •2015;6:440-446	•Low temperature nullifies the circadian clock in cyanobacteria through Hopf bifurcation •Discrete and ultradiscrete models for biological rhythms comprising a simple negative feedback loop •Vection is unaffected by circadian rhythm
上原 亮太	北海道大学	創成研究機構 研究人材育成推進室 上原亮太研究室	特任助教 (PI職)	未知の染色体係留因子による新奇分裂制御機構の探索	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.17	Mol Biol Cell	2015 Jan 15;26(2):373-86	Augmin shapes the anaphase spindle for efficient cytokinetic furrow ingression and abscission
岡田 徹也	京都大学	大学院理学研究科 生物学専攻 生物物理学教室 ゲノム情報現学専攻	助教	小胞体関連分解における異常タンパク質の修復と分解の分岐点	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.06.01	Cell Struct Funct	2017 Jul 4;42(2):81-94	SEL1L-dependent Substrates Require Derlin2/3 and Herp1/2 for Endoplasmic Reticulum-associated Degradation
鎌形 清人	東北大学	多元物質科学研究所	助教	単分子蛍光計測によるがん抑制蛋白p53のターゲット配列探索機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.02.23	•J Mol Biol •Bull Chem Soc Jpn •C Photochem Rev	•2016;428:2916-2930 •2017;90:34-43 •in press	•Activation of p53 Facilitates the Target Search in DNA by Enhancing the Target Recognition Probability •DNA garden: A simple method for producing arrays of stretchable DNA for single-molecule fluorescence imaging of DNA binding proteins •Characterization of facilitated diffusion of tumor suppressor P53 along DNA using single-molecule fluorescence imaging
河野 洋治	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科	助教	ペア抵抗性遺伝子による植物免疫の誘導機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.26	•Plant Cell •Curr Genomics	•2016 Aug;28(8):1966-83 •2016 Aug;17(4):297-307	•Plasma Membrane Microdomains Are Essential for Rac1-RbohB/H-Mediated Immunity in Rice •Crosstalk of Signaling Mechanisms Involved in Host Defense and Symbiosis Against Microorganisms in Rice
河原崎 泰昌	静岡県立大学	食品栄養科学部 生物分子工学研究室	准教授	新しい出芽酵母発現系の分子生物学的解析・改良による「難生産性蛋白質」生産系の確立	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.06.01	•Methods Mol Biol •化学と生物	•2015;1258:169-78 •2015;53:741-743	•Secretory expression of Lentinula edodes intracellular laccase by yeast high-cell-density system: sub-milligram production of difficult-to-express secretory protein •「難生産性」タンパク質の生産法
西條 雄介	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 植物免疫学教室	准教授	植物の自然免疫記憶に基づく生育調和型生体防御システムの解析	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.19	Front Plant Sci	2016 Aug 11;7:1201	Epigenetic Control of Defense Signaling and Priming in Plants
佐伯 泰	東京都医学総合研究所	蛋白質代謝研究室	副参事研究員	ユビキチンネットワークの全容解明	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.18	•J. Biochem •Mol Cell	•2017;161:113-124 •in press	•Ubiquitin recognition by the proteasome •In Vivo Ubiquitin Linkage-type Analysis Reveals that the Cdc48-Rad23/Dsk2 Axis Contributes to K48-linked Chain Specificity of the Proteasome
田村 康	名古屋大学	物質科学国際研究センター 生物化学研究室	准教授	試験管内リン脂質輸送解析系を利用した新規リン脂質輸送タンパクの探索	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.25	Nat Commun	2015 Aug 3;6:7922	Structural and mechanistic insights into phospholipid transfer by Ups1-Mdm35 in mitochondria
野尻 正樹	大阪大学	大学院理学研究科 化学専攻 学際化学講座 生物無機化学研究室	講師	シトクロムP450の電子獲得機構全貌解明へ向けた構造基盤研究	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.06.02	Proc Natl Acad Sci U S A	2017 Mar 7;114(10):E1840-E1847	Identification of productive and futile encounters in an electron transfer protein complex
舟本 聡	同志社大学	生命医科学部 医生命システム学科 神経病理学	准教授	基質特異的末梢A $\beta$ 産生抑制による脳内A $\beta$ 蓄積抑制法の開発	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.06.02	•Acta Neuropathol Commun •J Neurochem	•2015 Nov 4;3:66 •2017 Mar;140(6):955-962.	•The A673T mutation in the amyloid precursor protein reduces the production of $\beta$ -amyloid protein from its $\beta$ -carboxyl terminal fragment in cells •Alanine substitutions in the GXXXG motif alter C99 cleavage by $\gamma$ -secretase but not its dimerization

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2016年12月～2017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
遠見 久	名古屋大学	大学院生命農学研究科 応用分子生命科学専攻 応用生命科学講座 生体高分子学研究室	准教授	古細菌膜脂質生合成における未知の炭素-炭素結合形成反応の解明	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.19	・Biochem Biophys Res Commun ・J Biol Chem ・Biochem Biophys Res Commun	・2015 Oct 16;466(2):186-91 ・2017 Feb 10;292(6):2457-2469 ・2017 Jun 3;487(3):702-708	・A phytoene desaturase homolog gene from the methanogenic archaeon Methanosarcina acetivorans is responsible for hydroxyarchaeol biosynthesis ・A Single Amino Acid Mutation Converts (R)-5-Diphosphomevalonate Decarboxylase into a Kinase ・Identification of enzymes involved in the mevalonate pathway of Flavobacterium johnsoniae.
山根 ゆか子	大阪大学	大学院生命機能研究科 認知脳科学研究室	特任講師	自然視中の物体認識にかかる神経機構	ライフサイエンス研究奨励	2014	2017.05.23	Sci Rep	2017 Apr 24;7(1):1082	Switch from ambient to focal processing mode explains the dynamics of free viewing eye movements
有井 潤	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	助教	HSVレセプターを標的とする感染阻害法の確立	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.11	・J Virol ・J Virol ・J Virol ・J Virol ・J Virol ・J Virol ・J Virol ・J Virol ・J Virol ・J Virol	・2016 Oct 28;90(22):10170-10181 ・2015 Feb;89(3):1879-88. ・2016 Jul 11;90(15):6738-45 ・2016 Sep 12;90(19):8754-67 ・2016 May 27;90(12):5622-35 ・2015 Oct 21;90(1):457-73. ・2015 Sep;89(17):8982-98 ・2015 Jun;89(11):6141-7. ・2015 Aug;89(15):7799-812 ・2016 Jan 6;90(6):3173-86	・Multiple Roles of the Cytoplasmic Domain of Herpes Simplex Virus 1 Envelope Glycoprotein D in Infected Cells. ・Nonmuscle Myosin Heavy Chain IIB Mediates Herpes Simplex Virus 1 Entry ・p53 is a Host Cell Regulator during Herpes Simplex Encephalitis. ・The Interaction between Herpes Simplex Virus 1 Tegument Proteins UL51 and UL14 and Its Role in Virion Morphogenesis ・Roles of Us8A and its Phosphorylation Mediated by Us3 in Herpes Simplex Virus 1 Pathogenesis. ・Characterization of a herpes simplex virus 1 (HSV-1) chimera in which the Us3 protein kinase gene is replaced with the HSV-2 Us3 gene. ・Role of Host Cell p32 in Herpes Simplex Virus 1 De-envelopment During Viral Nuclear Egress. ・Function of the Herpes Simplex Virus 1 Small Capsid Protein VP26 is Regulated by Phosphorylation at a Specific Site. ・Herpes simplex virus 1 recruits CD98 heavy chain and $\beta$ 1 integrin to the nuclear membrane for viral de-envelopment. ・Cellular Transcriptional Coactivator RanBP10 and Herpes Simplex Virus 1 ICP0 Interact and Synergistically Promote Viral Gene Expression and Replication.
内山 良介	兵庫医科大学	医学部 病原微生物学講座	講師	Fasシグナルを介した新たな細菌感染防御機構の解明	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.17	兵庫医大雑誌	40巻1号	細菌感染におけるFasシグナル依存的な炎症応答
小田 康祐	広島大学	大学院医歯薬保健学研究院 ウイルス学	特任助教	ヒトパラインフルエンザウイルス感染症に対する新規治療薬の開発	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.23	J Virol	2015 Nov;89(22):11487-99	Structural Basis of the Inhibition of STAT1 Activity by Sendai Virus C Protein
川田 潤一	名古屋大学	医学部附属病院 小児科	助教	EBウイルス関連T/NKリンパ増殖性症に対する新規分子標的薬剤の効果	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.31	・Clin Cancer Res ・Oncotarget	・2014 Nov 1;20(21):5412-22 ・2016 Nov 22;7(47):76793-76805	・mTOR inhibitors induce cell-cycle arrest and inhibit tumor growth in Epstein-Barr virus-associated T and natural killer cell lymphoma cells ・Tofacitinib induces G1 cell-cycle arrest and inhibits tumor growth in Epstein-Barr virus-associated T and natural killer cell lymphoma cells
滝沢 直己	微生物化学研究所	基盤生物研究部	研究員	パンデミックインフルエンザウイルス発生分子基盤の解明	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.25	・J Virol ・Viruses	・2017 Feb 28;91(6). pii: e01073-16 ・2016 Sep 10;8(9)	・Generation of a Genetically Stable High-Fidelity Influenza Vaccine Strain ・Influenza A Virus Hemagglutinin is Required for the Assembly of Viral Components Including Bundled vRNPs at the Lipid Raft
中野 政之	長崎大学	熱帯医学研究所 細菌学分野	助教	ピロリ菌が産生するVacAとCagAの宿主細胞における新たな相互作用の解析	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.09	・Cell Death Discovery. ・Biochem Biophys Res Commun. ・Dis Model Mech. ・臨床と微生物 ・日本ヘリコバクター学会誌 ・日本ヘリコバクター学会誌	・2015 Sep 28;1:15035. ・2015 May 8;460(3):721-6. ・2016 Dec 1;9(12):1473-1481. ・2015;42(2):119-124 ・18(2):28-31 ・16(2):26-29	・Helicobacter pylori VacA induces apoptosis by accumulation of connexin 43 in autophagic vesicles via a Rac1/ERK-dependent pathway. ・Identification of Helicobacter pylori VacA in human lung and its effects on lung cells. ・Helicobacter pylori VacA, acting through receptor protein tyrosine phosphatase $\alpha$ , is crucial for CagA phosphorylation in human duodenum carcinoma cell line AZ-521. ・H.pyloriの病原因子 ・宿主受容体RPTP $\alpha$ を介したVacAの新たな機能 ・VacA依存的なc-SrcおよびCagAのリン酸化について
三木 剛志	北里大学	薬学部微生物学教室	講師	抗菌レクチンによる腸管粘膜免疫制御機構の解明	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.17	Cell Host Microbe	2017 Feb 8;21(2):195-207	The bactericidal lectin RegIIIb prolongs gut colonization and enteropathy in the streptomycin mouse model for Salmonella diarrhea
森川 一也	筑波大学	医学医療系生命医科学域 感染生物学(微生物学)教室	准教授	ブドウ球菌に自然形質転換を誘導させない抗生物質の選択方法	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.29	・J Antibiot (Tokyo). ・J Vis Exp ・Staphylococcus aureus ・J Antimicrob Chemother	・2016 Jun;69(6):464-6 ・2017 Mar 10;(121). ・pp61 ・2016 Mar;71(3):587-92	・Cell wall-affecting antibiotics modulate natural transformation in SigH-expressing Staphylococcus aureus ・Methodology for the Study of Horizontal Gene Transfer in Staphylococcus aureus. ・Mechanisms of Horizontal Gene Transfer (Book Chapter; InTech, Eds: Shymaa Enany and Laura Elise Crotty Alexander) ・Horizontal gene transmission of the cfr gene to MRSA and Enterococcus: role of Staphylococcus epidermidis as a reservoir and alternative pathway for the spread of linezolid resistance
山口 雅也	大阪大学	大学院歯学研究科 口腔細菌学教室	助教	炎症応答における細菌の糖鎖分子擬態と糖鎖分解酵素の解析	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.05.19	Sci Rep	2016 Jun 29;6:28852	Evolutionary inactivation of a sialidase in group B Streptococcus
渡邊 真弥	国立国際医療研究センター研究所	感染症制御研究部 感染症免疫遺伝研究室	上級研究員	A群レンサ球菌の劇症型感染症発症における新たな分子機構の解明	医学系研究奨励(感染症)	2014	2017.06.02	Genome Announc	2016 Oct 20;4(5). pii: e01133-16	Complete Genome Sequence of Streptococcus pyogenes Strain JMUB1235 Isolated from an Acute Phlegmonous Gastritis Patient
粟井 博文	熊本大学	大学院生命科学研究部 免疫識別学分野	助教	高齢個体のT細胞増殖不全と、それによるがん免疫療法効果低下におけるHippo経路の関与	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.17	Cancer Res	2017;77:2279-2291	Soluble IL6R Expressed by Myeloid Cells Reduces Tumor-Specific Th1 Differentiation and Drives Tumor Progression
岩本 高行	岡山大学	医学部 乳腺・内分泌外科	客員研究員	閉経前乳がんに対する術前短期タモキシフェン投与後のIHC-Ki67の意義: Window-of-opportunity trial designを用いて	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.18	Oncotarget	2017 Apr 18;8(16):26122-26128	Immunohistochemical Ki67 after short-term hormone therapy identifies low-risk breast cancers as reliably as genomic markers
榎村 守	大阪大学	大学院医学系研究科外科系 臨床医学専攻外科学講座 消化器外科学 I	助教	癌幹細胞の恒常性維持と細胞内蛋白分解機構	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.06.29	・Clin Cancer Res ・Int J Oncol ・Ann Surg Oncol ・Int J Oncol	・2016 Nov 1;22(21):5277-5286 ・2017 Feb;50(2):525-534. ・2016 Dec;23(Suppl 5):599-608 ・2014 May;44(5):1521-8	・Cancer Stem-like Properties in Colorectal Cancer Cells with Low Proteasome Activity ・Fructose-bisphosphate aldolase A is a key regulator of hypoxic adaptation in colorectal cancer cells and involved in treatment resistance and poor prognosis ・Down-Regulation of microRNA-132 is Associated with Poor Prognosis of Colorectal Cancer ・SCGB2A1 is a novel prognostic marker for colorectal cancer associated with chemoresistance and radioresistance
榎本 得人	京都大学	生命科学研究科・システム機能学	特定助教	遺伝的不均質による腫瘍悪化の分子基盤	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.18	・Cancer Sci. ・Dev Biol	・2015 Dec;106(12):1651-8. ・2015 Jul 15;403(2):162-71	・Non-autonomous overgrowth by oncogenic niche cells: Cellular cooperation and competition in tumorigenesis ・JNK signaling is converted from anti- to pro-tumor pathway by Ras-mediated switch of Warts activity
岡崎 泰昌	名古屋大学	大学院医学系研究科 生体反応病理学	講師	過剰鉄による酸化ストレスを介した発がん機構の解析	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.06.02	J Clin Biochem Nutr	2017 Jul;61(1):18-24	Astaxanthin ameliorates ferric nitrosylacetate-induced renal oxidative injury in rats
小林 美介	国立がん研究センター研究所	中央病院 骨軟部腫瘍科	医員	メタボリックエラーを標的とした軟部肉腫における新規治療薬の開発	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.11	Oncotarget	2016 Oct 25;7(43):70832-70844	Reduced argininosuccinate synthetase expression in refractory sarcomas: Impacts on therapeutic potential and drug resistance
菟原 義弘	熊本大学	大学院生命科学研究部 細胞病理学	講師	ミエロイド細胞が関与する癌幹細胞ニッチを標的とした治療薬の開発	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.06.20	・Cancer Sci ・Sci Rep	・2016 May;107(5):700-7 ・2016 Jul 12;6:29588	・Infiltration of tumor-associated macrophages is involved in CD44 expression in clear cell renal cell carcinoma ・Onionin A inhibits ovarian cancer progression by suppressing cancer cell proliferation and the protumour function of macrophages
佐藤 賢文	熊本大学	大学院先端機構 佐藤研究室	准教授	HTLV-1を起点とした成人T細胞白血病発症メカニズム解明と早期診断法の確立	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.06.02	・Sci Rep ・Proc Natl Acad Sci U S A ・Viruses	・2016 Jun 20;6:28324 ・2016 Mar 15;113(11):3054-9 ・2016 Jun 16;8(6). pii: E171	・Application of targeted enrichment to next-generation sequencing of retroviruses integrated into the host human genome ・The retrovirus HTLV-1 inserts an ectopic CTCF-binding site into the human genome ・Transcriptional and Epigenetic Regulatory Mechanisms Affecting HTLV-1 Provirus
貫松 史幸	九州大学	生体防御医学研究所 免疫遺伝学分野	助教	がん細胞の浸潤・転移におけるDOCK1・ELMO・Racシグナル複合体の役割とその制御機構	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.16	Cell Rep.	2017 May 2;19(5):969-980.	Targeting Ras-Driven Cancer Cell Survival and Invasion through Selective Inhibition of DOCK1

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2016年12月～2017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
篠原 憲一	千葉県がんセンター	研究所 がん遺伝創薬研究室	嘱託職員・客員研究員	小分子を用いた選択的ヒストン修飾変更改法の開発	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.08.24	ACS Omega	2016, 1, 1164-1172	Inhibition of DNA Methylation at the MLH1 Promoter Region Using Pyrrole-Imidazole Polyamide
武田 真幸	近畿大学	医学部内科学講座 腫瘍内科部門	講師	ドライバー遺伝子変異陽性肺癌に於ける新たな効果予測因子の同定と新規治療法の開発	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.24	•Curr Cancer Drug Targets •Invest New Drugs •Lung Cancer	•2015;15(9):792-802 •2016 Jun;34(3):394-6 •2015 Apr;88(1):74-9	•Role of EGFR Monoclonal Antibodies in the Management of Non-small Cell Lung Cancer •Successful human epidermal growth receptor 2-targeted therapy beyond disease progression for extramammary Paget's disease •Pooled safety analysis of EGFR-TKI treatment for EGFR mutation-positive non-small cell lung cancer
田中 伸之	慶應義塾大学	医学部 泌尿器科学教室	非常勤講師	上皮間葉転換(EMT)を引き起こすユビキチンシステムの解明	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.31	JCI Insight	2016 Nov 3;1(18):e83654	Acquired platinum resistance involves epithelial to mesenchymal transition through ubiquitin ligase FBXO32 dysregulation
辻川 哲也	福井大学	高エネルギー医学研究センター 分子イメージング展開領域	准教授	エストロゲン依存性婦人科腫瘍の最新PET分子イメージングとテクスチャ解析	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.29	•Ann Nucl Med •Ann Nucl Med	•2017 Dec;31(10):752-757 •2014 Aug 22;451(2):288-94	•Assessment of intratumor heterogeneity in mesenchymal uterine tumor by an 18F-FDG PET/CT texture analysis •18F-FDG PET radiomics approaches: comparing and clustering features in cervical cancer
中山 恒	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 先端分子医学研究部門	准教授	低酸素性がんのATP効率利用戦略—選択的転写機構の解明	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.22	•Biochem Biophys Res Commun. •Biochem Biophys Res Commun.	•2016 Jan 8;469(2):243-50. •2014 Aug 22;451(2):288-94.	•CREB is activated by ER stress and modulates the unfolded protein response by regulating the expression of IRE1α and PERK. •Prolyl-hydroxylase PHD3 interacts with pyruvate dehydrogenase (PDH)-E1β and regulates the cellular PDH activity.
難波 卓司	高知大学	教育研究部 総合科学系 複合領域科学部門 分子薬理学分野	テニュアトラック特任助教	オートファジーとアポトーシスを制御する新たな癌抑制遺伝子の発見と新規抗癌ターゲットの探索	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.22	Oncotarget	2015 Aug 21;6(24)	Loss of p53 enhances the function of the endoplasmic reticulum through activation of the IRE1α/XBP1 pathway
長谷川 巧実	神戸大学	医学部附属病院 歯科口腔外科	特定助教	癌幹細胞に注目した局所的炭酸ガス投与による新規口腔癌治療法の開発 ~再生医療に伴う「癌化」リスクの軽減の可能性へ~	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.06.30	Anticancer Res	2017 Mar;37(3):1075-1082	Induced Pluripotent-stem-cell Related Genes Contribute to De-differentiation in Oral Squamous Cell Carcinoma
村上(渡並) 優子	愛知県がんセンター研究所	分子腫瘍学	主任研究員	BAP1変異がんにおけるオートファジーの役割の解析	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2017.05.31	•Cell Cycle •Cell Cycle •Sci Rep •Cancer Lett	•2014;13(7):1115-31 •2014;13(18):2853-8 •2016 Aug 19;6:31615 •2017 Jan 28;385:215-224	•Inactivation of SMC2 shows a synergistic lethal response in MYCN-amplified neuroblastoma cells •Regulation of wee1(+) expression during meiosis in fission yeast •SGO1 is involved in the DNA damage response in MYCN-amplified neuroblastoma cells •Statin suppresses Hippo pathway-inactivated malignant mesothelioma cells and blocks the YAP/CD44 growth stimulatory axis
青木(齋藤) 悠	群馬大学	生体調節研究所 シグナル伝達分野	助教	気管支喘息におけるプロトン感知性受容体OGR1のT細胞における役割	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.31	•Mediators Inflamm •Allergol Int •Int J Mol Sci •Physiol Rep •Biochem Biophys Res Commun	•2014;2014:712962 •2016 Oct;65(4):406-413 •2015 Dec 4;16(12):28931-42 •2015 Dec;3(12). pii: e12628 •2015 Aug 28;464(3):949-55.	•Ionotropic and metabotropic proton-sensing receptors involved in airway inflammation in allergic asthma •CREB regulates TNF-α-induced GM-CSF secretion via p38 MAPK in human lung fibroblasts •Protective Role of Proton-Sensing TDAG8 in Lipopolysaccharide-Induced Acute Lung Injury •17(R)-resolvin D1 ameliorates bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice •Acidic environment augments FcεRI-mediated production of IL-6 and IL-13 in mast cells
有木 茂	札幌医科大学	医学部医化学講座	講師	抗菌ペプチドによる組織傷害をSP-Aが抑制する分子機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.12	Biochem Biophys Res Commun	2017 Mar 25;485(1):107-112.	Surfactant protein A (SP-A) and SP-A-derived peptide attenuate chemotaxis of mast cells induced by human b-defensin 3
市川 優佳	信州大学	大学院医学系研究科 循環病態学講座	博士研究員	白色脂肪-褐色脂肪の機能連携の解明と、メタボリックシンドローム治療への応用展開	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.31	•J Mol Cell Cardiol. •Peptides. •Am J Pathol. •Cardiovasc Res. •Endocrinology. •Endocrinology.	•2014 Dec;77:73-85. •2014 Dec;62:21-31. •2015 Jun;185(6):1783-94. •2016 Sep;111(4):398-409. •2017 Jan 27. •2017 Jan 20.	•Functional differentiation of RAMP2 and RAMP3 in their regulation of the vascular system. •Pathophysiological roles of adrenomedullin-RAMP2 system in acute and chronic cerebral ischemia. •Pathophysiological function of endogenous calcitonin gene-related peptide in ocular vascular diseases. •The endothelial adrenomedullin-RAMP2 system regulates vascular integrity and suppresses tumour metastasis. •Vasoprotective activities of the adrenomedullin-RAMP2 system in endothelial cells. •Endogenous calcitonin gene-related peptide regulates lipid metabolism and energy homeostasis in male mice.
海川 正人	琉球大学	大学院医学研究科 医化学講座	准教授	アンギオポエチン様蛋白質によるマクロファージ活性化機構の解析	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.06.02	Biochem Biophys Res Commun	2015 Nov 13;467(2):235-41	Angiotensin-like protein 2 induces proinflammatory responses in peritoneal cells
小笠原 諭	東北大学	大学院医学系研究科 地域イノベーション分野	助教	創薬ターゲットとなる膜蛋白質の構造・機能解析を目指した抗体作製技術基盤の開発	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.06.01	•Monoclon. Antib. Immunodiagn. Immunother. •PLoS One •Monoclon Antib Immunodiagn Immunother •Monoclon Antib Immunodiagn Immunother •Monoclon Antib Immunodiagn Immunother	•2015 Oct;34(5):318-26 •2016 Mar 31;11(3):e0152912 •2016 Apr;35(2):65-72 •2016 Jun;35(3):155-62 •2016 Jun 7. [Epub ahead of print]	•Development of Monoclonal Antibody LpMab-10 Recognizing Non-glycosylated PLAG1/2 Domain Including Thr34 of Human Podoplanin •LpMab-12 Established by CasMab Technology Specifically Detects Sialylated O-Glycan on Thr52 of Platelet Aggregation-Stimulating Domain of Human Podoplanin •Critical Epitope of Anti-Rabbit Podoplanin Monoclonal Antibodies for Immunohistochemical Analysis •Establishment of Mouse Monoclonal Antibody LpMab-13 Against Human Podoplanin •PMab-44 Detects Bovine Podoplanin in Immunohistochemistry
沖 健司	広島大学病院	医療安全管理部	助教	新規アルドステロン合成機構を基盤にした原発性アルドステロン症の新たな診断と治療法の開発	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.11	Hypertension	2016 Dec;68(6):1432-1437	Hypomethylation of CYP11B2 in Aldosterone-Producing Adenoma
小野 弥子	東京都医学総合研究所	生体分子先端研究分野 カルバインプロジェクト	主席研究員	新規タンパク質PLEIADとコネクチンによるカルバイン3制御機構の解析	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.30	Nat Rev Drug Discov.	2016 Dec;15(12):854-876.	Calpain research for drug discovery: challenges and potential.
小原 祐太郎	山形大学	医学部・薬理学講座	准教授	ERK5を介したカテコラミン生合成機構の分子基盤とその生理的・病理的な役割の解明	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.11	•Cell Signal •Intern Med	•2016 Mar;28(3):177-189 •2016;55(24):3611-3621	•ERK5 induces ankr1 for catecholamine biosynthesis and homeostasis in adrenal medullary cells •Expression of Extracellular Signal-regulated Kinase 5 and Ankyrin Repeat Domain 1 in Composite Pheochromocytoma and Ganglioneuroblastoma Detected Incidentally in the Adult Adrenal Gland
久場 敬司	秋田大学	大学院医学系研究科 情報制御学・実験治療学講座	准教授	新規Apelinペプチドネットワークによる心機能制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.06.02	•Cardiovasc Res •JCI Insight •Genes Dev	•2017 Jun 1;113(7):760-769 •2017 Jan 12;2(1):e89462 •2016 Oct 15;30(20):2310-2324	•ELABELA-APJ axis protects from pressure overload heart failure and angiotensin II-induced cardiac damage •Vps34 regulates myofibril proteostasis to prevent hypertrophic cardiomyopathy •Interaction of CCR4-NOT with EBF1 regulates gene-specific transcription and mRNA stability in B lymphopoiesis
澤田 貴宏	和歌山県立医科大学	先端医学研究所 分子医学研究部	講師	GH-IGF1軸シグナル伝達系新規分子機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.06.28	PLoS One	2017 Jul 7;12(7):e0180785	Molecular interactions of EphA4, growth hormone receptor, Janus kinase 2, and signal transducer and activator of transcription 5B
篠崎 陽一	山梨大学	大学院医学工学総合研究部 薬理学講座	講師	P2受容体シグナルを介した緑内障発症メカニズムに関する研究	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.19	J Neurochem	2015 Nov 12	Müller cell-mediated neurite outgrowth of the retinal ganglion cells via P2Y6 receptor signals
柴 祐司	信州大学	医学部循環器内科	講師	移植免疫寛容量長類モデルにおけるiPS細胞を用いた心筋梗塞治療の開発	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.17	Nature	2016 Oct 20;538(7625):388-391	Allogeneic transplantation of iPS cell-derived cardiomyocytes regenerates primate hearts
鈴木 淳	京都大学	医学研究科 医化学教室	助教	Xkr familyの機能解析	医学系研究奨励(基礎)	2014	2017.05.31	•Proc Natl Acad Sci U S A •Biochemistry •Mol Cell Biol •J Biol Chem	•2016 Aug 23;113(34):9509-14 •2016 Jun 14;55(23):3180-8 •2015 Dec 14;36(4):645-59 •2014 Oct 31;289(44):30257-67	•Xkr8 phospholipid scrambling complex in apoptotic phosphatidylserine exposure •Role of Ca(2+) in the Stability and Function of TMEM16F and 16K •A Role of TMEM16E Carrying a Scrambling Domain in Sperm Motility •Exposure of phosphatidylserine by Xkr-related protein family members during apoptosis

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2016年12月～2017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
須田 恭之	筑波大学	医学医療系生命医科学域 分子細胞生物学教室	助教	疾病の解明に向けたゴルジ体糖転移酵素の偏在メカニズムの解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.19	•J Cell Sci •J Cell Sci	•2016 Sep 1;129(17):3251-61 •2016 Sep 1;129(17):3231-7.	•COPI1 is essential for Golgi cisternal maturation and dynamics •Sar1 localizes at the rims of COPII-coated membranes in vivo
高木 秀明	宮崎大学	医学部医学科感染症学講座 免疫学分野	助教	自己免疫疾患における形質細胞様樹状細胞の役割の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.29	Sci Rep	2016 Apr 14;6:24477	Plasmacytoid dendritic cells orchestrate TLR7-mediated innate and adaptive immunity for the initiation of autoimmune inflammation
高取 宏昌	千葉大学	医学部附属病院 アレルギー膠原病内科	助教	アレルギー性炎症における新規制御性自然免疫細胞の役割の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.09	J Allergy Clin Immunol.	2017 Apr;139(4):1355-1367.e6.	T-bet inhibits innate lymphoid cell-mediated eosinophilic airway inflammation by suppressing IL-9 production.
田中(大石) 由美子	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 テニユアトラック研究室	テニユアトラック准教授	生活習慣病の基礎となる免疫-代謝関連調節の分子機構の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.18	•Cell Metab •Clin Exp Pharmacol •Physiol	•2017 Feb 7;25(2):412-427 •2016 Mar;43(3):294-303	•SREBP1 Contributes to Resolution of Pro-inflammatory TLR4 Signaling by Reprogramming Fatty Acid Metabolism •Integrated regulation of the cellular metabolism and function of immune cells in adipose tissue
田村 行謙	近畿大学	医学部 再生機能医学教室	助教	糖代謝異常と骨代謝異常の相互増幅機構における筋肉・骨の臓器連関の役割の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.24	•Diabetes •J Bone Miner Metab	•2015 Jun;64(6):2194-206 •2017 Mar 20	•Role of plasminogen activator inhibitor-1 in glucocorticoid-induced diabetes and osteopenia in mice •Role of plasminogen activator inhibitor-1 in glucocorticoid-induced muscle change in mice
津元 国親	大阪大学	大学院医学系研究科 分子細胞薬理学教室	助教	In silico解析による致死性不整脈の発生機序の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.12	•生体医工学 •Am J Physiol Heart Circ •Physiol	•2015;53(3):138-143 •2017 Jan 1;312(1):H106-H127	•細胞と組織階層を繋ぐ新たな心臓興奮伝導機構:Electric Field 機構 •Dynamical Mechanisms of Phase-2 Early Afterdepolarizations in Human Ventricular Myocytes: Insights from bifurcation analyses of two mathematical models
富樫 英	神戸大学	大学院医学研究科 分子細胞生物学分野	助教	感覚器における秩序だった細胞パターンを制御する機構と機能的意味の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.06.01	•J Cell Biol •Front Cell Dev Biol •Exp Cell Res	•2016 Feb 29;212(5):561-75 •2016 Sep 15;4:104 •2017 Sep 1;358(1):52-57	•Synergistic action of nectins and cadherins generates the mosaic cellular pattern of the olfactory epithelium •Differential and Cooperative Cell Adhesion Regulates Cellular Pattern in Sensory Epithelia •Cellular recognition and patterning in sensory systems
十島 純子	早稲田大学	理工学術院 創造理工学部	講師	蛍光イメージングによるGタンパク質共役型受容体の細胞内輸送機構の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.30	•Elife. •Biochem Biophys Res •Commun. •J Cell Sci. 2016 Jan	•2016 Feb 25;5. pii: e10276 •2016 Jul 8;475(4):315-21. •15;129(2):367-79.	•Yeast Eps15-like endocytic protein Pan1p regulates the interaction between endocytic vesicles, endosomes and the actin cytoskeleton. •Lipid droplet proteins, Lds1p, Lds2p, and Rrt8p, are implicated in membrane protein transport associated with ergosterol. •Sirv2/CAP is required for polarized actin cable assembly and patch internalization during clathrin-mediated endocytosis.
中山 勝文	東北大学	学際科学フロンティア研究所 新領域創成 研究部 中山グループ	准教授	Trogocytosisによる癌免疫活性化機構	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.19	Front. Immunol	2015 Jan 5;5:672	Antigen Presentation by MHC-Dressed Cells
橋本 大吾	北海道大学病院	血液内科	助教(テニユアトラック)	造血幹細胞移植後のT細胞による核酸感知機構の重要性の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.17	Blood	2017 Mar 2;129(9):1216-1225	Graft-versus-host disease targets ovary and causes female infertility in mice
濱田 理人	筑波大学	医学医療系 解剖学発生学研究室	助教	転写因子MafBによるC1q遺伝子群発現制御を介した自己免疫疾患発症抑制機構の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.06.02	•Nat Commun •FEBS Open Bio •Biochem Biophys Res •Commun	•2014;5:3147 •2016 Apr 21;6(6):540-7 •2016 Apr 22;473(1):118-124	•MafB promotes atherosclerosis by inhibiting foam-cell apoptosis •MafB deficiency accelerates the development of obesity in mice •Differential expression patterns of MafB and c-Maf in macrophages in vivo and in vitro
林 寿来	愛知医科大学	医学部 生理学講座	講師	血管新生におけるG蛋白活性調節因子の研究	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.06.01	J Cell Sci	2016 Mar 15;129(6):1210-22	Activator of G-protein signaling 8 is involved in VEGF-mediated signal processing during angiogenesis
人見 祐基	東京大学	大学院医学系研究科 人類遺伝学教室	助教	オーダーメイド医療の実現へ向けた、疾患感受性遺伝子多型による発症メカニズムの解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.17	•J Allergy Clin Immunol •Hum Genet •J Hum Genet •Sci Rep •Hum Mol Genet	•2015 Jun;135(6):1538-45.e17. •2015 Jul;134(7):737-47 •2015 Sep;60(9):525-31 •2016 Aug 10;6:31429 •2017 Feb 1;26(3):650-659	•IKZF1, a new susceptibility gene for cold medicine-related Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis with severe mucosal involvement. •Human primary biliary cirrhosis susceptible allele of rs4979462 enhances TNFSF15 expression by binding NF-1. •Disease susceptibility genes shared by primary biliary cirrhosis and Crohn's disease in the Japanese population. •Fine-mapping analysis revealed complex pleiotropic effect and tissue-specific regulatory mechanism of TNFSF15 in primary biliary cholangitis, Crohn's disease and leprosy. •Genome-wide association studies identify PRKCB as a novel genetic susceptibility locus for primary biliary cholangitis in the Japanese population.
廣田 圭司	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 実験免疫学	特任准教授	炎症性Tヘルパー細胞と自然リンパ球細胞(ILCs)の炎症局所におけるクロストーク	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.24	•Nat Immunol •Arthritis Rheumatol	•2017 Feb;18(2):173-183 •2016 Nov;68(11):2646-2661	•Guidance of regulatory T cell development by Satb1-dependent super-enhancer establishment •Dysbiosis Contributes to Arthritis Development via Activation of Autoreactive T Cells in the Intestine
福田 大受	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 心臓血管病態医学分野	特任講師	血管周囲脂肪組織におけるNLRP3インフラマソームの活性化が動脈硬化病変形成に与える影響	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.19	Atherosclerosis	2015 Oct;242(2):407-14	Expression of NLRP3 in subcutaneous adipose tissue is associated with coronary atherosclerosis
藤原 祥高	大阪大学	微生物病研究所 附属遺伝情報実験センター 遺伝子機能解析分野	助教	CRISPR/Casシステムを用いた生殖細胞特異的GPIアンカータンパク質の機能解析	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.31	•J Lipid Res •Proc Natl Acad Sci U S A.	•2016 Apr;57(4):538-45 •2016 Jul 12;113(28):7704-10	•GPI-AP release in cellular, developmental, and reproductive biology •Genome engineering uncovers 54 evolutionarily conserved and testis-enriched genes that are not required for male fertility in mice
松下一史	兵庫医科大学	先端医学研究所 アレルギー疾患研究部門	助教	気道組織への抗原曝露による抗原特異的IgE産生誘導機構の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.10	•J Allergy Clin Immunol. •Int. Immunol. •Clin Exp Allergy.	•2017 Jan;139(1):258-268.e10. •2016 Feb;28(2):65-76. •2016 Jan;46(1):142-52.	•Allergen endotoxins induce T-cell-dependent and non-IgE-mediated nasal hypersensitivity in mice. •Murine allergic rhinitis and nasal Th2 activation are mediated via TSLP- and IL-33-signaling pathways. •Diesel exhaust particles exacerbate allergic rhinitis in mice by disrupting the nasal epithelial barrier.
宮本 達雄	広島大学	原爆放射線医科学研究所 放射線ゲノム 疾患研究分野	講師	ヒト培養細胞における簡便な塩基編集技術の確立	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.24	•Cell Rep •Nature •Oncotarget •Genes Cells •Ann ICRP	•2015 Feb 4. pii: S2211-1247(15)00004-2 •2015 May 14;521(7551):217-221 •2015 Sep 22;6(28):24582-3 •2016 Jun;21(6):568-78 •2016 Jun;45(1 Suppl):290-6	•The Microtubule-Depolymerizing Activity of a Mitotic Kinesin Protein KIF2A Drives Primary Cilium Disassembly Coupled with Cell Proliferation •YAP is essential for tissue tension to ensure vertebrate 3D body shape •Ciliopathy in PCS (MVA) syndrome •Cilia play a role in breaking left-right symmetry of the sea urchin embryo •Analysis of individual differences in radiosensitivity using genome editing
渡邊 康春	富山大学	大学院医学薬学部(医学)免疫バイオ・創薬探索研究講座	客員助教	モデル動物を用いた遊離脂肪酸誘発性の内臓脂肪組織炎症の解明	医学系研究奨励 (基礎)	2014	2017.05.23	Sci Rep.	2016 Mar 15;6:23097	Isoliqurigenin Attenuates Adipose Tissue Inflammation in vitro and Adipose Tissue Fibrosis through Inhibition of Innate Immune Responses in Mice
飯島 浩一	国立長寿医療研究センター	認知症先進医療開発センター アルツハイマー病研究部 発症機序解析研究室	室長	統合生物学的アプローチによるアルツハイマー病新規治療薬ターゲットの同定	医学系研究奨励 (精神・神経・脳領域)	2014	2017.06.02	•PLoS Genet •Biochem Biophys Res •Commun •Dev Cell •J Biochem	•2016 Mar 29;12(3):e1005917 •2016 Sep 16;478(2):929-34 •2017 Jun 19;41(6):652-664.e5 •2017 Nov 1;162(5):335-342	•Stabilization of Microtubule-Unbound Tau via Tau Phosphorylation at Ser262/356 by Par-1/MARK Contributes to Augmentation of AD-Related Phosphorylation and Aβ42-Induced Tau Toxicity •Tau phosphorylation at Alzheimer's disease-related Ser356 contributes to tau stabilization when PAR-1/MARK activity is elevated •EDEM Function in ERAD Protects against Chronic ER Proteinopathy and Age-Related Physiological Decline in Drosophila •Ca2+/calmodulin-dependent protein kinase II promotes neurodegeneration caused by tau phosphorylated at Ser262/356 in a transgenic Drosophila model of tauopathy
飯島 崇利	東海大学	創造科学技術研究機構(東海大学医学部・医学研究科)医学部門 分子神経生物学分野	准教授	神経系における生命情報の多様性の制御メカニズムと機能の解明	医学系研究奨励 (精神・神経・脳領域)	2014	2017.07.04	•Sci Rep •PLoS One	•2017 Sep 12;7(1):11405 •2015 Aug 4;10(8):e0134296	•Spatio-temporal and dynamic regulation of neurofascin alternative splicing in mouse cerebellar neurons •Activity-Dependent Bidirectional Regulation of GAD Expression in a Homeostatic Fashion Is Mediated by BDNF-Dependent and Independent Pathways
内田 周作	山口大学	医学部附属病院 精神科	講師	うつ病の発症機序におけるマイクロRNAの役割に関する研究	医学系研究奨励 (精神・神経・脳領域)	2014	2017.02.22	•J Neurosci •Biol Psychiatry	•2016;36(27):7253-7267 •2016;80:815-826	•Hippocampal MicroRNA-124 Enhances Chronic Stress Resilience in Mice •Hippocampal Sirtuin 1 Signaling Mediates Depression-like Behavior

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2016年12月～2017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
木村 暁夫	岐阜大学	大学院医学系研究科 神経内科・老年学 分野	准教授	ヒトiPS細胞由来神経細胞を用いた傍腫瘍性神経症候群の新規診断マーカーの開発	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.29	•J Neurol Neurosurg Psychiatry •J Neuroimmunol •J Neurol •J Proteomics	•2017 Feb;88(2):126-131 •2017 Apr 15;305:175-181 •2017 Feb;264(2):373-381 •2015 Oct 14;128:450-7	•Association between naturally occurring anti-amyloid $\beta$ autoantibodies and medial temporal lobe atrophy in Alzheimer's disease •Increased cerebrospinal fluid progranulin correlates with interleukin-6 in the acute phase of neuromyelitis optica spectrum disorder •Comparison of cerebrospinal fluid profiles in Alzheimer's disease with multiple cerebral microbleeds and cerebral amyloid angiopathy-related inflammation •Identification of target antigens of naturally occurring autoantibodies in cerebrospinal fluid
金 明月	大阪市立大学	大学院医学研究科・医学部医学科 細胞 機能制御学	特任助教	Katanin P80の変異に伴う滑脳症・小脳症発症の分子機構の解明	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.06.01	Sci Rep	2017 Jan 12;7:39902	Katanin p80, NuMA and cytoplasmic dynein cooperate to control microtubule dynamics
桑子 賢一郎	慶應義塾大学	医学部 生理学教室	特任講師	シナプス結合の特異性を決定する分子機構の解析	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.17	Cell Rep.	2014 Oct 9;9(1):311-23	Cadherin-7 Regulates Mossy Fiber Connectivity in the Cerebellum
小林 克典	日本医科大学	大学院医学研究科 薬理学	准教授	脳神経細胞の経験依存的な成熟調節機構を利用した抗うつ効果の解析	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.09	•Mol Brain. •J Neurophysiol.	•2017 Mar 2;10(1):8. •2017 Jan 1;17(1):284- 289.	•Rapid and stable changes in maturation-related phenotypes of the adult hippocampal neurons by electroconvulsive treatment. •Rapid and lasting enhancement of dopaminergic modulation at the hippocampal mossy fiber synapse by electroconvulsive treatment.
佐々木 勉	大阪大学	大学院医学系研究科 神経内科学	助教	神経疾患におけるHDAC制御機構解明に基づいた創薬、遺伝子治療の開発	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.30	•Curr Pharm Des •Neuroscience •Neurobiol Aging	•2016 Dec 8 •2016 Dec 17;339:139-149 •2016 Jan;37:103-116	•Potential Application of 5-Aryl-Substituted 2-Amino- benzamide Type of HDAC1/2-Selective Inhibitors to Pharmaceuticals •Serine racemase inhibition induces nitric oxide-mediated neurovascular protection during cerebral ischemia •A novel histone deacetylase 1 and 2 isoform-specific inhibitor alleviates experimental Parkinson's disease
實木 亨	横浜市立大学	医学部 生理学	助教	MPA受容体シナプス移行におけるNogo受容体シグナルの役割	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.06.01	Cereb Cortex	2016 Jan;26(1):427-439	Nogo Receptor Signaling Restricts Adult Neural Plasticity by Limiting Synaptic AMPA Receptor Delivery
滝沢 琢己	群馬大学	大学院医学系研究科 小児科学分野	准教授	成熟ニューロンにおけるコアヒストンのダイナミクス解析	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.18	•Sci Rep •J Cell Biol	•2016 Apr 4;6:23903. •in Press	•Identification of genes associated with the astrocyte-specific gene Gfap during astrocyte differentiation. •Hyperdynamic plasticity of the linker histone H1 in depolarized primary neurons
鳥塚 通弘	奈良県立医科大学	医学部医学科 精神医学講座	助教	iPS細胞を用いた培養・移植実験系による一卵性双生児統合失調症不一致例解析	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.18	精神科	2017;30(3):245-249	iPS細胞の活用による精神科診療の変化の可能性
永岡 唯宏	新潟大学	大学院歯学総合研究科 分子ニューロイ メーシング研究室	研究員	N-cadherin/Vangl2複合体によるシナプス制御機構の解析	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.09	•Sci Rep •Neurosci Lett.	•2015 Aug 10;5:12916. •2016 Jan 26;612:251-5.	•PDZ interaction of Vangl2 links PSD-95 and Prickle2 but plays only a limited role in the synaptic localisation of Vangl2. •The planar cell polarity protein Vangl2 is involved in postsynaptic compartmentalization.
沼川 忠広	国立精神・神経医療研究 センター 神経研究所	疾病研究第三部	室長	ステロイドストレス負荷による発達障害モデル動物作出と統合失調症の脳内分子病態の 解明	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.18	•Neurosci Res. •Sci Rep	•2016 Dec;113:28-36. •2015 Aug 4;5:12684.	•Chronic glucocorticoid exposure suppressed the differentiation and survival of embryonic neural stem/progenitor cells: Possible involvement of ERK and PI3K/Akt signaling in the neuronal differentiation. •Glucocorticoid affects dendritic transport of BDNF-containing vesicles.
橋本 唯史	東京大学	大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 神経病理学分野	特任講師	アルツハイマー脳A $\beta$ エコノミー制御機構の解明	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.26	J Biol Chem	2015 Jun 12;290(24):15163- 74	Role of Apolipoprotein E in $\beta$ -amyloidogenesis. Isoform-specific effects on protofibril to fibril conversion of A $\beta$ in vitro and brain A $\beta$ deposition in vivo
橋本 亮太	大阪大学	大学院連合小児発達学研究所 附属子ど ものこころの分子統御機構研究センター	准教授	ボリジェニック脳神経画像解析による統合失調症の病態解明研究	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.31	Mol Psychiatry	2016;21:1460-1466	Abnormal asymmetries in subcortical brain volume in schizophrenia
深田 優子	生理学研究所	細胞器官研究系 生体膜研究部門	准教授	てんかん病態の解明と新たな治療戦略の開発	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.06.05	•J Neurosci. •Neurosci Res. •Curr Opin Neurobiol.	•2016 Jun 15;36(24):6431- 44. •2017 Mar;116:39-45. •2017 Feb 17;45:1-8.	•Identification of PSD-95 Depalmitoylating Enzymes. •The LGI1-ADAM22 protein complex in synaptic transmission and synaptic disorders. •Epilepsy and synaptic proteins.
朴 盛弘	鳥取大学	医学部脳神経医科学講座 精神行動医学	プロジェクト 研究員	精神疾患の臨床評価と脳機能の関連-主観的評価と客観的評価の比較検討	医学系研究奨励 (精神・神経・脳 領域)	2014	2017.05.17	•J Affect Disord •Psychiatry Res Neuroimaging •Schizophr Res •Sci Rep •Sci Rep	•2015;181:9-17 •2015;234(1):121-9 •2016;172(1-3):114-22 •2016; 6:30685 •2017;7:42858	•Suicidal ideation is associated with reduced prefrontal activation during a verbal fluency task in patients with major depressive disorder •Self-reported social functioning and prefrontal hemodynamic responses during a cognitive task in schizophrenia •The association between cognitive deficits and prefrontal hemodynamic responses during performance of working memory task in patients with schizophrenia •Associations between depressive symptoms and fronto-temporal activities during a verbal fluency task in patients with schizophrenia. •Association of fronto-temporal function with cognitive ability in schizophrenia.
加藤 仁志	金沢大学附属病院	リハビリテーション部	助教	放射線抵抗性の転移性せきつ腫瘍に対する根治的手術が生命予後・機能予後に与える 効果	医学系研究奨励 (臨床)	2014	2017.06.05	•Cancer Med. •J Surg Oncol.	•2016 Sep;5(9):2343-9. •2016 Apr;113(5):587-92.	•The impact of complete surgical resection of spinal metastases on the survival of patients with thyroid cancer. •Spinal metastasectomy of renal cell carcinoma: A 16-year single center experience with a minimum 3-year follow-up.
川崎 綾	筑波大学	医学医療系 分子遺伝疫学研究室	特任助教	ANCA関連血管炎の人種差を説明する遺伝子因子の解明	医学系研究奨励 (臨床)	2014	2017.05.19	PLoS One	2016;5:e0154393	Protective Role of HLA-DRB1*13:02 against Microscopic Polyangiitis and MPO-ANCA-Positive Vasculitides in a Japanese Population: A Case-Control Study.
小島 祥敬	福島県立医科大学	医学部 泌尿器科学講座	教授	前立腺肥大症に対する個別化医療と創薬開発に向けた基礎的研究	医学系研究奨励 (臨床)	2014	2017.05.23	臨床泌尿器科	2016;70(6):398-403	特集 前立腺肥大症の薬物療法—使い分けのポイント サブタイプを考慮した $\alpha$ 1遮断薬の選択
納谷 昌直	北海道大学病院	循環器内科	助教	冠動脈疾患患者における血行再建術の冠血流予備脳に対する効果の検討	医学系研究奨励 (臨床)	2014	2017.05.23	EJNMMI Res	in press	PET/CT scanning with 3D acquisition is feasible for quantifying myocardial blood flow when diagnosing coronary artery disease
林 研至	金沢大学附属病院	検査部	助教	次世代シーケンサーを用いた遺伝性不整脈の遺伝子解析およびゼブラフィッシュを用いた 不整脈重症度評価	医学系研究奨励 (臨床)	2014	2017.05.19	•Circ Arrhythm Electrophysiol •J Am Coll Cardiol EP •Am J Physiol Heart Circ Physiol. •Eur Heart J •Circulation	•2015 Oct;8(5):1095-104 •2016;2:279-87 •2014 Dec 1:307(11):H1594-604 •2016 May 7;37(18):1456- 64. •in press	•Functional Characterization of Rare Variants Implicated in Susceptibility to Lone Atrial Fibrillation •Impact of Updated Diagnostic Criteria for Long QT Syndrome on Clinical Detection of Diseased Patients •Compound heterozygosity deteriorates phenotypes of hypertrophic cardiomyopathy with founder MYBPC3 mutation: evidence from patients and zebrafish models •The genetics underlying acquired long QT syndrome: impact for genetic screening •Genotype-Phenotype Correlation of SCN5A Mutation for the Clinical and Electrocardiographic Characteristics of Probands with Brugada Syndrome: A Japanese Multicenter Registry
矢野 俊之	札幌医科大学	骨運動器臨床研究センター	助教	mTORシグナルを標的とした心不全治療の開発	医学系研究奨励 (臨床)	2014	2017.05.12	•J Mol Cell Cardiol •J Mol Cell Cardiol	•2016 Feb;91:6-9 •2017 Jul;108:203-213.	•Clinical impact of myocardial mTORC1 activation in nonischemic dilated cardiomyopathy •Suppression of autophagic flux contributes to cardiomyocyte death by activation of necroptotic pathways
吉野 浩教	弘前大学	大学院保健学研究科 医療生命科学領域 放射線生命科学分野	助教	放射線誘発炎症におけるセラミド代謝系の影響解明と炎症予防への応用	医学系研究奨励 (臨床)	2014	2017.05.10	•J Radiat Res •Mol Med Rep	•2017;1-10 •2017;DOI:10.3892	•Involvement of reactive oxygen species in ionizing radiation-induced upregulation of cell surface Toll-like receptor 2 and 4 expression in human monocytic cells •Effects of endoplasmic reticulum stress on apoptosis induction in radioresistant macrophages
秋田 英万	北海道大学	大学院薬学研究院 薬剤分子設計学研究室	准教授	難水溶性薬物と脂質様サーファクタントとの共集合に基づく超微小ナノ粒子の開発と血中 滞留性製剤への展開	薬学系研究奨励	2014	2017.05.26	•J Pharm Sci. •Mol Ther •Colloids Surf B Biointerfaces •Int J Pharm •Expert Opin Drug Deliv	•2017 Sep;106(9):2420- 2427 •2017 Apr 5;25(4):1003- 1013 •2017 Mar 1;151:95-101 •2016 Jul 25;509(1-2):118- 122 •2016 Jul;13(7):1015-27	•PEGylation of the GALA Peptide Enhances the Lung-Targeting Activity of Nanocarriers That Contain Encapsulated siRNA •Modifying Antigen-Encapsulating Liposomes with KALA Facilitates MHC Class I Antigen Presentation and Enhances Anti-tumor Effects •Temperature and pH sensitivity of a stabilized self-nanoemulsion formed using an ionizable lipid-like material via an oil-to-surfactant transition •Effect of particle size on their accumulation in an inflammatory lesion in a dextran sulfate sodium (DSS)-induced colitis model •Cellular environment-responsive nanomaterials for use in gene and siRNA delivery: molecular design for biomembrane destabilization and intracellular collapse

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2016年12月～2017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
飯居 宏美	京都薬科大学	病態薬科学系 臨床腫瘍学分野	助教	$\gamma$ -グルタミルシクロトランスフェラーゼ(GGCT)を標的とした新規抗がん剤の開発	薬学系研究奨励	2014	2017.06.01	•Org Biomol Chem •Chem Pharm Bull (Tokyo). •J Pept Sci	•2015 Mar 21;13(11):3182-5 •2016;64(7):785-92 •2017 Jul;23(7-8):618-623	•A GGCT fluorogenic probe: design, synthesis and application to cancer-related cells •Synthesis and GGCT Inhibitory Activity of N-Glutaryl-L-alanine Analogues •Design of fluorogenic probes and fluorescent-tagged inhibitors for $\gamma$ -glutamyl cyclotransferase
猪熊 翼	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 機能分子合成薬学	特任助教	分子内N-Sアシル転移による反応性制御を基盤とした新規不斉合成反応の開発	薬学系研究奨励	2014	2017.05.24	Chem. Pharm. Bull.	65, 573-581 (2017)	A Convenient Method for Preparation of $\alpha$ -Imino Carboxylic Acid Derivatives and Application to the Asymmetric Synthesis of Unnatural $\alpha$ -Amino Acid Derivative
加藤 洋平	京都大学	薬学研究所 生体情報制御学分野	助教	繊毛病の原因となるRabL2-Cep19複合体の機能解析	薬学系研究奨励	2014	2017.05.09	•J Cell Sci. •Mol Biol Cell. •Mol Biol Cell. •Mol Biol Cell.	•2017 Feb 1;130(3):563-576. •2017 Feb 1;28(3):429-439. •2017 Mar 1;28(5):624-633. •2017 Apr 1;28(7):898-906. •2017 Apr 20. pii: mbc.E17-01-0017.	•Regulation of ciliary retrograde protein trafficking by the Joubert syndrome proteins ARL13B and INPP5E. •Intraflagellar transport-A complex mediates ciliary entry and retrograde trafficking of ciliary G protein-coupled receptors. •Ciliary entry of KIF17 is dependent on its binding to the IFT-B complex via IFT46-IFT56 as well as on its nuclear localization signal. •Practical method for targeted disruption of cilia-related genes by using CRISPR/Cas9-mediated, homology-independent knock-in system. •RABL2 interacts with the IFT-B complex and CEP19, and participates in ciliary assembly.
菅野 陽介	同志社女子大学	薬学部 臨床病態生化学教室	助教	Alpha2-antiplasminをターゲットとした強皮症治療法の開発	薬学系研究奨励	2014	2017.02.23 2017.05.17	•J Invest Dermatol •Arthritis Res Ther	•2016;136:762-769 •2017;19:22	•The Antifibrotic Effect of a2AP Neutralization in Systemic Sclerosis Dermal Fibroblasts and Mouse Models of Systemic Sclerosis • $\alpha$ 2AP regulates vascular alteration by inhibiting VEGF signaling in systemic sclerosis: the roles of $\alpha$ 2AP in vascular dysfunction in systemic sclerosis
小谷 仁司	武蔵野大学	薬学部 免疫学研究室	助教	サブタイプ選択的LXRリガンドの探索と機能解析	薬学系研究奨励	2014	2017.05.31	J Nat Prod.	2014 Jul 25;77(7):1670-7.	Rexinoids isolated from Sophora tonkinensis with a gene expression profile distinct from the synthetic rexinoid bexarotene.
澤田 大介	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科 精密有機合成化学分野	教授	タキステロール骨格のトリエン構造修飾による生体内作用分離を指向した構造活性相関研究	薬学系研究奨励	2014	2017.05.17	Tetrahedron	2016;72:2838-2848	Revisiting the 7,8-cis-vitamin D3 derivatives: synthesis, evaluating the biological activity, and study of the binding configuration
清水 孝恒	星薬科大学	薬学部・病態生理学教室	准教授	難治性間葉系腫瘍(骨肉腫)の生体内悪性化分子機構の解明とその克服	薬学系研究奨励	2014	2017.05.10	•Cancer Sci •Mol Cancer Ther	•2015;106(7):875-882 •2017;16:182-192	•Synergistic antiproliferative effect of imatinib and adriamycin in platelet-derived growth factor receptor-expressing osteosarcoma cells •Simvastatin-Induced Apoptosis in Osteosarcoma Cells: A Key Role of RhoA-AMPK/p38 MAPK Signaling in Antitumor Activity
関 貴弘	熊本大学	大学院生命科学部 薬物活性学分野	准教授	リソソーム系タンパク質分解系とエキソソームのクロストーク —神経疾患との関連—	薬学系研究奨励	2014	2017.05.26	Genes Cells	2016 Aug;21(8):861-73	Fluorescent-based evaluation of chaperone-mediated autophagy and microautophagy activities in cultured cells
田口 博明	鈴鹿医療科学大学	薬学部薬学科 薬品化学研究室	准教授	$\beta$ アミロイドペプチドを標的とした高付加価値抗体作成法の開発	薬学系研究奨励	2014	2017.05.23	Bioorg Med Chem Lett	2016 May 1;26(9):2210-3.	Development of an activity-based probe for amyloid $\beta$ -hydrolyzing antibodies
谷口 陽祐	九州大学	大学院薬学研究院 生物有機合成化学分野	准教授	ピンポイント酸化損傷塩基検出法を基盤とした新規遺伝子標的診断法の開発	薬学系研究奨励	2014	2017.05.12	Bioorg Med Chem	2016 Mar 15;24(6):1308-13.	Recognition and detection of 8-oxo-rG in RNA using the DNA/OMeRNA chimera probes containing fluorescent adenosine-diazaphenoxazine analog
永井 純也	広島大学	大学院医歯薬保健学研究院 医療薬理学研究室	准教授	アルブミン誘発HIF-1活性化における脂肪酸の役割解明と新規腎保護薬開発への応用	薬学系研究奨励	2014	2017.06.13	Biol Pharm Bull.	2017;40(1):82-87.	Cobalt Chloride Induces Expression and Function of Breast Cancer Resistance Protein (BCRP/ABCG2) in Human Renal Proximal Tubular Epithelial Cell Line HK-2.
中澤 敬信	大阪大学	大学院薬学研究所 附属創薬センター	特任准教授	患者由来ヒト神経細胞を用いた統合失調症の病因・病態の分子機構解析	薬学系研究奨励	2014	2017.05.12	•Schizophr Res. •J Mol Psychiatry. •J Hum Genet.	•2017 Mar;181:75-82. •2016 Apr 21;4:1. •2016 Mar;61(3):199-206.	•Differential gene expression profiles in neurons generated from lymphoblastoid B-cell line-derived iPSC cells from monozygotic twin cases with treatment-resistant schizophrenia and discordant responses to clozapine. •De novo POGZ mutations in sporadic autism disrupt the DNA-binding activity of POGZ. •Whole-exome sequencing and neurite outgrowth analysis in autism spectrum disorder.
橋本 博	静岡県立大学	薬学部 薬科学科 生命物理化学教室	教授	DNA損傷を回避するテンプレートスイッチの構造生物学	薬学系研究奨励	2014	2017.05.31	•Acta Crystallogr F Struct Biol Commun •J Biol Chem	•2015 Jun;71(Pt 6):668-70 •2015 May 22;290(21):13215-23	•Crystallographic study of a novel DNA-binding domain of human HLTF involved in the template-switching pathway to avoid the replication arrest caused by DNA damage •Structure of a Novel DNA-binding Domain of Helicase-like Transcription Factor (HLTF) and Its Functional Implication in DNA Damage Tolerance
原田 慎一	神戸学院大学	薬学部 臨床薬学研究室	講師	脳梗塞に対する新規治療戦略としての中枢末梢臓器間連関機構の役割	薬学系研究奨励	2014	2017.05.25	•J Pharm Pharmacol •PLoS One •Eur J Pharmacol	•2016 Jul;68(7):922-31 •2014 Apr 23;9(4):e95433 •2017 Mar 15;799:103-110	•Sodium transport through the cerebral sodium-glucose transporter exacerbates neuron damage during cerebral ischaemia •Hepatic branch vagus nerve plays a critical role in the recovery of post-ischemic glucose intolerance and mediates a neuroprotective effect by hypothalamic orexin-A •Sodium influx through cerebral sodium-glucose transporter type 1 exacerbates the development of cerebral ischemic neuronal damage
日浅 未来	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科(薬) 生体膜生化学研究室	ウーマンテニュアトラック助教	創薬を目指した、好中球におけるATP蓄積・分泌機構の解明	薬学系研究奨励	2014	2017.05.19	•Biochim Biophys Acta •J Biol Chem •Biol Pharm Bull	•2017 May;1859(5):931-940 •2017 Mar 3;292(9):3909-3918 •2016;39(4):564-9	•Function and expression of a splicing variant of vesicular glutamate transporter 1 •Vesicular Polyamine Transporter Mediates Vesicular Storage and Release of Polyamine from Mast Cells •Expression of Vesicular Nucleotide Transporter in the Mouse Retina
水口 貴章	東京医科歯科大学	生体材料工学研究所 生体機能分子研究部門 メディシナルケミストリー分野(玉村研究室)	助教	EGFレセプター二量体阻害ペプチドを基盤とした創薬研究	薬学系研究奨励	2014	2017.06.02	•Bioorg Med Chem •J Pept Sci	•2016 Aug 15;24(16):3406-12 •2017 Jul;23(7-8):581-586	•Functional evaluation of fluorescein-labeled derivatives of a peptide inhibitor of the EGF receptor dimerization •Effects of replacement and addition of an amino acid contained in a cyclic peptide corresponding to a $\beta$ -hairpin loop sequence of human EGF receptor
水谷 暢明	神戸薬科大学	薬理学研究室	准教授	ステロイド抵抗性を示すアレルギー性気管支喘息の病態解明と制御	薬学系研究奨励	2014	2017.03.03 2017.05.10	•Eur J Pharmacol. •Eur J Pharmacol. •Eur J Pharmacol. •Immunology.	•2017 Mar 5;798:105-112. •2016 May 15;779:131-7. •2015 Oct 5;764:149-56. •2015 Dec;146(4):568-81.	•Topical ocular treatment with monoclonal antibody Fab fragments targeting Japanese cedar pollen Cry j 1 inhibits Japanese cedar pollen-induced allergic conjunctivitis in mice. •Topical skin treatment with Fab fragments of an allergen-specific IgG1 monoclonal antibody suppresses allergen-induced atopic dermatitis-like skin lesions in mice. •Semaphorin 7A plays a critical role in IgE-mediated airway inflammation in mice. •Thymic stromal lymphopoietin-induced interleukin-17A is involved in the development of IgE-mediated atopic dermatitis-like skin lesions in mice.



2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2016年12月～2017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
宮本 嘉明	富山大学	大学院医学薬学研究所(薬学) 薬物治療学研究室	准教授	精神疾患に関連するプレシナプスタンパク質Piccoloの中核神経機能解析	薬学系研究奨励	2014	2017.05.31	• J Pharmacol Sci • Curr Mol Med • Neuroreport • PLoS One	• 2014;126(4):310-20. • 2015;15(3):265-74 • 2015 Sep 9;26(13):740-6 • 2016 Jun 27;11(6):e0157959	• Behavioral phenotypes for negative symptoms in animal models of schizophrenia • The Piccolo Intronic Single Nucleotide Polymorphism rs13438494 Regulates Dopamine and Serotonin Uptake and Shows Associations with Dependence-Like Behavior in Genomic Association Study • Induction of neuronal axon outgrowth by Shati/Nat8l by energy metabolism in mice cultured neurons • Decreased DNA Methylation in the Shati/Nat8l Promoter in Both Patients with Schizophrenia and a Methamphetamine-Induced Murine Model of Schizophrenia-Like Phenotype
吉岡 靖雄	大阪大学	大学院薬学研究所 毒理学分野	准教授	免疫療法の最適化に資する、腸内細菌叢と獲得免疫応答の連関解析	薬学系研究奨励	2014	2017.05.19	• Clin Exp Allergy • Nat Nanotechnol	• 2016;46(7):992-1003. • 2016;11(9):808-16.	• High-dose cutaneous exposure to mite allergen induces IgG-mediated protection against anaphylaxis. • Metal nanoparticles in the presence of lipopolysaccharides trigger the onset of metal allergy in mice
藤本 敏幸	東京大学	大学院薬学系研究科 天然物化学教室	准教授	抗腫瘍活性天然物の可逆的活性制御機構の解明	薬学系研究奨励	2014	2016.07.11 2017.05.25	• Nat Prod Rep • PLoS One. • Chem Rec.	• 2015;DOI:10.1039 • 2016 Oct 12;11(10):e0164468 • 2017 Apr 18.	• Calyculin: Nature's way of making the sponge-derived cytotoxin • Metagenomic Analysis of the Sponge Discodermia Reveals the Production of the Cyanobacterial Natural Product Kasumigamide by 'Entotheonella'. • Toward the Dark Matter of Natural Products.
上野 博夫	関西医科大学	医学部・病理学第一講座	教授	食道上皮幹細胞・食道がん幹細胞の階層構造の決定による次世代分子標的薬開発への基盤形成	特定研究助成	2014	2017.05.23	• Nature • Nat Commun • Sci Rep • Sci Rep	• 2017 May 11;545(7653):238-242. • 2017 May 11;8:15046 • 2017 Feb 8;7:41838. • 2016 Dec 22;6:39386	• Non-equivalence of Wnt and R-spondin ligands during Lgr5+ intestinal stem-cell self-renewal • Identification of mouse cochlear progenitors that develop hair and supporting cells in the organ of Corti • Intestinal cancer stem cells marked by Bmi1 or Lgr5 expression contribute to tumor propagation via clonal expansion • Bmi1-positive cells in the lingual epithelium could serve as cancer stem cells in tongue cancer
宮田 敏行	国立循環器病研究センター	分子病態部	部長	血液凝固異常性の研究成果に基づく複雑な血栓性・出血性病態の横断的研究	特定研究助成	2014	2017.06.06	• Nephrol Dial Transplant. • 日本産婦人科・新生児血液学会誌 • Mol Genet Genomic Med. • Blood Transfus. • Int J Hematol. • Thromb Haemost. • PLoS One. • Int J Hematol. • PLoS One. • Medicine (Baltimore). • Thromb J. • Int J Hematol. • Platelets. • Thromb Haemost. • Artif Organs. • Blood. • Int J Hematol. • Thromb Haemost. • 血栓止血誌 • 臨床血液 • 日本産婦人科・新生児血液学会誌	• 2015 May;30(5):862-4. • 25(1): 55-62, 2015 • 2014 May;2(3):240-4. • 2014 Jan;12 Suppl 1:s153-5. • 2014 Nov;100(5):437-42. • 2015 Jul;114(1):206-7. • 2015 Jul 17;10(7):e0133196. • 2015 Feb;101(2):119-25. • 2015 May 7;10(5):e0124655 • 2016 Jul;95(27):e4104. • 2016 Oct 4;14(Suppl 1):25. • 2016 Aug;104(2):223-7. • 2015;26(6):602-7. • 2015 Oct;114(4):862-3. • 2016 Sep;40(9):877-83. • 2015 Nov 5;126(19):2247-53. • 2016 Mar;103(3):283-91. • 血栓止血誌 • 138. • 2017 Jan 5;117(1):127-138. • 2016;27(3):339-348 • 2016;57(3):322-332 • 24(1): 5061-5062, 2014.	• Familial C3 glomerulonephritis associated with mutations in the gene for complement factor B. • 先天性プロテインC欠乏症、先天性アンチトロンビン欠乏症と妊娠 • Candidate gene analysis using genomic quantitative PCR: identification of ADAMTS13 large deletions in two patients with Upshaw-Schulman syndrome. • A first bout of thrombotic thrombocytopenic purpura triggered by herpes simplex infection in a 45-year-old nulliparous female with Upshaw-Schulman syndrome. • Analysis of patients with atypical hemolytic uremic syndrome treated at the Mie University Hospital: concentration of C3 p.I1157T mutation. • Influence of ADAMTS13 deficiency on venous thrombosis in mice. • ELISA-Based Detection System for Protein S K196E Mutation, a Genetic Risk Factor for Venous Thromboembolism. • Effects of factor VIII levels on the APTT and anti-Xa activity under a therapeutic dose of heparin. • A novel quantitative hemolytic assay coupled with restriction fragment length polymorphisms analysis enabled early diagnosis of atypical hemolytic uremic syndrome and identified unique predisposing mutations in Japan. • Complete remission of thrombotic microangiopathy after treatment with eculizumab in a patient with non-Shiga toxin-associated bacterial enteritis: A case report. • Thrombophilia in East Asian countries: are there any genetic differences in these countries? • No association between dysplasminogenemia with p.Ala620Thr mutation and atypical hemolytic uremic syndrome. • Spontaneous heparin-induced thrombocytopenia syndrome without any proximate heparin exposure, infection, or inflammatory condition: Atypical clinical features with heparin-dependent platelet activating antibodies. • Atypical haemolytic uraemic syndrome in a Japanese patient with DGKE genetic mutations. • Influence of a Rotational Speed Modulation System Used With an Implantable Continuous-Flow Left Ventricular Assist Device on von Willebrand Factor Dynamics. • Exacerbated venous thromboembolism in mice carrying a protein S K196E mutation. • Genetic variations in complement factors in patients with congenital thrombotic thrombocytopenic purpura with renal insufficiency. • Identifying patients at high risk of heparin-induced thrombocytopenia-associated thrombosis with a platelet activation assay using flow cytometry. • 不育症と先天性血栓性素因 • 免疫学的特異性に基づいたヘパリン起因性血小板減少症(HIT)の適切な診断と治療 • 深部静脈血栓症合併妊娠における分娩時の一時下大静脈フィルターの再評価
古川 雄祐	自治医科大学	分子病態治療研究センター	センター長・教授	NCDの成因としての間質・実質細胞間ネットワーク破綻のメカニズムの解明と新規治療標的分子の同定	特定研究助成	2014	2017.06.20	• J Clin Invest • Blood • Sci Rep • Nature • Biol Psychiatry	• 2015 Oct 26;125(12):4375-90 • 2015 Jun 11;125(24):3731-46. • 2016 May 26;6 • 2016 Jun 16;534(7607):417-20 • 2017 Feb 1;81(3):243-251	• Phosphorylation-mediated EZH2 inactivation promotes drug resistance in multiple myeloma • Overexpression of the shortest isoform of histone demethylase LSD1 primes hematopoietic stem cells for malignant transformation • NLRP3 Deficiency Reduces Macrophage Interleukin-10 Production and Enhances the Susceptibility to Doxorubicin-induced Cardiotoxicity • Structural basis for amino acid export by DMT superfamily transporter YddG • Activation of Supraoptic Oxytocin Neurons by Secretin Facilitates Social Recognition
針山 孝彦	浜松医科大学	医学部 総合人間科学(生物学)	教授	癌転移能の迅速診断法と抗癌剤の機能評価法の開発	特定研究助成	2014	2017.05.26	• R Soc Open Sci • Proceedings SPIE	• 2017 Mar 1;4(3):160887 • 2017;10162, 101620J-1	• A modified 'NanoSuit®' preserves wet samples in high vacuum: direct observations on cells and tissues in field-emission scanning electron microscopy • A Thin Polymer Membrane 'NanoSuit' Allows Living Organisms to Survive in the Harsh Conditions of Electron Microscopy
筒井 正人	琉球大学	大学院医学研究科 薬理学	教授	ガス分子群の生体制御機構の解明と医学への応用	特定研究助成	2014	2017.06.01	• Diabetologia • Hypertension • Endocrinology • Sci Rep • Cell Microbiol	• 2017 Jun;60(6):1138-1151 • 2014 Sep;64(3):516-22 • 2015 Apr;156(4):1242-50 • 2014 Jul 17;4:5718 • 2017 Mar;19(3).	• Long-term dietary nitrite and nitrate deficiency causes the metabolic syndrome, endothelial dysfunction and cardiovascular death in mice • Plasma levels of nitric oxide metabolites are markedly reduced in normotensive men with electrocardiographically determined left ventricular hypertrophy • $\gamma$ -Oryzanol protects pancreatic $\beta$ cells against endoplasmic reticulum stress in male mice • Inactivation of TRPM7 kinase activity does not impair its channel function in mice • Activation of nucleotide-binding domain-like receptor containing protein 3 inflammasome in dendritic cells and macrophages by Streptococcus sanguinis
浅井 真人	名古屋大学	大学院医学系研究科 病理病態学講座腫瘍病理学分野	特任講師	側頭葉てんかんの発症機序の研究	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.08.31	• Biochem Biophys Res Commun • Brain • J Histochem Cytochem	• 2015 Mar 20;458(4):934-40 • 2016 Apr;139(Pt 4):1036-44 • 2017 Jun;65(6):347-366	• Girdin is phosphorylated on tyrosine 1798 when associated with structures required for migration • CDC88A mutations cause PEHO-like syndrome in humans and mouse • Tyrosine Phosphorylation of an Actin-Binding Protein Girdin Specifically Marks Tuft Cells in Human and Mouse Gut
梅崎 昌裕	東京大学	大学院医学系研究科 人類生態学分野	准教授	人類の低タンパク適応に腸内細菌が果たす役割	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.09.06	Metabolomics	2017;13:105	Profiling of faecal water and urine metabolites among Papua New Guinea highlanders believed to be adapted to low protein intake
佐藤 荘	大阪大学	微生物病研究所 自然免疫学研究室	助教	疾患特異的M2マクロファージの制御	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.09.01	Nature	2017 Jan 5;541(7635):96-101	Identification of an atypical monocyte and committed progenitor involved in fibrosis

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2016年12月～2017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
鈴木 一博	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 免疫応答ダイナミクス研究室	特任准教授	交感神経系による免疫制御の実態解明	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.09.07	•J Exp Med •J Exp Med	15:211(13):2583-98 •2016 Nov 14:212(12):2667-2674	•Control of lymphocyte egress from lymph nodes through $\beta$ 2-adrenergic receptors •Adrenergic control of the adaptive immune response by diurnal lymphocyte recirculation through lymph nodes
津田 誠	九州大学	大学院薬学研究院薬理学分野	准教授	神経障害性疼痛の機序解明に向けた新しい評価系の確立と医薬品開発への応用	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.08.29	•J Neurosci Res. •Neuropharmacology.	•2017 Jun;95(6):1319-1329 •2016 May;104:76-81	•P2 receptors, microglial cytokines and chemokines, and neuropathic pain •Neuron-microglia interaction by purinergic signaling in neuropathic pain following neurodegeneration
沼野 利佳	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 環境・生命工学系 生体機能制御工学研究分野	准教授	新規エレクトロポレーション法を用いた再生医療実現のボトルネックの克服	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.02.17	•PLoS One •Biomed Opt Express	•2015 Dec 9:10(12):e0144254 •2016 Feb 23:7(3):963-78	•Novel Parallelized Electroporation by Electrostatic Manipulation of a Water-in-Oil Droplet as a Microreactor •In vivo bioluminescence and reflectance imaging of multiple organs in bioluminescence reporter mice by bundled-fiber-coupled microscopy
松井 秀彰	宮崎大学	医学部医学科 機能制御学講座 統合生理学	助教	超短命アフリカメダカは神経疾患モデルとなり得るか?	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.09.04	•Neurosci Res •J Neural Transm (Vienna).	•2017 Jul;120:1-7. •2017 Aug 2	•The use of fish models to study human neurological disorders •Parkinson's disease pathogenesis from the viewpoint of small fish models
丸山 達生	神戸大学	工学研究科 応用化学専攻 化学工学講座	准教授	細胞内分子の自己組織化による抗がん機能の発現	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.08.29	J Am Chem Soc	2015 Jan 21;137(2):770-5	Cancer cell death induced by the intracellular self-assembly of an enzyme-responsive supramolecular gelator
森田 林平	慶應義塾大学	医学部 微生物学・免疫学	講師	直接リプログラミングによるヒト造血幹細胞の作製	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.09.04	•Nat Commun •Proc Natl Acad Sci U S A •Immunity •Nat Commun	•2017 May 22:8:15338 •2015 Jan 6;112(1):160-5 •2015 Jul 21:43(1):65-79 •2015 Jun 10:6:7360	•Notch-mediated conversion of activated T cells into stem cell memory-like T cells for adoptive immunotherapy •ETS transcription factor ETV2 directly converts human fibroblasts into functional endothelial cells •Smad2 and Smad3 Inversely Regulate TGF- $\beta$ Autoinduction in Clostridium butyricum-Activated Dendritic Cells •Bruton's tyrosine kinase is essential for NLRP3 inflammasome activation and contributes to ischaemic brain injury
山田 武司	愛媛大学	大学院医学系研究科 感染防御学講座	准教授	T細胞疲弊を解除する新規免疫療法の開発	ビジョナリーリサーチ助成	2014	2017.02.23	J Immunol	2016;197:4079-4089	Menin Plays a Critical Role in the Regulation of the Antigen-Specific CD8+ T Cell Response upon Listeria Infection
内匠 透	理化学研究所	脳科学総合研究センター 精神生物学研究チーム	チームリーダー	気分の分子的理解を求めて	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2014	2017.09.15	•Front Neurol •Proc Natl Acad Sci U S A	•2015 Jul 23:6:166. •2015 Jul 21:112(29):E3920-9	•DEC2-E4BP4 Heterodimer Represses the Transcriptional Enhancer Activity of the EE Element in the Per2 Promoter •GABA-mediated repulsive coupling between circadian clock neurons in the SCN encodes seasonal time
田中 知明	千葉大学	大学院医学研究院 細胞治療内科学	准教授	ゲノム編集技術を用いたlinc RNAによる老化制御システム解明とその克服	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2014	2017.09.14	•Nat Commun •J Clin Endocrinol Metab	•2016 Apr 7;7:11289 •2016 Mar;101(3):841-6	•Akt1-mediated Gata3 phosphorylation controls the repression of IFN $\gamma$ in memory-type Th2 cells •Cushing Syndrome Due to ACTH-Secreting Pheochromocytoma, Aggravated by Glucocorticoid-Driven Positive-Feedback Loop
富澤 一仁	熊本大学	大学院生命科学研究部 分子生理学分野	教授	新規オミックス研究分野の創造:tRNA修飾異常と疾患	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2014	2017.08.29	PLoS Genet	2016 Sep 30;12(9):e1006355	Mtu1-Mediated Thiouridine Formation of Mitochondrial tRNAs Is Required for Mitochondrial Translation and Is Involved in Reversible Infantile Liver Injury
中尾 光善	熊本大学	発生医学研究所 細胞医学分野	教授	ミトコンドリア機能向上によるアンチエイジング効果の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2014	2017.09.04	•Aging Cell •Mol Cell Biol	•2015 Aug;14(4):689-97 •2015 Apr;35(7):1068-80	•Retinoblastoma protein promotes oxidative phosphorylation through upregulation of glycolytic genes in oncogene-induced senescent cells •Lysine-specific demethylase 2 suppresses lipid influx and metabolism in hepatic cells
松崎 有未	島根大学	医学部生命科学講座 腫瘍生物学	教授	E3ユビキチン化酵素を標的とした組織線維化の制御	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2014	2017.09.05	•Elife •PLoS One •J Dent Res •Inflammation and Regeneration	•2016 Jan 26:5:e09394 •2016 Nov 17:11(11):e0165946 •2016 Feb;95(2):206-14 •2015;35(5):239-243	•MHC-compatible bone marrow stromal/stem cells trigger fibrosis by activating host T cells in a scleroderma mouse model •Notch2 Signaling Regulates the Proliferation of Murine Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem/Stromal Cells via c-Myc Expression •Purified Human Dental Pulp Stem Cells Promote Osteogenic Regeneration •Immunomodulation of mesenchymal stem/stromal cells for the onset of cGVHD
望月 直樹	国立循環器病研究センター	細胞生物学部	部長	ゼブラフィッシュから学ぶ細胞移植を用いない哺乳類心筋細胞再生	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2014	2017.08.30	•Development. •Development	•2016 Apr 15;143(8):1328-39 •2017 Jan 15;144(2):334-344	•Clarification of mural cell coverage of vascular endothelial cells by live imaging of zebrafish •Osteocrin, a peptide secreted from the heart and other tissues, contributes to cranial osteogenesis and chondrogenesis in zebrafish
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」	高等学校理科教育振興奨励	2014	2015.08.25 2017.02.23	歴史地震	2016;31:53-66	岩手県宮古市田老地区に残る1896年・1933年三陸地震の津波に関する碑
田中 純子	練馬区立牧野記念庭園記念館		学芸員(非常勤)	関根雲停の植物画に関する制作背景の研究—前田利保の編纂物との関連を中心に	杏雨書屋研究奨励	2014	2016.05.23 2017.06.01 2017.09.22	杏雨 薬用植物研究	2017.20号 213-258 2017年39(1)46-56	関根雲停の植物画と前田利保 一植物画の制作状況の検討— 関根雲停の描いた野菜・柿の図について 一牧野富太郎の植物画コレクションより—
木矢 剛智	金沢大学	理工学域 自然システム学系 生物学コース 発生生物学研究室	特任助教	活動依存的な神経回路マッピング法による昆虫の生得的行動制御メカニズムの解明	ライフサイエンス研究奨励	2015	2017.10.10	Sci Rep	2017 Sep 18;7(1):11795.	Refinement of ectopic protein expression through the GAL4/UAS system in Bombyx mori: application to behavioral and developmental studies
横山 仁	弘前大学	農学生命科学部 分子生命科学科 動物生理学教室	准教授	皮膚の完全再生を可能にする皮下組織由来の再生幹細胞の起源の特定	ライフサイエンス研究奨励	2015	2017.09.06	Dev Dyn	2017 Aug;246(8):585-597	Cells from subcutaneous tissues contribute to scarless skin regeneration in Xenopus laevis froglets.
佐久間 裕司	札幌医科大学	医学部附属フロンティア医学研究所分子医学部門	准教授	上皮型、間葉型それぞれの肺腺癌細胞に対する新規治療戦略	医学系研究奨励(がん領域・基礎)	2015	2017.05.09 2017.08.04	•Lab Invest •Pathology International	•2016;96:391-398 •2017; 67: 379-388	•Prolyl isomerase Pin1 promotes survival in EGFR-mutant lung adenocarcinoma cells with an epithelial-mesenchymal transition phenotype •Epithelial-to-mesenchymal transition and its role in EGFR-mutant lung adenocarcinoma and idiopathic pulmonary fibrosis
西山 敦哉	名古屋市立大学	大学院医学研究科 細胞生化学	講師	DNAメチル化維持機構の破綻がもたらすゲノム不安定化のメカニズムの解明	医学系研究奨励(がん領域・基礎)	2015	2017.11.15	•Sci Rep •Mol Cell	•2017 Mar 3;7(1):55 •2017 Oct 19:68(2):350-360.e7.	•Usp7-dependent histone H3 deubiquitylation regulates maintenance of DNA methylation •Structure of the Dnmt1 Reader Module Complexed with a Unique Two-Mono-Ubiquitin Mark on Histone H3 Reveals the Basis for DNA Methylation Maintenance
塚原 智英	札幌医科大学	医学部病理学第一講座	講師	骨肉腫幹細胞特異分子の免疫誘導と制御	医学系研究奨励(がん領域・臨床)	2015	2017.06.05	•Expert Opin Biol Ther. •Oncoimmunology. •Pathol Int.	•2016 Aug;16(8):1049-57. •2016 Jun 8;5(6):e1165376. •2016 Oct;66(10):547-553.	•The future of immunotherapy for sarcoma. •Identification of a novel human memory T-cell population with the characteristics of stem-like chemo-resistance. •Peptide vaccination therapy: Towards the next generation.
大海 雄介	名古屋大学	大学院医学系研究科 分子細胞化学	特任助教	自己抗体IgG上のシアル酸リモデリングによる関節リウマチの新規治療法の探索	医学系研究奨励(基礎)	2015	2017.02.23	Nat Commun	2016;7:11205	Sialylation converts arthritogenic IgG into inhibitors of collagen-induced arthritis
竹藤 幹人	名古屋大学	医学部附属病院 循環器内科	病院助教	心疾患とGタンパク質共役受容体	医学系研究奨励(基礎)	2015	2017.11.15	J Exp Med	2017 Jul 3;214(7):1877-1888	Corticotropin releasing hormone receptor 2 exacerbates chronic cardiac dysfunction
上窪 裕二	順天堂大学	医学部 薬理学講座	助教	GPCR相互作用による痛み伝達の制御	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2017.06.02	J Alzheimers Dis	•2017;56(2):641-653.	Consecutive Analysis of BACE1 Function on Developing and Developed Neuronal Cells.
木塚 康彦	理化学研究所	システム糖鎖生物学研究グループ 疾患糖鎖研究チーム	基礎科学特別研究員	バイセクト糖鎖を標的としたアルツハイマー病の新規治療戦略	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2017.02.23	•Biomol •Ceil Chem Biol •Mol Aspects Med •Proteomics	•2016;6:25 •2016;23:782-792 •2016;51:56-70 •2016;00:1-10	•Enzymes for N-Glycan Branching and Their Genetic and Nongenetic Regulation in Cancer •High-Sensitivity and Low-Toxicity Fucose Probe for Glycan Imaging and Biomarker Discovery •Disease-associated glycans on cell surface proteins •Epigenetic regulation of neural N-glycomics
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	医学系研究奨励継続助成(精神)	2015	2017.02.22	J Neurosci	2016;36(31):8210-8227	A Subtype of Olfactory Bulb Interneurons Is Required for Odor Detection and Discrimination Behaviors
石川 泰輔	長崎大学	大学院 医歯薬学総合研究科 分子生理学	助教	網羅的遺伝子解析による家族性心房性不整脈の原因遺伝子と分子病態の解明	医学系研究奨励(臨床)	2015	2017.08.31	•Heart Rhythm •J Am Coll Cardiol	•2017 May;14(5):717-724 •2017;70(3):358-370	•Sick sinus syndrome with HCN4 mutations shows early onset and frequent association with atrial fibrillation and left ventricular noncompaction •Progressive atrial conduction defects associated with bone malformation caused by a connexin-45 mutation
多田 隼人	金沢大学附属病院	救急部・循環器内科	助教	原発性重症高トリグリセリド血症新規原因分子の網羅的探索とその機能解析	医学系研究奨励(臨床)	2015	2017.11.28	Atherosclerosis	2017 Nov 14. pii: S0021-9150(17)31376-X	Molecular and functional characterization of familial chylomicronemia syndrome

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2016年12月～2017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
鹿毛一中台 枝里子	大阪市立大学	複合先端研究機構 中台(鹿毛)研究室	テニユアトラック特任准教授	体液浸透圧ホメオスタシスにおけるニューロン-グリア相互作用	薬学系研究奨励	2015	2017.08.17	Genes Cells	2016 Sep;21(9):936-48	Caenorhabditis elegans homologue of Prox1/Prospero is expressed in the glia and is required for sensory behavior and cold tolerance
福田 隆志	北里大学	薬学部微生物薬品製造学教室	助教	Citridone 類は MRSA の黄色い錠をはがす	薬学系研究奨励	2015	2017.05.09	・化学工業 ・J Antibiot ・Nat Prod Sci	・2016;67(9):47-55 ・2015;1-8 ・2015;21(4):1-6	・黄色ブドウ球菌の生産する黄色色素生成をターゲットとした阻害剤の探究 ・Graphumins, new thiodiketopiperazines from the marine-derived Fungus Graphium sp. OPMF00224 ・Graphumins I and J, New Thiodiketopiperazines from the Marine-derived Fungus Graphium sp. OPMF00224
板倉 英祐	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 細胞機能制御研究室	助教	ホルモン分解の意義	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.19	FEBS letters	2017;591,9, p1199	Dissection of ubiquitinated protein degradation by basal autophagy
猪子 誠人	愛知県がんセンター研究所	腫瘍医学部	主任研究員	中心体に着眼した多細胞組織の階層原理開拓	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.18	・Sci Rep ・J Cell Biol	・2017 Jan 6;7:39967 ・2016 Feb 15;212(4):409-23	・SHG-specificity of cellular Rootletin filaments enables naïve imaging with universal conservation ・Ndel1 suppresses cilogenesis in proliferating cells by regulating the trichoplein-Aurora A pathway
片野坂 友紀	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科 システム生理	助教	『生理的な力』を利用して心機能を維持するしくみの解明	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.19	・Cardiovasc Res ・Biochem Biophys Res Commun	・2016 Sep;111(4):348-61 ・2016 Nov 25;480(4):564-569	・Induced NCX1 overexpression attenuates pressure overload-induced pathological cardiac remodelling ・Effects of induced Na <sup>+</sup> /Ca <sup>2+</sup> exchanger overexpression on the spatial distribution of L-type Ca <sup>2+</sup> channels and junctophilin-2 in pressure-overloaded hearts.
片山 佳樹	九州大学	大学院工学研究院 応用化学部門	教授	悪性がん細胞ほど効果が発揮でき、正常臓器では副作用を示さないがん治療を可能にする細胞内シグナル応答型遺伝子キャリアー	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.23	・J Biomater Sci Polym Ed ・Med Chem Commun	・2017 Sep;28(13):1382-1393 ・2017;DOI:10.1039/c7md00102a	・Modification of ligands for serum albumin on polyethyleneimine to stabilize polyplexes in gene delivery. ・Design of a ligand for cancer imaging with long blood circulation and an enhanced accumulation ability in tumor
川崎 常臣	福井大学	大学院工学研究科材料開発工学専攻	准教授	L-アミノ酸の起源解明を目指した不斉ストレッカー反応	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.19	・Chem Commun (Camb). ・Angew Chem Int Ed Engl.	・2016 Sep 18;52(72):10834-7 ・2017 Jan 19;56(4):1055-1058	・Replication of α-amino acids via Strecker synthesis with amplification and multiplication of chiral intermediate aminonitriles ・Asymmetric Strecker Reaction Arising from the Molecular Orientation of an Achiral Imine at the Single-Crystal Face: Enantioenriched L- and d-Amino Acids
河村 和弘	聖マリアンナ医科大学	産婦人科	准教授	卵子再生による新規不妊治療の開発	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.31	・Reproduction ・J Clin Endocrinol Metab ・Curr Opin Obstet Gynecol ・Hum Reprod	・2017 Jun;153(6):R205-R213 ・2016 Nov;101(11):4405-4412 ・2016 Jun;28(3):217-22 ・2015 Nov;30(11):2457-60	・Disorganization of the germ cell pool leads to primary ovarian insufficiency ・In Vitro Activation of Follicles and Fresh Tissue Auto-transplantation in Primary Ovarian Insufficiency Patients ・Activation of dormant follicles: a new treatment for premature ovarian failure? ・Ovary transplantation: to activate or not to activate
児島 将康	久留米大学	分子生命科学研究所 遺伝情報研究部門	教授	グレリンとトローパー: 人工的な冬眠様現象の誘導と組織・臓器保護への応用	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.26	・J Biochem ・Peptides	・2016 Oct;160(4):189-194 ・2015 Sep;71:49-55	・Ghrelin O-acyltransferase (GOAT), a specific enzyme that modifies ghrelin with a medium-chain fatty acid ・Voluntary exercise contributed to an amelioration of abnormal feeding behavior, locomotor activity and ghrelin production concomitantly with a weight reduction in high fat diet-induced obese rats
小早川 高	大阪バイオサイエンス研究所	神経機能学部門	研究員	嗅覚創薬の理論基盤	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.06.05	Cell	2015 Nov 19;163(5):1153-1164	Htr2a-Expressing Cells in the Central Amygdala Control the Hierarchy between Innate and Learned Fear
篠原 久明	理化学研究所	統合生命医科学研究センター・統合細胞システム研究チーム	上級研究員	副作用のない分子標的薬の提示	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.17	・NPJ Syst Biol Appl ・Genes Cells. ・FEBS Lett ・Sci Rep ・Immunol Cell Biol.	・2016 Oct 20;2:16024. ・2016 Nov;21(11):1233-1243 ・2016 Sep;590(18):3264-9. ・2016 Jun 9;6:27706 ・2016 Oct;94(9):821-829	・Oscillation dynamics underlie functional switching of NF-κB for B-cell activation ・TAK1 maintains the survival of immunoglobulin λ-chain-positive B cells. ・TAK1 adaptor proteins, TAB2 and TAB3, link the signalosome to B-cell receptor-induced IKK activation ・Stimulus-Dependent Inhibitor of Apoptosis Protein Expression Prolongs the Duration of B Cell Signaling ・Negative role of TAK1 in marginal zone B-cell development incidental to NF-κB noncanonical pathway activation
杉山 清佳	新潟大学	医歯学系 新領域開拓研究センター 神経発達学分野	准教授(研究室主宰)	移動するホメオ蛋白質の新機能	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.06.02	・Sci Rep ・Front Neurosci	・2017 Oct 3;7(1):12646 ・2017 May 31;11:307	・Chondroitin Sulfate Is Required for Onset and Offset of Critical Period Plasticity in Visual Cortex ・Genome-Wide Target Analyses of Otx2 Homeoprotein in Postnatal Cortex
辻 祥太郎	神奈川県立がんセンター	臨床研究所 がん治療学部	主任研究員	敗血症から救命する革新技術	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.22	Sci Rep	2017 Mar 31;7:45768	HEG1 is a novel mucin-like membrane protein that serves as a diagnostic and therapeutic target for malignant mesothelioma
辻村 太郎	東京大学	医学部附属病院 ティッシュ・エンジニアリング部、先端腎臓・再生医学講座	特任助教	BMP7のシス解析が解き明かす、褐色・ベージュ脂肪細胞の抗肥満活性調節機構	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.06.02	World J Stem Cells	2016 Sep 26;8(9):288-96	Roles and regulation of bone morphogenetic protein-7 in kidney development and diseases
坪井 直毅	名古屋大学	大学院医学系研究科 病態内科学講座腎臓内科学	講師	免疫調整性マクロファージによる難治性腎疾患治療	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.12	Am J Pathol	2016 Dec;186(12):3176-3188	Transfusion of CD206+ M2 Macrophages Ameliorates Antibody-Mediated Glomerulonephritis in Mice
豊島 文子	京都大学	ウイルス研究所 細胞生物学研究部門 構造形成学分野	教授	妊娠における幹細胞の増殖・分化応答機構	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.18	Genes Cells	2017 Mar;22(3):284-292	Essential roles of Tbx3 in embryonic skin development during epidermal stratification
任 書晃	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 分子生理学	准教授	難聴の解明を志向した超分解能断層振動計測装置の創出と医学的応用	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.19 2017.09.12	・NPJ Syst Biol Appl ・Opt Express ・Opt Commun ・Biomed Opt Express	・2017 Aug 25;3:24. ・2015 Aug 10;23(16):21078-89 ・2015;356:343-349 ・2017 Jan 6;8(2):608-621	・Computer modeling defines the system driving a constant current crucial for homeostasis in the mammalian cochlea by integrating unique ion transports ・Multifrequency swept common-path en-face OCT for wide-field measurement of interior surface vibrations in thick biological tissues ・Wide-field heterodyne interferometric vibrometry for two-dimensional surface vibration measurement ・Multifrequency-swept optical coherence microscopy for high-speed full-field tomographic vibrometry in biological tissues
前川 洋一	岐阜大学	大学院医学系研究科 寄生虫学・感染学分野	教授	選択的メモリー細胞制御による難治性免疫疾患の克服	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.06.02	Sci Rep	2016 Sep 23;6:33692	Transmission of survival signals through Delta-like 1 on activated CD4+ T cells
松元 慎吾	北海道大学	情報科学研究科 生命人間情報科学専攻 磁気共鳴工学研究室	准教授	超偏極13C MRIによる遺伝子変異イメージング	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.31	・Clin Cancer Res ・J Clin Biochem Nutr ・Magn Reson Mater Phy	・2015;21(22):5073-81 ・2016;60(2):1-5 ・2017 Jun;30(3):291-298	・Hyperpolarized [1-13C]pyruvate Detects Early Response to Radiotherapy in SCC Tumors and HT-29 Tumors ・Effect of amifostine, a radiation protecting drug on oxygen concentration in tissue measured by EPR oximetry and imaging. ・Feasibility of in vivo three-dimensional T2* mapping using dicarboxy-PROXYL and CW-EPR-based single-point imaging
萬代 研二	神戸大学	医学研究科生化学・分子生物学講座病態シグナル学部門	特命准教授	Linxによる内包の形成機構	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.31	Neural Dev	2015 Oct 22:10:23	The LRR receptor Islr2 is required for retinal axon routing at the vertebrate optic chiasm
森原 剛史	大阪大学	医学系研究科 精神医学教室	医学部講師	アルツハイマー病の新規発症メカニズムの同定: complex diseaseの疾患修飾因子を効率的に発見する研究戦略	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2017.05.25	・Bioessays ・Psychiatr Genet	・2015 Feb;37(2):131-41 ・2015 Aug;25(4):139-46	・Atlas stumbled: kinesin light chain-1 variant E triggers a vicious cycle of axonal transport disruption and amyloid-β generation in Alzheimer's disease ・A genome-wide association study of late-onset Alzheimer's disease in a Japanese population

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2016年12月～2017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
植村 明嘉	名古屋市立大学	大学院医学研究科網膜血管生物学寄附講座	教授	網膜血管再生療法の開発	ビジョナリーリサーチ助成継続助成ホップ	2015	2017.05.31	JCI Insight	2017 Feb 9;2(3):e90905	Sustained inflammation after pericyte depletion induces irreversible blood-retina barrier breakdown
鏡 雅代	国立成育医療研究センター研究所	分子内分泌研究部臨床内分泌研究室	室長	14番染色体インプリンティング確立機構の解明	ビジョナリーリサーチ助成継続助成ホップ	2015	2017.05.18	•Genet Med •Genet Med •J Hum Genet •Eur J Hum Genet •Eur J Hum Genet	•2017 Jun 22 •2017 Apr;19(4):476-482 •2016 Feb;61(2):87-94 •2015 Nov;23(11):1488-98 •2015 Aug;23(8):1062-7	•Temple syndrome: comprehensive molecular and clinical findings in 32 Japanese patients •Genome-wide multilocus imprinting disturbance analysis in Temple syndrome and Kagami-Ogata syndrome •Kagami-Ogata syndrome: a clinically recognizable up(14)pat and related disorder affecting the chromosome 14q32.2 imprinted region •Comprehensive clinical studies in 34 patients with molecularly defined UPD(14)pat and related conditions (Kagami-Ogata syndrome) •Epimutations of the IG-DMR and the MEG3-DMR at the 14q32.2 imprinted region in two patients with Silver-Russell Syndrome-compatible phenotype
塚本 智史	放射線医学総合研究所	研究基盤センター・生物研究推進課	主任技術員	分解の視点で評価する卵の品質診断法の開発	ビジョナリーリサーチ助成継続助成ホップ	2015	2017.05.22	Mol Cell	2016 Nov 17;64(4):835-849	An Autophagic Flux Probe that Releases an Internal Control
藤岡 正人	慶應義塾大学	医学部 耳鼻咽喉科教室	助教	新規自己免疫性難聴モデルマウスの樹立と解析による革新的な感音難聴治療法の探索	ビジョナリーリサーチ助成継続助成ホップ	2015	2017.05.11	•Cell Rep. •Neurosci Res. •Biomed Res Int. •Neuroreport. •PLoS One. •Sci Rep. •Trends Neurosci.	•2017 Jan 3;18(1):68-81 •2016 Sep;110:1-10 •2016;2016:1781894. •2016 Aug 3;27(11):833-6. •2016 Apr 21;11(4):e0153957. •2016 Feb 26;6:22250. •2015 Mar;38(3):139-44.	•Cochlear Cell Modeling Using Disease-Specific iPSCs Unveils a Degenerative Phenotype and Suggests Treatments for Congenital Progressive Hearing Loss. •Overlapping expression of anion exchangers in the cochlea of a non-human primate suggests functional compensation. •Distinct Expression Pattern of a Deafness Gene, KIAA1199, in a Primate Cochlea. •Expression pattern of wolfram, the WFS1 (Wolfram syndrome-1 gene) product, in common marmoset (Callithrix jacchus) cochlea. •Sustained Effect of Hyaluronic Acid in Subcutaneous Administration to the Cochlear Spiral Ganglion. •Distinct Expression Patterns Of Causative Genes Responsible For Hereditary Progressive Hearing Loss In Non-Human Primate Cochlea. •Manipulating cell fate in the cochlea: a feasible therapy for hearing loss.
丸山 健太	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 自然免疫学	助教	破骨細胞融合阻害活性及び炎症活性を併せ持つ液性因子の同定とその治療応用	ビジョナリーリサーチ助成継続助成ホップ	2015	2017.05.29	•Cell Rep •Pharmacol Res •J Biol Chem •Pharmacol Res	•2017 Jun 27;19(13):2730-2742 •2017 Aug;122:46-52 •2016 Nov 11;291(46):23854-23868 •2015 Sep;99:223-8	•Nociceptors Boost the Resolution of Fungal Osteoinflammation via the TRP Channel-CGRP-Jdp2 Axis •Netrins as prophylactic targets in skeletal diseases: A double-edged sword? •Bone-protective Functions of Netrin 1 Protein •Emerging molecules in the interface between skeletal system and innate immunity
三浦 恭子	北海道大学	遺伝子病制御研究所 動物機能医科学研究室	講師(テニウアトラック)	超老化ノ癌化耐性ハダ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	ビジョナリーリサーチ継続助成ホップ	2015	2017.05.23	Nat Commun	2016 May 10;7:11471	Tumour resistance in induced pluripotent stem cells derived from naked mole-rats
南野 徹	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 循環器内科	教授	がん化を促進しない抗老化治療の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成ホップ	2015	2017.05.18	•J Mol Cell Cardiol •Nat Commun •Diabetes •Diabetes •Int Heart J	•2015; 85: 183-98. •2015; 6: 6241. •2015; 64: 618-30 •2015; 64: 3984-6. •2015; 56: 255-9	•p53-Induced inflammation exacerbates cardiac dysfunction during pressure overload. •Complement C1q-induced activation of $\beta$ -catenin signalling causes hypertensive arterial remodelling. •Arachidonate 12/15-lipoxygenase-induced inflammation and oxidative stress are involved in the development of Diabetic Cardiomyopathy. •Maintenance of Subcutaneous Fat Homeostasis Improves Systemic Metabolic Dysfunction in Obesity •Pathological Role of Adipose Tissue Dysfunction in Cardio-Metabolic Disorders.
北原 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TRIOBPによる、アクチン束化様式の解明	ビジョナリーリサーチ継続助成ステップ	2015	2017.05.25	EMBO Mol Med	2016 Nov 2;8(11):1310-1324	Constitutive activation of DIA1 (DIAPH1) via C-terminal truncation causes human sensorineural hearing loss
中邨 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～	ビジョナリーリサーチ継続助成ステップ	2015	2017.05.19	Sci Rep	2017 Mar 2;7:43714	Latent TGF- $\beta$ binding protein 2 and 4 have essential overlapping functions in microfibril development
原田 彰宏	大阪大学	医学系研究科細胞生物学教室	教授	細胞極性を司る遺伝子の包括的解明と臨床医学への応用	ビジョナリーリサーチ継続助成ステップ	2015	2017.05.30	•PLoS One •Cell Rep •J Cell Biol •J Cell Biol •Diabetes	•2017 Apr 17;12(4):e0175888 •2017 Jan 10;18(2):508-519 •2016 Oct 10;215(1):121-138 •2016 Feb 1;212(3):297-306 •2016 Jun;65(6):1648-59	•BIG1 is required for the survival of deep layer neurons, neuronal polarity, and the formation of axonal tracts between the thalamus and neocortex in developing brain •Chloroquine-Inducible Par-4 Secretion Is Essential for Tumor Cell Apoptosis and Inhibition of Metastasis •Opposing roles for SNAP23 in secretion in exocrine and endocrine pancreatic cells •EHBP1L1 coordinates Rab8 and Bin1 to regulate apical-directed transport in polarized epithelial cells •VAMP7 Regulates Autophagy to Maintain Mitochondrial Homeostasis and to Control Insulin Secretion in Pancreatic $\beta$ -Cells
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	ビジョナリーリサーチ継続助成ステップ	2015	2017.05.17	•Nat Cell Biol. •Proc Natl Acad Sci U S A •Sci Rep •Mol Biol Cell	•2017 May;19(5):530-541 •2017 Mar 21;114(12):E2327-E2336 •2017 Mar 10;7:44328 •2016 Feb 1;27(3):491-9.	•Cell competition with normal epithelial cells promotes apical extrusion of transformed cells through metabolic changes •Rab5-regulated endocytosis plays a crucial role in apical extrusion of transformed cells. •Plectin is a novel regulator for apical extrusion of RasV12-transformed cells •A role of the sphingosine-1-phosphate (S1P)- S1P receptor 2 pathway in Epithelial Defense Against Cancer (EDAC)
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	人工ベプチドが拓く次世代医療技術	ビジョナリーリサーチ継続助成ステップ	2015	2017.05.23	•Neuroscience •J Biomed Mater Res B Appl Biomater •Biochem Biophys Res Commun •Nat Commun •Int. J. Mol. Sci	•2017 Feb 20;343:459-471 •2017 May 5 •2017 Jan 22;482(4):1327-1333 •2016 Mar 29;7:11097 •2015 Feb 12;16(2):3970-9	•Distinct development of the glycinergic terminals in the ventral and dorsal horns of the mouse cervical spinal cord •Modulation of surface stiffness and cell patterning on polymer films using micropatterns •Tescalcin is a potential target of class I histone deacetylase inhibitors in neurons •Defects in TRPM7 channel function deregulate thrombopoiesis through altered cellular Mg(2+) homeostasis and cytoskeletal architecture •Regulation of translation factor EEF1D gene function by alternative splicing
植田 和利	広島市立美鈴が丘高等学校		教諭	高校化学における太陽炉の利用	高等学校理科教育振興奨励	2015	2017.05.11	•平成28年度全国理科教育大会 研究発表論文(資料) •科学教育研究	•230-231 •Vol.40 No.4: 334-340	•太陽炉を利用した化学実験 •ミニ太陽炉の製作と金属化合物の還元への利用
大隅 大	沖縄県立名護高等学校		教諭	生物基礎における探究活動の授業実践 ～教材開発とプレゼンテーション能力の育成を目指して～	高等学校理科教育振興奨励	2015	2017.03.10	沖縄生物教育研究会誌	2016;48:27-37	名護高校における「生物基礎」での探究活動実践
川田 真吾	鹿児島第一高等学校		教諭	小型ブレッドボードを利用した安価な電気回路実験教材の研究・開発	高等学校理科教育振興奨励	2015	2017.05.22	パリティ	2016;31(03):59	小型ブレッドボードを用いた回路実験セットの開発(物理教育の新しい工夫)
南島 正重	東京都立両国高等学校附属中学校		主幹教諭	地震現象を科学的に実感できる教材の開発とその普及活動	中学校理科教育振興奨励	2015	2017.05.30	日本地球惑星科学連合2017年大会	GO4-P04	光学マウスで記録する簡易地震計とその教育的展望
三鬼 文知	大谷大学		非常勤講師	弾性圏方図についての総合的研究	杏雨書屋研究奨励	2015	2017.06.07	醫譚	2016;120:220-223	「弾性圏方図」に関する研究
海野 洋平	一関工業高等専門学校	一般教科人文社会系	非常勤講師	童蒙教材としての王羲之「渺書論」(「尚想黃綺」帖) - 敦煌写本・羽664/ニRに見るブレ「千字文」課本の順朱 -	杏雨書屋研究奨励	2015	2017.06.07 2017.06.22	•集刊東洋学 •東洋学報 •杏雨	•2017;116:90-109 •2016;98(2):91-122 •2017;20:117-212	•敦煌写本P.4019piece4・P.3349piece4・P.3368piece7の綴合・復原 •童蒙教材としての王羲之「書論」(「尚想黃綺」帖) - •九世紀末葉敦煌諸師「納草履」の復元 •学郎課本三巻(P.4019・P.3349・P.3368)の一体的架蔵の証跡たるpiece(付属細片)をめぐって - •童蒙教材としての王羲之「渺書論」(「尚想黃綺」帖) - •敦煌写本・羽664/ニRに見るブレ「千字文」課本の順朱 -

2009年度～2016年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2016年12月～2017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
福山 隆	北里研究所	北里大学メディカルセンター研究センター	上級研究員	癌/精巢抗原KK-LC-1の検出は胃がんの超早期診断になりうるか？	医学系研究奨励 (がん領域・臨床)	2016	2017.05.22	In Vivo.	2017 May-Jun;31(3):403-407	Correlation Between Expression of the Cancer/Testis Antigen KK-LC-1 and Helicobacter pylori Infection in Gastric Cancer.
堀江 正男	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 神経生物・解剖学分野	講師	Dystoninコンディショナルマウスを用いたジストニア症状の原因神経領域の解明	医学系研究奨励 (精神・神経・脳領域)	2016	2017.02.21	Neurobiol Dis.	2016 Dec;96:271-283	Characterization of novel dystonia musculorum mutant mice: Implications for central nervous system abnormality
清水 重臣	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 病態細胞生物学分野	教授	通常型ならびにAtg5非依存のオートファジーが関わる炎症性腸疾患の基礎と臨床	特定研究助成	2016	2017.09.14	Cell Death Differ	2017 Sep;24(9):1598-1608	Role of Atg5-dependent cell death in the embryonic development of Bax/Bak double-knockout mice.
中村 哲也	東京医科歯科大学	消化管先端治療学講座	寄附講座教授	ハイブリッド腸作成による難治小腸疾患治療開発	ビジョナリーリサーチ助成	2016	2017.09.19	Biol Open	2017 Sep 15;6(9):1364-1374.	Distinct intestinal adaptation for vitamin B12 and bile acid absorption revealed in a new mouse model of massive ileocecal resection
棟田 陽	広島県立広島国泰寺高等学校		教諭	水面下から発射された水噴流による水面の汚染物質回収の研究	高等学校理科教育振興奨励	2016	2017.05.11	・日本機械学会流体工学部門ニュースレター ・2016年度 日本物理学会	・2017年2月号 ・第13回 Jr.セッション	・流れの夢コンテストに参加して ・水面下から発射された水噴流の水輸送機構の解明~油回収実験を通して~
鈴木 敏之	宇検村立田検中学校		教頭	世界自然遺産を目指す奄美大島からの発信～身近なネコの調査をととして	中学校理科教育振興奨励	2016	2017.5.9	鹿児島県立博物館研究報告	第36号:113-121, 2017	世界自然遺産登録を目指す奄美大島からの発信～ネコの観察と授業実践をととして～
平野 恵	東京都台東区教育委員会 台東区立中央図書館	郷土・資料調査室	専門員	近世採葉記の研究—その歴史的意義を探る—	杏雨書屋研究奨励	2016	2017.07.28	生活文化史	2017年3月31日発行 第71号 P36-57	*研究ノート* 植木屋の採葉 —フィールドで植物採集・記録する植木屋たち—