

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
久保田 高明	北海道大学	大学院薬学研究院	講師	渦鞭毛藻由来マクロリドの特異的な生合成遺伝子の解明とそれを利用した新規抗癌剤の開発	薬学系研究奨励	2007	2018.06.26	Chem Pharm Bull	2016;64(7):979-81	Biosynthetic study of amphidinin A and amphidinolide P
崔 翼龍	理化学研究所	分子イメージング 科学研究センター細胞機能 イメージング研究チーム	副チームリーダー	分子イメージング法を用いた脳内の疼痛伝達およびプラセボ鎮痛効果に関わる分子・神経基盤の解明	医学系研究奨励(精神疾患・脳疾患)	2010	2018.06.18	NeuroImage	178 (2018) 602-612	A voxel-based analysis of neurobiological mechanisms in placebo analgesia in rats
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	2018.04.25	•Neurotransmitter •Neurotransmitter •Neuropsychopharmacol Rep	•2017;4, e1603 •2017;4, e1608 •2018;38, e12011	•Evolutionary acquisition and divergence of vertebrate HCN2 palmitoylation. •Conservation and phylogenetic stepwise changes of aquaporin (AQP) 4 palmitoylation in vertebrate evolution. •Comparative analysis of palmitoylation sites serotonin (5-HT) receptors in vertebrates.
坂井 克之	東京大学	大学院医学系研究科 認知・言語神経科学分野	准教授	脳から意思が生まれるメカニズム	ビジョナリーリサーチ助成	2010	2018.06.21	Front Hum Neurosci	2013; 7: 365.	Task-related modulation of effective connectivity during perceptual decision making: dissociation between dorsal and ventral prefrontal cortex
小野 正博	京都大学	大学院薬学研究所 病態機能分析学分野	准教授	パーキンソン病の診断を目指した α -synuclein凝集体イメージング薬剤の開発	薬学系研究奨励	2010	2018.04.09	•RSC Advances •ACS Chem Neurosci. •Bioorg Med Chem	•Cite this: RSC Adv., 2016, 6, 44305 •2017 Aug 16;8(8):1656-1662. doi: 10.1021/acschemneuro.6b00450. Epub 2017 May 3. •25 (2017) 6398-6403	•Structure-activity relationships of radioiodinated diphenyl derivatives with different conjugated double bonds as ligands for α -synuclein aggregates •Novel Benzothiazole Derivatives as Fluorescent Probes for Detection of β -Amyloid and α -Synuclein Aggregates •Synthesis and biological evaluation of novel radioiodinated benzimidazole derivatives for imaging α -synuclein aggregates
小田 司	群馬大学	生体調節研究所 遺伝子情報分野	助教	熱ショック転写因子Heat shock factor 1 (HSF1)の抑制による細胞老化の誘導機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2010	2018.06.27	J Cell Sci.	2018 May 8;131(9). pii: jcs.210724. doi: 10.1242/jcs.210724.	Acute HSF1 depletion induces cellular senescence through the MDM2-p53-p21 pathway in human diploid fibroblasts
金子 雅幸	千葉科学大学	薬学部 薬理学教室	准教授	新規ユビキチンリガーゼによるアミロイド前駆体タンパク質細胞内輸送の制御機構の解明	薬学系研究奨励	2011	2018.05.22	Scientific Reports	6-30955	Genome-wide identification and gene expression profiling of ubiquitin ligases for endoplasmic reticulum protein degradation
藤森 さゆ美	大阪大学	免疫学フロンティア 研究センター細胞動態学分野	特任研究員	生体イメージングによる骨リモデリングの可視化と迅速な薬物評価法の開発	医学系研究奨励(基礎)	2011	2018.07.02	Nature Communications	9, Article number: 300 (2018)	Direct cell-cell contact between mature osteoblasts and osteoclasts dynamically controls their functions in vivo
小林 靖子	群馬大学	大学院医学系研究科 小児科学	助教	微小変化型ネフローゼ症候群における免疫細胞のエピゲノム破綻	医学系研究奨励(臨床)	2011	2018.06.18	BMC Research Notes	(2017) 10:480 DOI 10.1186/s13104-017-2719-1	Changes in DNA methylation in naïve T helper cells regulate the pathophysiological state in minimal-change nephrotic syndrome
檜垣 克美	鳥取大学	生命機能研究支援センター 遺伝子探索分野	准教授	蛍光標識を用いたライソゾーム病神経変成に対するシャペロン治療薬の開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2012	2018.03.23	•Angew Chem Int Ed Engl •Mol Ther •ACS Chem Biol.	•2015 Sep 28;54(40):11696-700 •2013 Mar;21(3):526-32. •2014 Jul 18;9(7):1460-9.	•pH-Responsive Pharmacological Chaperones for Rescuing Mutant Glycosidases •A Bicyclic 1-Deoxygalactonojirimycin Derivative as a Novel Pharmacological Chaperone for GM1 Gangliosidosis •Molecular Basis of 1-Deoxygalactonojirimycin Arylthiourea Binding to Human α -Galactosidase A: Pharmacological Chaperoning Efficacy on Fabry Disease Mutants
丸山 玲緒	札幌医科大学	医学部 分子生物学講座	助教	大腸癌において病的意義を持つ長鎖ncRNAの量的・質的異常の網羅的探索の試み	医学系研究奨励(生活習慣)	2012	2018.03.20	Scientific Reports	2016;6:26699	A genomic screen for long noncoding RNA genes epigenetically silenced by aberrant DNA methylation in colorectal cancer.
桑野 由紀	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 ストレス制御医学分野	助教	PTCバリエントを介した大腸がん悪性化の分子基盤の解明	ビジョナリーリサーチ助成	2012	2018.03.22	Oncogenesis	2016 Apr 4;5:e213	Ultraconserved region-containing Transformer 2 β 4 controls senescence of colon cancer cells
内藤 篤彦	大阪大学	大学院医学系研究科 心血管再生医学寄附講座	助教	心筋症患者由来iPS細胞を用いた心筋症の新規診断法、診断基準の開発およびテーラーメイド医療への応用	ビジョナリーリサーチ助成	2012	2018.03.28	Int Heart J	2018 Sep 26;59(5):1096-1105	Phenotypic Screening Using Patient-derived Induced Pluripotent Stem Cells Identified Pyr3 as a Candidate Compound for the Treatment of Infantile Hypertrophic Cardiomyopathy
大戸 梅治	東京大学	大学院薬学系研究科 機能薬学専攻 蛋白構造生物学教室	助教	自然免疫系受容体の構造生物学的研究	薬学系研究奨励	2012	2018.04.02	•Science •Nat Struct Mol Biol •Nature •Nat Commun •Immunity	•2013 Mar 22;339(6126):1426-9 •2015 Feb;22(2):109-15 •2015 Apr 30;520(7549):702-5 •2016 Jun 10;7:11813 •2016 Oct 18;45(4):737-748	•Structural reorganization of the Toll-like receptor 8 dimer induced by agonistic ligands •Toll-like receptor 8 senses degradation products of single-stranded RNA •Structural basis of CpG and inhibitory DNA recognition by Toll-like receptor 9 •Crystal structure of NOD2 and its implications in human disease •Structural Analysis Reveals that Toll-like Receptor 7 Is a Dual Receptor for Guanosine and Single-Stranded RNA
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様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	2018.06.29	Journal of Alzheimer's Disease	64 (2018) 563-585	Bone-Marrow-Derived Microglia-Like Cells Ameliorate Brain Amyloid Pathology and Cognitive Impairment in a Mouse Model of Alzheimer's Disease
中本 賀寿夫	神戸学院大学	薬学部	助教	難治性疼痛の発症機序における長鎖脂肪酸受容体の役割の解明	薬学系研究奨励	2012	2018.03.22	•Biol. Pharm. Bull. •J Pharmacol Sci	•39, 1100-1106 (2016) •2016 Dec;132(4):249-254	•Astrocytes Release Polyunsaturated Fatty Acids by Lipopolysaccharide Stimuli •GPR40/FFAR1 deficient mice increase noradrenaline levels in the brain and exhibit abnormal behavior
永松 剛	慶應義塾大学	医学部 システム医学	助教	多能性獲得過程の分子機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2012	2018.03.20	Methods Mol Biol	2013;1052:49-56	Conversion of Primordial Germ Cells to Pluripotent Stem Cells: Methods for Cell Tracking and Culture Conditions
香山 尚子	大阪大学	大学院 医学系研究科免疫制御学教室	助教	腸管感染症における制御性ミエロイド細胞の動態およびその機能解析	医学系研究奨励(感染症)	2012	2018.09.20	PNAS	August 14, 2018 115 (33) 8418-8423; published ahead of print July 30, 2018 https://doi.org/10.1073/pnas.1808426115	Heme ameliorates dextran sodium sulfate-induced colitis through providing intestinal macrophages with noninflammatory profiles
細谷 紀子	東京大学	大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 放射線分子医学部門	講師	エピジェネティックな原因によるDNA損傷応答の制御機構の解明と癌治療への応用	医学系研究奨励(基礎)	2012	2018.06.25	life science alliance	Published 22 June 2018. DOI: 10.26508/lsa.201800021	Somatic role of SYCE2: an insulator that dissociates HP1 α from H3K9me3 and potentiates DNA repair
水野 智亮	筑波大学	医学医療系 基礎医学分子細胞生物学研究室	助教	小胞体ストレス応答を制御するキナーゼネットワークの解明	医学系研究奨励(基礎)	2012	2018.05.10	PLoS Genet	2015 Sep 22;11(9):e1005491. doi: 10.1371/journal.pgen.1005491. eCollection 2015.	The Saccharomyces cerevisiae AMPK, Snf1, Negatively Regulates the Hog1 MAPK Pathway in ER Stress Response

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
藤田 靖幸	北海道大学病院	皮膚科	助教	iPS細胞を応用した重症遺伝性皮膚疾患に対する新規治療法の開発	医学系研究奨励(臨床)	2012	2018.10.09	Journal of Dermatological Science	91 (2018) 301-310	The development of induced pluripotent stem cell-derived mesenchymal stem/stromal cells from normal human and RDEB epidermal keratinocytes
井ノ口 馨	富山大学	大学院医学薬学研究部(医学)生化学講座	教授	神経新生が脳海馬の記憶容量確保に果たす役割に関する研究	生命科学研究助成	2012	2018.07.13	•J. Neurosci. •Science •J. Neurosci. •Science •Nature Communications •Cell Reports	•9 July 2018, 2976-17; DOI: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2976-17.2018 •360, 1227-1231. doi:10.1126/science.aat3810 •38, 3809-3822. doi:https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3505-17.2018 •355: 398-403. doi:10.1126/science.aal2690 •7: 12319. doi:10.1038/ncomms12319 •1. 11, 261-269. DOI:10.1016/j.celrep.2015.03.017	•Adult Neurogenesis Conserves Hippocampal Memory Capacity •Synapse-specific representation of the identity of overlapping memory engrams •Autophagy enhances memory erasure through synaptic destabilization •Overlapping memory trace indispensable for linking, but not recalling, individual memories •Cellular tagging as a neural network mechanism for behavioral tagging •Artificial Association of Pre-stored Information to Generate a Qualitatively New Memory
高野 博之	千葉大学	大学院薬学研究院 分子心血管薬理学	教授	DPP-4を標的とした新規心不全治療法の開発	生命科学研究助成	2012	2018.04.03	J Mol Cell Cardiol	2016 Feb;91:72-80	DPP-4 inhibition has beneficial effects on the heart after myocardial infarction
橋本 隆	久留米大学		教授	多種類の自己免疫性疾患の検討による自己免疫発症機序の解明と新規治療法の開発	特定研究助成	2012	2018.01.17	•Br J Dermatol •Br J Dermatol •J Invest Dermatol •J Invest Dermatol	•173(6):1447-1452 •176(1):168-175 •136(2):399-408 •133(7):1785-1793	•Clinical and immunological findings in 104 cases of paraneoplastic pemphigus. •Clinical and immunological studies of 49 cases of various types of intercellular IgA dermatosis and 13 cases of classical subcorneal pustular dermatosis examined at Kurume University. •Epiplakin is a paraneoplastic pemphigus autoantigen and related to bronchiolitis obliterans in Japanese patients. •Anti- α -2-macroglobulin-like-1 autoantibodies are detected frequently and may be pathogenic in paraneoplastic pemphigus.
申 惠媛	京都大学	薬学研究科 生体情報制御学分野	准教授	生体膜の非対称性を司るフリッパーゼを中心とした細胞生理と病態の分子基盤	生命科学研究助成	2013	2018.01.30	•Nat Commun •Mol Biol Cell •J Lipid Res •J Biol Chem •J Biol Chem	•2017 Nov 10;8(1):1423 •2016 Dec 1;27(24):3883-3893 •2015 Nov;56(11):2151-7 •2015 Jun 12;290(24):15004-17 •2016 Oct 7;291(41):21421	•Phospholipid flippase ATP11C is endocytosed and downregulated following Ca ²⁺ -mediated protein kinase C activation •The phospholipid flippase ATP9A is required for the recycling pathway from the endosomes to the plasma membrane •ATP11C mutation is responsible for the defect in phosphatidylserine uptake in UPS-1 cells •Phospholipid Flippase ATP10A Translocates Phosphatidylcholine and Is Involved in Plasma Membrane Dynamics •Phospholipid flippase activities and substrate specificities of human type IV P-type ATPases localized to the plasma membrane
山田 雅巳	大阪市立大学	大学院医学研究科 細胞機能制御学	准教授	微小管モータータンパク質の輸送制御因子による細胞内ロジスティックスと滑脳症発症機序の関係	生命科学研究助成	2013	2018.02.02	•Scientific Reports •Scientific Reports	•doi:10.1038/ncomms6295 •DOI:10.1038/s41598-017-15575-3	•A regulatory mechanism of cargo unloading: Arl3 and LC8 coordinately induce dissociation of the dynein-dynactin. •Alpha-synuclein binds unconventional microtubules that have a unique function.
小川 誠司	京都大学	大学院医学研究科 腫瘍生物学講座	教授	RNAスプライシング変異による骨髄異形成症候群の発症機構の解明と新規治療薬の開発	武田報彰医学研究助成	2013	2018.03.07	•blood •blood	•2017 Dec 14;130(24):2642-2653 •VOLUME 131, NUMBER 6 633	•Gene expression and risk of leukemic transformation in myelodysplasia •Physiological Srsf2 P95H expression causes impaired hematopoietic stem cell functions and aberrant RNA splicing in mice
西 英一郎	京都大学	大学院 医学研究科 循環器内科学	特定准教授	体温と生命-体温調節機構の解明と疾患治療への応用-	ビジョナリーリサーチ継続助成(2010・2011ホップ)	2013	2018.02.05	•Neurobiol Aging •Nat Commun	•2014 Jan;35(1):213-22 •2014;5:3224	•Nardilysin prevents amyloid plaque formation by enhancing α -secretase activity in an Alzheimer's disease mouse model •Critical roles of nardilysin in the maintenance of body temperature homeostasis
石橋 英俊	国立精神・神経医療研究センター	モデル動物開発研究部	室長	オーダーメイド医療のための一卵性双生サル作出	ビジョナリーリサーチ助成	2013	2018.04.11	•J Neuro Dis Stroke •J Vet Med Sci. •Journal of Animal and Veterinary Advances	•1, 1020 •2016 Feb;78(2):317-9. •2018;17, 32-34	•Communicative pointing ameliorates grasping deficits after an inactivation and lesions of the ventral premotor cortex in Japanese monkeys (Macaca fuscata) •More effective induction of anesthesia using midazolam-butorphanol-ketamine-sevoflurane compared with ketamine-sevoflurane in the common marmoset monkey (Callithrix jacchus) •Rectal prolapse and successful surgical restoration with enterorrhaphy in the common marmoset monkeys (Callithrix jacchus)
金崎 啓造	金沢医科大学	医学部 糖尿病内分泌内科学	講師	臓器線維化を止める	ビジョナリーリサーチ助成	2013	2018.02.02	•Biomed Res Int •Sci Rep •Biomed Res Int •Diabetes	•2016;2016:9172157 •2016 Jul 18;6:29884 •2014;2014:696475 •2014 Jun;63(6):2120-31	•Oral Administration of N-Acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline Ameliorates Kidney Disease in Both Type 1 and Type 2 Diabetic Mice via a Therapeutic Regimen •Effect of Antifibrotic MicroRNAs Crosstalk on the Action of N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline in Diabetes-related Kidney Fibrosis •N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline inhibits diabetes-associated kidney fibrosis and endothelial-mesenchymal transition •Linagliptin-mediated DPP-4 inhibition ameliorates kidney fibrosis in streptozotocin-induced diabetic mice by inhibiting endothelial-to-mesenchymal transition in a therapeutic regimen
竹内 純	東京大学	分子細胞生物学研究所 心循環器再生研究分野	准教授	心機能再生を促すメカニズムの理解	ビジョナリーリサーチ助成	2013	2018.02.01	•PLOS ONE •Develop. Growth. Differ.	•2017;12(7): e0177988. •2016;doi: 10.1111/dgd.12281	•Sexual dimorphisms of mRNA and miRNA in human/murine heart disease •Expression analysis of Baf60c during heart regeneration in axolotls and neonatal mice
平沢 達矢	理化学研究所	発生・再生科学総合研究センター	基礎科学特別研究員	横隔膜の進化的起源解明	ビジョナリーリサーチ助成	2013	2018.02.05	Dev Growth Differ	2016 Jan;58(1):143-53	Expansion of the neck reconstituted the shoulder-diaphragm in amniote evolution
升田 博隆	慶應義塾大学	医学部 産婦人科教室	助教	上皮間葉転換/間葉上皮転換および子宮内膜幹細胞を通じた子宮内膜症の解明と新規治療薬の開発	ビジョナリーリサーチ助成	2013	2018.01.15	Acta Obstet Gynecol Scand.	2017 Sep;96(9):1128-1135	ZEB1 expression is a potential indicator of invasive endometriosis
梅木 伸久	理化学研究所	基幹研究所 佐甲細胞情報研究室	研究員	低分子量Gタンパク質Rasの構造多型性と疾病との関連性	ライフサイエンス研究奨励	2013	2018.01.30	•Biophys Physicobiol •J Biochem	•2017 Jun 1;14:75-84 •2016 Jan;159(1):41-8	•Single-molecule fluorescence imaging of RasGDS on cell surfaces during signal transduction from Ras to Raf •Interaction of a novel fluorescent GTP analogue with the small G-protein K-Ras
笹井 美和	大阪大学	微生物病研究所 感染症分野	助教	トキソプラズマ原虫感染における形質様樹状細胞の役割の研究	医学系研究奨励(感染症)	2013	2018.02.01	•Journal of experimental medicine •Cell Report	•211, 2013-2032 •13, 223-233	•Selective and strain-specific NA[FAT4 activation by the Toxoplasma gondii polymorphic dense granule protein GRA6 •p62 play a specific role in interferon-g-induced presentation of a Toxoplasma vacuolar antigen

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
柏倉 淳一	理化学研究所	免疫・アレルギー科学総合センター アレルギー研究ユニット	研究員	HRF-IgE相互作用を標的とした新規喘息治療薬開発および構造的・機能的な作用機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.03.06	Journal of Genetic Disorders & Genetic Reports	6:2 doi: 10.4172/2327-5790.1000156	Expression of TCTP-Related Genes.
神武 洋二郎	近畿大学	産業理工学部 生物環境化学科 細胞生物学研究室	准教授	癌化に関与する機能的な高分子非コードRNAの網羅的探索とその医学的応用	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.01.30	•Cytotechnology •Anticancer Res •Anticancer Res •Anticancer Res •Mol Cell Biochem	•2016 Aug;68(4):1591-6 •2015 Oct;35(10):5377-82 •2015 Aug;35(8):4397-401 •2016 Apr;36(4):1605-11 •2016 Jan;412(1-2):141-6	•Oncogenic Ras influences the expression of multiple lncRNAs •Long Noncoding RNA ANRIL Regulates Proliferation of Non-small Cell Lung Cancer and Cervical Cancer Cells •Transcriptional Regulation of the p16 Tumor Suppressor Gene •Long Non-coding RNA, PANDA, Contributes to the Stabilization of p53 Tumor Suppressor Protein •ANRIL regulates the proliferation of human colorectal cancer cells in both two- and three-dimensional culture
佐古田 幸美	山口大学	大学院医学系研究科 細胞シグナル解析学分野	助教	自己免疫性ぶどう膜炎における共シグナル分子の機能解明	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.02.02	J Immunol	2016 Apr 1;196(7):2947-54	Pathogenic Function of Herpesvirus Entry Mediator in Experimental Autoimmune Uveitis by Induction of Th1- and Th17-Type T Cell Responses
原田 浩	京都大学	生命科学系キャリアパス形成ユニット 放射線腫瘍生物学チーム	チームリーダー/講師	がん細胞の低酸素適応応答と治療抵抗性を担う新規遺伝子の同定と作用機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.02.01	•Sci Rep •Nat Commun •Oncogene •J Radiat Res	•2014 Jan 23;4:3793 •2015 Jan 23;6:6153 •2015 Sep 3;34(36):4758-66 •2016 Aug;57 Suppl 1:99-1105	•HIF-1-mediated metabolic reprogramming reduces ROS levels and facilitates the metastatic colonization of cancers in lungs •UCLH1 provides diagnostic and antimetastatic strategies due to its deubiquitinating effect on HIF-1α •Aberrant IDH3α expression promotes malignant tumor growth by inducing HIF-1-mediated metabolic reprogramming and angiogenesis •Hypoxia-inducible factor 1-mediated characteristic features of cancer cells for tumor radioresistance
安井 博宣	北海道大学	大学院獣医学研究科 環境獣医学講座放射線学教室	助教	腫瘍内低酸素ダイナミクスを標的とした放射線治療後の疾病制御に向けたアプローチ	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.02.07	•Biochem Biophys Res Commun •Cancer Lett •Biochem Biophys Res Commun •Cancer Lett •Oncology Lett	•2013 Aug 2;437(3):420-5 •2014 May 28;347(1):151-8 •2015 Jan 2;456(1):541-6 •2017 Apr 1;390:160-167 •2018;15:1993-1998	•Radiation-induced nitric oxide mitigates tumor hypoxia and radioresistance in a murine SCCVII tumor model. •Radiosensitization of tumor cells through endoplasmic reticulum stress induced by PEGylated nanogel containing gold nanoparticles. •Activation of eNOS in endothelial cells exposed to ionizing radiation involves components of the DNA damage response pathway. •Lipophilic triphenylphosphonium derivatives enhance radiation-induced cell killing via inhibition of mitochondrial energy metabolism in tumor cells. •Preclinical study on hypoxic radiosensitizing effects of glycidazole in comparison with those of doranidazole in vitro and in vivo.
原 雄二	東京女子医科大学	統合医科学研究所	テニュアトラック准教授	骨格筋の恒常性を司るカルシウムシグナリング経路の解明	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.05.25	Nature communications	9, Article number: 2049 (2018)	Cell surface flip-flop of phosphatidylserine is critical for PIEZO1-mediated myotube formation
黒柳 秀人	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 プロジェクト研究室 遺伝子発現制御研究室	准教授	タイチン遺伝子のスプライシング制御異常による拡張型心筋症発症モデルの検証	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.08.20	Sci Rep.	2018 Jun 12;8(1):8970. doi: 10.1038/s41598-018-26624-w.	Phosphorylation of the RSRSP stretch is critical for splicing regulation by RNA-Binding Motif Protein 20 (RBM20) through nuclear localization.
仁田 英里子	慶應義塾大学	医学部 発生・分化生物学	日本学術振興会特別研究員 RPD	幹細胞のアポトーシス制御による質的維持と老化制御の分子機構	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.03.09	•Cell Stem Cell •Annals of the New York Academy of Sciences	•17, p23-34 •1370, p45-54	•Asp1 Preserves Hematopoietic Stem Cell Pool Integrity and Prevents Malignant Transformation. •Regulation of hematopoietic stem cell integrity through p53 and its related factors
長谷川 純矢	大阪大学	大学院医学系研究科 遺伝学教室	助教	ジュベール症候群の原因遺伝子INPP5Eは脂質代謝を介してオートファジーを制御している	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.08.29	EMBO Journal	35, 1853-1867	Autophagosome-lysosome fusion in neurons requires INPP5E, a protein associated with Joubert syndrome.
田邊 賢司	東京女子医科大学	総合研究所	テニュアトラック准教授	EGF受容体シグナル伝達-細胞内膜輸送のクロストークを制御する遺伝子ネットワーク	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.02.06	•Sci Rep •Int J Mol Sci •SLAS Discov	•2016 Apr 27;6:25095 •2017 Nov 23;18(12). •2018 Jan 1;2472555217751091	•Image-based compound profiling reveals a dual inhibitor of tyrosine kinase and microtubule polymerization •Microtubule Depolymerization by Kinase Inhibitors: Unexpected Findings of Dual Inhibitors •Image-Based Profiling Can Discriminate the Effects of Inhibitors on Signaling Pathways under Differential Ligand Stimulation
土井 研人	東京大学	医学部附属病院 集中治療部	特任講師	急性腎障害における遠隔臓器クロストークとミトコンドリア障害	医学系研究奨励(基礎)	2013	2018.05.08	Journal of the American Society of Nephrology	26•2378-2387	Regulation of Mitochondrial Dynamics by Dynamin-Related Protein-1 in Acute Cardiorenal Syndrome.
麻生 俊彦	京都大学	大学院 医学研究科 脳機能総合研究センター	助教	神経活動を定量する機能的MRI法の開発と、その生理学的基盤の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2013	2018.01.30	•Front Aging Neurosci •Front Neurosci	•2017 Nov 23;9:387 •2017 May 11;11:256	•Alteration of Venous Drainage Route in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus and Normal Aging •A Resilient, Non-neuronal Source of the Spatiotemporal Lag Structure Detected by BOLD Signal-Based Blood Flow Tracking
竹内 春樹	福井大学	医学部 高次脳機能領域	特命准教授	嗅覚神経回路の分子基盤	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2013	2018.02.13	•Eur J Neurosci •Neural Dev •J Vis Exp	•2016 Aug;44(3):1998-2003 •2017 Feb 13;12(1):2 •2017 Jun 5;(124)	•Differential expression of axon-sorting molecules in mouse olfactory sensory neurons •Differential timing of neurogenesis underlies dorsal-ventral topographic projection of olfactory sensory neurons •Quadruple immunostaining of the olfactory bulb for visualization of olfactory sensory axon molecular identity codes
平野 昭吾	九州大学	大学院医学研究院 精神病態医学分野	共同研究員	統合失調症患者における感覚ゲーティング異常の詳細検討-脳磁図研究-	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2013	2018.07.09	Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging	vol3•69-76	Phase-Amplitude Coupling of the Electroencephalogram in the Auditory Cortex in Schizophrenia
松井 広	東北大学	大学院 医学系研究科 新医学領域創生分野	准教授	虚血性脳機能障害の進行をグリア光操作により回避する方法の開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2013	2018.04.26	Neuron.	2014 Jan 22;81(2):314-20	Optogenetic countering of glial acidosis suppresses glial glutamate release and ischemic brain damage
矢野 真人	慶應義塾大学	医学部生理学教室	専任講師	神経幹細胞の細胞周期と連携するRNAダイナミクスの研究	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2013	2018.02.07	Genes Dev	2017 Sep 15;31(18):1910-1925	An RNA-binding protein, Qki5, regulates embryonic neural stem cells through pre-mRNA processing in cell adhesion signaling
三村 維真理	東京大学	先端科学技術研究センター ゲノムサイエンス分野 油谷研究室	特別研究員	ヒストン修飾酵素阻害薬による腎線維化抑制の分子機構の解明	医学系研究奨励(臨床)	2013	2018.03.20	Scientific Reports	volume 8, Article number: 3779 doi:10.1038/s41598-018-22180-5	Genome-wide analysis revealed that DZNep reduces tubulointerstitial fibrosis via downregulation of pro-fibrotic genes

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
長井 幸二郎	徳島大学病院	検査部(腎臓内科)	講師	生活習慣病が慢性糸球体腎炎進展増悪に関わる細胞伝達経路の解明	医学系研究奨励(生活習慣病)	2013	2018.01.29	J Am Soc Nephrol.	28:2879-2885.	Mesangial Cell Mammalian Target of Rapamycin Complex 1 Activation Results in Mesangial Expansion.
長岡 泰司	旭川医科大学	医学部 眼科学講座	講師	網膜循環における神経-血管連関の調節機構の解明と糖尿病網膜症の早期診断への臨床応用	医学系研究奨励(生活習慣病)	2013	2018.05.27	Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.	2018 Feb;256(2):439-440	Impaired vascular endothelial function in patients with diabetic macular edema
中川 嘉	筑波大学	医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	講師	転写因子 CREB3L3 の組織間クロストークによる生活習慣病発症制御機構の解明	医学系研究奨励(生活習慣病)	2013	2018.02.01	Endocrinology	155(12):4706-19	Hepatic CREB3L3 controls whole-body energy homeostasis and improves obesity and diabetes.
一戸 猛志	東京大学	医科学研究所 感染症国際研究センター-感染制御系ウイルス学分野	准教授	NLRP3インフラマソームによるウイルス認識機構の解析	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2013	2018.02.05	•J Vinol •Vaccine	•2016 Mar 28;90(8):4105-14 •2017 Feb 15;35(7):1001-1007	•The RNA- and TRIM25-Binding Domains of Influenza Virus NS1 Protein Are Essential for Suppression of NLRP3 Inflammasome-Mediated Interleukin-1 β Secretion •Consecutive inoculations of influenza virus vaccine and poly(I:C) protects mice against homologous and heterologous virus challenge
大澤 志津江	京都大学	大学院生命科学研究所 高次応答制御学講座・システム機能学分野	日本学術振興会特別研究員 SPD	内在性がん抑制システムを駆動する細胞競合機構の遺伝学的解明	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2013	2018.02.09	•Nature •Nat Commun •Dev Biol	•2017 Feb 9;542(7640):246-250 •2014 Oct 27;5:5264 •2014 Nov 1;395(1):19-28	•The ligand Sas and its receptor PTP10D drive tumour-suppressive cell competition •Mitochondrial defects trigger proliferation of neighbouring cells via a senescence-associated secretory phenotype in Drosophila •Loss of Rab5 drives non-autonomous cell proliferation through TNF and Ras signaling in Drosophila
関谷 高史	慶應義塾大学	医学部 微生物学免疫学教室	講師	Nr4a2によるT細胞分化制御を担う分子メカニズムの解明	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2013	2018.01.30	•J Exp Med •Microbes Infect	•2015 Sep 21;212(10):1623-40 •2016 Jun;18(6):378-386	•Suppression of Th2 and Tfh immune reactions by Nr4a receptors in mature T reg cells •Roles of transcription factors and epigenetic modifications in differentiation and maintenance of regulatory T cells
内田 裕之	慶應義塾大学	医学部 精神・神経科学教室	専任講師	統合失調症の寛解状態を維持する機序の解明:脳内ドパミン受容体の遮断の質および遺伝的見地から	医学系研究奨励 継続助成(精神・神経)	2013	2018.01.30	Schizophr Res	2015 May;164(1-3):149-54	Challenging the need for sustained blockade of dopamine D ₂ receptor estimated from antipsychotic plasma levels in the maintenance treatment of schizophrenia: A single-blind, randomized, controlled study
出崎 克也	自治医科大学	医学部統合生理学	准教授	コンディショナルKOマウスを用いた膵島グレリンによるインスリン分泌・糖代謝制御の解明	医学系研究奨励 継続助成(生活習慣病)	2013	2018.02.05	•Diabetes •Endocrinology •Sci Rep •Diabetes	•2014 Oct;63(10):3394-403 •2015 Jan;156(1):114-23 •2015 Sep 15;5:14041 •2017 Mar;66(3):699-709	•Involvement of cAMP/EPAC/TRPM2 activation in glucose- and incretin-induced insulin secretion •Partial blockade of Kv2.1 channel potentiates GLP-1's insulinotropic effects in islets and reduces its dose required for improving glucose tolerance in type 2 diabetic male mice •The β -cell GHSR and downstream cAMP/TRPM2 signaling account for insulinostatic and glycemic effects of ghrelin •Endogenous α 2A-Adrenoceptor-Operated Sympathoadrenergic Tones Attenuate Insulin Secretion via cAMP/TRPM2 Signaling
月田 早智子	大阪大学	生命機能研究科 医学系研究科	教授	上皮細胞間バリオロジーとその異常による病態	特定研究助成	2013	2018.02.06	•J Cell Biol •J Pharmacol Exp Ther •Eur J Pharm Biopharm •The Company of Biologists Ltd •Eur J Pharm Sci	•212 •297-306 •2015 Sep;354(3):440-7 •2015 Jan;89:232-8. •4-86-94 •2014 Feb 14;52:132-7	•EHP1L1 coordinates Rab8 and Bin1 to regulate apical-directed transport in polarized epithelial cells •Claudin-1 Binder Enhances Epidermal Permeability in a Human Keratinocyte Model •Homoharringtonine increases intestinal epithelial permeability by modulating specific claudin isoforms in Caco-2 cell monolayers •Rab11a is required for apical protein localisation in the intestine •Tissue distribution and safety evaluation of a claudin-targeting molecule, the C-terminal fragment of Clostridium perfringens enterotoxin
廣瀬 伸一	福岡大学	医学部小児科	教授	てんかん分子病態の包括的研究	特定研究助成	2013	2018.02.05	•Epileptic Disord •Seizure •Brain Dev •Neurology •Epilepsy Res	•2016 Mar;18(1):26-33 •2015 Apr;27:1-5 •2015 Jun;37(6):631-4 •2014 Feb 11;82(6):482-90 •2014 Mar;108(3):420-32	•Characteristic phasic evolution of convulsive seizure in PCDH19-related epilepsy •Immediate suppression of seizure clusters by corticosteroids in PCDH19 female epilepsy •A case of recurrent encephalopathy with SCN2A missense mutation •Genotype-phenotype correlations in alternating hemiplegia of childhood •Association of nonsense mutation in GABRG2 with abnormal trafficking of GABAA receptors in severe epilepsy
吾郷 由希夫	大阪大学	大学院薬学研究科 薬物治療学分野	助教	遺伝・環境相互作用モデルを用いた精神的ストレスの脳内神経基盤の解明と創薬研究	薬学系研究奨励	2013	2018.01.30	•Psychopharmacology (Berl). •Int J Neuropsychopharmacol •Epilepsy Res •Behav Pharmacol •Behav Brain Res •Behav Brain Res •Autism Res	•2016 Feb;233(3):521-8 •2015 May 29;18(11):pyv062 •2015 Sep;115:109-12 •2015 Oct;26(7 Spec No):681-90 •2015 Aug 1;289:39-47 •2015 May 1;284:103-11 •2016 Sep;9(9):926-39.	•Rivastigmine improves isolation rearing-induced prepulse inhibition deficits via muscarinic acetylcholine receptors in mice •The Female Encounter Test: A Novel Method for Evaluating Reward-Seeking Behavior or Motivation in Mice •Decreased expression of hippocampal Na ⁺ /Ca ²⁺ exchanger isoform-1 by pentylentetrazole kindling in mice •Pharmacological profile of encounter-induced hyperactivity in isolation-reared mice •Reduced prefrontal dopaminergic activity in valproic acid-treated mouse autism model •Anxiolytic-like effects of restraint during the dark cycle in adolescent mice •Improvement by methylphenidate and atomoxetine of social interaction deficits and recognition memory impairment in a mouse model of valproic acid-induced autism
小林 哲夫	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 分子情報薬理学研究室	助教	癌細胞における一次繊毛消失機構の解明	薬学系研究奨励	2013	2018.01.30	EMBO Rep	2017 Feb;18(2):334-343	HDAC2 promotes loss of primary cilia in pancreatic ductal adenocarcinoma
近藤 昌夫	大阪大学	大学院 薬学研究科 生体機能分子化学分野	准教授	疼痛治療に資する神経周膜バリア制御技術の開発	薬学系研究奨励	2013	2018.01.30	•J Pharmacol Exp Ther •J Pharmacol Exp Ther •J Control Release •J Pharmacol Exp Ther •J Pharmacol Exp Ther	•2017 Dec;363(3):444-451 •2017 Nov;363(2):275-283 •2017 Aug 28;260:1-11 •2015 Sep;354(3):440-7 •2015 Apr;353(1):112-8	•Creation of a Claudin-2 Binder and Its Tight Junction-Modulating Activity in a Human Intestinal Model •Claudin-5-Binders Enhance Permeation of Solutes across the Blood-Brain Barrier in a Mammalian Model •Angubindin-1, a novel paracellular absorption enhancer acting at the tricellular tight junction •Claudin-1 Binder Enhances Epidermal Permeability in a Human Keratinocyte Model •Discovery of anti-claudin-1 antibodies as candidate therapeutics against hepatitis C virus
種子島 幸祐	東京都医学総合研究所	生体分子先端研究分野 幹細胞プロジェクト	主任研究員	CXCL14によるCXCR4陽性癌に対する抗癌活性	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2018.03.15	EBioMedicine	24:247-256	CXCL14 Acts as a Specific Carrier of CpG DNA into Dendritic Cells and Activates Toll-like Receptor 9-mediated Adaptive Immunity.
松宮 朋穂	弘前大学	大学院医学研究科 脳血管病態学講座	助教	生殖器特異的に発現する新規インターフェロンの分子基盤解明	医学系研究奨励(感染症)	2014	2018.02.07	PLoS One	2016 Sep 23;11(9):e0163520	Critical Role of IRF-3 in the Direct Regulation of dsRNA-Induced Retinoic Acid-Inducible Gene-1 (RIG-1) Expression

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
常松 貴明	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔分子病態学分野	特別研究員	DNA複製開始を制御するDNAライセンス化因子のCdt1の分解機構の解明と癌治療戦略	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2018.03.16	Frontiers in Oncology	25:5:187	The non-canonical role of Aurora-A in DNA replication
問山 裕二	三重大学	大学院 医学系研究科 消化管・小児外科学講座	助教	大腸癌発癌pathwayから検証した大腸癌前癌病変の非侵襲的血清診断法の確立	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2018.01.30	Ann Oncol	2016 Oct;27(10):1879-86	Circulating microRNA-1290 as a novel diagnostic and prognostic biomarker in human colorectal cancer
橋本 大輔	熊本大学	医学部附属病院 消化器外科	診療講師	膵癌におけるglucose transporter 1: Glut1の機能解析と新しいバイオマーカーとしての検討	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2018.03.05	Ann Surg Oncol	24(7):2040-2046	Preoperative High Maximum Standardized Uptake Value in Association with Glucose Transporter 1 Predicts Poor Prognosis in Pancreatic Cancer.
平山 亮一	放射線医学総合研究所	重粒子医科学センター次世代重粒子治療研究プログラム実験治療研究チーム	研究員	炭素線照射後における再酸素化と腫瘍内微小環境変化に関する基礎研究	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2018.02.20	Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen	2015 Nov;793:41-7	Determination of the relative biological effectiveness and oxygen enhancement ratio for micronuclei formation using high-LET radiation in solid tumor cells: An in vitro and in vivo study
松崎 潤太郎	慶應義塾大学	病院 予防医療センター	助教	血中循環型マイクロRNA-221/222の新規腫瘍マーカーとしての有用性	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2018.02.05	BMJ Open Gastroenterol J Clin Med	2017 Sep 8;4(1):e000160 2015 Aug 6;4(8):1566-77	•Circulating microRNAs as potential biomarkers to detect transformation of Barrett's oesophagus to oesophageal adenocarcinoma •Role of MicroRNAs-221/222 in Digestive Systems
大寺 秀典	九州大学	医学研究院 分子生命科学・性差生物学講座	助教	Drp1膜受容体MffとMid51により作動する2つのミトコンドリア分裂機構と生理的意義	医学系研究奨励(基礎)	2014	2018.04.11	J Cell Biol	2016 Feb 29;212(5):531-44	Drp1-dependent mitochondrial fission via Mid49/51 is essential for apoptotic cristae remodeling
大寺 秀典	東京大学	大学院医学系研究科 細胞生物学・解剖学講座 生体構造学分野	助教	クライオ電子トモグラフィーによる繊毛運動制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2014	2018.02.07	•Science •Mol Biol Cell •Mol Biol Cell •J Cell Sci •Mol Biol Cell	2014 Nov 14;346(6211):857-60 2015 Jan 15;26(2):294-304 2016 Apr 1;27(7):1051-9 2016 Apr 15;129(8):1547-51 2017 Aug 15;28(17):2260-2266	•A molecular ruler determines the repeat length in eukaryotic cilia and flagella •Detailed structural and biochemical characterization of the nexin-dynein regulatory complex •Structure and function of outer dynein arm intermediate and light chain complex •Docking-complex-independent alignment of Chlamydomonas outer dynein arms with 24-nm periodicity in vitro •Electrostatic interaction between polyglutamylated tubulin and the nexin-dynein regulatory complex regulates flagellar motility
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	2018.10.22	•Scientific eports •Biological and Pharmaceutical Bulletin •International Journal of Molecular Sciences	7:5885 41:20-23 19(7). pii: E2008	•Midnolin is a novel regulator of parkin expression and is associated with Parkinson's Disease •Transcriptome Analysis Reveals That Midnolin Regulates mRNA Expression Levels of Multiple Parkinson's Disease Causative Genes •ERK5 Phosphorylates Kv4.2 and Inhibits Inactivation of the A-Type Current in PC12 Cells
蘇原 映誠	東京医科歯科大学	医学部附属病院 腎臓内科	講師	塩分感受性高血圧新規原因遺伝子KLHL3/Cullin3によるWNKシグナル制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2014	2018.04.02	•Sci Rep. •Mol Cell Biol. •Nat Commun. •Metabolism. •Biochem Biophys Res Commun.	2017 Apr 20;7:46580. 2017 Mar 17;37(7). pii: e00508-16. 2016 Nov 28;7:13636. 2018 Mar 3. pii: S0026-0495(18)30062-3. 2015 Nov 13;467(2):229-34.	•Salt suppresses IFN γ inducible chemokines through the IFN γ -JAK1-STAT1 signaling pathway in proximal tubular cells. •KLHL3 Knockout Mice Reveal the Physiological Role of KLHL3 and the Pathophysiology of Pseudohypoaldosteronism Type II Caused by Mutant KLHL3. •Wnt5a induces renal AQP2 expression by activating calcineurin signalling pathway. •Metformin increases urinary sodium excretion by reducing phosphorylation of the sodium-chloride cotransporter. •Impaired degradation of WNK by Akt and PKA phosphorylation of KLHL3.
岩森 巨樹	九州大学	大学院医学研究院 実験動物学	助教	エピゲノムにより制御されるpre-mRNAスプライシング機構と雄性不妊症との関係性の解析	医学系研究奨励(基礎)	2014	2018.02.06	Proc Natl Acad Sci USA	2016 Sep 13;113(37):E5408-15	MRG15 is required for pre-mRNA splicing and spermatogenesis
寿野 良二	京都大学	医学研究科 分子細胞情報学	特定研究員	サブタイプ特異的な薬剤開発に向けたムスカリンM2受容体のX線結晶構造解析	医学系研究奨励(基礎)	2014	2018.02.06	Structure	2018 Jan 2;26(1):7-19.e5	Crystal Structures of Human Orexin 2 Receptor Bound to the Subtype-Selective Antagonist EMPA
雷 小峰	昭和大学	医学部 生化学講座	助教	Hic-5を分子標的とする大動脈瘤疾患治療の基礎基盤の構築	医学系研究奨励(基礎)	2014	2018.02.13	•J Hepatol •Oncogene	2016 Jan;64(1):110-7 2017 Dec 15.	•Hic-5 deficiency attenuates the activation of hepatic stellate cells and liver fibrosis through upregulation of Smad7 in mice •The impact of stromal Hic-5 on the tumorigenesis of colorectal cancer through lysyl oxidase induction and stromal remodeling
高鶴 裕介	群馬大学	大学院医学系研究科 応用生理学分野	助教	脳梗塞後の健常半球神経回路再編成におけるアストロサイトの役割の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2014	2018.02.06	Brain Res.	1678:146-152	Role of dopamine on functional recovery in the contralateral hemisphere after focal stroke in the somatosensory cortex.
前島 裕子	自治医科大学	医学部 生理学講座 統合生理学部門	助教	光による摂食制御:神経回路の解明と生理的・病態的・治療的意義	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2014	2018.02.09	Brain Struct Funct	2016 Dec;221(9):4723-4731	Projections from a single NUCB2/nesfatin-1 neuron in the paraventricular nucleus to different brain regions involved in feeding
高田 則雄	慶應義塾大学	医学部 精神・神経科学教室	特任講師	機能的MRI信号の代謝的基盤の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2014	2018.02.15 2018.10.05	•J Neurosci Methods •Glia	2016 Dec 1;274:38-48 2018 Sep;66(9):2013-2023.	•Physiological effects of a habituation procedure for functional MRI in awake mice using a cryogenic radiofrequency probe •Optogenetic astrocyte activation evokes BOLD fMRI response with oxygen consumption without neuronal activity modulation.
藤谷 昌司	大阪大学	大学院医学系研究科 分子神経科学	助教	BAC-Tg法を用いた16番染色体重複による発達障害モデル動物の確立	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2014	2018.03.29	•Mol Psychiatry •Sci Rep	2017 Mar;22(3):364-374 2017 Apr 25;7(1):1155	•A chromosome 16p13.11 microduplication causes hyperactivity through dysregulation of miR-484/protocadherin-19 signaling •The RNA-binding protein MARF1 promotes cortical neurogenesis through its RNase activity domain
鈴木 誠	北里大学	医療衛生学部リハビリテーション学科 作業療法専攻	教授	最適報酬確率に基づく新しい運動機能回復戦略	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2014	2018.02.07	Brain Behavior	2017:e00862	Nonequivalent modulation of corticospinal excitability by positive and negative outcomes
大野 聖子	滋賀医科大学	アジア疫学研究センター	特任講師	カテコラミン感受性多型性心室頻拍のスクリーニング法および効率的な遺伝子解析法の確立	医学系研究奨励(臨床)	2014	2018.02.06	PlosOne	10. e0131517	Gender Differences in the Inheritance Mode of RYR2 Mutations in Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia Patients.
海江田 信二郎	久留米大学	医学部 呼吸器・神経・膠原病内科部門	助教	関節炎における新規サイトカインIL-38の役割	医学系研究奨励(臨床)	2014	2018.01.30	Biochem Biophys Rep	2015 Oct 31;4:386-391	IL-38: A new factor in rheumatoid arthritis
片上 直人	大阪大学	大学院医学系研究科 医学系研究科 代謝血管学寄附講座(内分泌・代謝内科学)	助教	「糖尿病大血管症を効率的に予防するための早期診断ツールとリスク層別化システムの開発」	医学系研究奨励(臨床)	2014	2018.02.07	Cardiovasc Diabetol	2014 Sep 5;13:128	Clinical utility of brachial-ankle pulse wave velocity in the prediction of cardiovascular events in diabetic patients

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
堺 裕輔	長崎大学	大学院 医歯薬学総合研究科 移植・消化器外科	助教	術後急性肝不全予防のための自己ヒト肝細胞移植技術の確立	医学系研究奨励(臨床)	2014	2018.01.24	•Biomaterials •Data Brief	•2015 Oct;65:66-75 •2015 Oct 9;5:498-501	•Vascularized subcutaneous human liver tissue from engineered hepatocyte/fibroblast sheets in mice •Rapid production of engineered human primary hepatocyte/fibroblast sheets
下倉 良太	奈良県立医科大学	耳鼻咽喉 頭頸部外科学講座	助教	新生児難聴早期発見のための軟骨伝導を用いたABR刺激呈示装置の研究	医学系研究奨励(臨床)	2014	2018.02.20	Journal of the Acoustical Society of America	141, 1065-1073	Autocorrelation factors and intelligibility of Japanese monosyllables in individuals with sensorineural hearing loss
杉本 昌也	旭川医科大学	小児科学講座	助教	FDG-PET/MRIを用いた先天性心疾患患者の右心機能評価法の開発	医学系研究奨励(臨床)	2014	2018.06.11	Journal of Cardiology	68,202-208	Non-invasive assessment of liver fibrosis by magnetic resonance elastography in patients with congenital heart disease undergoing the Fontan procedure and intracardiac repair.
川邊 雄大	二松學舎大学	文学部	非常勤講師	杏雨書屋蔵書を用いた中尾万三の学績・事蹟に関する研究—本草学・中国陶磁器・日中文化交流を中心に—	杏雨書屋研究奨励	2014	2018.03.22	•沖縄文化研究 •近代日本とアジア研究	•41号(2015年) •荒川正晴ら編(2016年)	•明治期の琉球における真宗法難事件に関する一考察—善教寺資料を中心に— •西本願寺の海外布教と鎮西別院
松尾 勲	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	部長(総括研究員)	ほ乳動物の胚発生・器官形成過程における力学的要因の解明	生命科学研究助成	2014	2018.02.06	•Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci •EBioMedicine •Mech Dev	•2014 Dec 5;369(1657). pii: 20130545 •2015 Apr 18;2(6):513-27 •2017 Apr;144(Pt A):62-70	•Extracellular distribution of diffusible growth factors controlled by heparan sulfate proteoglycans during mammalian embryogenesis •Fate Specification of Neural Plate Border by Canonical Wnt Signaling and Grhl3 is Crucial for Neural Tube Closure •Mechanical perspectives on the anterior-posterior axis polarization of mouse implanted embryos
桑 和彦	名古屋市立大学	大学院薬学研究科 神経薬理学分野	教授	ショウジョウバエを用いた概日周期と睡眠制御機構の解析	生命科学研究助成	2014	2018.02.15	Sci Rep	2017 Oct 30;7(1):14355	Sweetness induces sleep through gustatory signalling independent of nutritional value in a starved fruit fly
山本 雅裕	大阪大学	微生物病研究所 感染症態分野	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	武田彰彰医学研究助成	2014	2018.01.16	Nat Immunol	2017 Aug;18(8):899-910	Essential role for GABARAP autophagy proteins in interferon-inducible GTPase-mediated host defense
森下 和広	宮崎大学	医学部機能制御学講座 腫瘍生化学分野	教授	HTLV-1感染からATL発症に至る統合解析による診断治療開発	特定研究助成	2014	2018.02.13	•Cancer Res •Cell Signal	•2017 May 1;77(9):2363-2374 •2015 Oct;27(10):2087-98	•Loss ofNDRG2 Expression Confers OralSquamous Cell Carcinoma with Enhanced Metastatic Potential •The loss of NDRG2 expression improves depressive behavior through increased phosphorylation of GSK3β
神崎 展	東北大学	大学院 医工学研究科・病態ナノシステム 医工学	准教授	骨格筋が発する運動効果ネットワークの探索	ビジョナリーリサーチ継続助成(2010年度ステップ)	2014	2018.03.16	•Journal of Physiology •Molecular Biology of the Cell •American Journal of Physiology, Integr Comp Physiol	•595(16):5603-5621 •28(1): 173-181 •doi: 10.1152/ajpregu.00310.2017.	•Heterotypic endosomal fusion as an initial trigger for insulin-induced glucose transporter 4 (GLUT4) translocation in skeletal muscle. •Live-cell single-molecule labeling and analysis of myosin motors with quantum dots. •Roles of IL-1α/β in regeneration of cardiotoxin-injured muscle and satellite cell function.
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	ゲノム編集技術を活用した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(2010年度ステップ)	2014	2018.06.25	Immunity	48-1119	Transcription factor PU.1 represses and activates gene expression in early T cells by redirecting partner transcription factor binding
木下 恵美子	広島大学	大学医歯薬保健学研究院 基礎生命科学部門 医薬分子機能化学研究室	助教	チオリン酸化反応を利用した脆弱なタンパク質リン酸基転移反応中間体の追跡	薬学系研究奨励	2014	2018.02.08	•J Electrophoresis •Proteomics •Proteomics •Electrophoresis •Electrophoresis	•2014;58:1-4 •2014 Nov;14(21-22):2437-42 •2016 Jul;16(13):1825-36 •2017 Apr;38(8):1139-1146 •2017 Oct;38(19):2447-2455	•Identification of two phosphorylated species of β-catenin involved in the ubiquitin-proteasome pathway by using two-dimensional Phos-tag affinity electrophoresis •Tips on improving the efficiency of electrotransfer of target proteins from Phos-tag SDS-PAGE gel •A Phos-tag SDS-PAGE method that effectively uses phosphoproteomic data for profiling the phosphorylation dynamics of MEK1 •Specific glutamic acid residues in targeted proteins induce exaggerated retardations in Phos-tag SDS-PAGE migration •A Phos-tag-based micropipette-tip method for rapid and selective enrichment of phosphopeptides
三宅 歩	京都大学	大学院薬学研究科 薬科学専攻・生体機能薬学大講座・遺伝子薬学分野	講師	摂食制御機構における新規分泌因子Brobinの機能解明と創薬への応用	薬学系研究奨励	2014	2018.02.13	PLoS One	2017 Apr 27;12(4):e0176036	Brobin is required for neurogenesis, gliogenesis, and commissural axon guidance in the zebrafish forebrain
山本 和宏	神戸大学	医学部附属病院 薬剤部	薬剤師	分子標的治療薬における間質性肺炎の新規バイオマーカーの統合的探索	薬学系研究奨励	2014	2018.02.06	•別冊BIO Clinica •メディカル・サイエンス・ダイジェスト	•6 (1) •44 (1)	•シグナル伝達因子に起因する間質性肺炎発症メカニズム •シグナル伝達因子に起因する間質性肺炎発症メカニズム
天倉 吉章	松山大学	薬学部 生薬学研究室	教授	先制医療を指向した認知症発症予防に寄与する天然薬物の探索と漢方薬利活用法の開発	薬学系研究奨励	2014	2018.01.24	J Nat Med	(2018) 72:118-126	Sansoninto as evidence-based remedial medicine for depression-like behavior
當銘 一文	千葉大学	大学院薬学研究院 活性構造化学研究室	助教	天然物によるウイントシグナル制御戦略の開拓	薬学系研究奨励	2014	2018.03.05	•Bioorg. Med. Chem. Lett. •Bioorg. Med. Chem. Lett. •J. Nat. Prod •J. Nat. Prod	•2015 Jul 15;25(14):2735-8 •2015 Sep 15;25(18):3937-40 •2015 Apr 24;78(4):864-72 •2016 Aug 26;79(8):2083-8	•Boehmenan, a lignan from Hibiscus ficulneus, showed Wnt signal inhibitory activity •Coronaridine, an iboga type alkaloid from Tabernaemontana divaricata, inhibits the Wnt signaling pathway by decreasing β-catenin mRNA expression •Scopadulciol, Isolated from Scoparia dulcis, Induces β-Catenin Degradation and Overcomes Tumor Necrosis Factor-Related Apoptosis Ligand Resistance in AGS Human Gastric Adenocarcinoma Cells •Cerasoidine, a Bis-aporphine Alkaloid Isolated from Polyalthia cerasoides during Screening for Wnt Signal Inhibitors
竹ヶ原 直子	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 次世代免疫蛍光イメージング	特任准教授	多核化を制御する細胞融合コンピテント細胞の同定	ライフサイエンス研究奨励	2014	2018.02.16	J Biol Chem	2016 Feb 12;291(7):3439-54	Involvement of Receptor Activator of Nuclear Factor-κB Ligand (RANKL)-induced Incomplete Cytokinesis in the Polyploidization of Osteoclasts
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	ベ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	2018.01.19	•Plant Signal Behav •J Biol Chem •Front Plant Sci	•2015;10(7):e1044702 •2014 Jul 4;289(27):19079-88. •2014 Oct 14;5:522	•New insights into the dimerization of small GTPase Rac/ROP guanine nucleotide exchange factors in rice •Palmitoylation-dependent membrane localization of the rice resistance protein pit is critical for the activation of the small GTPase OsRac1 •Rho family GTPase-dependent immunity in plants and animals
馬場 健史	大阪大学	大学院工学研究科 生命先端工学専攻 応用生物工学コース 生物資源工学研究室	准教授	超臨界流体抽出分離技術を用いた酸化脂質メタボロミクスによる炎症性脂質メディエーターの解析	ライフサイエンス研究奨励	2014	2018.08.17	Journal of Lipid Research	59, 1283-1293	Widely-targeted quantitative lipidomics method by supercritical fluid chromatography triple quadrupole mass spectrometry
野口 大介	長崎県立猶興館高等学校		教諭	ネオジム磁石の磁力が電気分解に与える作用～金属樹の形状やヨウ素生成反応への応用～	高等学校理科教育振興奨励	2014	2017.12.25	生活大学研究	2017;3:94-103	長崎県立高等学校で指導した生徒による化学課題研究-2008年から2016年までの教育実践-

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
佐藤 佳	京都大学	ウイルス研究所 ウイルス病態研究領域	助教	新規作用機序を有する抗HIV薬の探索とin vivo評価系の確立	医学系研究奨励 継続助成(感染症)	2015	2018.05.09	•eLife •PLOS Pathogens •Cell Host & Microbe •Frontiers in Immunology •Journal of Virology	•4:e08150 •13:e1006348 •23:110-120 •8:1823 •92:e01905-17	•Cell-to-cell infection by HIV contributes over half of virus infection •HIV-1 competition experiments in humanized mice show that APOBEC3H imposes selective pressure and promotes virus adaptation •Human-specific adaptations in Vpu conferring anti-tetherin activity are critical for efficient early HIV-1 replication in vivo •Type I interferon responses by HIV-1 infection – association with disease progression and control •Experimental adaptive evolution of SIVcpz to pandemic HIV-1 using a humanized mouse model
八尋 錦之助	千葉大学	医学研究院 病原細菌制御学	准教授	腸管出血性大腸菌の産生する小胞体ストレス誘導型毒素 SubAB によるオートファジー抑制機構の解明	医学系研究奨励 継続助成(感染症)	2015	2018.04.03	•Cellular Microbiology •Cell Death Discovery	•18:1027 •20184:22	•Subtilase cytotoxin produced by locus of enterocyte effacement-negative Shiga-toxigenic Escherichia coli induces stress granule formation. •Mechanism of inhibition of Shiga-toxigenic Escherichia coli SubAB cytotoxicity by steroids and diacylglycerol analogues.
原田 浩	京都大学	医学部附属病院 放射線治療科	特定准教授	がん細胞の低酸素適応応答と治療抵抗性を担う新規遺伝子の同定と作用機序の解明	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2015	2018.05.30	•Mutation Research •Scientific Reports •FEBS Journal	•803-805:76-81, 2017. •7:6879, 2017. •284:3804-3816, 2017.	•The emerging roles of the ubiquitination/deubiquitination system in tumor radioresistance regarding DNA damage responses, cell cycle regulation, hypoxic responses, and antioxidant properties: Insight into the development of novel radiosensitizing strategies. •UCHL1-HIF-1 axis-mediated antioxidant property of cancer cells as a therapeutic target for radiosensitization. •A circadian clock gene, PER2, activates HIF-1 as an effector molecule for recruitment of HIF-1α to promoter regions of its downstream genes.
高橋 秀尚	北海道大学	大学院医学研究科 生化学講座 医化学分野	講師	新規の転写伸長制御因子Med26と腫瘍性疾患との関わりについての研究	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2015	2018.06.06	BBA Gene Regulatory Mechanisms	1859, 975-982	p53 represses the transcription of snRNA genes by preventing the formation of little elongation complex.
篠原 美都	京都大学	大学院医学研究科 遺伝医学講座 分子遺伝学教室	助教	精子幹細胞の試験管内アッセイ系の開発	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2015	2018.05.21	•Stem Cell Reports •Stem Cell Reports	•2016 Aug 9; 7(2): 279-291. Published online 2016 Aug 9. doi:10.1016/j.stemcr.2016.07.005 •Volume 10, Issue 5, p1551-1564, 8 May 2018	•The Luteinizing Hormone-Testosterone Pathway Regulates Mouse Spermatogonial Stem Cell Self-Renewal by Suppressing WNT5A Expression in Sertoli Cells •In Vivo Genetic Manipulation of Spermatogonial Stem Cells and Their Microenvironment by Adeno-Associated Viruses
柴田 淳史	群馬大学	先端科学研究指導者育成ユニット	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 継続助成(基礎)	2015	2018.05.31	•Nature communications •Oncotarget •Cell Reports •Genes, Chromosomes and Cancer	•8(1):1751 •8:109370-109381 •18(2):520-532 •55(8):650-660	•DNA double-strand break repair pathway regulates PD-L1 expression in cancer cells •3D-structured illumination microscopy reveals cluster DNA double-strand break formation in widespread γ H2AX foci after high LET heavy-ion particle radiation •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.
西山 伸宏	東京工業大学	資源化学研究所	教授	がんの治療抵抗性の克服を目指したドラッグデリバリーシステムの研究開発	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2015	2018.05.24	Scientific Reports	7 (1) 6077	Engineering tumour cell-binding synthetic polymers with sensing dense transporters associated with aberrant glutamine metabolism.
西川 恵三	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 免疫細胞生物学	准教授	破骨細胞のエピジェネティック制御の解明と創薬研究への応用	医学系研究奨励 継続助成(基礎)	2015	2018.05.16	•Molecular Cellular Biology •Scientific Reports	•16:1610-20 •7504	•Intercellular Communication between Keratinocytes and Fibroblasts Induces Local Osteoclast Differentiation: a Mechanism Underlying Cholesteatoma-Induced Bone Destruction. •Roles of Enhancer RNAs in RANKL-induced Osteoclast Differentiation Identified by Genome-wide Cap-analysis of Gene Expression using CRISPR/Cas9
宮崎 拓郎	昭和大学	医学部 生化学講座	助教	カルパインシステムによる細胞内タンパク質プロセッシングを介する腹部大動脈瘤発症機構の解明	医学系研究奨励 継続助成(生活習慣病)	2015	2018.05.28	•J Clin Invest. •J Atheroscler Thromb. •Cell Mol Life Sci. •Front Cardiovasc. Med. •J Atheroscler Thromb.	•126:3417-3432 •24:1-13 •74:3011-3021 •4:79 •25:1-15	•Calpain-6 confers atherogenicity to macrophages by dysregulating pre-mRNA splicing •Functional heterogeneity of NADPH oxidases in atherosclerotic and aneurysmal diseases •Emerging roles of calpain proteolytic systems in macrophage cholesterol handling •Defective protein catabolism in atherosclerotic vascular inflammation •Dysregulation of calpain proteolytic systems underlies degenerative vascular disorders
市川 朝永	宮崎大学	医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野	助教	がん抑制遺伝子NDRG2はAKT活性を調節して循環器疾患発症に関与する	医学系研究奨励 継続助成(生活習慣病)	2015	2018.04.27	Cancer Research	2017 May 1;77(9):2363-2374.	Loss of NDRG2 Expression Confers Oral Squamous Cell Carcinoma with Enhanced Metastatic Potential.
菅波 孝祥	東京医科歯科大学	大学院歯学総合研究科 臓器代謝ネットワーク講座	特任教授	新しいNASH・肝細胞癌モデル動物を用いた臓器代謝ネットワークの分子機構の解明	医学系研究奨励 継続助成(生活習慣病)	2015	2018.02.02	•JCI Insight •J Diabetes Investig	•2017 Nov 16;2(22). pii: 92902 •2017 Oct 31	•CD11c+ resident macrophages drive hepatocyte death-triggered liver fibrosis in a murine model of nonalcoholic steatohepatitis •Molecular mechanism of obesity-induced 'metabolic' tissue remodeling
掛川 渉	慶應義塾大学	医学部 生理学I教室	専任講師	新規分泌性シナプス分子による小脳神経回路形成制御機構の解明	医学系研究奨励 継続助成(精神)	2015	2018.05.30	•Nature Communications •Science •Journal of Neuroscience	•8:14850 •353-295 •35:12518	•Chemical labelling for visualizing native AMPA receptors in live neurons. •Structural basis for integration of GluD receptors within synaptic organizer complexes. •RORalpha regulates multiple aspects of dendrite development in cerebellar Purkinje cells in vivo.
七田 崇	慶應義塾大学	医学部 微生物学免疫学教室	助教	組織由来内因性因子による炎症制御機構の解明	医学系研究奨励 継続助成(精神)	2015	2018.04.24	Nature Medicine	23(6):723-732	Mafk prevents excess inflammation after ischemic stroke by accelerating clearance of danger signals through MSR1
松田 憲之	東京都医学総合研究所	蛋白質リサイクルプロジェクト	副参事研究員	パーキンソン病発症の鍵を握るミトコンドリア品質管理	医学系研究奨励 継続助成(精神)	2015	2018.05.08	•eLife •Scientific Reports •Genes to Cells •J. Biol. Chem.	•7, e31326 •7(1): 12816 •21(7), 772-788 •290(42), 25199-25211	•Endosomal Rab cycles regulate Parkin-mediated mitophagy •Parkinson's disease-related DJ-1 functions in thiol quality control against aldehyde attack in vitro •Unexpected mitochondrial matrix localization of Parkinson's disease-related DJ-1 mutants but not wild type DJ-1 •Site-specific interaction mapping of phosphorylated ubiquitin to uncover Parkin activation
田中 謙二	慶應義塾大学	医学部 精神・神経科学教室	特任准教授	脳深部神経活動計測の開発とうつ状態における側坐核活動の全容解明	医学系研究奨励 継続助成(精神)	2015	2018.05.15	•Nature Communications •Journal Neuroscience	•2017 Feb 1;8:14304 •2017 Mar 8;37(10):2723-2733	•Dysfunction of ventrolateral striatal dopamine receptor type 2-expressing medium spiny neurons impairs instrumental motivation. •Ventrolateral Striatal Medium Spiny Neurons Positively Regulate Food-Incentive, Goal-Directed Behavior Independently of D1 and D2 Selectivity.

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
塩田 真己	九州大学	大学院医学研究院 泌尿器科学分野	助教	去勢誘発性酸化ストレスシグナルを標的とした前立腺癌の治療戦略	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2015	2018.04.25	•Endocrine-Related Cancer •Annals of Oncology •Journal of National Cancer Institute •Endocrine-Related Cancer •Journal of Urology	•22-889-900 •28-569-575 •108-djw005 •24-171-180 •199-734-740	•Crosstalk between epithelial-mesenchymal transition and castration resistance mediated by Twist1/AR signaling in prostate cancer. •Gene polymorphisms in antioxidant enzymes correlate with the efficacy of androgen-deprivation therapy for prostate cancer with implications of oxidative stress. •Potential Role for YB-1 in Castration-Resistant Prostate Cancer and Resistance to Enzalutamide Through the Androgen Receptor V7. •Protein kinase C regulates Twist1 expression via NF-κB in prostate cancer. •The Association of Polymorphisms in the Gene Encoding Gonadotropin-Releasing Hormone with Serum Testosterone Level during Androgen Deprivation Therapy and Prognosis of Metastatic Prostate Cancer.
大島 茂	東京医科歯科大学	消化器内科、消化器病態学	助教	リンパ球におけるオートファジー制御による腸炎治療法開発	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2015	2018.04.26	•Autophagy •Biochemical and Biophysical Research Communications •Scientific Reports	•14:347-358 •484: 636-641 •6:36780	•Novel polyubiquitin imaging system, PolyUb-FC, reveals that K33-linked polyubiquitin is recruited by SQSTM1/p62 •HADHA, the alpha subunit of the mitochondrial trifunctional protein, is involved in long-chain fatty acid-induced autophagy in intestinal epithelial cells •The ubiquitin hybrid gene UBA52 regulates ubiquitination of ribosome and sustains embryonic development
能正 勝彦	札幌医科大学	消化器・免疫・リウマチ内科	講師	消化器癌の新規バイオマーカーとしてのグローバルDNAメチル化の重要性とmicroRNA発現の解析	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2015	2018.05.28	•Oncotarget 2016 •Oncotarget 2017 •Carcinogenesis 2017 •Carcinogenesis 2018	•2016 Mar 15;7(11):12704-17. •2017 Mar 14;8(11):17810-17818. •2017 Apr 1;38(4):425-431. •2018 Sep 21;39(9):1127-1134	•The relationship between EZH2 expression and microRNA-31 in colorectal cancer and the role in evolution of the serrated pathway •EZH2 expression is a prognostic biomarker in patients with colorectal cancer treated with anti-EGFR therapeutics •MicroRNA-196b is an independent prognostic biomarker in patients with pancreatic cancer •MicroRNA-31 reflects IL-6 expression in cancer tissue and is related with poor prognosis in bile duct cancer.
宮崎 泰可	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 感染免疫学講座臨床感染症学	講師	難治性真菌感染症の克服を目指した新規治療戦略の開発	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.05.01	•FEMS Yeast Research •Antimicrobial Agents and Chemotherapy	•2016 Aug;16(5). pii: fow054 •2018 May 25;62(6). pii: e02528-17	•Roles of vacuolar H ⁺ -ATPase in the oxidative stress response of <i>Candida glabrata</i> •Clinical and Microbiological Characteristics of <i>Candida guilliermondii</i> and <i>Candida fermentati</i>
橋口 隆生	九州大学	医学研究院 ウィルス学	助教	ムンプスウィルスの細胞侵入メカニズムの解明	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.04.26	Proc Natl Acad Sci U S A.	113(41):11579-11584.	Trisaccharide containing α2,3-linked sialic acid is a receptor for mumps virus.
金城 雄樹	国立感染症研究所	真菌部第三室(免疫制御研究室)	室長	NKT細胞活性化を介する抗体産生誘導及び肺炎球菌感染防御機構の解析	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.05.30	•BMC Immunology •World Journal of Vaccines	•2016 Jan 5;17:1 •2016, 6:34-41	•Dectin-2-dependent host defense in mice infected with serotype 3 <i>Streptococcus pneumoniae</i> . •Human CD4- CD8- Invariant Natural Killer T Cells Promote IgG Secretion from B Cells Stimulated by Cross-Linking of Their Antigen Receptors
後藤 義幸	東京大学	医科学研究所 国際粘膜ワクチン開発研究センター	特任准教授	病原性微生物感染におけるフコシル化上皮細胞の役割と誘導機構の解明	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.05.07	Nature Immunology	17-1244-1251	Epithelial glycosylation in gut homeostasis and inflammation
神谷 亘	大阪大学	微生物病研究所 感染症国際研究センター臨床感染症学研究グループ	特任准教授	致死性コロナウイルスの遺伝子操作系とマウスモデルの確立による病態解明	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.05.30	•Virology •Virology	•511:95-105 •510:165-174	•MERS coronavirus nsp1 participates in an efficient propagation through a specific interaction with viral RNA. •Two-amino acids change in the nsp4 of SARS coronavirus abolishes viral replication.
石橋 大輔	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 感染分子解析学	助教	病原体プリオンに対する宿主自然免疫応答をアプローチとした感染病態の解明	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.05.10	EBioMedicine	(16)30254-30257	Structure-based drug discovery for prion disease using a novel binding simulation
前川 知樹	新潟大学	歯科学総合研究科 高度口腔機能教育研究センター	助教	Del-1の分子メカニズム解析に基づくKeystone細菌制御の研究	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.02.20	•Journal of Dental Research •Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	•2017 May;96(5):571-577 •2017 Jun 30;7:300	•Differential Expression and Roles of Secreted Frizzled-Related Protein 5 and the Wingless Homolog Wnt5a in Periodontitis •Streptococcus pyogenes Phospholipase A2 Induces the Expression of Adhesion Molecules on Human Umbilical Vein Endothelial Cells and Aorta of Mice
馬 知秀	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 免疫寄生虫学教室	特任助教	分泌性病原性因子によるトキソプラズマ原虫の宿主改変機構の解明	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.09.07	Nature Immunology	18-899-910	Essential role for GABARAP autophagy proteins in interferon-inducible GTPase-mediated host defense.
武内 寛明	東京医科歯科大学	歯科学総合研究科 ウィルス制御学	助教	革新的な抗ウイルス戦略をめざした新規HIV感染制御因子群の機能解析	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.05.28	•PLOS Pathogens •Microbes and Infection	•13(7):e1006441 •2018 Jun - Jul;20(6):346-352	•Phosphorylation of the HIV-1 capsid by MELK triggers uncoating to promote viral cDNA synthesis •eIF4A2 is a host factor required for efficient HIV-1 replication
平川 秀忠	群馬大学	先端科学研究指導者育成ユニット 先端医学・生命科学研究チーム 医学・生命科学分野	助教	尿路病原性大腸菌のマイクロコロニー形成誘導機構の解明	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.05.21	•Infection and Immunity •Frontiers in Microbiology	•84:3220-3231 •8:426	•Fur Represses Adhesion to, Invasion of, and Intracellular Bacterial Community Formation within Bladder Epithelial Cells and Motility in Uropathogenic <i>Escherichia coli</i> •Cooperative Actions of CRP-cAMP and FNR Increase the Fosfomycin Susceptibility of Enterohaemorrhagic <i>Escherichia coli</i> (EHEC) by Elevating the Expression of glpT and uhpT under Anaerobic Conditions
矢幡 一英	長崎大学	熱帯医学研究所 原虫学分野	助教	マラリア原虫のカルシウム調節機構の解明と阻害剤評価法の開発	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.05.10	Scientific Reports	6:23454	Ca ²⁺ monitoring in <i>Plasmodium falciparum</i> using the yellowameleon-Nano biosensor
鈴木 志穂	東京大学	医科学研究所 細菌感染生物学社会連携研究部門	特任助教	病原細菌感染におけるインフラマソーム活性化の分子メカニズム	医学系研究奨励(感染症)	2015	2018.04.06	EMBO Rep	2018 Jan;19(1):89-101	Shigella hijacks the glomulin-clAPs-inflammasome axis to promote inflammation
BAGHDADI MUHAMMAD	北海道大学	遺伝子病制御研究所 免疫生物分野	助教	化学療法(Doxorubicin)抵抗性を獲得した腫瘍細胞が産生する「免疫制御因子」とその下流因子による宿主免疫応答調節、治療抵抗性、生存率に関する解析	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.05.31	Cancer Research	76 (20)	Chemotherapy-Induced IL34 Enhances Immunosuppression by Tumor-Associated Macrophages and Mediates Survival of Chemoresistant Lung Cancer Cells
及川 司	北海道大学	大学院医学研究科 生化学講座 分子生物学分野	講師	がん細胞が持つ「上皮記憶」の実態解明	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.05.11	Scientific Reports	8:1595	Necessity of p53-binding to the CDH1 locus for its expression defines two epithelial cell types differing in their integrity

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
原 敏文	新潟大学	医歯学系ウイルス学	助教	長鎖非コードRNA(lncRNA)から読み解く成人T細胞白血病細胞の生存維持機構の解明	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2017.12.29	•PLoS One •Stem Cell Rep	•2016 Feb 1;11(2):e0148217 •2016 Dec 13;7(6):1116-1129	•Induction of Cell Death in Growing Human T-Cells and Cell Survival in Resting Cells in Response to the Human T-Cell Leukemia Virus Type 1 Tax •USP10 Is an Essential Deubiquitinase for Hematopoiesis and Inhibits Apoptosis of Long-Term Hematopoietic Stem Cells
佐野 紘平	京都大学	医学部附属病院 放射線部	助教	近赤外光照射を用いる腫瘍特異的なセラノスティクスに資する薬剤開発とそのデリバリーシステムの構築	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.05.25	J Nucl Med	58・1380-1385	Brachytherapy with intratumoral injections of radiometal-labeled polymers that thermoresponsively self-aggregate in tumor tissues
常木 雅之	国立がん研究センター研究所	腫瘍生物学分野	研究員	希少がん・血管肉腫の病理発生原理:革新的治療戦略基盤の構築	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.04.16	•Cancer Science •Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology •Journal of Oncology Research and Therapy •Journal of Cellular Physiology •Birth Defects Research (Part C)	•vol. 108, pp.2295-2305 •vol. 37, pp.1147-1156 •J113 •vol. 231, pp.731-743 •vol. 108, pp.65-84	•Survivin: A novel marker and potential therapeutic target for human angiosarcoma •CD44 Promotes Inflammation and Extracellular Matrix Production During Arteriovenous Fistula Maturation •The Hippo Pathway: an Important System to Control Cell Proliferation •CD44 Influences Fibroblast Behaviors Via Modulation of Cell-Cell and Cell-Matrix Interactions, Affecting Survivin and Hippo Pathways •Membrane-Mediated Regulation of Vascular Identity
青木 一洋	京都大学	大学院医学研究科 生命動態システム科学推進拠点事業 時空間情報イメージング拠点	特定准教授	分子標的薬の併用によって誘導される細胞死のイメージングと統計解析	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.05.21	•Developmental Cell •Proc Natl. Acad. Sci. U.S.A.	•43, 305-317 •114, 11962-11967	•Propagating Wave of ERK Activation Orients Collective Cell Migration. •Efficient synthesis of phycocyanobilin in mammalian cells for optogenetic control of cell signaling
田沼 延公	宮城県立がんセンター研究所	がん薬物療法研究部	主任研究員	発がんストレス・老化ストレス下での好気代謝亢進が、細胞のがん化/悪性化を推進する	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.04.23	Cancer Cell	33・355-367	PKM1 confers metabolic advantages and promotes cell-autonomous tumor cell growth
馬場 智久	金沢大学	がん進展制御研究所 分子生体応答研究分野	助教	幹細胞抑制因子CCL3を分子標的とした慢性骨髄性白血病の新規治療法の確立	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.05.08	Journal of Immunology	200・1839-1852	Alveolar Macrophages Drive Hepatocellular Carcinoma Lung Metastasis by Generating Leukotriene B4
梅村 将就	横浜市立大学	医学部医学科 循環制御医学	助教	骨肉腫に対する磁性ナノドレナートをを用いた新しい治療法の開発	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.05.28	•Oncotarget •Journal of Pharmacological Sciences	•9(21) •134(4)	•Treatment of oral cancer using magnetized paclitaxel •The iron chelating agent, deferoxamine detoxifies Fe(Salen)-induced cytotoxicity.
幣 光太郎	宮崎大学	医学部 内科学講座 消化器血液学分野	助教	Calreticulinが関わる造血シグナル伝達機構、およびその破綻による骨髄増殖性腫瘍発症機序の解明	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.09.18	•ANTICANCER RESEARCH •Leukemia	•37, 3841-3847 •31, 1136-1144	•Loss of Tyrosine Kinase 2 Does Not Affect the Severity of Jak2V617F-induced Murine Myeloproliferative Neoplasm •Calreticulin mutant mice develop essential thrombocythemia that is ameliorated by the JAK inhibitor ruxolitinib
國崎 祐哉	九州大学病院	遺伝子細胞療法部	助教	加齢に伴うニッチ機能変化による発癌機構の解明	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.05.09	Nature Cell Biology	19・214-223	Differential cytokine contributions of perivascular haematopoietic stem cell niches
澤田 健二郎	大阪大学	大学院医学系研究科 産科学婦人科学教室	講師	腹膜播種形成におけるエクソソームの役割の解明	医学系研究奨励(癌領域・基礎)	2015	2018.05.25	•Molecular Cancer Research •Oncotarget	•2017 Jan;15(1):78-92. •2017 Sep 12;8(52):8987-89902.	•Exosomes Promote Ovarian Cancer Cell Invasion through Transfer of CD44 to Peritoneal Mesothelial Cells. •Plasminogen activator inhibitor-1 is an independent prognostic factor of ovarian cancer and IMD-4482, a novel plasminogen activator inhibitor-1 inhibitor, inhibits ovarian cancer peritoneal dissemination.
永橋 昌幸	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 消化器・一般外科学分野	助教	乳癌の代謝動態と薬剤耐性機構における脂質メディエーターの役割	医学系研究奨励(癌領域・臨床)	2015	2018.09.10	•Cancer Research •Journal of Surgical Research •Journal of Mammary Gland Biology and Neoplasia •Heliyon •Journal of Surgical Research	•78・1713-1725 •204・435-444 •21・9-17 •2・e00219 •205・85-94	•Targeting the SphK1/S1P/S1PR1 axis that links obesity, chronic inflammation and breast cancer metastasis •High levels of sphingolipids in human breast cancer •Interstitial Fluid Sphingosine-1-Phosphate in Murine Mammary Gland and Cancer and Human Breast Tissue and Cancer Determined by Novel Methods. •Sphingosine-1-phosphate in the lymphatic fluid determined by novel methods. •Breast cancer S1P is associated with pSphK1 and lymphatic metastasis.
山本 英一郎	札幌医科大学	医学部 消化器・免疫・リウマチ内科学講座 兼 分子生物学講座	助教	大腸発癌フィールド形成に関わるヒストン修飾異常の解明と臨床応用	医学系研究奨励(癌領域・臨床)	2015	2018.04.23	•Gastrointest Endosc. •Dig Dis Sci •Oncotarget	•2017 Dec;86(6):1131-1138 •2018 Mar 15 •Dec 20;9(4):4707-4721	•Endoscopic and molecular characterization of colorectal sessile serrated adenoma/polyps with cytologic dysplasia •Subtypes of the Type II Pit Pattern Reflect Distinct Molecular Subclasses in the Serrated Neoplastic Pathway. •Epigenetic silencing of SMOC1 in traditional serrated adenoma and colorectal cancer.
青山 徹	神奈川県立がんセンター	消化器外科	医長	低酸素かつ低栄養の環境下におかれた癌細胞で相乗的に発現誘導する遺伝子の探索	医学系研究奨励(癌領域・臨床)	2015	2018.04.23	•Oncology Letters •Oncology Letters •Int Surg •Int Surg •Journal of Cancer Research and Therapeutics	•14: 599-606, 2017 •DOI: 10.3892/ol.2017.5935 •2016;101:542-549 •2016;101:554-561 •2018 •Sep;14(Supplement):S724-S729	•Predictive role of human equilibrative nucleoside transporter 1 in patients with pancreatic cancer treated by curative resection and gemcitabine-only adjuvant chemotherapy •Clinical implications of ribonucleotide reductase subunit M1 in patients with pancreatic cancer who undergo curative resection followed by adjuvant chemotherapy with gemcitabine •An Institutional Experience of Introducing an Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) Program for Pancreaticoduodenectomy •The Short- and Long-Term Outcomes of Pancreatic Resection for Pancreatic Adenocarcinoma in Patients Older Than 75 Years •Safety and feasibility of enhanced recovery after surgery in the patients underwent distal pancreatectomy for pancreatic cancer
大植 祥弘	川崎医科大学	呼吸器内科学講座	講師	肺癌の免疫微小環境の解析に基づく XAGE1 免疫の耐性機構の解明と克服	医学系研究奨励(癌領域・臨床)	2015	2018.04.23	•Cancer Immunology Research •Clinical Cancer Research	•doi:10.1158/2326-6066.CCR-15-0266 •doi:10.1158/1078-0432.CCR-14-0742	•Survival of Lung Adenocarcinoma Patients Predicted from Expression of PD-L1, Galectin-9, and XAGE1 (GAGED2a) on Tumor Cells and Tumor-Infiltrating T Cells •Prolongation of Overall Survival in Advanced Lung Adenocarcinoma Patients with the XAGE1 (GAGED2a) Antibody
伊豆 弥生	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 分子薬理学分野	助教	骨粗鬆症病態を規定する骨質の非線維性コラーゲンによる制御	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.04.25	BMC Genomics	17:979	Gene cassette knock-in mammalian cells and zygotes by enhanced MMEJ
井上 直和	福島県立医科大学	医学部附属生体情報伝達研究所細胞科学研究部門	准教授	哺乳類の配偶子を融合させる膜因子群の分子環境とその機構	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.16	•Journal of Plant Research •Nature	•130(3):475-478 •534(7608):566-569.	•Novel insights into the molecular mechanism of sperm-egg fusion via IZUMO1 •Structure of IZUMO1-JUNO reveals sperm-oocyte recognition during mammalian fertilization

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
加藤 大樹	九州大学	歯学研究院 口腔保健推進学講座 小児口腔医学分野	助教	ミトコンドリア分裂異常からみた老化にともなう象牙芽細胞の機能障害機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.08.22	Biochemical and Biophysical Research Communications	495, 1655-1660	Accelerated dentinogenesis by inhibiting the mitochondrial fission factor, dynamin related protein 1
河尾 直之	近畿大学	医学部 再生機能医学教室	講師	メカニカルストレスによって誘導される筋と骨のネットワーク機構の骨粗鬆症における役割の解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.09	• Calcif Tissue Int • J Physiol Sci • BMC Musculoskelet Disord	• 2018 Jul;103(1):24-34. • 2018 Sep;68(5):609-616. • 18(1):392	• Roles of Irisin in the Linkage from Muscle to Bone During Mechanical Unloading in Mice. • Effects of hypergravity on gene levels in anti-gravity muscle and bone through the vestibular system in mice. • Plasminogen activator inhibitor-1 deficiency enhances subchondral osteopenia after induction of osteoarthritis in mice.
宮崎 正輝	京都大学	再生医学研究所 再生免疫学分野	助教	制御性T細胞における転写制御機構の解明とアレルギー性疾患の制御について	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.04.25	International Journal Of Molecular Medicine	46, 818-834	The E-Id Protein Axis Specifies Adaptive Lymphoid Cell Identity and Suppresses Thymic Innate Lymphoid Cell Development
古賀 友紹	順天堂大学	大学院医学研究科 生化学・細胞機能制御学	助教	好中球-樹状細胞間相互作用における脂質メディエーターの免疫学的解析	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.30	• FASEB Journal • Biochem Biophys Res Commun • Scientific reports • Scientific reports • DNA Cell Biology	• 30:1811-1822 • 486:1077-1082 • 7:13267. • 6:34560 • 35:747-750	• Modulation of leukotriene B4 receptor 1 signaling by receptor for advanced glycation end products (RAGE). • Generation and characterization of a human-mouse chimeric high-affinity antibody that detects the DYKDDDDK FLAG peptide. • Non-steroidal anti-inflammatory drug delays corneal wound healing by reducing production of 12-hydroxyheptadecatrienoic acid, a ligand for leukotriene B4 receptor 2. • Leukotriene B4 receptor type 2 protects against pneumolysin-dependent acute lung injury. • Receptor for Advanced Glycation End Products Regulates Leukotriene B4 Receptor 1 Signaling.
溝口 利英	松本歯科大学	総合歯科医学研究所	講師	骨髄間葉系幹細胞を制御する微小環境の解析	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.08	Scientific Reports	7(1)4928	Osteogenic Factor Runx2 Marks a Subset of Leptin Receptor-Positive Cells that Sit Atop the Bone Marrow Stromal Cell Hierarchy
高島 誠司	信州大学	繊維学部 応用生物科学系 生物機能科学課程	テニユアトラック 助教	精子幹細胞システム老化の原因が内分泌系機能低下によるものかを検証する	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.15	• Stem Cell Reports • Stem Cell Research • Journal of Reproduction and Development	• 2018 Jun 5;10(6):1782-1792 • 29, 46-55 • 2018 Jun 22;64(3):267-275	• FGF2 Has Distinct Molecular Functions from GDNF in the Mouse Germline Niche • Culture and transplantation of spermatogonial stem cells • Expression dynamics of self-renewal factors for spermatogonial stem cells in the mouse testis
山根 利之	三重大学	大学院医学系研究科 幹細胞発生学分野	准教授	直接プログラミング法による血液細胞作製技術の開発	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.31	Journal of Cellular Physiology	232:323-330	Repression of primitive erythroid program is critical for the initiation of multi-lineage hematopoiesis in mouse development
小林 俊彦	国立国際医療研究センター研究所	分子炎症制御プロジェクト	副プロジェクト長	リソソーム環境が担うマスト細胞の分化成熟と機能制御機構	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.16	International Immunology	Vol. 29, No. 12, pp. 551-566	Lysosome biogenesis regulated by the amino-acid transporter SLC15A4 is critical for functional integrity of mast cells
森田 強	大阪大学	医学系研究科 神経遺伝子学	助教	thymosin-β4の分子機能解析と関連疾患における役割	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.15	Molecular Cancer Research	16, 880-893	Tumor progression is mediated by thymosin-β4 through a TGFβ/MRTF signaling axis
仁田 亮	理化学研究所	ライフサイエンス技術基盤研究センター タンパク質機能・構造研究チーム	上級研究員	微小管結合タンパク質CRMP2の軸索微小管誘導・反発の分子機構	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.21	• ELife • Structure • Scientific Reports • Cell Structure and Function	• e18101 • 24:1322-1334 • 7:10681 • 43:15-23	• Motility and Microtubule Depolymerization Mechanisms of the Kinesin-8 motor, KIF19A • Structural Basis of Backwards Motion in Kinesin-1-Kinesin-14 Chimera: Implication for Kinesin-14 Motility • Structural basis for CRMP2-induced axonal microtubule formation. • Structural Insights into the Altering Function of CRMP2 by Phosphorylation.
清水 宣明	東京大学	医科学研究所附属病院 アレルギー免疫科	特任研究員	貯蔵エネルギーの選択的利用機構の解明と新規抗肥満療法・生活習慣病治療法の開発	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.06.06	• Nat Commun • Modern Rheumatology	• 6:6693 • 27(3):508-517	• A muscle-liver-fat signalling axis is essential for central control of adaptive adipose remodelling • The effects of bolus supplementation of branched-chain amino acids on skeletal muscle mass, strength, and function in patients with rheumatic disorders during glucocorticoid treatment
石黒 啓一郎	慶応義塾大学	医学部 坂口記念システム医学講座	特任講師	胚性幹細胞・着床前初期胚と生殖細胞における染色体動態の比較に関する研究	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.04.23	• In Vitro Cell.Dev.Biol.-Anim. • In Vitro Cell.Dev.Biol.-Anim.	• 53, 167-178 • 53, 179-190	• Zscan4 is expressed specifically during late meiotic prophase in both spermatogenesis and oogenesis • Expression analysis of the endogenous Zscan4 locus and its coding proteins in mouse ES cells and preimplantation embryos
泉 幸佑	東京大学	分子細胞生物学研究所 ゲノム情報解析研究分野	助教	転写伸長反応異常による先天異常症候群病態メカニズムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.31	Molecular Syndromology	7:262-273	Disorders of Transcriptional Regulation: An Emerging Category of Multiple Malformation Syndromes
浅田 梨絵	広島大学	大学院医歯薬保健学研究院 分子細胞情報学	日本学術振興会 特別研究員 PD	褐色脂肪細胞の小胞体ストレス応答制御による肥満症治療の基盤構築	医学系研究奨励(基礎)	2015	2017.12.25	Sci Rep	2015 Nov 16;5:16580	IRE1α-XBP1 is a novel branch in the transcriptional regulation of Ucp1 in brown adipocytes
竹馬 俊介	京都大学	医学研究科 免疫ゲノム医学講座	特任助教(寄付講座)	TRIM28による自己反応性記憶T細胞抑制機構の解析	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.04.26	Proc Natl Acad Sci USA	113(30):8490-5	Nonoverlapping roles of PD-1 and FoxP3 in maintaining immune tolerance in a novel autoimmune pancreatitis mouse model
田尻 和子	筑波大学	医学医療系 循環器内科	助教	心筋自己抗原に対するトレランスの破綻がもたらす心筋炎の慢性化機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.31	Current Pharmaceutical Design	22, 427-439	Recent advances in the management of autoimmune myocarditis: insights from animal studies
藤田 英俊	東京医科大学	医学総合研究所 未来医学研究寄附講座	講師	血糖調節における小胞体ストレス応答分子の機能解析	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.09	Int J Mol Med.	37: 1611-1618	Mitochondrial ubiquitin ligase activator of NF-κB regulates NF-κB signaling in cells subjected to ER stress
内田 智士	東京大学	大学院医学系研究科 附属疾患生命工学センター 臨床医工学部門	特任助教	mRNA導入3次元スフェロイド細胞移植による虚血性疾患の治療	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.06.04	Biomaterials	150: 162-170	Designing immunostimulatory double stranded messenger RNA with maintained translational activity through hybridization with poly A sequences for effective vaccination

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
内田 邦敏	生理学研究所	岡崎統合バイオサイエンスセンター 細胞器研究系 細胞生理研究部門	助教	褐色脂肪組織におけるTRPチャネルの生理的役割の解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.04.25	•EMBO reports •Pflugers Archiv – European Journal of Physiology	•17:383–399 •468:1527–1540	•Lack of TRPV2 impairs thermogenesis in mouse brown adipose tissue •Activation of TRPV2 negatively regulates the differentiation of mouse brown adipocytes.
馬場 崇	九州大学	医学研究院 分子生命科学系部門 性差生物学講座	助教	核内受容体レギュロンによる代謝リプログラミング機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.31	Communications Biology	1:18	Ad4BP/SF-1 regulates cholesterol synthesis to boost the production of steroids
平崎 正孝	埼玉医科大学	ゲノム医学研究センター 発生・分化・再生部門	助教	Epi幹細胞の維持におけるMyc/Max複合体の機能	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.23	stem cells	doi: 10.1002/stem.2849.	dentification of the Coiled-Coil Domain as an Essential Mbd3 Element for Preserving Lineage Commitment Potential of Embryonic Stem Cells.
茂谷 康	徳島大学	藤井節郎記念医学科学センター 細胞情報学分野	助教	新規環状ジヌクレオチドcGAMPが誘導する炎症シグナルと関節リウマチの発症機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.31	Journal of Biological Chemistry	293:7717–7726	Activation of stimulator of interferon genes (STING) induces ADAM17-mediated shedding of the immune semaphorin SEMA4D.
李 知英	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 エピジェネティクス分野	プロジェクト講師	遺伝的スクリーニングに有効な1倍体ES細胞の安定的培養法の開発	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.30	Genes to Cells	23:146–160	Preferable in vitro condition for maintaining faithful DNA methylation imprinting in mouse embryonic stem cells.
櫻井 千恵	鳥取大学	医学部 生命科学科 分子生物学	助教	ファゴサイトーシスにおけるVAMP5の新奇機能解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2018.05.17	•Molecular Biology of the Cell •THE JOURNAL OF BIOCHEMISTRY	•2018 Jul 15;29(13):1753–1762 •2017; 162(5): 309–316	•Phosphorylation of SNAP–23 at Ser95 causes a structural alteration and negatively regulates Fc receptor-mediated phagosome formation and maturation in macrophages •Quantitative analysis of phagosome formation and maturation using an Escherichia coli probe expressing a tandem fluorescent protein
安藤 香奈絵	首都大学東京	理工学研究科 生命科学専攻 神経分子機能研究室	准教授	シナプス前終末のミトコンドリア欠乏がオートファジー経路阻害を引き起こすメカニズム	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.30	•Journal of Biochemistry •Biochemical and Biophysical Research Communications	•162(5):335–342 •478(2):929–34	•Ca2+/calmodulin-dependent protein kinase II promotes neurodegeneration caused by tau phosphorylated at Ser262/356 in a transgenic Drosophila model of tauopathy. •Tau phosphorylation at Alzheimer’s disease-related Ser356 contributes to tau stabilization when PAR-1/MARK activity is elevated
佐藤 裕康	山形大学	医学部第三内科	助教	パーキンソン病のα-シヌクレイン異常凝集におけるSer129リン酸化の役割の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.31	Acta Neuropathologica Communications	2017 Jun 15;5(1):48.	Mechanisms underlying extensive Ser129-phosphorylation in α-synuclein aggregates
斎藤 将樹	東北大学	大学院医学系研究科 分子薬理学分野	助教	神経前駆細胞の分化制御機構に関する新展開	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.25	•EMBO reports •Analytical Chemistry •Bio-Protocol	•18:1460–1472 •90:2891–2895 •8:e2773	•Tctex-1 controls ciliary resorption by regulating branched actin polymerization and endocytosis •Nanoscale imaging of primary cilia with scanning ion conductance microscopy •Ciliary assembly/disassembly assay in non-transformed cell lines
柴崎 貢志	群馬大学	大学院医学系研究科 分子細胞生物学	准教授	神経興奮を調節するアストロサイト亜種が有する分子的な特色	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.31	•FASEB J. •Journal of Neurochemistry	•1368–1381. doi: 10.1096/fj.201600686RR. Epub 2016 Dec 22. •140: 395–403	•Transient receptor potential vanilloid 2 activation by focal mechanical stimulation requires interaction with the actin cytoskeleton and enhances growth cone motility •Glycine release from astrocytes via functional reversal of GlyT1.
小早川 令子	大阪バイオサイエンス研究所	神経機能学部門	研究部長	先天的と後天的な恐怖情動の拮抗的制御を担う分子機構の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.31	Cell.	DOI: 10.1016/j.cell.2015.10.047	Htr2a-Expressing Cells in the Central Amygdala Control the Hierarchy between Innate and Learned Fear
松本 弦	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 生命医学講座 形態制御解析学分野	講師	神経老化による神経変性疾患の発症機構の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.28	International Journal of Molecular Sciences	19, 1497–1511	Tau Fibril Formation in Cultured Cells Compatible with a Mouse Model of Tauopathy
森下 登史	福岡大学	医学部 脳神経外科	講師	機能画像とNeuromodulationによる脳卒中慢性期運動障害発症機序の解明と臨床応用	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.31	•Neurologia medico-chirurgica •Frontiers in Human Neuroscience •Journal of the Neurological Sciences •Frontiers in Human Neuroscience •PLoS One	•56:605–612 •10:166 •362:244–250 •10:629 •13:e0191361	•Interactive Bio-feedback Therapy Using Hybrid Assistive Limbs for Motor Recovery after Stroke: Current Practice and Future Perspectives •Brain Stimulation Therapy for Central Post-Stroke Pain from a Perspective of Interhemispheric Neural Network Remodeling •Extracranial and intracranial vertebral artery dissections: A comparison of clinical findings •Changes in Motor-Related Cortical Activity Following Deep Brain Stimulation for Parkinson’s Disease Detected by Functional Near Infrared Spectroscopy: A Pilot Study •Biofeedback effect of hybrid assistive limb in stroke rehabilitation: A proof of concept study using functional near infrared spectroscopy
水野 秀信	遺伝学研究所	個体遺伝研究系・形質遺伝研究部門	助教	大脳皮質神経回路形成メカニズムの新生仔生体イメージングによる解析	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.01.22	Cell Rep	2018 Jan 2;22(1):123–135	Patchwork-Type Spontaneous Activity in Neonatal Barrel Cortex Layer 4 Transmitted via Thalamocortical Projections
相田 知海	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 分子神経科学分野	助教	強迫的繰り返し行動の神経回路基盤	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.14	•BMC Genomics •Genome Biology •BMC Genomics	•19:318 •18:92 •17:979	•CLICK: one-step generation of conditional knockout mice •Easi-CRISPR: a robust method for one-step generation of mice carrying conditional and insertion alleles using long ssDNA donors and CRISPR ribonucleoproteins •Gene cassette knock-in in mammalian cells and zygotes by enhanced MMEJ
池田 華子	京都大学	医学部附属病院 臨床研究総合センター 網膜神経保護治療プロジェクト	准教授	加齢黄斑変性に対する病態解明および新規予防治療法の開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.04.27	•PNAS •Heliyon	•115, pp 3936–41 •2. e00096	•Reduction of lipid accumulation rescues Bietti’s crystalline dystrophy phenotypes •Neuroprotective effectsof VCP modulatorsinmouse models ofglaucoma
竹本(木村)さやか	東京大学	大学院医学系研究科 神経生化学	講師	脳発生期の柔軟な大脳皮質形成を支えるカルシウムシグナリングの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.22	Molecular Brain	16;9(1):8	Facilitation of axon outgrowth via a Wnt5a–CaMKK–CaMKIIalpha pathway during neuronal polarization
茶屋 太郎	大阪大学	蛋白質研究所 分子発生学研究室	特任研究員	内耳における繊毛の異常による聴覚障害発症メカニズムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.10	•The Journal of Neuroscience •Scientific Reports •The Journal of Neuroscience •Gene Expression Patterns	•37:2073–2085 •7:5540 •37:9889–9900 •29:18–23	•Ick Ciliary Kinase Is Essential for Planar Cell Polarity Formation in Inner Ear Hair Cells and Hearing Function •Versatile functional roles of horizontal cells in the retinal circuit •The TRPM1 Channel Is Required for Development of the Rod ON Bipolar Cell–All Amacrine Cell Pathway in the Retinal Circuit •Enriched expression of the cilopathy gene Ick in cell proliferating regions of adult mice

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
中津 史	新潟大学	医歯学総合研究科 分子細胞機能学分野	准教授	エンドサイトーシス機能異常による新規パーキンソン病・分子病態の解析	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.08	Cell Reports	vol18, p2203-2216	Coordinated Movement of Vesicles and Actin Bundles during Nerve Growth Revealed by Superresolution Microscopy
島村 宗尚	大阪大学	大学院医学系研究科 健康発達医学講座	寄附講座准教授	脳梗塞におけるRANKLペプチド療法の開発と慢性期免疫抑制機構の機序解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.05.21	Scientific Reports	6, 38062	A Novel Therapeutic Peptide as a Partial Agonist of RANKL in Ischemic Stroke
劉 磊	滋賀医科大学	分子神経科学研究センター認知症研究分野	特任助教	脳内Aβ産生を制御する新規分子ILEIIに基づくアルツハイマー病の先制医療	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.02.05	Neuroscience	2016 Aug 25;330:236-46	Neuronal expression of ILEI/FAM3C and its reduction in Alzheimer's disease
澤田 雅人	名古屋市立大学	大学院医学研究科 再生医学分野	助教	移動する新生ニューロンの停止位置調節における嗅覚入力の役割	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2018.04.24	EMBO J	37(2)e97404	PlexinD1 signaling controls morphological changes and migration termination of new neurons.
奥田 真一	山口大学	医学部附属病院 第二内科	助教	肥大型心筋症におけるリアノジン受容体安定化による新しい分子標的療法の開発	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.04.26	Biochemical and Biophysical Research Communications	2018 Feb 19;496(4):1250-1256	CaMKII-mediated phosphorylation of RyR2 plays a crucial role in aberrant Ca2p release as an arrhythmogenic substrate in cardiac troponin T-related familial hypertrophic cardiomyopathy
岡田 淳志	名古屋市立大学	大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野	講師	尿路結石形成機序の解明と新規診断・治療薬への臨床応用	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.05.02	•BMC Urology •Urolithiasis •Journal of American Society Nephrology •Scientific Reports	•18:19 •2018 Nov;46(6):515-522 •28: 333-347 •6:35167	•Kidney stone formers have more renal parenchymal crystals than non-stone formers, particularly in the papilla region •Genetic differences in C57BL/6 mouse substrains affect kidney crystal deposition •Genome-Wide Gene Expression Profiling of Randall's Plaques in Calcium Oxalate Stone Formers •M1/M2-macrophage phenotypes regulate renal calcium oxalate crystal development
桐野 洋平	横浜市立大学	大学院医学研究科 病態免疫制御内科 病態免疫制御内科学	助教	全ゲノムシーケンスを用いた炎症性疾患における遺伝子異常検出と治療法の予測	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.05.30	•Arthritis Research and Therapy •Modern Rheumatology •Arthritis Research and Therapy •Nature Genetics	•2016 Oct 3;18(1):217. •2018 Sep;28(5):858-864 •2018 Jun 12;20(1):124 •2017 Mar;49(3):438-443.	•Continuous evolution of clinical phenotype in 578 Japanese patients with Behçet's disease: a retrospective observational study. •Beneficial use of serum ferritin and heme oxygenase 1 as biomarkers in adult-onset Still's disease: a multicenter retrospective study. •GWAS-identified CCR1 and IL10 loci contribute to M1 macrophage-predominant inflammation in Behçet's disease. •Dense genotyping of immune-related loci implicates host responses to microbial exposure in Behçet's disease susceptibility
金井 孝裕	自治医科大学	小児科学講座	講師	新たな検査装置による腎病理診断法の確立ー細径ファイバー・超高周波数超音波顕微鏡によるアプローチ	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.05.07	BMC Nephrology	2018 Apr 6;19(1):82.	Predominant but silent C1q deposits in mesangium on transplanted kidneys –long-term observational study
高木 優樹	東京都立小児総合医療センター	内分泌代謝科	医員	全ゲノムエクソン配列解析による先天性下垂機能低下症新規責任遺伝子の同定	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.05.06	•Endocr J •Clin Endocrinol (Oxf) •Endocr J. •Hum Genome Var •Am J Med Genet A	•64 (2), 239-244 •85(4):669-71 •63(4):405-10 •3:16034 •173(4):1071-1076	•A novel heterozygous intronic mutation in POU1F1 is associated with combined pituitary hormone deficiency •A Novel Dominant Negative Mutation in the Intracellular Domain of GHR is Associated with Growth Hormone Insensitivity. •A novel mutation in HESX1 causes combined pituitary hormone deficiency without septo optic dysplasia phenotypes •Novel heterozygous mutation in the extracellular domain of FGFR1 associated with Hartsfield syndrome. •A novel de novo germline mutation Glu40Lys in AKT3 causes megalencephaly with growth hormone deficiency.
佐藤 裕樹	新潟大学	医歯学総合病院 消化器内科	医員	Eosinophilic esophageal myositisの病態解明	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.04.23	World J Gastroenterol	2017 April 7; 23(13): 2414-2423	Proposed criteria to differentiate heterogeneous eosinophilic gastrointestinal disorders of the esophagus, including eosinophilic esophageal myositis
氏家 英之	北海道大学	病院 皮膚科	助教	自己免疫性水疱症における末梢性自己免疫寛容破綻の機序の解明と治療応用	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.05.07	The Journal of Allergy and Clinical Immunology	DOI: 10.1016/j.jaci.2018.03.014	Treg dysfunction induces autoantibodies to bullous pemphigoid antigens in mice and humans
秋枝 さやか	宮崎大学	フロンティア科学実験総合センター	助教	マクロファージ由来の生理活性物質を介した新たな脂肪蓄積抑制機構の解明	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.04.24	•Peptides •Endocrine Journal	•99-14-19 •62-939-947	•Interleukin-15 derived from Guanylin-GC-C-expressing macrophages inhibits fatty acid synthase in adipocytes •Guanylin-Guanylyl cyclase-C signaling in macrophages regulates mesenteric fat inflammation induced by high-fat diet
庄司 拓平	埼玉医科大学	眼科	講師	長波長高解像光干渉断層計の臨床応用と視神経乳頭錐状板疾患の病態解明	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.05.31	•PLoS One •Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol •BMJ Open Ophthalmology	•12:e181675. •255:197-205 •1(1):e000058	•Glaucomatous changes in lamina pores shape within the lamina cribrosa using wide bandwidth, femtosecond mode-locked laser OCT •Vertical asymmetry of lamina cribrosa tilt angles using wide bandwidth, femtosecond mode-locked laser OCT; effect of myopia and glaucoma. •In vivo crystalline lens measurements with novel swept-source optical coherent tomography: an investigation on variability of measurement.
藤原 なほ	順天堂大学	医学部小児外科学	助教	腸管神経系におけるガイダンス因子の役割解明とヒルシュスプリング病への新規再生医療の開発	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.09.10	•Journal of Pediatric Surgery •Pediatric Surgery International	•2018 Feb;53(2):326-329 •2018 Feb;34(2):137-141	•Increased expression of Semaphorin 3A in the endothelin receptor-B null mouse model of Hirschsprung disease. •Altered expression of laminin alpha1 in aganglionic colon of endothelin receptor-B null mouse model of Hirschsprung's disease.
平野 佳男	名古屋市立大学	大学院医学研究科 視覚科学	講師	Fasリガンドを介したアポトーシス制御による加齢黄斑変性の新規治療法開発	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.05.31	•Ophthalmic Res. •J Ophthalmic Inflamm Infect. •Clin Ophthalmol. •Invest Ophthalmol Vis Sci •Sci Rep.	•2018 May 22:1-8. •7:16, 2017. •10:2297-2302, 2016. •57:5681-5687, 2016. •6:29445, 2016	•Peripheral Microvascular Abnormalities Detected by Wide-Field Fluorescein Angiography in Eyes with Branch Retinal Vein Occlusion. •Wide-field fluorescein and indocyanine green angiography findings in the eyes with Vogt-Koyanagi-Harada disease. •Preoperative optical coherence tomography visualization of epiretinal membranes enhances surgical strategies. •Retinal Hemodynamics Seen on Optical Coherence Tomography Angiography Before and After Treatment of Retinal Vein Occlusion. •Microaneurysms cause refractory macular edema in branch retinal vein occlusion.
鈴川 真穂	東京病院	臨床研究部 生化学研究室/薬理研究室	室長	好酸球特異的Siglec-8を標的とした新規アレルギー治療法の確立	医学系研究奨励(臨床)	2015	2018.05.11	Allergology International	2018 Sep;67S:S41-S44	Expression of Siglec-8 is regulated by interleukin-5, and serum levels of soluble Siglec-8 may predict responsiveness of severe eosinophilic asthma to mepolizumab

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
榎本 和生	東京大学	大学院理学系研究科 生物科学専攻脳機能学研究分野	教授	神経突起変性の分子遺伝学的研究	生命科学研究助成	2015	2018.09.10	Scientific Reports Current Biology	8: 8580 27: 2499-2504	Prior activity of olfactory receptor neurons is required for proper sensory processing and behavior in Drosophila larvae. Neural circuitry that evokes escape behavior upon activation of nociceptive sensory neurons in Drosophila larvae.
佐藤 守俊	東京大学	大学院総合文化研究科 広域科学専攻	准教授	遺伝子の光操作技術の創製	生命科学研究助成	2015	2018.05.31	Nature Chemical Biology	vol 12, pp 1059-1064	A photoactivatable Cre-loxP recombination system for optogenetic genome engineering
山下 政克	愛媛大学	大学院医学系研究科 免疫学	教授	エネルギー代謝調節を介した免疫システム制御機構の解明	生命科学研究助成	2015	2018.05.21	Journal of Immunology International Immunology	29, 4079 2018 Aug 30;30(9):397-402.	Menin plays a critical role in the regulation of the antigen-specific CD8+ cell response upon Listeria infection. The critical role of Bach2 in regulating type-2 chronic airway inflammation.
十島 二郎	東京理科大学	基礎工学部生物工学科 十島研究室	准教授	Gタンパク質共役受容体のエンドサイトーシスによるリサイクリングと分解機構の解明	生命科学研究助成	2015	2018.06.04	Journal of Cell Science eLife Journal of Cell Science Biochem. Biophys. Res. Commun.	2018 Jan 4;131(1) 2016 Feb 25;5 129-367-379 475-315-321	Distinct roles for plasma membrane PtdIns(4)P and PtdIns(4,5)P2 during yeast receptor-mediated endocytosis. Yeast Eps15-like endocytic protein Pan1p regulates the interaction between endocytic vesicles, endosomes and the actin cytoskeleton Srv2/CAP is required for polarized actin cable assembly and patch internalization during clathrin-mediated endocytosis. Lipid droplet proteins, Lds1p, Lds2p, and Rrt8p, are implicated in membrane protein transport associated with ergosterol.
小西 清貴	順天堂大学	医学部生理学第一講座	教授	ヒト大脳モジュールを機能単位とした反応抑制神経回路の再構成	生命科学研究助成	2015	2018.05.21	Frontiers in Human Neuroscience Neuroimage	10, 244 162, 1-12	Lateral-medial dissociation in orbitofrontal cortex-hypothalamus connectivity Functional subdivisions of the hypothalamus using areal parcellation and their signal changes related to glucose metabolism
清末 優子	理化学研究所	ライフサイエンス技術基盤研究センター 生命機能動的イメージング部門・生命動態情報研究グループ・細胞動態解析ユニット	ユニットリーダー	格子光シート顕微鏡による細胞分裂装置の機能解剖	生命科学研究助成	2015	2018.05.23	Journal of biomedical optics Molecular biology of the cell 実験医学	20 (10), 101206 28 (1), 41-53 vol.33 No.3, 458-461	Three-dimensional tracking of plus-tips by lattice light-sheet microscopy permits the quantification of microtubule growth trajectories within the mitotic apparatus Reconstituting regulation of the canonical Wnt pathway by engineering a minimal β -catenin destruction machine 3D革命 — 生命活動の真の姿を照らし出す次世代蛍光顕微鏡技術
中川 修	国立循環器病研究センター	研究所 分子生理部	部長	BMP-ALK1シグナル伝達系の新規下流遺伝子による心血管形成制御メカニズム	生命科学研究助成	2015	2018.05.31	Angiogenesis Mechanisms of Development	21:415-423 139:65-73	Serum/glucocorticoid-regulated kinase 1 as a novel transcriptional target of bone morphogenetic protein-ALK1 receptor signaling in vascular endothelial cells Pharyngeal arch artery defects and lethal malformations of the aortic arch and its branches in mice deficient for the Hrt1/Hey1 transcription factor
仲嶋 一範	慶應義塾大学	医学部 解剖学教室	教授	脳の構造が整然と作られるメカニズムの解明	生命科学研究助成	2015	2018.04.24	Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. eLife Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. JCI Insight	114 (8), 2048-2053 113 (12), 3371-3376 5, e10907 112 (36), E4985-94 2 (10), e88609	Reelin transiently promotes N-cadherin-dependent neuronal adhesion during mouse cortical development. Mutually repressive interaction between Brn1/2 and Rorb contributes to establishment of neocortical layer 2/3 and layer 4. Identity of neocortical layer 4 neurons is specified through correct positioning into the cortex. The COUP-TFII/Neuropilin-2 is a molecular switch steering diencephalon-derived GABAergic neurons in the developing mouse brain. Association of impaired neuronal migration with cognitive deficits in extremely preterm infants.
田中 芳彦	福岡歯科大学	機能生物化学講座 感染生物学分野	教授	共生する微生物によって発症する疾患の病態制御機構の解明	生命科学研究助成	2015	2018.05.16	Int. J. Inflamm. FEMS Yeast Res.	1324735 18(3): foy018	Identification of a novel alternatively spliced form of inflammatory regulator SWAP-70-like adapter of T cells Th17 cells differentiated with mycelial membranes of Candida albicans prevent oral candidiasis
渡辺 賢二	静岡県立大学	薬学部 生薬・天然物化学分野	准教授	大腸がんバイオマーカーの確立	生命科学研究助成	2015	2018.04.06	Organic Letters	2017, 19 (8), pp 2002-2005	Integration of Chemical, Genetic, and Bioinformatic Approaches Delineates Fungal Polyketide-Peptide Hybrid Biosynthesis
日下部 岳広	甲南大学	理工学部生物学科	教授	マイクロRNAによる視細胞多様性形成制御	生命科学研究助成	2015	2018.05.23	Developmental Biology	420, 178-185	Revised lineage of larval photoreceptor cells in Ciona reveals archetypal collaboration between neural tube and neural crest in sensory organ formation
福田 光則	東北大学	生命科学研究科 生命機能科学専攻 膜輸送機構解析分野	教授	LC3結合分子OATL1のオートファゴソーム外膜局在化と分解回避機構の解明	生命科学研究助成	2015	2018.05.08	Autophagy Autophagy: Cancer, other pathologies, inflammation, immunity, infection, and aging	12, 312-326 volume 11, pp. 143-157	Differing susceptibility to autophagic degradation activity of two LC3-binding proteins: SQSTM1/p62 and TBC1D25/OATL1. Roles of Rab-GAPs in regulating autophagy.
木村 郁夫	東京農工大学	大学院 農学研究科 応用生命化学専攻 代謝機能制御学	テニュアトラック特任准教授	生活習慣病予防・治療に向けた食品中成分からの腸内代謝脂質網羅的活性評価系の樹立と応用	生命科学研究助成	2015	2018.05.14	PLoS One	12, e0179696	The short chain fatty acid receptor GPR43 regulates inflammatory signals in adipose tissue M2-type macrophages
目野 主税	九州大学	大学院医学研究院 発生再生医学分野	教授	妊娠前糖尿病における先天性心疾患発症のメカニズムの解析	生命科学研究助成	2015	2018.04.25	PNAS	112:E5300-7	Hyperglycemia impairs left-right axis formation and thereby disturbs heart morphogenesis in mouse embryos
伊川 正人	大阪大学	微生物病研究所	教授	CRISPR/Casシステムを用いた個体レベルのゲノム編集技術開発と生殖医学研究への応用	武田彰彰医学研究助成	2015	2018.05.08	Science Nat Commun Sci Rep Proc Natl Acad Sci U S A Proc Natl Acad Sci U S A	2015 Oct 23;350(6259):442-5 2016 Jul 15;7:12198 2016 Aug 17;6:31666 2016 Jul 12;113(28):7704-10 2017 Jul 3;114(27):E5370-E5378	Sperm calcineurin inhibition prevents mouse fertility with implications for male contraceptive Structural and functional insights into IZUMO1 recognition by JUNO in mammalian fertilization CRISPR/Cas9 mediated genome editing in ES cells and its application for chimeric analysis in mice Genome engineering uncovers 54 evolutionarily conserved and testis-enriched genes that are not required for male fertility in mice TCTE1 is a conserved component of the dynein regulatory complex and is required for motility and metabolism in mouse spermatozoa
尾藤 晴彦	東京大学	大学院医学系研究科 神経生化学分野	教授	CREBシグナリングによる神経回路ダイナミクス制御	武田彰彰医学研究助成	2015	2018.05.30	Journal of Neurophysiology Molecular Brain Journal of Neurochemistry Seminars in Cell and Developmental Biology Journal of Neuroscience	115: 413-422 9: 8 141: 808-818 77: 43-50 2018 Jun 13;38(24):5551-5566.	Chronic imaging of movement-related Purkinje cell calcium activity in awake behaving mice. Facilitation of axon outgrowth via a Wnt5a-CaMKK-CaMKI α pathway during neuronal polarization. Calmodulin kinases: essential regulators in health and disease. Inverse synaptic tagging: An inactive synapse-specific mechanism to capture activity-induced Arc/arg3.1 and to locally regulate spatial distribution of synaptic weights. A critical neurodevelopmental role for L-type voltage-gated calcium channels in neurite extension and radial migration.

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
本田 賢也	慶應義塾大学	医学部 微生物学免疫学教室	教授	ノバイオシステムを駆使した機能的腸内細菌種の同定と免疫疾患制御法の開発	武田報彰医学研究助成	2015	2018.05.02	•Nature •Nature Reviews Immunology •Elife •Science	•2016 Jul 7;535(7610):75-84 •2016 May;16(5):295-309 •2018 Apr 17;7. pii: e30916. •2017 Oct 20;358(6361):359-365	•The microbiota in adaptive immune homeostasis and disease •Development and maintenance of intestinal regulatory T cells •Computer-guided design of optimal microbial consortia for immune system modulation •Ectopic colonization of oral bacteria in the intestine drives TH1 cell induction and inflammation
齊藤 達哉	徳島大学	疾患酵素学研究中心 シグナル伝達と糖尿病研究部門	教授	オルガネラを介した自然免疫活性化の分子メカニズムと病態生理的意義の解明	武田報彰医学研究助成	2015	2018.05.07	•J Allergy Clin Immunol •Proc Natl Acad Sci U S A •Cell Rep	•138, 28-36 •114, 2681-2686 •20, 2944-2954	•Regulation of inflammasomes by autophagy •Mitochondrial damage elicits a TCDD-inducible poly(ADP-ribose) polymerase-mediated antiviral response •The RAB2B-GARIL5 complex promotes cytosolic DNA-induced innate immune responses
石井 陽子	大阪市立自然史博物館		学芸員	博物館所蔵ボーリング標本から探る平野地下の地層:博物館学芸員による中学校地学教育支援	中学校理科教育振興奨励	2015	2017.06.01 2018.10.12	日本地質学会第124年学術大会講演要旨	p271	博学連携によるボーリング標本を用いた中学校を対象とする授業実践
工藤 博幸	奈良学園中学校		教諭	福島での計測・学びと学校の授業の連携を通して放射線の正しい理解を目指す実践	中学校理科教育振興奨励	2015	2018.04.02	•Proceedings of the 17 th Workshop on Environmental Radioactivity KEK,Tsukuba,Japan •Proceedings of the 18 th Workshop on Environmental Radioactivity KEK,Tsukuba,Japan	•p257-262 •p112-115	•中高生の目線で見た福島における経年変化と食品データ •福島市内における阿武隈川河川敷で見られたこの5年間の線量率低減の傾向
永田 和宏	京都産業大学	総合生命科学部	教授	細胞機能発現制御におけるオルガネラ恒常性とクロストークの重要性	特定研究助成	2015	2018.05.28	PNAS	E4199-E4208	Nuclear export of ubiquitinated proteins via the UBIN-POST system
横溝 岳彦	順天堂大学	大学院 医学研究科	教授	難治性皮膚潰瘍治療薬としてのBLT2作働薬	特定研究助成	2015	2018.04.26	•Faseb J •Sci Rep •Sci Rep •Semin Immunol	•30-933-947 •6-34560 •7-13267 •33-30-36	•Leukotriene B4 receptor type 2 (BLT2) enhances skin barrier function by regulating tight junction proteins •Leukotriene B4 receptor type 2 protects against pneumolysin-dependent acute lung injury •Non-steroidal anti-inflammatory drug delays corneal wound healing by reducing production of 12-hydroxyheptadecatrienoic acid, a ligand for leukotriene B4 receptor 2 •Identification, signaling, and functions of LTB4 receptors
岩井 一宏	京都大学	医学研究科・細胞機能制御学	教授	新規ユビキチン修飾によるNF-κB、細胞死制御機構とその制御薬の開発	特定研究助成	2015	2018.05.23	Mol. Cell. Biol.	36-1569-1583	Differential involvement of the NZF domains of SHARPIN and HOIL-1L in LUBAC-mediated cell death protection.
駒田 雅之	東京工業大学	大学院生命理工学研究科 生体システム専攻	教授	ユビキチン修飾系の破綻による腫瘍形成機構の解明とその医学的応用	特定研究助成	2015	2018.05.25	Biochemical and Biophysical Research Communications	499: 635-641	Ubiquitin-specific protease 8 deubiquitinates Sec31A and decreases large COPII carriers and collagen IV secretion
松尾 勲	母子保健総合医療センター	研究所 病因病態部門	部長	先天性疾患の病態発症機構の解明と診断治療法の開発	特定研究助成	2015	2018.04.25	•Mechanisms of Development •Ebiomedicine	•144, 62-70 •2, 513-527	•Mechanical perspectives on the anterior-posterior axis polarization of mouse implanted embryos •Fate specification of neural plate border by canonical Wnt signaling and Grhl3 is crucial for neural tube closure
柳沢 正史	筑波大学	国際統合睡眠医学研究機構	機構長・教授	睡眠覚醒制御機構の解明	特定研究助成	2015	2018.05.31	Nature	539, 378-383	Forward-genetics analysis of sleep in randomly mutagenized mice.
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継続助成(2012-2013年度ホップ)	2015	2018.08.29	Development	145(4), dev161893	Forced lipophagy reveals that lipid droplets are required for early embryonic development in mouse
橋本 貢士	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 メタボ先制医療講座	寄附講座准教授	肝臓におけるDOHaD仮説の分子機構の解明	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2018.02.19	Nat Commun	2018 Feb 12;9(1):636.	Epigenetic modulation of Fgf21 in the perinatal mouse liver ameliorates diet-induced obesity in adulthood
石井 優	大阪大学	大学院医学系研究科・生命機能研究科 免疫細胞生物学教室	教授	破骨細胞による血管石灰化の治療	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2018.02.20	Nature Communicationsvolume	9, Article number: 300 doi:10.1038/s41467-017-02541-w	Direct cell cell contact between mature osteoblasts and osteoclasts dynamically controls their functions in vivo
田中 都	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野	特任助教	病原体センサー・内因性リガンド系による自然炎症の制御機構の解明	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2018.02.02	J Diabetes Investig	2018 Mar;9(2):256-261	Molecular mechanism of obesity-induced 'metabolic' tissue remodeling
林 崇	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 細胞生化学研究室	室長	脳機能の1分子イメージング	ビジョナリーリサーチ助成	2015	2018.04.26	•Neurotransmitter •Neurotransmitter •Neuropsychopharmacology Reports	•4, e1603 •4, e1608 •38, e12011	•Evolutionary acquisition and divergence of vertebrate HCN2 palmitoylation. •Conservation and phylogenetic stepwise changes of aquaporin (AQP) 4 palmitoylation in vertebrate evolution. •Comparative analysis of palmitoylation sites serotonin (5-HT) receptors in vertebrates.
芦野 隆	昭和大学	薬学部生体制御機能薬学講座毒物学部門	助教	酸化ストレス応答系を標的とした血管リモデリング制御機能の解明と動脈硬化進展抑制への応用	薬学系研究奨励	2015	2018.05.07	Scientific Reports	6: 26291	Nrf2/Keap1 system regulates vascular smooth muscle cell apoptosis for vascular homeostasis: role in neointimal formation after vascular injury

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
岡田 正弘	東京大学	大学院薬学系研究科分子薬学専攻天然物化学教室	准教授	翻訳後修飾によるトリプトファンイソプレニル化の機能解明研究	薬学系研究奨励	2015	2018.05.25	•Org. Lett. •J. Nat. Prod. •Org. Biomol. Chem.	•2017, 19, 3183–3186. •2017, 80, 1205–1209. •2016, 14, 9639–9644.	•Combinatorial biosynthesis of (+)-daurichromenic acid and its halogenated analogue. •Identification of pyridinium with three indole moieties as an antimicrobial agent. •Stereospecific prenylation of tryptophan by a cyanobacterial post-translational modification enzyme.
加藤 裕教	京都大学	薬学研究科 神経機能制御学分野	准教授	エフリン受容体シグナルの破綻による腫瘍悪性化の新たな分子基盤の探索	薬学系研究奨励	2015	2018.02.16	•Cell Signal •PLoS One •J Biol Chem	•2016 Aug;28(8):937–45 •2016 Jul 20;11(7):e0159617 •2017 Dec 1;292(48):19721–19732	•EphA2 is a key effector of the MEK/ERK/RSK pathway regulating glioblastoma cell proliferation •Tyrosine Phosphorylation of SGEF Regulates RhoG Activity and Cell Migration •Cystine uptake through the cystine/glutamate antiporter xCT triggers glioblastoma cell death under glucose deprivation
笠井 淳司	大阪大学	大学院薬学系研究科 神経薬理学分野	助教	精神疾患の治療戦略に資する、情動障害に関わるメソスコピック神経回路の全脳解析	薬学系研究奨励	2015	2018.04.25	•Neuron •Frontiers in Molecular Neuroscience •Biochemical and Biophysical Research Communications	•94•1085–1100 •9•129 •480•558–563	•High-speed imaging and scalable whole-brain imaging in rodents and primates •Double in situ hybridization for detecting microRNAs and mRNAs in brain tissues •Critical involvement of the orbitofrontal cortex in hyperlocomotion induced by NMDA receptor blockade in mice
亀井 敬泰	神戸学院大学	薬学部 薬物送達システム学研究室	助教	インクレチン点鼻投与を基盤とする進行性アルツハイマー病薬物療法の開発	薬学系研究奨励	2015	2018.02.05	Mol Pharm	2017 Mar 6;14(3):916–927	Effect of an Enhanced Nose-to-Brain Delivery of Insulin on Mild and Progressive Memory Loss in the Senescence-Accelerated Mouse
久保 義行	富山大学	大学院医学薬学系研究部(薬学)薬剤学研究室	准教授	組織関門における塩基性薬物吸排制御機構の解明	薬学系研究奨励	2015	2018.04.03	•Pharm Res. •J Pharm Sci. •Drug Metab Pharmacokin •Biol Pharm Bull.	•2018;35:93 •2017;106:2583–2591. •2017;32:92–99. •2016;39:1319–24.	•Blood-to-retina transport of fluorescence-labeled verapamil at the blood-retinal barrier. •Retina-to-blood transport of 1-methyl-4-phenylpyridinium involves carrier-mediated process at the blood-retinal barrier. •Blood-to-retina transport of riboflavin via RFTs at the inner blood-retinal barrier •Lysosomal trapping is present in retinal capillary endothelial cells: Insight into its influence on cationic drug transport at the inner blood-retinal barrier.
金子 雅幸	広島大学	大学院医歯薬保健学研究院 分子細胞情報学	准教授	腎臓に特異的に発現する膜貫通型ユビキチンリガーゼの生理機能解明	薬学系研究奨励	2015	2018.05.21	Scientific Reports	6•30955	Genome-wide identification and gene expression profiling of ubiquitin ligases for endoplasmic reticulum protein degradation
金子 雪子	静岡県立大学	薬学部 薬学科 薬理学分野	助教	β 細胞量減少抑制効果を示す脂質代謝制御機構を応用した新規糖尿病治療薬の開発	薬学系研究奨励	2015	2018.05.29	•Journal of Functional Foods •Yakugaku Zasshi	•vol30, p. 8–15 •vol 136, p.1623–1629	•Insulinotropic and anti-apoptotic effects of nobiletin in INS-1D β -cells. •Development and analysis of novel therapeutic targets to improve pancreatic β -cell function in type 2 diabetes.
穴田 仁洋	北海道大学	大学院薬学系研究科 薬品製造化学研究室	准教授	新規複核金属錯体触媒の創製を基盤とする複素環化合物の不斉合成法の開発	薬学系研究奨励	2015	2018.05.30	Heterocycles	95•1211–1229	Diastereo- and Enantioselective Construction of 6,7-Dioxabicyclo[2.2.1]heptane Derivatives by a Dirhodium(II)-catalyzed Intramolecular C–H Insertion Reaction
月本 光俊	東京理科大学	薬学部 薬学科 月本研究室(放射線生命科学)	講師	放射線によるがん細胞高悪性度プロファイル獲得メカニズムの解明	薬学系研究奨励	2015	2018.05.16	Biological Pharmaceutical Bulletin	39•1224–1230	Radiosensitizing Effect of TRPV1 Channel Inhibitors in Cancer Cells
高田 龍平	東京大学	医学部附属病院 薬剤部	講師/第一副部長	トランスポーターによる血尿酸値制御機構の解析	薬学系研究奨励	2015	2018.05.22	Frontiers in Pharmacology	2016 Dec 27;7:518.	Identification of Febuxostat as a New Strong ABCG2 Inhibitor: Potential Applications and Risks in Clinical Situations
佐々木 拓哉	東京大学	大学院薬学系研究科 薬品作用学教室	助教	グリア機能変容を起点とした虚血性神経細胞死の発症機構の解明	薬学系研究奨励	2015	2018.03.26	•Eur J Neurosci •Neurosci Res •Front Behav Neurosci	•2016 Apr;43(7):923–32 •2016 Aug;109:28–34 •2018 Apr 3;12:62	•Subcellular calcium dynamics during juvenile development in mouse hippocampal astrocytes •Homeostatic changes in neuronal network oscillations in response to continuous hypoperfusion in the mouse forebrain •Characterization of peripheral activity states and cortical local field potentials of mice in an elevated plus maze test.
山口 英士	岐阜薬科大学	創薬化学大講座 合成薬品製造学研究室	助教	新奇ラジカル種の発生方法を鍵とした複雑分子の迅速合成法の開発	薬学系研究奨励	2015	2018.05.30	•Tetrahedron •Advanced Synthesis & Catalysis •Advanced Synthesis & Catalysis •Synthesis	•2018, 74, 2985 •2017, 359, 3881 •2017, 359, 3883 •2018; 50(16): 3161–3168	•Synthesis of bicyclic lactones via I ₂ -mediated intramolecular tandem CeC/CeO bond formation •Intermolecular Tandem Addition/Esterification Reaction of Alkenes with Malonates Leading to γ -Lactones Mediated by Molecular Iodine under Visible Light Irradiation Cover picture •Intermolecular Tandem Addition/Esterification Reaction of Alkenes with Malonates Leading to γ -Lactones Mediated by Molecular Iodine under Visible Light Irradiation •Photooxidative Keto-Trifluoromethylation of Styrenes by Means of an Anthraquinone-Based Organocatalyst
山崎 寛之	東北薬科大学	薬学部 天然物化学教室	助教	休眠生成遺伝子の発現に関わる新しいエピジェネティック因子の探索と新規糸状菌二次代謝産物生産への応用	薬学系研究奨励	2015	2018.02.22	•Tetrahedron Letters •Tetrahedron Letters •The Journal of Antibiotics •J Nat Med. •J Nat Prod •Tetrahedron Letters	•57(51) November 2016 •56(45) September 2015 •70, pages 331–333 (2017) doi:10.1038/ja.2016.147 •70, pages 967–969 (2017) doi:10.1038/ja.2017.72 •2017 Oct;71(4):776–779. doi: 10.1007/s11418-017-1094-5 •2015 Oct 23;78(10):2319–21. doi: 10.1021/acs.jnatprod.5b00669. Epub 2015 Oct 6. •57(7) December 2015	•Induced production of a new dipeptide with a disulfide bridge by long-term fermentation of marine-derived Trichoderma cf. brevicompactum •Induced production of a new unprecedented epitrithiodiketopiperazine, chlorotrithiobrevamide, by a culture of the marine-derived Trichoderma cf. brevicompactum with dimethyl sulfoxide •Biphenyl ether derivatives with protein tyrosine phosphatase 1B inhibitory activity from the freshwater fungus Phoma sp. •A 2,4'-linked tetrahydroxanthone dimer with protein tyrosine phosphatase 1B inhibitory activity from the Okinawan freshwater Aspergillus sp. •A new biphenyl ether derivative produced by Indonesian ascidian-derived Penicillium albobiverticillium. •Induced Production of Halogenated Epitrithiodiketopiperazines by a Marine-Derived Trichoderma cf. brevicompactum with Sodium Halides. •Asperdichrome, an unusual dimer of tetrahydroxanthone through an ether bond, with protein tyrosine phosphatase 1B inhibitory activity, from the Okinawan freshwater Aspergillus sp. TPU1343
重久 浩樹	武蔵野大学	薬学部 薬化学研究室	助教	強力かつ選択的なオレフィンの活性化機構を基盤にした新規触媒的環化反応の開発	薬学系研究奨励	2015	2018.04.26	•Org. Lett. •J. Am. Chem. Soc. •Chem. Pharm. Bull.	•18, 3622 •138, 10597 •66, 339	•Co-Catalyzed Hydroarylation of Unactivated Olefins •Catalytic Synthesis of Saturated Oxygen Heterocycles by Hydrofunctionalization of Unactivated Olefins: Unprotected and Protected Strategies •Studies on Catalytic Activation of Olefins Using Cobalt Complex
小橋川 敬博	熊本大学	大学院生命科学系研究部(薬)生命分析化学分野	准教授	ゲートキーパー変異体チロシンキナーゼによる薬剤耐性の分子基盤の解明	薬学系研究奨励	2015	2018.03.12	•Gene to Cells •Gene to Cells	•21, 350–357 •21, 1049–1058	•Nuclear magnetic resonance analysis of the conformational state of cancer mutant of fibroblast growth factor receptor 1 tyrosine kinase domain •Biophysical characterization of drug-resistant mutants of fibroblast growth factor receptor 1

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
松本 健次郎	京都薬科大学	病態薬科学系 薬物治療学分野	助教	炎症性細胞や血管内皮細胞に高発現するTRPチャネルを標的とした炎症性腸疾患の治療	薬学系研究奨励	2015	2018.05.11	<ul style="list-style-type: none"> British Journal of Pharmacology Journal of Pharmacological Sciences American Journal of Physiology Gastrointestinal Liver Physiology Pharmacological Research Experimental Neurology 	<ul style="list-style-type: none"> 175(1):84-99 36(3):121-132 2018 Jul 1:315(1):G104-G116 123:27-39 285(Pt A):41-50 	<ul style="list-style-type: none"> Transient receptor potential vanilloid 4 channel regulates vascular endothelial permeability during colonic inflammation in dextran sulphate sodium-induced murine colitis. Transient receptor potential vanilloid 1 and transient receptor potential ankyrin 1 contribute to the progression of colonic inflammation in dextran sulfate sodium-induced colitis in mice. Role of transient receptor potential melastatin 2 in surgical inflammation and dysmotility in a mouse model of post-operative ileus. G protein-coupled receptor 35 contributes to mucosal repair in mice via migration of colonic epithelial cells. Role of transient receptor potential melastatin 2 (TRPM2) channels in visceral nociception and hypersensitivity.
上田 篤志	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科分子創薬科学講座薬化学分野	テニュアトラック助教	架橋ペプチドによる不斉有機分子触媒反応の開発と生物活性化合物のde novo合成への応用	薬学系研究奨励	2015	2018.05.15	The Journal of Organic Chemistry	81:6343-6356	Helical-Peptide-Catalyzed Enantioselective Michael Addition Reactions and Their Mechanistic Insights
神野 伸一郎	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科(薬) 精密有機合成化学分野	准教授	細胞内金属イオンの濃度マッピングを指向した新規1分子フルカラー発光団の開発	薬学系研究奨励	2015	2018.05.31	<ul style="list-style-type: none"> Physical Chemistry Chemical Physics HETEROCYCLES The Journal of Organic Chemistry 	<ul style="list-style-type: none"> 19: 1209 95: 1209 82: 13626 	<ul style="list-style-type: none"> Water-tunable solvatochromic and nanoaggregate fluorescence: dual colour visualisation and quantification of trace water in tetrahydrofuran SYNTHESES AND PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF AMINOBENZOPYRANOXANTHENE DYES CONTAINING VARIOUS ALKYL CHAINS AT AMINE MOIETIES Synthesis of Aminobenzopyranoxanthenes with Nitrogen-Containing Fused Rings
川原 浩一	新潟薬科大学	薬学部 薬効薬理学研究室	准教授	脳機能発現におけるミクログリア多様性の分子機構の解明	薬学系研究奨励	2015	2018.04.23	<ul style="list-style-type: none"> BIO Clinica Glia 	<ul style="list-style-type: none"> 32巻8号(通巻425号)8月号 p.56~p.62. 2016 Nov; 64(11): 1938-1961. 	<ul style="list-style-type: none"> ミクログリア亜種とアルツハイマー病 The novel monoclonal antibody 9F5 reveals expression of a fragment of GPMB/osteostatin processed by furin-like protease(s) in a subpopulation of microglia in neonatal rat brain
塚本 宏樹	東北大学	大学院薬学研究科 がん化学療法薬学分野	助教	不活性なTLR4二量体構造の誘導を作用機序としたdiabody型敗血症治療薬の創製	薬学系研究奨励	2015	2018.05.03	FEBS Letters	591(16):2406-2416	An inhibitory epitope of human Toll-like receptor 4 resides on leucine-rich repeat 13 and is recognized by a monoclonal antibody
尾花 理徳	大阪大学	大学院薬学研究科 臨床薬効解析学分野	助教	慢性腎臓病治療法開発に向けた新規バイオマーカー及び治療ターゲットの探索	薬学系研究奨励	2015	2018.05.07	PLoS One	12(12):e0189948	2-aminoethoxydiphenyl borate provides an anti-oxidative effect and mediates cardioprotection during ischemia reperfusion in mice.
浜本 洋	東京大学	大学院薬学系研究科 微生物薬品化学教室	助教	宿主因子によって活性促進される抗生物質のメカニズム解析	薬学系研究奨励	2015	2018.05.31	<ul style="list-style-type: none"> Sci Rep Genome Announc Frontiers in Microbiology Drug Discov Ther J Org Chem 	<ul style="list-style-type: none"> 8, 1578 5, e00452-17 8, 373 11, 78-83 2018 Jul 6:83(13):6924-6935 	<ul style="list-style-type: none"> Pharmacokinetic parameters explain the therapeutic activity of antimicrobial agents in a silkworm infection model Draft Genome Sequence of the Vancomycin-Resistant Clinical Isolate Staphylococcus aureus VRS3b Advantages of the Silkworm As an Animal Model for Developing Novel Antimicrobial Agents Genomic analysis of vancomycin-resistant Staphylococcus aureus VRS3b and its comparison with other VRSA isolates Total Synthesis and Biological Mode of Action of WAP-8294A2: A Menaquinone-Targeting Antibiotic
武上 茂彦	京都薬科大学	薬品分析学分野	准教授	新規脂質ナノ粒子発光デバイスによる疾患マーカーの戦略的超高度計測システムの開発	薬学系研究奨励	2015	2018.05.25	Analytical Chemistry	88:5704-5709	Polydiacetylene liposomal aequorin bioluminescent device for detection of hydrophobic compounds
福地 守	富山大学	大学院医学薬学研究部(薬学)分子神経生物学	助教	BDNF遺伝子発現誘導能を指標とした脳機能改善候補薬の探索	薬学系研究奨励	2015	2018.05.17	<ul style="list-style-type: none"> Frontiers in Bioscience, Landmark Scientific Reports 	<ul style="list-style-type: none"> 22:1052-1072 7:4949 	<ul style="list-style-type: none"> Convergence of neurotransmissions at synapse on IEG regulation in nucleus Visualizing changes in brain-derived neurotrophic factor (BDNF) expression using bioluminescence imaging in living mice
片桐 文彦	東京薬科大学	薬学部 病態生化学教室	助教	生理活性ペプチドを指標としたHPG軸調整機構の解明	薬学系研究奨励	2015	2018.06.01	Gynecological Endocrinology	2017 Oct;33(10):819-821	Plasma kisspeptin levels in lactational amenorrhea
北川 大樹	遺伝学研究所	分子遺伝研究系中心体生物学研究部門	教授	中心体の構造的-機能的分子基盤の解析: 中心体不活性化を作用機序とした抗がん剤創薬へ向けて	薬学系研究奨励	2015	2018.05.10	<ul style="list-style-type: none"> Molecular Biology of the Cell Nature Communications Molecular Biology of the Cell 	<ul style="list-style-type: none"> 27, 799-811 DOI: 10.1038/ncomms12567 28, 2123 	<ul style="list-style-type: none"> LIN-41 inactivation leads to delayed centrosome elimination and abnormal chromosome behavior during female meiosis in Caenorhabditis elegans Cep295 is a conserved scaffold protein required for generation of a bona fide mother centriole NEK7 is required for G1 progression and procentriole formation
伊藤 暢	東京大学	分子細胞生物学研究所 発生・再生研究分野	准教授	肝臓上皮組織の連続性と不均一性から解き明かす肝再生のメカニズム	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.05.30	<ul style="list-style-type: none"> Hepatology Hepatology Communications The Journal of Biological Chemistry 	<ul style="list-style-type: none"> Vol.64, No.2, pp.663-668 Vol.1, No.3, pp.198-214 Vol.293, No.17, pp.6214-6229 	<ul style="list-style-type: none"> Stem/Progenitor Cells in Liver Regeneration Portal fibroblasts marked by the surface antigen Thy1 contribute to fibrosis in mouse models of cholestatic liver injury The transcription factor Klf5 is essential for intrahepatic biliary epithelial tissue remodeling after cholestatic liver injury
井上 武	京都大学	大学院理学研究科 生物科学専攻 生物物理学教室 分子発生学講座	特定助教	脳の制御機構解明のための新規モデル動物-プランナリアを定める	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.05.08 2018.10.04	<ul style="list-style-type: none"> PLoS One Zoolog Sci ommunications Biology 	<ul style="list-style-type: none"> 10, e0142214 33, 3111-319 1, Article number: 148 (2018) 	<ul style="list-style-type: none"> Spontaneous behaviors and wall-curvature lead to apparent wall preference in planarian Spontaneous behaviors and wall-curvature lead to apparent wall preference in planarian Coordination between binocular field and spontaneous self-motion specifies the efficiency of planarians' photo-response orientation behavior
関田 洋一	北里大学	理学部 生物科学科 幹細胞学講座	准教授	エピジェネティック編集技術による疾患モデルマウスの作出とその治療法の開発	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.05.31	World Journal of Stem Cells	2016 Aug 26;8(8):251-9	Reprogramming of germ cells into pluripotency
宮田 暖	九州大学	大学院理学研究科化学部門 生体情報化学研究室	助教	PRELID2によるリン脂質代謝と細胞分化の制御	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.11.14	Journal of Biological Chemistry	293(45):p17593-17605	Porin proteins have critical functions in mitochondrial phospholipid metabolism in yeast
宮本 崇史	東京大学	医科学研究所 シークエンス技術開発分野	特任助教	マルチオミックス解析を用いたp53によるアミノ酸代謝制御機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.05.28	Science Advances	e1603204	Argininosuccinate synthase 1 is an intrinsic Akt repressor transactivated by p53.
山下 高廣	京都大学	大学院理学研究科 生物科学専攻 生物物理学系 分子生体情報学分野	助教	脳深部光受容の分子メカニズムと生理的意義	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.04.25	<ul style="list-style-type: none"> PLoS One Proc. Natl. Acad. Sci. USA Proc. Natl. Acad. Sci. USA Sci. Rep. Nat. Commun. 	<ul style="list-style-type: none"> 11, e0155339 114, 5437-42 114, 6028-33. 7, 7349 9, 1255 	<ul style="list-style-type: none"> Two UV-Sensitive Photoreceptor Proteins, Opn5m and Opn5m2 in Ray-Finned Fish with Distinct Molecular Properties and Broad Distribution in the Retina and Brain. Adaptation of cone pigments found in green rods for scotopic vision through a single amino acid mutation. Evolutionary steps involving counterion displacement in a tunicate opsin. Drosophila melanogaster rhodopsin Rh7 is a UV-to-visible light sensor with an extraordinarily broad absorption spectrum. Opn5L1 is a retinal receptor that behaves as a reverse and self-regenerating photoreceptor.

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
松井 貴輝	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科、遺伝子発現制御研究室	助教	脊椎動物の器官形成機構の理解-ゆらぐ細胞による秩序形成ロジック-	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.05.14	•Biology Open •Scientific Reports	•2017 Oct 15;6(10):1575-1580 • 8, Article number: 4335 (2018)	•Quantitative analysis of mechanical force required for cell extrusion in zebrafish embryonic epithelia •Time-lapse observation of stepwise regression of Erk activity in zebrafish presomitic mesoderm
西野 光一郎	宮崎大学	農学部 獣医学科 獣医機能生化学研究室	准教授	ヒト幹細胞の正常/がんの境界を規定するエピゲノムネットワークの解析	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.05.30	Human Cell	31:78-86	DNA hypermethylation enhanced telomerase reverse transcriptase expression in human-induced pluripotent stem cells
倉林 伸博	東京大学	大学院理学系研究科 附属遺伝子実験施設	助教	ダウン症脳における神経前駆細胞の運命制御機構の破綻	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.04.10	•Sci Rep •EMBO Rep.	•2016 May 4;6:25180 •2015 Nov;16(11):1548-62.	•The G protein-coupled receptor GPR157 regulates neuronal differentiation of radial glial progenitors through the Gq-IP3 pathway •DYRK1A overexpression enhances STAT activity and astroglialogenesis in a Down syndrome mouse model
村本 哲哉	東邦大学	理学部生物学科分子発生生物学研究室	講師	発生分化における遺伝子発現動態とゲノム動態の同時イメージング	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.05.22	Scientific Reports	2018 May 31;8(1):8471	CRISPR/Cas9 mediated targeting of multiple genes in Dictyostelium
谷口 俊介	筑波大学	生命環境系・下田臨海実験センター	准教授	脳が腸をつくる	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.04.25	Development Growth and Differentiation	2018 May;60(4):216-225	Transforming growth factor-β signal regulates gut bending in the sea urchin embryo
廣田 耕志	首都大学東京	都市教養学部 理工学系 化学コース	教授	染色体構造の非コードRNAによる制御機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2015	2018.05.14	•Nucleic Acids Research •Genes and Genetic System •PLoS ONE •Oncotarget •PLoS ONE	•45, 9361-9371 •92, 267-276 •13(2):e0192421. •8(20):33457-33474 •12(11):e0188320	•Recruitment and delivery of the fission yeast Rst2 transcription factor via a local genome structure counteracts repression by Tup1-family corepressors •Interplay between chromatin modulators and histone acetylation regulates the formation of accessible chromatin in the upstream regulatory region of fission yeast fbp1. •Chromatin remodeler ALC1 prevents replication-fork collapse by slowing fork progression •The dominant role of proofreading exonuclease activity of replicative polymerase ε in cellular tolerance to cytarabine (Ara-C) •ALC1/CHD1L, a chromatin-remodeling enzyme, is required for efficient base excision repair
五十嵐 信智	星薬科大学	薬学部	助教	便秘症の発生における大腸アクアポリン3の役割とメカニズムの解析	薬学系研究奨励 継続助成	2015	2018.05.07	•Traditional and Kampo Medicine •International Journal of Molecular Sciences •Int J Mol Sci.	•5, 45-50, 2018 • Int. J. Mol. Sci. 2018, 19(1), 170. https://doi.org/10.3390/ijms19010170 •2016 Jul; 17(7): 1172. https://doi.org/10.3390/ijms17071172	•The laxative action of sennoside A, which causes decreased colonic aquaporin-3 expression, is controlled by the anti-inflammatory effect of glycyrrhizin •CPT-11-Induced Delayed Diarrhea Develops via Reduced Aquaporin-3 Expression in the Colon •Aquaporins in the colon as a new therapeutic target in diarrhea and constipation
高橋 忠伸	静岡県立大学	薬学部 生化学分野	講師	画期的インフルエンザウイルス粒子形成阻害剤の開発	薬学系研究奨励 継続助成	2015	2018.04.04	•ウイルス •Biological and Pharmaceutical Bulletin •Biological and Pharmaceutical Bulletin	•第66巻 第1号,pp101-116.2016 •2015;38(6):809-16 •Volume 38 (2015) Issue 8 Pages 1220-1226	•インフルエンザウイルスが結合する糖鎖分子の機能解明 •Role of Sulfatide in Influenza A Virus Replication •Production and Purification of Secretory Simian Cytidine Monophosphate-N-acetylneuraminic Acid Hydroxylase Using Baculovirus-Protein Expression System
石田 竜弘	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・薬物動態制御学分野	教授	核酸医薬デリバリーにおける自然免疫活性化機構の解明とその制御	薬学系研究奨励 継続助成	2015	2018.05.14	•J. Control. Release •Eur. J. Pharm. Biopharm.	•270, 114-119 •127, 142-149	•Reactivity of IgM antibodies elicited by PEGylated liposomes or PEGylated lipoplexes against auto and foreign antigens •A hydroxyl PEG version of PEGylated liposomes and its impact on anti-PEG IgM induction and on the accelerated clearance of PEGylated liposomes
大石 真也	京都大学	薬学研究科 医薬創成情報科学専攻 薬品有機製造学分野	講師	ペプチド性二次代謝産物の効率的合成法の開発と創薬展開	薬学系研究奨励 継続助成	2015	2018.05.08	•Organic & Biomolecular Chemistry •Dalton Transactions •The Journal of Organic Chemistry •ACS Medicinal Chemistry Letters •Inorganic Chemistry	•14-9093 •46-13673 •83-3047 •9-365 •57-5475	•Total synthesis of odoamide, a novel cyclic depsipeptide, from an Okinawan marine cyanobacterium •Fe(II)-Complexation of tripodal hexapeptide ligands with three bidentate triazolopyridines: induction of metal-centred chirality by peptide macrocyclization •Total synthesis and stereochemical revision of stereocalpin A: mirror-image approach for stereochemical assignments of the peptide-polyketide macrocycle •Structure-activity relationship study on odoamide: Insights into the bioactivities of aurilide-family hybrid peptide-polyketides •Use of a compact tripodal tris(bipyridine) ligand to stabilize a single metal-centered chirality: Stereoselective coordination of iron(II) and ruthenium(II) on a semi-rigid hexapeptide macrocycle
鈴木 孝禎	京都府立医科大学	大学院医学研究科 医薬品化学	教授	タンパク質のメチル化を制御する低分子化合物の創製と抗がん剤への応用	薬学系研究奨励 継続助成	2015	2018.04.24	•Journal of Medicinal Chemistry •Journal of Medicinal Chemistry •Angewandte Chemie International Edition	•58-7611-7633 •59-1531-1544 •55-16115-16118	•Strategies for the Discovery of Target-Specific or Isoform-Selective Modulators •Identification of SNAIL1 Peptide-Based Irreversible Lysine-Specific Demethylase 1-Selective Inactivators •Targeting Cancer with PCPA-Drug Conjugates:LSD1 Inhibition Triggered Release of 4-Hydroxytamoxifen
吉原 弘祐	新潟大学	医学部産婦人科	助教	融合遺伝子に注目した扁平上皮癌スペクトラムに対する新規治療戦略の構築	医学系研究奨励 (がん・基礎)	2016	2018.05.28	Oncogenesis.	2018 Jan 23;7(1):4. doi: 10.1038/s41389-017-0018-2.	Novel therapeutic strategy for cervical cancer harboring FGFR3-TACC3 fusions.
大平 真裕	広島大学病院	消化器・移植外科	助教	肝臓特異的放射線照射を用いた肝臓内在NK細胞の癌免疫機構の解明	医学系研究奨励 (がん・基礎)	2016	2018.05.23	•PLoS One •Transplant Proc •PLoS ONE	•12(10): e0186997 •49(5): 1160 •13(6): e0198904	•Hepatectomy leads to loss of TRAIL-expressing liver NK cells via downregulation of the CXCL9-CXCR3 axis in mice •Impact of Steroids on Natural Killer Cells Against Cytotoxicity and Hepatitis C Virus Replication •Hepatic irradiation persistently eliminates liver resident NK cells.
内村 健治	名古屋大学	大学院医学研究科 生物化学講座 分子生物学分野	特任准教授	ケラタン硫酸糖鎖修飾を受ける分子の同定および神経変性疾患ミクログリアでの機能解析	医学系研究奨励 (精神)	2016	2018.02.26	Proc Natl Acad Sci U S A	2017 Apr 4;114(14):E2947-E2954	Deficiency of a sulfotransferase for sialic acid-modified glycans mitigates Alzheimer's pathology
定岡 知彦	神戸大学	大学院 医学研究科 附属感染センター 臨床ウイルス学	助教	新規遺伝子産物機能解析による水痘帯状疱疹ウイルス潜伏感染機構の解明	医学系研究奨励 (臨床)	2016	2018.04.09	•Nat Commun •J Virol •J Virol	•2018 vol. 9 (1) p. 1167 •2018 vol. 92 (1) p. e01108-17 •2017 vol. 91 (17) p. e00640-17	•A spliced latency-associated VZV transcript maps antisense to the viral transactivator gene 61 •Human embryonic stem cell derived neurons are highly permissive for varicella-zoster virus lytic infection •Role of the JNK Pathway in Varicella-Zoster Virus Lytic Infection and Reactivation
野間口 雅子	徳島大学	大学院医歯薬学研究部 微生物病原学分野	准教授	HIV-1ゲノム内SA1D2prox塩基配列によるVif発現調節機構の解析	医学系研究奨励 (臨床)	2016	2018.05.29	Front Microbiol.	2017; 8: 2542. Published online 2017 Dec 18. doi: 10.3389/fmicb.2017.02542	Production of HIV-1 vif mRNA Is Modulated by Natural Nucleotide Variations and SLSA1 RNA Structure in SA1D2prox Genomic Region

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
荒井 賢一	栄東高等学校		理科教諭	理科研究部員による地球科学(地球内部・大気)に関する現象の研究	高等学校理科教育振興奨励	2016	2018.06.19	・歴史地震 ・歴史地震	・第32号・p77-86 ・第32号・p103-106	・埼玉県春日部市に残る1923年関東地震に関する石碑 ・埼玉県春日部市郷土資料館に残る1923年関東地震に関する記録 ～大震災記念児童文集と大正12年粕壁町震災写真帳～
尾崎 幸仁	大阪府立園芸高等学校		教諭	ミツバチを用いた環境リサーチ法の開発ーミツバチ利用植物の分布マップおよび花匠(開花フェノロジー)の作成し、採蜜量との関係から周辺環境の健全度を分析するー	高等学校理科教育振興奨励	2016	2018.05.31	昆虫と自然	2018年5月号	ミツバチが利用する植物花粉荷の分析によるミツバチ飼育のための代用花粉の開発
山本 芳敬	愛知県立旭丘高等学校		教諭	ワンセグテレビチューナーを用いた電波による天体観測ーSDR技術を用いた安価な電波観測システムの構築ー	高等学校理科教育振興奨励	2016	2018.05.24	愛知県立旭丘高等学校研究集録	第30集26頁	ワンセグテレビチューナーを用いた電波による天体観測ーSDR技術を用いた安価な電波観測システムの構築ー
新 竜一郎	宮崎大学	医学部感染症学講座 微生物学分野	教授	ドラッグ・リポジショニングによるプリオン病の予防・治療法の開発	生命科学研究助成	2016	2018.05.10	Molecular Neurobiology	DOI: 10.1007/s12035-018-1088-7	Identification of Alprenolol Hydrochloride as an Anti-prion Compound Using Surface Plasmon Resonance Imaging
岡田 随象	大阪大学	大学院医学系研究科 遺伝統計学	教授	疾患感受性遺伝子を用いたゲノム創薬手法の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.07.01	・Nature Genetics ・Nature Genetics	・50:390-400 ・49:1120-1125	・Genetic analysis of quantitative traits in the Japanese population links cell types to complex human diseases ・ Polygenic burdens on cell-specific pathways underlie the risk of rheumatoid arthritis.
家田 真樹	慶應義塾大学	医学部 循環器内科	専任講師	直接リプログラミングによる心臓再生	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.05.24	・Cell Stem Cell. ・ Int J Mol Sci. ・ J Card Fail. ・Cell Mol Life Sci.	・22(1):91-103. ・ 18(8). pii: E1805 ・23(7):552-557 ・74(12):2203-2215	・Direct In Vivo Reprogramming with Sendai Virus Vectors Improves Cardiac Function after Myocardial Infarction. ・Single-Construct Polycistronic Doxycycline-Inducible Vectors Improve Direct Cardiac Reprogramming and Can Be Used to Identify the Critical Timing of Transgene Expression. ・Direct Reprogramming, Epigenetics, and Cardiac Regeneration. ・Discovery and progress of direct cardiac reprogramming.
丸山 達生	神戸大学	大学院工学研究科 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ガン機能の発現	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.05.31	・Angewandte Chemie International Edition ・Chemical Communications	・56, 9410 ・53, 5802	・In Situ Synthesis of a Supramolecular Hydrogelator at an Oil/Water Interface for Stabilization and Stimuli-Induced Fusion of Microdroplets ・A DNA-gold nanoparticle hybrid hydrogel network prepared by enzymatic reaction
小林 拓也	京都大学	大学院医学研究科 分子細胞情報学	准教授	GPCRのオリゴマー化を標的にした新しい創薬展開を目指して	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.04.23	Structure	26: 7-19	Crystal Structures of Human Orexin 2 Receptor Bound to the Subtype-Selective Antagonist EMPA.
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継続助成(ホップ)	2016	2018.04.26	・Dev Growth Differ ・Neurosci Res ・J Neural Transm ・PLoS One	・2017 May;59(4):219-227 ・2017 Jul;120:1-7 ・2017 Dec;124(12):1627-1633 ・2017 Sep 7;12(9):e0184363	・Dopamine system, cerebellum, and nucleus ruber in fish and mammals ・The use of fish models to study human neurological disorders ・Cerebrospinal fluid injection into adult zebrafish for disease research ・An optimized method for counting dopaminergic neurons in zebrafish
沼野 利佳	豊橋技術科学大学	環境生命工学系	准教授	次世代エレクトロポレーション法を用いた再生医療のボトルネックの克服	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.06.06	・science report ・J Biomed Opt. ・Biochem Biophys Rep	・10.1038 ・23,1-4 ・020502 (2018). https://doi.org/10.1117/1.JBO.23.2.020502	・Single 5 μm diameter needle electrode block modules for unit recordings in vivo. ・Fundamental study on a gene transfection methodology for mammalian cells using water-in-oil droplet deformation in a DC electric field. ・Fiber bundle endomicroscopy with multi-illumination for three-dimensional reflectance image reconstruction.
水谷 健一	同志社大学	大学院脳科学研究科 神経分化再生部門	准教授(部門長)	真の神経幹細胞を制御する血管由来の微小環境の解明	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.08.08	Development	144: 385-399	Prdm16 is crucial for progression of the multipolar phase during neural differentiation of the developing neocortex.
西 英一郎	京都大学	医学部附属病院 循環器内科	特定准教授	体温と生命ー体温調節機構の解明と疾患治療への応用ー	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.06.07	・Diabetes ・Cancer Sci. ・Int J Cardiol. ・RMD Open ・Sci Rep.	・65: 3015-27 ・108: 910-917 ・243: 1-8 ・3: e000436 ・7: 14801	・Nardilysin is Required for maintaining Pancreatic beta-Cell Function ・Nardilysin promotes hepatocellular carcinoma through activation of signal transducer and activator of transcription 3 ・Nardilysin is a promising biomarker for the early diagnosis of Acute Coronary Syndrome ・Nardilysin is involved in autoimmune arthritis via the regulation of TNF-alpha secretion ・Genome-wide profiling of nardilysin target genes reveals its role in epigenetic regulation and cell cycle progression
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)	2016	2018.04.27	・Cell Reports ・Nucleic Acids Research	・18, 2148-2161 ・2018 Jun 20;46(11):5441-5454.	・The SETD8/PR-Set7 methyltransferase functions as a barrier to prevent senescence-associated metabolic remodeling ・LSD1 mediates metabolic reprogramming by glucocorticoids during myogenic differentiation
藤田 秋一	鹿児島大学	共同獣医学部 基礎獣医学講座 分子病態学分野	教授	脂質の微細分布を解析するための基盤技術の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.04.27	・Biochimica et Biophysica Acta ・Biochimica et Biophysica Acta ・European Journal of Cell Biology	・1858 · 1298-1305 ・1859 · 1880-1890 ・2018 May;97(4):269-278	・Nanoscale analysis reveals agonist-sensitive and heterogeneous pools of phosphatidylinositol 4-phosphate in the plasma membrane ・Segregation of phosphatidylinositol 4-phosphate and phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate into distinct micro domains on the endosome membrane ・Nanoscale domain formation of phosphatidylinositol 4-phosphate in the plasma and vacuolar membranes of living yeast cells.
尾野 亘	京都大学	大学院医学研究科 循環器内科	准教授	microRNA-33a/bの制御法の開発とその進化上の意義の解明	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.05.07	Mol Cell Biol	2018 Jun 28;38(14). pii: e00604-17	MicroRNA-33 regulates the population of peripheral inflammatory Ly6Chigh monocytes through dual pathways
鈴 伸也	熊本大学	エイズ学研究センター・国際先端医学研究拠点施設 鈴プロジェクト研究室	教授	新たに同定したHIV-1宿主細胞から迫るエイズ病態	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2018.09.10	The Journal of Immunology	195:4341-4350	Fibrocytes differ from macrophages but can be infected with HIV-1
一戸 猛志	東京大学	医科学研究所 感染症国際研究センター 感染制御系 ウイルス学分野	独立准教授	次世代インフルエンザワクチンの開発	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.05.09	Vaccine	2017 Feb 15;35(7):1001-1007. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.01.025. Epub 2017 Jan 19.	Consecutive inoculations of influenza virus vaccine and poly(I:C) protects mice against homologous and heterologous virus challenge

2007年度～2017年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2017年12月～2018年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関(応募時)	所属部科(応募時)	職位(応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
掛川 渉	慶應義塾大学	医学部生理学教室	専任講師	記憶を担う新しいGPCR活性化機構	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.05.30	•Nature Communications •Science	•8・14850 •353・295	•Chemical labelling for visualizing native AMPA receptors in live neurons. •Structural basis for integration of GluD receptors within synaptic organizer complexes.
久保田 義顕	慶應義塾大学	医学部 坂口光洋記念機能形態学講座	教授	血管ネットワーク多様性の獲得原理	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.04.24	Development	2017 Jul 1;144(13):2392-2401	Placental labyrinth formation in mice requires endothelial FLRT2/UNC5B signaling
五ノ井 透	千葉大学	真菌医学研究センター 微生物資源分野	教授	病原放線菌の遺伝子改変に基づく新規薬剤耐性結核治療薬の創出	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.05.10	BMC Genomics	DOI 10.1186/s12864-017-4316-z	Global gene expression reveals stressresponsive genes in Aspergillus fumigatus mycelia
高場 啓之	東京大学	医学系研究科 免疫学	特任助教	中枢免疫寛容における分子基盤の解明	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.04.23	Trends in immunology	38・805-816	The mechanisms of T cell selection in the thymus
柴田 淳史	群馬大学	先端科学研究指導者育成ユニット	テニユアトラック助教	DNA修復経路操作を可能とする創薬開発に向けた分子標的の探索	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.05.31	•Nature communications •Oncotarget •Cell Reports	•8(1):1751 •8:109370-109381 •18(2):520-532	•DNA double-strand break repair pathway regulates PD-L1 expression in cancer cells •3D-structured illumination microscopy reveals cluster DNA double-strand break formation in widespread γ H2AX foci after high LET heavy-ion particle radiation •BRCA1 directs the repair pathway to homologous recombination by promoting 53BP1 dephosphorylation.
川原 敦雄	山梨大学	大学院総合研究部 医学教育センター 発生生物学	教授	ゲノム編集技術を基盤とした新規機能遺伝子の探索	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.05.15	•Scientific Reports •Bioengineered •Springer Protocols: Gene editing in animals	•34991 •287-295 •165-173	•Functional visualization and disruption of targeted genes using CRISPR/Cas9-mediated eGFP reporter integration in zebrafish •Exogenous gene integration mediated by genome editing technologies in zebrafish •CRISPR/Cas9-mediated knockin of exogenous reporter genes in zebrafish
早河 翼	東京大学	消化器内科	助教	大量放射線被曝後の救命法の確立	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.03.25	•Int J Mol Sci •Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.	•2017 Sep 27:18(10) •2018 Jan 18.	•Metaplasia in the Stomach-Precursor of Gastric Cancer? •Mature gastric chief cells are not required for the development of metaplasia.
竹本 さやか	名古屋大学	環境医学研究所 ストレス受容・応答研究部門 神経系分野1	教授	特定神経回路における分子生物学研究が明す柔軟な脳機能の成立と破綻のしくみ	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2018.05.22	J Neurochem	141:808-818	Calmodulin kinases: essential regulators in health and disease.
神戸 大朋	京都大学	大学院生命科学研究所 生体情報応答学分野	准教授	細胞外ヌクレオチド代謝における亜鉛の働きについての検討と実証	ライフサイエンス研究奨励	2016	2018.09.11	Communications Biologyvolume 1,	Article number: 113 (2018)	Zinc deficiency causes delayed ATP clearance and adenosine generation in rats and cell culture models
室内 文彦	光市立大和中学校		教諭	生徒の素朴概念を科学的概念へ変容させる学習プログラムの開発～iPadと「ロイノート」を活用した浮力概念の形成を通じて～	中学校理科教育振興奨励	2016	2018.02.09	山口大学教育学部付属教育実践総合センター研究紀要	2017;44:133-142	生徒の素朴概念へ変容させる学習プログラムの開発
谷本 薫彦	真庭市立落合中学校		教諭	理科の『落書き』を使って、描きながら考える力の育成	中学校理科教育振興奨励	2016	2018.03.29	アクティブラーニング 主体的・対話的で深い学びに向けて	p22～p25	Active Learning × Time Lapse ～TL動画を使った学びの振り返り～
岩間 真知子	日本医史学会		代議員	陸羽『茶経』の渡来と受容について—陸羽の卒年を記す資料と日本現存の『茶経』の様相から	杏雨書屋研究奨励	2017	2018.04.14	野村美術館研究紀要	2018.vol.27,p64	陸羽像と陸羽の卒地に関する中国論文(翻訳・解題)
堀 弘明	国立精神・神経医療研究センター	精神保健研究所 成人精神保健研究部	室長	遺伝子発現プロファイリングによるストレス対処方略の個別最適化	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域(臨床))	2017	2018.04.25 2018.09.10	•Journal of Psychiatric Research •Journal of Psychiatric Research	•102 (2018) 192-200 •104 (2018) 202-210	•Inflammatory markers and their possible effects on cognitive function in women with posttraumatic stress disorder •Integrated profiling of phenotype and blood transcriptome for stress vulnerability and depression
山田 洋	筑波大学	医学医療系 認知行動神経科学	助教	欲求に応じて行動を調節する神経回路の解明:モデル動物を用いた研究	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2018.03.07	Nat Commun	9, Article number: 162 (2018) doi:10.1038/s41467-017-02614-w	Free choice shapes normalized value signals in medial orbitofrontal cortex
成田 敦史	札幌藻岩高等学校		教諭	北海道の新生代植物化石群の古植生と古気候解析	高等学校理科教育振興助成	2017	2018.10.29	地学教育と科学運動	80号, p.37-44	葉化石から推定する古気候-基本原理と教育への応用-
佐々木 一章	廿日市市立宮島中学校		教諭	宮島ロープウェイ獅子岩駅周辺の植生回復活動及び広島県絶滅危惧植物モロコシソウの保護保全活動	中学校理科教育振興助成	2017	2018.04.05	2017年度広島ESDコンソーシアム事業報告書	84	宮島ロープウェイ獅子岩ターミナル前植生復元活動