

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
宮川 卓	東京大学	大学院医学系研究科 国際保健学専攻 人類遺伝学分野	助教	ナルコレプシーの疾患感受性遺伝子の探索及び脂肪酸β酸化との関連の解明	医学系研究奨励継続助成(精神・脳)	2011	2020.03.24	•Journal of Human Genetics •Journal of Human Genetics •Journal of Human Genetics	•61, 873-878 •63, 1259-1267 • 64, 1219-1225	•Evaluation of polygenic risks for narcolepsy and essential hypersomnia •A variant at 9q34.11 is associated with HLA-DQB1*06:02 negative essential hypersomnia •A missense variant in PER2 is associated with delayed sleep-wake phase disorder in a Japanese population
東邦 康智	東京大学	医学部附属病院 循環器内科	助教	心肥大の病態生理における自然炎症の役割の解明と新規内因性リガンドの同定	医学系研究奨励(基礎)	2012	2020.02.10	J Am Heart Assoc	2:e000267	Toll-Like Receptor-2 Mediates Adaptive Cardiac Hypertrophy in Response to Pressure Overload Through Interleukin-1β Upregulation via Nuclear Factor κB Activation
高山 優子	久留米大学	分子生命科学研究所 細胞工学研究部門	助教	ヒストンバリエントCENP-A転写制御とセントロメア構築における役割	ライフサイエンス研究奨励	2012	2020.11.30	Genes	11,769	Identification of Genes Encoding CENP-A and Heterochromatin Protein 1 of Lipomyces starkeyi and Functional Analysis Using Schizosaccharomyces pombe
長野 真	摂南大学	薬学部薬学科 臨床分析化学研究室	助教	ZF21-FAK軸が制御するリン酸化タンパク質の網羅的同定とその定量的解析	薬学系研究奨励	2012	2020.10.12	Cancer Science	DOI: 10.1111/cas.14665	NH2-terminal fragment of ZF21 protein suppresses tumor invasion via inhibiting the interaction of ZF21 with FAK
藤橋 雅宏	京都大学	大学院理学研究科 化学教室 生物構造化学研究室	助教	立体構造を基にした酵素機能の改良	ライフサイエンス研究奨励	2013	2020.11.24	•Chemical Science •ACS Chemical Biology	•2018, 9, 3754-3758 •2020, 15, 1517-1525	•Crystal structure and functional analysis of large terpenoid synthases belonging to a newly found subclass •Characterization of Class IB Terpene Synthase: The First Crystal Structure Bound with a Substrate Surrogate
岸川 直哉	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻 健康薬科学講座 薬品分析化学研究室	准教授	天然資源由来の抗酸化創薬シーズの効率的探索システムの開発	薬学系研究奨励	2013	2020.06.25	Analytical Chemistry	2020, 92, 10, 6984-6992	A Smart Advanced Chemiluminescence-Sensing Platform for Determination and Imaging of the Tissue Distribution of Natural Antioxidants
淵上 剛志	長崎大学	医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻・健康薬科学講座・衛生化学研究室	助教	がん選択的な内用放射線治療の実現を目指したSurvivin標的分子の開発	薬学系研究奨励	2013	2020.05.20	Bioorganic & Medicinal Chemistry	26(12):3111-3116	18F-FDG PET imaging for identifying the dynamics of intestinal disease caused by SFTSV infection in a mouse model.
藤田 秋一	鹿児島大学	共同獣医学部 基礎獣医学講座 分子病態学分野	教授	膜脂質の微細分布を解析するための基盤技術の開発	ビジョナリーリサーチ助成	2013	2020.07.06	•Biochimica et Biophysica Acta •Biochimica et Biophysica Acta •European Journal of Cell Biology •Traffic •Biochimica et Biophysica Acta Mol Cell Biol Lipids	• 1858 - 1298-1305 • 1859 - 1880-1890 • 97-269-278 • 20-82-95 • 1864-1214-1225	•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. •Phosphatidylinositol 4-phosphate on Rab7-positive autophagosomes revealed by the freeze-fracture replica labeling •Essential and distinct roles of phosphatidylinositol 4-kinases, Pik1p and Stt4p, in yeast autophagy
大畑 広和	国立がん研究センター研究所	発がんシステム研究分野	研究員	活性酸素種(ROS)によるがん幹細胞性維持機構の解析	医学系(癌領域)	2014	2020.01.09	Cell Rep.	28, ISSUE 5, P1282-1295.e8, July 30, 2019	NOX1-Dependent mTORC1 Activation via S100A9 Oxidation in Cancer Stem-like Cells Leads to Colon Cancer Progression
難波 卓司	高知大学	教育研究部総合科学系 複合領域科学部門 分子薬理学分野	テニユアトラック特任助教	オートファジーとアポトーシスを制御する新たな癌抑制遺伝子の発見と新規抗癌ターゲットの探索	医学系(癌領域)	2014	2020.01.10	•Cell •Science Advances	• 2019 Oct 30;8(11), pii: E1350. doi: 10.3390/cells8111350. • 2019 Jun 12;5(6):eaaw1386. doi: 10.1126/sciadv.aaw1386. eCollection 2019 Jun.	•BAP31 Inhibits Cell Adaptation to ER Stress Conditions, Negatively Regulating Autophagy Induction by Interaction with STX17. •BAP31 regulates mitochondrial function via interaction with Tom40 within ER-mitochondria contact sites.

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
山川 大史	大阪大学	微生物病研究所 情報伝達分野	特任助教	細胞外Tie1による腫瘍血管新生の制御機構の解明	医学系(癌領域)	2014	2020.02.12	The American Journal of Pathology	188・1300	Visualization of Proliferative Vascular Endothelial Cells in Tumors in Vivo by Imaging Their Partner of SId5-1 Promoter Activity
針山 孝彦	浜松医科大学	医学部 総合人間科学(生物学)	教授	癌転移能の迅速診断法と抗癌剤の効能評価法の開発	特定研究助成	2014	2020.08.27	•Journal of Photopolymer Science and Technology •Laboratory Investigation	•32, 287-290 •100, 161-173	•Living Organisms under an Electron Microscope: the NanoSuit® •The NanoSuit method: a novel histological approach for examining paraffin sections in a nondestructive manner by correlative light and electron microscopy
三木 剛志	北里大学	薬学部微生物学教室	講師	抗菌レクチンによる腸管粘膜免疫制御機構の解明	医学系(感染症)	2014	2020.03.02	Gut Microbes	9(2)-179-187	Inflammatory bactericidal lectin RegIIIβ: Friend or foe for the host?
柳 茂	東京薬科大学	生命科学部分子生化学研究室	教授	ミトコンドリア-小胞体接触場の形成機構と破綻による病態解明	生命科学研究助成	2014	2020.07.10	EMBO J	38(15), e100999	MITOL prevents ER stress-induced apoptosis by IRE1α ubiquitylation at ER-mitochondria contact sites
野口 大介	長崎県立猶興館高等学校		教諭	ネオン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～	高校理科	2014	2019.12.19	日本化学教育学会研究会研究報告	Vol34 No.3(2019)	磁力を金属樹の形状で可視化する探究型学習教材の開発.
尾崎 充彦	鳥取大学	医学部病態生化学分野	准教授	慢性炎症が誘発する大腸発癌規定因子の同定とそれらを標的とした新規予防戦略の構築	医学系研究奨励(癌領域(基礎))	2015	2020.02.14	•Inflammation Research •International Journal of Molecular Sciences	•10・839-846 •4・E867	•Fascin protein stabilization by miR-146a implicated in the process of a chronic inflammation-related colon carcinogenesis model. •Chemopreventive Strategies for Inflammation-Related Carcinogenesis: Current Status and Future Direction.
眞田 昌	名古屋医療センター	臨床研究センター高度診断研究部	部長	次世代シーケンス技術を活用した小児白血病の診療成績の改善	医学系研究奨励(癌領域(臨床))	2015	2020.11.09	Blood Adv	(2020) 4 (20): 5165-5173.	Landscape of driver mutations and their clinical impacts in pediatric B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia
古瀬 幹夫	生理学研究所	大脳皮質機能研究系 脳形態解析研究部門	教授	上皮バリア機能を担う細胞間接着の分子機構とその異常による病態の研究	生命科学研究助成	2015	2019.12.27 2020.03.30	•J Cell Sci. •J Biol Chem	•132(18) pii: jcs232108. doi: 10.1242/jcs.232108. (2019) •295:4289-4302. doi: 10.1074/jbc.RA119.010491	•Septate junctions regulate gut homeostasis through regulation of stem cell proliferation and enterocyte behavior in Drosophila. •The extracellular domain of angulin-1 and palmitoylation of its cytoplasmic region are required for angulin-1 assembly at tricellular contacts
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	テニユアトラック助教	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	2020.01.17	Heterocycles	99-989-1002	ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 2,4,5-TRISUBSTITUTED TETRAHYDROPYRANS VIA PEPTIDE-CATALYZED MICHAEL ADDITION FOLLOWED BY KISHI'S REDUCTIVE CYCLIZATION
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	2020.02.21 2020.03.02	•Biological Pharmaceutical Bulletin •BPB reports	•41, 1620-1626 •3・50-55	•TRPV4 Channel-Regulated ATP Release Contributes to $\gamma$ -Irradiation-Induced Production of IL-6 and IL-8 in Epidermal Keratinocytes •Involvement of TRPV1 and TRPV4 channels in enhancement of metastatic ability induced by $\gamma$ -irradiation in human lung cancer A549 cells
大東 いずみ	徳島大学	疾患プロテオゲノム研究センター 遺伝子実験施設	特任助教	胸腺上皮細胞亜集団分化機構の研究	医学系研究奨励(基礎)	2015	2020.02.10 2020.02.14	•Cell Reports •The Journal of Biological Chemistry	•29: 29001-2916 •295: 1658-1672	•Trans-omics impact of thymoproteasome in cortical thymic epithelial cells •PITHD1 is a proteasome-interacting protein essential for male fertilization
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	2020.10.02	NeuroImage	223・117318	Diffusion functional MRI reveals global brain network functional abnormalities driven by targeted local activity in a neuropsychiatric disease mouse model
吉田 圭介	理化学研究所	筑波事業所 石井分子遺伝学研究室	特別研究員	親の衛生環境が次世代に及ぼす影響とその分子機構の解析	ライフサイエンス研究奨励	2016	2020.05.11	Molecular Cell	Epub ahead of print	ATF7-Dependent Epigenetic Changes Are Required for the Intergenerational Effect of a Paternal Low-Protein Diet
山下 貴之	名古屋大学	環境医学研究所 神経系分野2	助教	適応的行動の基盤となる大脳皮質神経回路メカニズムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2020.06.08	J Neurosci	2020 May 20;40(21):4103-4115.	Frequency-Dependent Block of Excitatory Neurotransmission by Isoflurane via Dual Presynaptic Mechanisms
池田 昌隆	九州大学	医学研究院循環器内科学	学術研究員	心不全発症機転としての低酸素環境による生理的心肥大抑制についての検討	医学系研究奨励(基礎)	2016	2020.05.26	•Circulation Journal •JCI Insight	•2020: 84: 1028 - 1033 •2020 May 7;5(9):132747	•Roxadustat Markedly Reduces Myocardial Ischemia Reperfusion Injury in Mice •Mitochondria-dependent Ferroptosis Plays a Pivotal Role in Doxorubicin Cardiotoxicity
今井 康友	兵庫医科大学	皮膚科学	講師	IL-33がアトピー性皮膚炎の原因となる機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.12.24	Journal of Dermatological Science	96 (2019) 2-7	Interleukin-33 in atopic dermatitis

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
大原 浩貴	島根大学	医学部病態病理学	助教	新規ノックインSHRSPラットを用いたStim1遺伝子変異に起因する高血圧発症機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2020.11.09	Clinical and Experimental Hypertension	Online ahead of print	Pathophysiological significance of Stim1 mutation in sympathetic response to stress and cardiovascular phenotypes in SHRSP/Izm: In vivo evaluation by creation of a novel gene knock-in rat using CRISPR/Cas9
西 晶子	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 発生医学研究室	助教	中心体構成因子が神経の組織発生に与える役割の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.12.18	Development	146	GPR17 is an essential regulator for the temporal adaptation of sonic hedgehog signalling in neural tube development
中沼 伸一	金沢大学	附属病院 消化器・腫瘍・再生外科(旧第二外科)	医員	難治疾患の肝VODの新規病態解明とそれに基づく先制治療法の開発	医学系研究奨励(臨床)	2016	2020.07.21	Annals of Transplantation 25	e922306	Pretreatment with a Phosphodiesterase-3 Inhibitor, Milrinone, Reduces Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury, Minimizing Pericentral Zone-Based Liver and Small Intestinal Injury in Rats
木村 大輔	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科感染免疫学講座免疫学分野	助教	マラリア感染後におけるIL-27依存的免疫記憶抑制機序の解明	医学系研究奨励(感染症)	2016	2020.03.30	Parasitology International	74:101994	Activation and IL-10 production of specific CD4+ T cells are regulated by IL-27 during chronic infection with Plasmodium chabaudi.
大道寺 智	京都府立医科大学	大学院医学研究科・感染病態学	講師	ヒト呼吸器上皮由来細胞株を用いた鳥インフルエンザウイルスの病態解析	医学系研究奨励(感染症)	2016	2020.01.31	•Biochem Biophys Res Commun •Viruses	•2019 Dec 3:520(2):269-276 •2020 Jan 9:12(1). pii: E82	•Demethylation around the transcriptional start site of the IFN- $\beta$ gene induces IFN- $\beta$ production and protection against influenza virus infection •Infection of Human Tracheal Epithelial Cells by H5 Avian Influenza Virus Is Regulated by the Acid Stability of Hemagglutinin and the pH of Target Cell Endosomes
柴田 岳彦	国立感染症研究所	免疫部	研究員	RSウイルス感染による二次性細菌感染の誘導機序の解明	医学系研究奨励(感染症)	2016	2020.05.05	130	2020 May 4. pii: 125505. doi: 10.1172/JCI125505. [Epub ahead of print]	Respiratory syncytial virus infection exacerbates pneumococcal pneumonia via Gas6/Axl-mediated macrophage polarization.
石原 慶一	京都薬科大学	病態薬科学系 病態生化学分野	講師	ダウン症脳の胎生発達遅滞への関連細胞群と分子メカニズムの解明	薬学系研究奨励	2016	2020.03.13	Brain Pathology	30:75-91	Perturbation of the immune cells and prenatal neurogenesis by the triplication of the Erg gene in mouse models of Down syndrome
吉村 昭彦	慶應義塾大学	医学部	教授	腸内細菌による免疫と疾患の制御に関する研究	特定研究助成	2016	2020.05.29	•Cell •Nat Commun	•2019 Aug 22:178(5):1072-1087.e14. •2020 Jan 13:11(1):234.	•Fasting-Refeeding Impacts Immune Cell Dynamics and Mucosal Immune Responses •Osteoprotegerin-dependent M Cell Self-Regulation Balances Gut Infection and Immunity
林 康紀	京都大学	大学院医学研究科 システム神経薬理部門	教授	記憶固定化の細胞メカニズム	武田報彰医学研究助成	2017	2020.06.13	J. Neurosci	2020 Jun 17:40(25):4936-4944.	Two Functionally Distinct Serotonergic Projections into Hippocampus
村上 誠	東京大学	大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 健康環境医工学部門	教授	脂質分解酵素リパーゼ分子群による生命応答制御の新機軸	武田報彰医学研究助成	2017	2020.06.01	Proc Natl Acad Sci USA	116, 20689-20699	Parkinson's disease-associated iPLA2-VIA/PLA2G6 regulates neuronal functions and $\alpha$ -synuclein stability through membrane remodeling
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)	2017	2019.12.06 2020.05.15	•Psychoneuroendocrinology •Scientific Reports	•Volume 111, January 2020, 104491 •9. Article number: 17905 (2019)	•Proinflammatory status-stratified blood transcriptome profiling of civilian women with PTSD •Relationships of blood proinflammatory markers with psychological resilience and quality of life in civilian women with posttraumatic stress disorder
鈴木 一博	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 免疫応答ダイナミクス研究室	教授	交感神経によるリンパ球動態制御の全容解明	武田報彰医学研究助成	2017	2020.05.18	The Journal of Experimental Medicine	216号・1630-1647頁	The COMMD3/8 complex determines GRK6 specificity for chemoattractant receptors
渡士 幸一	国立感染症研究所	ウイルス第二部	主任研究官	肝炎ウイルスの新規侵入コファクターの解析と感染トロピズム決定機序	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.08	•J Biol Chem •J Gastroenterol	•295: 800-807 •55: 441-452	•The machinery for endocytosis of epidermal growth factor receptor coordinates the transport of incoming hepatitis B virus to the endosomal network •Non-nucleoside hepatitis B virus polymerase inhibitors identified by an in vitro polymerase elongation assay
鈴木 教郎	東北大学	大学院医学系研究科 酸素医学分野	准教授	臓器線維化の分子機構	ビジョナリーサーチ助成(スタート)	2017	2020.04.23	•Int J Mol Sci •Front Genet •Front Cell Dev Biol •Sci Rep	•21・2951 •10・1134 •7・105 •9・11254	•Roles of Nrf2 in protecting the kidney from oxidative damage •Alteration of the DNA methylation signature of renal erythropoietin-producing cells governs the sensitivity to drugs targeting the hypoxia-response pathway in kidney disease progression •The neural crest as the first production site of the erythroid growth factor erythropoietin •An immortalized cell line derived from renal erythropoietin-producing (REP) cells demonstrates their potential to transform into myofibroblasts

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
小内 伸幸	金沢医科大学	医学部 免疫学講座	教授	単核貪食細胞の包括的な分化制御機構の解明	武田報彰医学研究助成	2017	2020.05.23	International Immunology	29・443	Flexible fate commitment of E2–high common DC progenitors implies tuning in tissue microenvironments
野田 岳志	京都大学	ウイルス・再生医学研究所 微生物構造ウイルス学分野	教授	インフルエンザウイルスの増殖機構の解明	武田報彰医学研究助成	2017	2020.05.18	•Journal of Virology •mBio •mBio •mBio •Microbiology and Immunology	•92(6), e02084–17 •9(5), e01916–18 •10(6), e02867–19 •11(1), e02565–19 •63, 164–171	•Influenza C and D Viruses Package Eight Organized Ribonucleoprotein Complexes •A Defect in Influenza A Virus Particle Assembly Specific to Primary Human Macrophages •G Protein Pathway Suppressor 1 Promotes Influenza Virus Polymerase Activity by Activating the NF- B Signaling Pathway •Serine–Arginine Protein Kinase 1 Regulates Ebola Virus Transcription •Generation of a purely clonal defective interfering influenza virus
佐賀 達矢	岐阜県立多治見高等学校		教諭	交尾器の形態計測による自然選択を理解する教材の開発と授業実践	高等学校理科教育振興奨励	2017	2020.07.22	Behavioral Ecology	araa062 16 July 2020	•Polyandry and paternity affect disease resistance in eusocial wasps
渡邊 智裕	近畿大学	医学部 消化器内科	准教授	自然免疫反応からみた膵臓疾患の発症機序の解明と新規治療法の開発	生命科学研究助成	2017	2020.05.19	•J Gastroenterol •Int Immunol •Int Immunol •Trends Immunol •J Crohns Colitis	•2020 May;55(5):565–576 •2019 Nov 8;31(12):795–809 •2019 Sep 18;31(10):669–683 •2018 Nov;39(11):874–889 •2018 Mar 28;12(4):499–502.	•Activation of interferon regulatory factor 7 in plasmacytoid dendritic cells promotes experimental autoimmune pancreatitis • Intestinal dysbiosis mediates experimental autoimmune pancreatitis via activation of plasmacytoid dendritic cells • RICK/RIP2 is a NOD2-independent nodal point of gut inflammation • Mechanistic Insights into Autoimmune Pancreatitis and IgG4-Related Disease •Induction of Complete Remission by Azacitidine in a Patient with Myelodysplastic Syndrome-Associated Inflammatory Bowel Disease
畠山 鏡次	北海道大学	大学院医学研究科 生化学講座 医化学分野	教授	TRIM型ユビキチンリガーゼファミリーの網羅的基質解析	生命科学研究助成	2017	2020.05.18	•Cancer Research •Cellular & Molecular Immunology	•78・6795–6806 •14・957–959	•Loss of TRIM29 alters keratin distribution to promote cell invasion in squamous cell carcinoma •Fine-tuning of thymocyte development by ubiquitination-mediated stability control of the ESCRT protein CHMP5
高森 茂雄	同志社大学	脳科学研究科 神経膜分子機能部門	教授	APEX法による神経アクティブゾーン・ナノ複合体の包括的解明	生命科学研究助成	2017	2020.05.25	Scientific Reports	8(1):15156	Development of lentiviral vectors for efficient glutamatergic-selective gene expression in cultured hippocampal neurons.
阪口 政清	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科 細胞生物学分野	准教授	がん転移の“種と土”を解くS100タンパク質ワールド	生命科学研究助成	2017	2020.04.10 2020.07.07	•Neoplasia. •Cancer Lett. •Mol. Carcinog. •Int J Cancer. •Int J Cancer.	•21(7):627–640 •452:178–190 •58(6):980–995 •145(2):569–575 •144(12):3138–3145	•Critical role of the MCAM–ETV4 axis triggered by extracellular S100A8/A9 in breast cancer aggressiveness. •Melanoma cell adhesion molecule is the driving force behind the dissemination of melanoma upon S100A8/A9 binding in the original skin lesion. •Neuropilin-β mediates S100A8/A9-induced lung cancer disseminative progression. •Newly developed anti-S100A8/A9 monoclonal antibody efficiently prevents lung tropic cancer metastasis. •exSSSRs (extracellular S100 soil sensor receptors)-Fc fusion proteins work as prominent decoys to S100A8/A9-induced lung tropic cancer metastasis.
岡田 眞里子	大阪大学	蛋白質研究所	教授	NF-κB特異的な転写制御におけるDNA高次構造の解明に関する研究	生命科学研究助成	2017	2020.05.24	•Cell Reports •Current Opinion in Systems Biology	•June 2, 2020 公開 •15, 100–108, 2019	•The number of transcription factors at an enhancer determine switch-like gene expression •Signal-dependent regulation of early-response genes and cell cycle: a quantitative view
朴 三用	横浜市立大学	大学院生命医学研究科 構造創薬科学研究室	教授	B型肝炎ウイルスの感染受容体NTCPの構造による感染機構解明及び創薬研究	生命科学研究助成	2017	2020.05.29	•Proc Natl Acad Sci U S A. •SCIENCE ADVANCES	•116, 8487–8492, 2019. •eaay2042, 2020.	•Epidermal growth factor receptor is a host-entry cofactor triggering hepatitis B virus internalization •Pumping mechanism of nM-R3, a light-driven bacterial chloride importer in therhodopsin family
中山 潤一	自然科学研究機構	基礎生物学研究所 クロマチン制御研究部門	教授	エピジェネティクス現象を制御する分子基盤の解明	生命科学研究助成	2017	2020.05.18	EMBO Reports	20・e48111	H3K14 ubiquitylation promotes H3K9 methylation for heterochromatin assembly.
田中正光	秋田大学	大学院医学系研究科 分子生化学講座	教授	癌細胞テラ小胞による間質細胞の浸潤・腫瘍免疫応答	生命科学研究助成	2017	2020.05.25	Oncogene	38:2162–2176	Macrophage-mediated transfer of cancer-derived components to stromal cells contributes to establishment of a pro-tumor microenvironment

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
矢作 直也	筑波大学	医学医療系 ニュートリゲノミクスリサーチグループ	准教授・リサーチグループ代表	ニュートリゲノミクスの新手法による代謝制御シグナルの生体内解析	生命科学研究助成	2017	2020.05.19	•FEBS Lett •FEBS Lett	•592:422-433 •593:423-432	•A candidate functional SNP rs7074440 in TCF7L2 alters gene expression through C-FOS in hepatocytes. •Glucocorticoid receptor suppresses gene expression of Rev-erb $\alpha$ (Nr1d1) through interaction with the CLOCK complex.
佐藤 健	群馬大学	生体調節研究所 細胞構造分野	教授	哺乳動物個体における低分子量GTPase Rab35の生理機能の解明	生命科学研究助成	2017	2020.06.12	•Life Sci Alliance •PLoS Genetics	•2(2). pii: e201900297 •14(9):e1007647	•Structural basis of guanine nucleotide exchange for Rab11 by SH3BP5 •Rer1-mediated quality control system is required for neural stem cell maintenance during cerebral cortex development.
若月 修二	国立精神・神経医療研究センター	神経研究所 疾病研究第五部	室長	神経軸索変性の分子基盤と細胞生物学的意義の解明	生命科学研究助成	2017	2020.05.12	•Neuroscience Research •Neuroscience Research •Journal of Cell Biology	•139:58-62 •139:63-68 •216:477-493	•Carboxymethylation of CRMP2 is associated with decreased Schwann cell myelination efficiency •Inhibition of collapsin response mediator protein-2 phosphorylation ameliorates motor phenotype of ALS model mice expressing SOD1G93A •GSK3B-mediated phosphorylation of MCL1 regulates axonal autophagy to promote Wallerian degeneration
佐田 政隆	徳島大学	大学院医歯薬学研究所 循環器内科学分野	教授	生活習慣病によって慢性炎症が惹起される新しい機序の解明と治療法の開発	生命科学研究助成	2017	2020.02.06	•Frontiers in Physiology •Circulation. •Atherosclerosis. •J Am Heart Assoc. •Sci Rep.	•9号3頁 •138号1706-1719頁. •275号124-132頁 •8号e010860頁 •9号11206頁	•Roles of Perivascular Adipose Tissue in the Pathogenesis of Atherosclerosis. •Protease-Activated Receptor-2 Plays a Critical Role in Vascular Inflammation and Atherosclerosis in Apolipoprotein E-Deficient Mice. •Ticagrelor, a P2Y12 antagonist, attenuates vascular dysfunction and inhibits atherogenesis in apolipoprotein-E-deficient mice. •Toll-Like Receptor 9 Plays a Pivotal Role in Angiotensin II-Induced Atherosclerosis. •Rivaroxaban, a specific FXa inhibitor, improved endothelium-dependent relaxation of aortic segments in diabetic mice.
藤本 ゆかり	慶應義塾大学	理工学部 化学科 生体分子化学研究室	教授	細胞内トラフィックの制御による免疫応答調節を可能とする脂質抗原関連分子の創製と解析	生命科学研究助成	2017	2020.05.31	•ACS Chem. Biol. •Org. Biomol. Chem. •Bioorg. Med. Chem. Lett. •Angew. Chem. Int. Ed.	•15, 353 •2020 May 21;18(19):3659-3663 •29, 970 •57, 9655	•Design and Discovery of Covalent $\alpha$ -GalCer Derivatives as Potent CD1d Ligands •The key entity of a DCAR agonist, phosphatidylinositol mannoside Ac 1 PIM 1: its synthesis and immunomodulatory function •Structure-activity relationship studies of Bz amide-containing $\alpha$ -GalCer derivatives as natural killer T cell modulators •Potent Th2 Cytokine Bias of Natural Killer T Cell by CD1d Glycolipid Ligands Based on "Anchoring Effect" of Polar Groups in Their Lipid Component
和田 啓	宮崎大学	医学部 機能制御学講座 蛋白質機能学分野	准教授	新生児黄疸発症の原因タンパク質の反応機序および生理的意義の解明	生命科学研究助成	2017	2020.05.19	•Current Opinion in Structural Biology •FEBS Letters •Crystal Growth & Design	•59:73-80 •593:868-875 •18:5174-5181	•Bilin-metabolizing enzymes: site-specific reductions catalyzed by two different type of enzymes •Crystal structure of a NADPH-cytochrome P450 oxidoreductase (CYPOR) and heme oxygenase 1 fusion protein implies a conformational change in CYPOR upon NADPH/NADP+ binding •Crystal Growth of a Bilin Reductase PcyA I86D Mutant-Substrate Complex for Neutron Crystallography
福原 茂朋	日本医科大学	先端医学研究所 分子細胞構造学分野	教授	血管新生を収束に導く分子機構とその破綻による疾患発症機構の解明	生命科学研究助成	2017	2020.05.27	•Developmental Cell •Angiogenesis	•49(5):681-696.e6 •22(2):341-354	•Rap1b promotes Notch signal-mediated hematopoietic stem cell development by enhancing integrin-mediated cell adhesion. •Live imaging of angiogenesis during cutaneous wound healing in adult zebrafish.
董 俊成	金沢大学	大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学分野	教授	酸化・還元バランスの破綻による糖尿病病態形成機構の解明	生命科学研究助成	2017	2020.06.02	Antioxid Redox Signal	doi: 10.1089/ars.2020.8087	Hepatokine Selenoprotein P-Mediated Reductive Stress Causes Resistance to Intracellular Signal Transduction

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
喜田 聡	東京農業大学	生命科学部 バイオサイエンス学科 動物分子生物学研究室	教授	恐怖記憶消去誘導回路の分子遺伝学的解析	生命科学研究助成	2017	2020.05.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Proc. Jpn. Acad., Ser. B</li> <li>•Nature Communications</li> <li>•Psychopharmacology</li> <li>•Molecular Brain</li> <li>•Brain Research Bulletin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•96(3), 95-106, 2020</li> <li>•10:5766, 2019</li> <li>•236:49-57, 2019</li> <li>•12:68, 2019</li> <li>•144 (2019) 149-157</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Function and mechanisms of memory destabilization and reconsolidation after retrieval</li> <li>•Hippocampal clock regulates memory retrieval via Dopamine and PKA-induced GluA1 phosphorylation</li> <li>•Reconsolidation/destabilization, extinction and forgetting of fear memory as therapeutic targets for PTSD</li> <li>•Improvement of PTSD-like behavior by the forgetting effect of hippocampal neurogenesis enhancer mementine in a social defeat stress paradigm</li> <li>•Dietary magnesium deficiency impairs hippocampus-dependent memories without changes in the spine density and morphology of hippocampal neurons in mice</li> </ul>
松沢 厚	東北大学	大学院薬学研究科 衛生化学分野	教授	ストレス応答シグナルの時空間的制御の破綻による疾患発症機構解明と治療への応用	生命科学研究助成	2017	2020.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Scientific Reports</li> <li>•J. Antibiotics</li> <li>•Cell Death &amp; Disease</li> <li>•Cell Reports</li> <li>•Adv. Biol. Regul.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•10, 2743</li> <li>•72, 848-852</li> <li>•9, 1193</li> <li>•21, 2447-2457</li> <li>•66, 46-53</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•trans-Fatty acids facilitate DNA damage-induced apoptosis through the mitochondrial JNK-Sab-ROS positive feedback loop</li> <li>•Pro-caspase-3 protects cells from polymyxin B-induced cytotoxicity by preventing ROS accumulation</li> <li>•Nuclear-accumulated SQSTM1/p62-based ALIS act as microdomains sensing cellular stresses and triggering oxidative stress-induced parthanatos</li> <li>•TRIM48 promotes ASK1 activation and cell death through ubiquitination-dependent degradation of the ASK1 negative regulator PRMT1</li> <li>•Physiological roles of ASK family members in innate immunity and their involvement in pathogenesis of immune diseases</li> </ul>
瀧本 英樹	東京大学	大学院医学系研究科 循環器内科 肺高血圧先進医療研究学講座	特任准教授	cGMP-PERK axisによる心臓ストレス制御機構の解明	生命科学研究助成	2017	2020.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Frontiers in Endocrinology</li> <li>•JACC: BASIC TO TRANSLATIONAL SCIENCE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•10-909</li> <li>•5-282-95</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Regulatory Actions of Estrogen Receptor Signaling in the Cardiovascular System</li> <li>•Estrogen Receptor-<math>\alpha</math> Non-Nuclear Signaling Confers Cardio-protection and Is Essential to cGMP-PDE5 Inhibition Efficacy</li> </ul>
谷口 浩二	慶應義塾大学	医学部 微生物学・免疫学	特任准教授	サイトカイン受容体gp130による消化器発癌・再生の分子機構の解明	生命科学研究助成	2017	2020.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nature Reviews Immunology</li> <li>•Cancer Science</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•18(5):309-324.</li> <li>•110(5):1525-1535.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•NF-<math>\kappa</math>B, inflammation, immunity and cancer: coming of age</li> <li>•The Sprouty/Spred family as tumor suppressors: Coming of age</li> </ul>
廣田 泰	東京大学	医学部 産婦人科学教室	講師	胚-子宮間コミュニケーションによる着床のメカニズム	生命科学研究助成	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>•J Clin Invest</li> <li>•FASEB J</li> <li>•Endocrinology</li> <li>•Endocr J</li> <li>•Reprod Med Biol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•128(7):3186-3197</li> <li>•33(2):2610-2620</li> <li>•161(2):bz005</li> <li>•66(3):199-206</li> <li>•18(3):234-240</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•HIF2<math>\alpha</math> in the uterine stroma permits embryo invasion and luminal epithelium detachment</li> <li>•Mdm2-p53-SF1 pathway in ovarian granulosa cells directs ovulation and fertilization by conditioning oocyte quality</li> <li>•Levonorgestrel Inhibits Embryo Attachment by Eliminating Uterine Induction of Leukemia Inhibitory Factor</li> <li>•Progesterone governs endometrial proliferation-differentiation switching and blastocyst implantation</li> <li>•Uterine receptivity, embryo attachment, and embryo invasion: Multistep processes in embryo implantation</li> </ul>
桐生 寿美子	名古屋大学	大学院医学系研究科 機能組織学	准教授	上皮組織損傷治癒を神経依存性に調節する新たなメカニズムの解明	生命科学研究助成	2017	2020.06.02	Neurochemical Research	44, 1279	New Insights of a Neuronal Peptidase DINE/ECEL1: Nerve Development, Nerve Regeneration and Neurogenic Pathogenesis
北岸 宏亮	同志社大学	理工学部 機能分子・生命化学科	准教授	生物リズム調節における内在性一酸化炭素の役割解明	ライフサイエンス研究奨励	2017	2020.05.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ACS Applied Bio Materials</li> <li>•Chemistry-An Asian Journal</li> <li>•Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry</li> <li>•Scientific Reports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•published on web</li> <li>•14, 3320-3328</li> <li>•93, 67-76</li> <li>•8, 11996</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Intracellular Delivery of Adamantane-tagged Small Molecule, Proteins, and Liposomes Using an Octaarginine-conjugated <math>\beta</math>-Cyclodextrin</li> <li>•Supramolecular Complexation in Biological Media: NMR Study on Inclusion of an Anionic Tetraarylporphyrin into a Heptakis(2,3,6-tri-O-methyl)-<math>\beta</math>-cyclodextrin Cavity in Serum, Blood, and Urine</li> <li>•Optimized Synthesis of a Per-O-methylated <math>\beta</math>-Cyclodextrin Dimer Linked at the Secondary Face by a Pyridine Ligand</li> <li>•Circadian Clock Disruption by Selective Removal of Endogenous Carbon Monoxide</li> </ul>

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
大木 靖弘	名古屋大学	大学院理学研究科 物質 理学専攻(化学系)	准教授	生化学と合成化学の融合による酵素活性中心 の生合成機構解明	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nature Commun.</li> <li>•Nature Chem.</li> <li>•Nature Catal.</li> <li>•Chem. Eur. J.</li> <li>•Struct. Bond.</li> <li>•Inorg. Chem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•9・3200</li> <li>•10・568</li> <li>•1・444</li> <li>•24・17138</li> <li>•179・33</li> <li>•58・5230</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•N2 activation on a molybdenum—titanium—sulfur cluster</li> <li>•Tracing the ‘ninth sulfur’ of the nitrogenase cofactor via a semi-synthetic approach</li> <li>•Ambient conversion of CO2 to hydrocarbons by biogenic and synthetic [Fe4S4] clusters</li> <li>•Cubane-Type [Mo3S4M] Clusters with First-Row Groups 4—10 Transition-Metal Halides Supported by C5Me5 Ligands on Molybdenum</li> <li>•Recent Advances in the Chemical Synthesis of Nitrogenase Model Clusters</li> <li>•Synthesis of [Mo3S4] Clusters from Half-Sandwich Molybdenum(V) Chlorides and Their Application as Platforms for [Mo3S4Fe] Cubes</li> </ul>
太田 裕貴	横浜国立大学	大学院工学研究院	准教授	生体内リアルタイム病理診断を目指した超薄 膜蛋白質検出センサの開発	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.21	<ul style="list-style-type: none"> <li>•The proceedings of The 20th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems (Transducers 2019)</li> <li>•Advanced Electronic Materials</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•2255-2257</li> <li>•1901135</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Wearable Iontophoresis Device Using Stretchable Electrodes towards Transdermal Delivery.</li> <li>•Liquid-state Optoelectronics Using Liquid Metal</li> </ul>
廣田 毅	名古屋大学	トランスフォーマティブ生 命分子研究所	特任准教授	概日時計タンパク質CRYIによる細胞内シグナ ル伝達経路の制御	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nature Chemical Biology</li> <li>•Science Advances</li> <li>•Journal of Molecular Biology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•16・676-685</li> <li>•5・eaa9060</li> <li>•2020 May 29;432(12):3498-3514.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Isoform-selective regulation of mammalian cryptochromes</li> <li>•Cell-based screen identifies a new potent and highly selective CK2 inhibitor for modulation of circadian rhythms and cancer cell growth</li> <li>•Pharmacological Interventions to Circadian Clocks and Their Molecular Bases</li> </ul>
宮崎 牧人	早稲田大学	先進理工学部 物理学科	助教	収縮環の再構成による細胞質分裂の仕組みの 解明	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.28	Nano Letters	18, 6617-6624	Processive nanosteping of formin mDia1 loosely coupled with actin polymerization
越川 滋行	京都大学	大学院理学研究科 分子 発生学学科	特定助教	新興モデル生物ミズタマシウジョウバエにお ける遺伝学手法の開発	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.19 2020.10.21	<ul style="list-style-type: none"> <li>•蚕糸・昆虫バイオテック</li> <li>•Journal of Visualized Experiments</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•87:95-102</li> <li>•131:e56935</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•昆虫の模様形成研究の現在とこれから</li> <li>•Methods for Staging Pupal Periods and Measurement of Wing Pigmentation of <i>Drosophila guttifera</i></li> </ul>
小和田 俊行	東北大学	多元物質科学研究所 細 胞機能分子化学研究分 野	助教	生体機能の光制御を可能にする化学ツール の開発	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.14	ChemBioChem	20, 1382-1386	Light-Wavelength-Based Quantitative Control of Dihydrofolate Reductase Activity by Using a Photochromic Isostere of an Inhibitor
木村 航	筑波大学	生命領域学際研究セン ター	助教	ミトコンドリアダイナミクスによる心筋細胞分 裂の制御	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.25	Biochimica et biophysica acta. Molecular cell research	1867(4):118623	Cardiac regeneration as an environmental adaptation
松村 浩由	立命館大学	生命科学部	教授	新たな細胞分裂阻害剤スクリーニング法およ び抗菌薬リードの創製	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.19	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Scientific Reports</li> <li>•Acta Crystallographica F</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•9・20092</li> <li>•76・86-93</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Structure-guided design of a fluorescent probe for the visualization of FtsZ in clinically important Gram-positive and Gram-negative bacterial pathogens</li> <li>•Crystal structures of the cell-division protein FtsZ from <i>Klebsiella pneumoniae</i> and <i>Escherichia coli</i></li> </ul>
谷内江 望	東京大学	先端科学技術研究セン ター 合成生物学分野 谷 内江研究室	准教授	不均質ながん細胞集団を個別のクローンに 解体して解析する新しい遺伝学技術	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.29	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Current Opinion in Chemical Biology</li> <li>•Current Opinion in Chemical Biology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•52, 54-62</li> <li>•52, 63-71</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•DNA event recorders send past information of cells to the time of observation</li> <li>•DNA barcodes evolve for high-resolution cell lineage tracing</li> </ul>
高橋 達郎	九州大学	大学院理学研究院 統合 生物学講座 釣本研究室	准教授	ミスマッチ修復システムによるゲノム品質管 理機構の解明	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.25	Genes&Development	32:806-821	Nucleosomes around a mismatched base pair are excluded via an Msh2-dependent reaction with the aid of SNF2 family ATPase Smrcaad1
嶋 直樹	産業技術総合研究所	創薬基盤研究部門 最先 端バイオ技術探究グ ループ	主任研究員	原始ユビキチンによるタンパク質の翻訳後修 飾	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.04.04	RNA	26(3), pp.240-250	An ancient type of MnmA protein is an iron-sulfur cluster-dependent sulfurtransferase for tRNA anticodons.
岩崎 信太郎	理化学研究所	岩崎RNAシステム生化学 研究室	主任研究員	抗がん作用をもつ翻訳阻害剤Rocaglamide A の作用機序の解明	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.27	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Proc Natl Acad Sci USA.</li> <li>•EMBO Rep.</li> <li>•Plant Cell Physiol.</li> <li>•Mol Cell.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•115(30):7831-7836.</li> <li>•e48220</li> <li>•60(9):1917-1926</li> <li>•73(4):738-748.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Transcripts from downstream alternative transcription start sites evade uORF-mediated inhibition of gene expression in Arabidopsis.</li> <li>•Codon bias confers stability to human mRNAs.</li> <li>•The plant translome surveyed by ribosome profiling.</li> <li>•The translation inhibitor Rocaglamide targets a bimolecular cavity between eIF4A and polypurine RNA.</li> </ul>
松尾 拓哉	名古屋大学	遺伝子実験施設 遺伝子 解析分野	講師	緑藻の体内時計をリセットする光シグナル伝 達機構の解析	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.07.21	PLOS Genetics	16(6):e1008814	The role of ROC75 as a daytime component of the circadian oscillator in <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> .
大谷 哲久	生理学研究所	細胞構造研究部門	助教	密着結合のフェンス機能の分子的基盤の解 明	ライフサイエ ンス研究奨励	2017	2020.05.20	Journal of Cell Biology	218 (10), 3372-3396	Claudins and JAM-A coordinately regulate tight junction formation and epithelial polarity

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
安藤 吉勇	東京工業大学	理学院化学系 化学コース 鈴木・大森研究室	助教	有機硫黄化合物の還元性性質を活用したピシクロ型生物活性天然物の合成研究	ライフサイエンス研究奨励	2017	2020.05.27	Angew. Chem. Int. Ed.	58, 4264-4270	Total Synthesis of Actinorhodin
高山 靖規	岡崎統合バイオサイエンスセンター	細胞生理研究部門	特任助教	感覚神経における膜タンパク質の相互作用を介した情報統合とその制御	ライフサイエンス研究奨励	2017	2020.06.09	International Journal of Molecular Science	20・3411	Emerging Perspectives on Pain Management by Modulation of TRP Channels and ANO1
岩本 英希	久留米大学	内科学講座 消化器内科部門・先端癌治療研究センター肝癌部門	助教	腫瘍血管内皮細胞特異的なマイクロRNAを標的とした新規血管申請抑制治療の開発	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.14	•Oncology •Oncology •Cancers (Basel)	•2019;96(2):79-86 •2019;96(4):192-199 •2020 Apr 19;12(4)	•Epirubicin is More Effective than Miriplatin in Balloon-Occluded Transcatheter Arterial Chemoembolization for Hepatocellular Carcinoma. •Dose and Location of Irradiation Determine Survival for Patients with Hepatocellular Carcinoma with Macrovascular Invasion in External Beam Radiation Therapy. •Weekends-Off Lenvatinib for Unresectable Hepatocellular Carcinoma Improves Therapeutic Response and Tolerability toward Adverse Events.
金関 貴幸	札幌医科大学	医学部 病理学第一講座	講師	HLAリガンドーム解析によるがん組織ネオアンチゲンスクリーニング	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.20	•Journal of Immunology •Immunological Medicine	•202・2849 •42-65	•Upstream Position of Proline Defines Peptide—HLA Class I Repertoire Formation and CD8+ T Cell Responses •Proteogenomics: advances in cancer antigen research
檜山 武史	自然科学研究機構	基礎生物学研究所 統合神経生物学研究部門	助教	脳の体液Naレベル感知機構の血圧調節における生理機能の解明	ライフサイエンス研究奨励	2017	2020.05.31	Neuron	10・60-75	[Na <sup>+</sup> ] Increases in Body Fluids Sensed by Central NaX Induce Sympathetically Mediated Blood Pressure Elevations via H <sup>+</sup> -Dependent Activation of ASIC1a.
大谷 美沙都	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 植物代謝制御研究室	助教	植物再生を制御するRNA代謝異常応答システムの解明	ライフサイエンス研究奨励	2017	2020.05.28	•Frontiers in Plant Science •Plant and Cell Physiology •Plant and Cell Physiology •Plant and Cell Physiology	•8, 2184 •60, 2000-2014 •60, 1953-1960 •60, 1893-1896	•Plant snRNP Biogenesis: A Perspective from the Nucleolus and Cajal Bodies •Nonsense-Mediated mRNA Decay Deficiency Affects the Auxin Response and Shoot Regeneration in Arabidopsis •NMD-Based Gene Regulation—A Strategy for Fitness Enhancement in Plants? •RNA-Mediated Plant Behavior
梅津 知宏	東京医科大学	血液内科学分野	特任講師	がん間質細胞のエクソソーム放出機構の異常を標的とした新規治療法の開発	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.06.10	Blood advances	3(21):3228-3240.	Induction of multiple myeloma bone marrow stromal cell apoptosis by inhibiting extracellular vesicle miR-10a secretion
横溝 貴子	熊本大学	国際先端医学研究機構 指田研究室	日本学術振興会特別研究員 (RPD)	加齢造血幹細胞の付加的エピゲノム異常による腫瘍化機構の解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.30	Cancer Research	doi: 10.1158/0008-5472.CAN-19-3167	Overexpression of RUNX3 represses RUNX1 to drive transformation of myelodysplastic syndrome
中川 嘉	筑波大学	国際統合睡眠医学研究機構(医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科)	准教授	食事性のNASH-肝がん発症を調節する新たな腸肝循環調節因子の解析	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.27	iScience	23(3):100930	CREBH Improves Diet-Induced Obesity, Insulin Resistance, and Metabolic Disturbances by FGF21-Dependent and FGF21-Independent Mechanisms
武田 はるな	金沢大学	がん進展制御研究所 腫瘍遺伝	助教	トランスポゾン挿入変異誘発を用いた薬剤抵抗性獲得に関与する遺伝子の同定	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.19	PNAS	116, 15635	CRISPR-Cas9 mediated gene knockout in intestinal tumor organoids provides functional validation for colorectal cancer driver genes.
富樫 庸介	国立がん研究センター	先端医療開発センター 免疫TR分野	研究員	がん抗原の階層性検討による抗腫瘍免疫応答の本態解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.19	•Science Immunology •International Immunology •Clinical Cancer Research •Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America •Journal for ImmunoTherapy of Cancer	•5: eaav3937 •32: 273-381 •25: 4808-4819 •116: 9999-1009 •6: 106	•Blockade of EGFR improves responsiveness to PD-1 blockade in EGFR-mutated non-small cell lung cancer. • The potential application of PD-1 blockade therapy for early-stage biliary tract cancer. •Immune suppression by PD-L2 against spontaneous and treatment-related antitumor immunity. •PD-1+ regulatory T cells are activated by PD-1 blockade and contribute to hyperprogression of cancer. •Ramucirumab strongly impacts effector/ activated regulatory T cells and CD8+ T cells in the tumor microenvironment.
小西 弘晃	旭川医科大学	内科学講座(消化器血液腫瘍制御内科学講座)	客員助教	腸内細菌由来抗腫瘍活性物質を用いた新規抗腫瘍戦略の開発	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.27	Cell Death & Disease	11 (4) (245 - )	A tumor-specific modulation of heterogeneous ribonucleoprotein A0 promotes excessive mitosis and growth in colorectal cancer cells.
小幡 裕希	東京理科大学	生命医学研究所 免疫生物学研究部門	講師	急性骨髄性白血病・メラノーマにおけるKitの増殖シグナリング ~オルガネラのみから発信されるがんシグナルとその阻害戦略~	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.22	Cell Communication and Signaling	17・114	N822K- or V560G-mutated KIT activation preferentially occurs in lipid rafts of the Golgi apparatus in leukemia cells.



2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
玉井 恵一	宮城県立がんセンター	研究所 がん幹細胞研究部	部長	新規ミトコンドリア制御分子による癌幹細胞形質の転換	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.06.02	• Monoclonal Antibodies in Immunodiagnosis and Immunotherapy • Oncotarget • Oncotarget	• 39, 6-11 • 28, 20008-20017 • 58, 31187-31199	• Establishment of a Monoclonal Antibody That Recognizes Cysteine-Rich Domain 1 of Human CD271 • Periostin attenuates tumor growth by inducing apoptosis in colitis-related colorectal cancer. • Periostin is a negative prognostic factor and promotes cancer cell proliferation in non-small cell lung cancer.
高取 敦志	千葉県がんセンター研究所	がん治療開発グループ	研究員	がん遺伝子増幅ゲノム領域無効化による革新的治療戦略の構築	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.21	Cancer Research	79(4)	Direct Targeting of MYCN Gene Amplification by Site-Specific DNA Alkylation in Neuroblastoma
ジャン イェ	沖縄科学技術大学院大学	生体模倣ソフトマターユニット	准教授	がん治療に向けたリソソーム標的型の分子の自立的な集合	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.15	• Angew. Chem. Int. Ed • Chem. Commun. • Chem. Commun. • LANGMUIR • ACS Applied Materials & Interfaces	• 57, 3636-3640 • 55, 6126-6129 • 55, 7474-7477 • 36, 3750-3757 • 12, 19277-19284	• Regulating Higher-Order Organization through the Synergy of Two Self-Sorted Assemblies • Enzyme-mediated dual-targeting-assembly realizes a synergistic anticancer effect • Self-delivery of N-hydroxyethyl peptide assemblies to the cytosol inducing endoplasmic reticulum dilation in cancer cells • Self-Assembly of Integrin Ligands on the Apical Membrane Inhibits the Migration of Glioma Cells • Integrin and Heparan Sulfate Dual-Targeting Peptide Assembly Suppresses Cancer Metastasis
田中 宏樹	京都大学	医学研究科・メディカルイノベーションセンター 悪性制御研究ラボ	特定助教	白血病発症における微小環境の役割とその制御機構の解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.11.26	Cancer Science	110 (4), 1317-1330	Rap1 Signal Modulators Control the Maintenance of Hematopoietic Progenitors in Bone Marrow and Adult Long-Term Hematopoiesis
齋藤 祥子	筑波大学	医学医療系 分子ウイルス学(感染生物学)	助教	核膜孔タンパク質によるmicroRNA輸送制御と細胞がん化	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.11.26	Biochim Biophys Acta Mol Cell Res.	2021 Jan;1868(1):118879.	The interaction between nucleophosmin/NPM1 and the large ribosomal subunit precursors contribute to maintaining the nucleolar structure
Candeias Marco	京都大学	大学院医学研究科 生体構造医学講座 形態形成機構学教室 Molecular and RNA Cancer Unit	講師	p53変異にみられる新たな発がん機構におけるp53mRNA・p53 アイソフォームの役割の解析	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.31	Advances in Experimental Medicine and Biology	2019;1157:117-132	Alternative Mechanisms of mRNA Translation Initiation in Cellular Stress Response and Cancer
中嶋 悠一郎	東北大学	学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部	助教	細胞分裂方向の変化が誘導する上皮間葉転換の分子基盤	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.31	• Journal of Cell Biology • The Journal of Biochemistry • PeerJ	• 218(6):1824-1838, 2019 • 164(4): 277-284, 2018 • 7: e7579, 2019	• Junctional tumor suppressors interact with 14-3-3 proteins to control planar spindle alignment • Mitotic spindle orientation in epithelial homeostasis and plasticity • Cell proliferation controls body size growth, tentacle morphogenesis, and regeneration in hydrozoan jellyfish Cladonema pacificum
大澤 毅	東京大学	先端科学技術研究センター システム生物医学分野	特任助教	低pH腫瘍微小環境で亢進する代謝機構の解明と治療法の開発	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2020.05.20	Cell Reports	29, 89-103	Phosphoethanolamine Accumulation Protects Cancer Cells under Glutamine Starvation through Downregulation of PCYT2
諫田 淳也	京都大学	大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学	特定病院助教	臍帯血移植における移植片対腫瘍効果: HLAハプロタイプ適合度を指標とした治療戦略	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.05.27	Biol Blood Marrow Transplant	2020;26(3):509-518	Effects of Haplotype Matching on Outcomes after Adult Single-Cord Blood Transplantation
齋藤 朗	東京大学	医学部附属病院 呼吸器内科	助教	肺癌における転写ネットワークの類型分析	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.05.12	• Journal of Thoracic Oncology • Respiratory Research	• 13(11):1676-1691 • 20(1):138	• An Integrative Analysis of Transcriptome and Epigenome Features of ASCL1-Positive Lung Adenocarcinomas. • Pleural thickening on screening chest X-rays: a single institutional study.
武者 篤	群馬大学	重粒子線医学推進機構 重粒子線医学センター	助教	放射線治療時の粘膜炎モデルを応用した新規補助療法の開発	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.05.21	Research Paper Oral Medicine	Volume 49, ISSUE 1, P44-50, January 01, 2020	Tonguesurface model can predict radiation tongue mucositis due to intensity-modulated radiation therapy for head and neck cancer
小路 直	東海大学	医学部付属八王子病院 泌尿器科	准教授	前立腺癌に対するfocal therapyの確立	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.05.18	• 日本泌尿器科学会雑誌 • International Journal of Clinical Oncology	• 109号・p.194-203 • 25号・p.509-20	• MRI-TRUS融合画像ガイド下生検により診断された限局性前立腺癌に対する高密度焦点式超音波療法をもちいたFocal Therapy: 1年間の前向き臨床試験成績 • Current status and future prospective of focal therapy for localized prostate cancer: development of multiparametric MRI, MRI-TRUS fusion image-guided biopsy, and treatment modalities
石本 崇胤	熊本大学	大学院生命科学研究所 消化器外科	特任講師	腫瘍炎症環境において間質に依存したスキルス胃がん幹細胞性維持機構の解明	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.06.02	Cancer Research	2020 Aug 15;80(16):3222-3235	Annexin A6 in Extracellular Vesicles from Cancer-Associated Fibroblasts Induces FAK-YAP Activation by Stabilizing $\beta$ 1 Integrin and Enhances Drug Resistance

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
小坂 威雄	慶應義塾大学	医学部 泌尿器科学教室	講師	リキッドバイオプシーによる難治性前立腺癌の患者個別化分子モニタリング	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.04.24	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Cancer Science</li> <li>•Clinical Genitourinary Cancer</li> <li>•BMC Cancer</li> <li>•Pathology International.</li> <li>•Diagnostic Pathology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•2018:109:2937–2945.</li> <li>• Vol. 17, No. 5, e897–902</li> <li>• (2019) 19:562</li> <li>•2019:69:715–720.</li> <li>•(2020) 15:5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Analysis of cabazitaxel-resistant mechanism in human castration-resistant prostate cancer</li> <li>•Japanese Case of Enzalutamide-Resistant Prostate Cancer Harboring a SPOP Mutation With Scattered Allelic Imbalance: Response to Platinum-Based Therapy</li> <li>•Complete response with early introduction of cabazitaxel in a patient with multiple lung metastases of castration-resistant prostate cancer following the early detection of metastases using liquid biopsy</li> <li>•A first Japanese case of neuroendocrine prostate cancer accompanied by lung and brain metastasis with somatic and germline BRCA2 mutation</li> <li>•Aggressive prostate cancer with somatic loss of the homologous recombination repair gene FANCA: a case report</li> </ul>
椎木 健裕	山口大学	大学院医学系研究科 放射線腫瘍学講座	助教	CT画像を基にした肺機能画像を用いた超高線量率四次元動体追跡放射線治療技術の確立	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.05.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>•J Appl Clin Med Phys.</li> <li>•Phys Med Biol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•11:57–68.</li> <li>•6:065016.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Estimation of effective imaging dose and excess absolute risk of secondary cancer incidence for four-dimensional cone-beam computed tomography acquisition.</li> <li>•Estimation of patient-specific imaging dose for real-time tumour monitoring in lung patients during respiratory-gated radiotherapy.</li> </ul>
林 大久生	順天堂大学	医学部 人体病理病態学講座	准教授	肺腺癌における免疫チェックポイント阻害抗体治療効果予測バイオマーカーの開発	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.05.29	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pathol Int.</li> <li>•Virchows Arch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•2020 May;70(5):295–299</li> <li>•2020 Apr 19. doi: 10.1007/s00428-020-02810-y. Online ahead of print</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Transformation from EGFR/PTEN co-mutated lung adenocarcinoma to small cell carcinoma in lymph node metastasis</li> <li>•Identification of CTNNB1-PLAG1 Gene Rearrangement in a Patient With Pulmonary Pleomorphic Adenoma</li> </ul>
岡村 行泰	静岡がんセンター	肝・胆・膵外科	医長	膵癌化学療法による遺伝子発現変化、治療耐性獲得過程の解明	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.05.15	Cancer Science	2020; 111: 548–560	Human equilibrative nucleoside transporter-1 expression is a predictor in patients with resected pancreatic cancer treated with adjuvant S-1 chemotherapy
立石 健祐	横浜市立大学	大学院医学研究科 脳神経外科学教室	助教	IDH1変異が及ぼす代謝ストレスの解明と特異的治療法の開発	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2017	2020.05.18	Clinical Cancer Research	25/14	PI3K/AKT/mTOR Pathway Alterations Promote Malignant Progression and Xenograft Formation in Oligodendroglial Tumors.
淵上 学	広島大学	大学院歯薬保健学研究科 精神神経医学講座	助教	発症機転と神経回路異常に着目したPTSDの新たな予防法と治療法の開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.26 2020.10.12	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Psychopharmacology</li> <li>•Progress in Neuro-psychopharmacology &amp; Biological Psychiatry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•2020 Apr 24. doi: 10.1007/s00213-020-05523-x.</li> <li>•04 Sep 2020. :110090</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•The role of glucocorticoid receptors in the induction and prevention of hippocampal abnormalities in an animal model of posttraumatic stress disorder</li> <li>•Chemogenetic activation of the mPFC alleviates impaired fear memory extinction in an animal model of PTSD</li> </ul>
榎木 亮介	北海道大学	大学院医学研究科 連携研究センター 光バイオイメージング部門	助教	細胞内カルシウムの計測と操作から迫る生物時計中枢回路のシステム理解	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>•PNAS</li> <li>•Scientific Reports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•115(40), E9469–E9478</li> <li>•9, 18271</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Ultradaily calcium rhythms in the paraventricular nucleus and subparaventricular zone in the hypothalamus</li> <li>•circadian rhythms in Per1, PER2 and ca2+ of a solitary SCN neuron cultured on a microisland</li> </ul>
木村-吉田 千春	大阪府立母子保健総合医療センター	研究所 病因病態部門	主任研究員	二分脊椎疾患の病態発症機構の解明—表皮形成の視点から—	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Cell Reports</li> <li>•Nature Communications</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•31</li> <li>•9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Intrauterine Pressures Adjusted by Reichert’s Membrane Are Crucial for Early Mouse Morphogenesis</li> <li>•Cytoplasmic localization of GRHL3 upon epidermal differentiation triggers cell shape change for epithelial morphogenesis</li> </ul>
定方 哲史	群馬大学	大学院医学系研究科 テニユアトラック普及推進室	講師	小胞の輸送・分泌関連タンパク質と疾患の関連についての解析	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Journal of Neuroscience</li> <li>•Neuroscience Letters</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•39 (32), p6339–6353</li> <li>•639, p88–93</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Deletion of class II ARFs in mice causes tremor by the Nav1.6 loss in cerebellar Purkinje cell axon initial segments.</li> <li>•Analysis of gene expression in Ca2+-dependent activator protein for secretion 2 (Cadps2) knockout cerebellum using GeneChip and KEGG pathways.</li> </ul>

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
清水 文崇	山口大学	大学院医学系研究科 神経内科学	助教	血液脳関門/血液神経関門を操作する新規モノクローナル抗体の作製	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.30	•Brain •Ann Clin Transl Neurol •Neurol Neurosurg Psychiatry •Clinical and Experimental Neuroimmunology	•142, 2253-2264 (2019) •6, 2079-2087 (2019) •90, 444-450 (2019) •10, 132-137	•GRP78 antibodies damage the blood-brain barrier and relate to cerebellar degeneration in Lambert-Eaton myasthenic syndrome. •GRP 78 antibodies are associated with clinical phenotype in neuromyelitis optica. •Increased IP-10 production by blood-nerve barrier in multifocal acquired demyelinating sensory and motor neuropathy and multifocal motor neuropathy. •Difference of cytokines, chemokines and growth factors produced by blood-brain barrier- and blood-nerve barrier-composing cells.
福田 敏史	東京薬科大学	生命科学部	講師	自閉症様行動を示すCAMDI欠損マウスを用いた組織・行動学的解析	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.26	PLOS ONE	14(11): e0224967	CAMDI interacts with the human memory-associated protein KIBRA and regulates AMPAR cell surface expression and cognition
廣田 ゆき	慶應義塾大学	医学部 解剖学	講師	大脳皮質形成における樹状突起伸長を介した移動ニューロン配置決定機構	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.06.09	Development	2020 Jun 15;147(12):dev189936	VLDLR is not essential for reelin-induced neuronal aggregation but suppresses neuronal invasion into the marginal zone
渡辺 啓介	新潟大学	大学院歯学総合研究科 肉眼解剖学分野	講師	恐怖行動に関わる中隔核形成の遺伝的プログラムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.02	•Scientific Reports •Scientific Reports	•8, 11728, 2018 •10, 8315, 2020	•Diencephalic progenitors contribute to the posterior septum through rostral migration along the hippocampal axonal pathway •The fornix acts as a permissive corridor for septal neuron migration beyond the diencephalic-telencephalic boundary
坂内 博子	理化学研究所	脳科学総合研究センター 発生神経生物研究チーム	JSTさきがけ専任研究者	1分子イメージングによる脳神経疾患発症機構の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.24	•J. Vis. Exp. •Single Molecule Microscopy in Neurobiology, Neuromethods, •Development, Growth & Differentiation	•145, e59246 •154, 131-156 •2020 Aug;62(6):398-406	•Dissection of Local Ca2+ Signals in Cultured Cells by Membrane-targeted Ca2+ Indicators. Journal of visualized experiments •Synaptic function and neuropathological disease revealed by quantum-dot single particle tracking. •Inhibitory synaptic transmission tuned by Ca2+ and glutamate through the control of GABAAR lateral diffusion dynamics.
上野 将紀	新潟大学	脳研究所 システム脳病態学	特任教授	運動神経回路の発達機序の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.25	•International Journal of Developmental Neuroscience •Cerebral Cortex	•77: 18-25 •2020 Oct 1;30(11):5702-5716.	•Dual functions of microglia in the formation and refinement of neural circuits during development. •Olig2-induced semaphorin expression drives corticospinal axon retraction after spinal cord injury.
山中 智子	関西医科大学	附属生命医学研究所 神経機能部門	研究員	先天的恐怖が誘導する体温低下を制御するメカニズムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.20	bioRxiv	DOI: 10.1101/2020.05.17.100933	Thiazoline-related TRPA1 agonist odorants orchestrate survival fate in mice
久保田 智哉	大阪大学	大学院医学系研究科 保健学専攻 機能診断科学講座 臨床神経生理学	助教	痛みに関わる電位依存性ナトリウムチャネルの電位感受性機構の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.15	Muscle Nerve	43891	EF hand-like motif mutations of Nav1.4 C-terminus cause myotonic syndrome by impairing fast inactivation.
坂口 昌徳	筑波大学	国際統合睡眠医学科学研究機構	准教授	光遺伝学による睡眠中のトラウマ記憶消去	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.19	•Neuron •Stem Cells •Neural Regeneration Research •BBRC	•107:1-14 •36:969-976 •14:1-23 •517:520-524	•Sparse Activity of Hippocampal Adult-Born Neurons during REM Sleep Is Necessary for Memory Consolidation •Concise Review: Regulatory Influence of Sleep and Epigenetics on Adult hippocampal Neurogenesis and Cognitive and Emotional Function •Memory consolidation during sleep and adult hippocampal neurogenesis •Miniaturized microscope with flexible light source input for neuronal imaging and manipulation in freely behaving animals
近添 淳一	自然科学研究機構	生理学研究所 生体機能情報解析室	准教授	ヒト味覚の神経基盤の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.06.18	Nature Communications	10(1) 1-8	Distinct representations of basic taste qualities in human gustatory cortex
野住 素広	新潟大学	教育大学院 歯学系 神経生化学	講師	神経成長・再生を誘導する成長円錐のアクチン依存性エンドサイトーシス	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.19	iScience	4号・190-203頁	Growth Cone Phosphoproteomics Reveals that GAP-43 Phosphorylated by JNK Is a Marker of Axon Growth and Regeneration
小野 大輔	名古屋大学	環境医学研究所 神経系分野II	助教	哺乳類の行動の時間的ニッチを制御する脳内メカニズムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.25	•Communications Biology •Journal of Neurochemistry	•2:232 •2020 Mar 21.doi: 10.1111	•GABA in the Suprachiasmatic Nucleus Refines Circadian Output Rhythms in Mice •GABAergic mechanisms in the suprachiasmatic nucleus that influence circadian rhythm

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
森 英一朗	奈良県立医科大学	医学部 医学科 未来基礎 医学教室	特任助教	成体脳の構造を再現したヒト脳オーガノイドの 樹立	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.05.19	•Neurosci Lett •Biochem Biophys Res Commun •Biophys Rev •Front Neurosci •bioRxiv	•670: 75–82. •503(3): 1880–1884. •doi: 10.1007/s12551-020-00680-x •doi: 10.3389/fnins.2020.00538 •doi: 10.1101/2020.03.31.017335	•Six-month cultured cerebral organoids from human ES cells contain matured neural cells. •Microglia support neural stem cell maintenance and growth. •Biological phase separation: cell biology meets biophysics. •Brainstem organoids from human pluripotent stem cells contain neural crest population. •Oxygen-glucose deprivation and reoxygenation on human cerebral organoids alters expression related to lipid metabolism.
齋藤 潤	京都大学	iPS細胞研究所 臨床応 用研究部門 疾患再現研 究分野	准教授	ヒト多能性幹細胞由来神経筋接合部を用いた 疾患モデリング	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.05.19	•Scientific Reports •JCI Insight	•8:12865 •4(18):e12429	•Efficient derivation of sympathetic neurons from human pluripotent stem cells with a defined condition •iPSC-derived functional human neuromuscular junctions model the pathophysiology of neuromuscular disease
福森 亮雄	大阪大学	大学院医学系研究科 精 神健康医学	助教	基質結合部位のメカニズムの解明とアルツハ イマー病治療薬開発への応用	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.04.21	Cell Stress	11:292–310	Making the final cut : pathogenic amyloid- $\beta$ peptide generation by $\gamma$ - secretase
野田 賀大	慶應義塾大学	医学部 精神・神経科学 教室	特任講師	経頭蓋磁気刺激法と高解像度脳波の同時計 測による精神疾患の神経生理学的プロファイ ルの同定	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.07.06	•Translational Psychiatry •Psychiatry Clin Neurosci.	•9:110 •74:12–34	•Motor cortex excitability and inhibitory imbalance in autism spectrum disorder assessed with transcranial magnetic stimulation: a systematic review •Toward the establishment of neurophysiological indicators for neuropsychiatric disorders using transcranial magnetic stimulation-evoked potentials: a systematic review
大平 耕司	武庫川女子大学	生活環境学部 食物栄養 学科 脳情報栄養研究 室	准教授	成熟したヒトの大脳新皮質に神経前駆細胞は 存在するのか？	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.05.25	•Neural Regeneration Research •Biochemical and Biophysical Research Communications •Journal of Neurology and Neuromedicine	•15(3):390–393 •512(3):577–583 •3(4):59–64	•Dopamine as a growth differentiation factor in the mammalian brain •Dopamine stimulates differentiation and migration of cortical interneurons •Regulation of Adult Neurogenesis in the Cerebral Cortex
大井 一高	金沢医科大学	精神神経科	講師	統合失調症非罹患近親者における包括的中 間表現型解析 – Imaging Genetics –	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.05.18	•Int J Neuropsychopharmacol •Br J Psychiatry •Eur Neuropsychopharmacol	•23(3) •216(5) •29(5)	•Polygenic Risk Scores for Major Psychiatric Disorders Among Schizophrenia Patients, Their First-Degree Relatives and Healthy Subjects. •Genetic correlations between subcortical brain volumes and psychiatric disorders •Intelligence decline between present and premorbid IQ in schizophrenia: Schizophrenia Non-Affected Relative Project (SNARP)
木場 智史	鳥取大学	医学部 医学科 生理学講 座 統合生理学分野	准教授	心不全における交感神経過活性の中樞回路の 解明	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.06.02	•Yonago Acta Medica •Journal of Physiology	•61: 103–109 •596(19) 4581 – 4595	•Angiotensin II, Oxidative Stress, and Sympathetic Nervous System Hyperactivity in Heart Failure. •Sympathoexcitation by hypothalamic paraventricular nucleus neurons projecting to the rostral ventrolateral medulla.
牧之段 学	奈良県立医科大学	精神医学講座	講師	愛着障害と自閉スペクトラム症におけるPTSD 脆弱性機序の解明	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.05.19	•Psychiatric Research •Brain and Behavior	•289: 112971 •9: 01464	•Delayed prefrontal hemodynamic response associated with suicide risk in autism spectrum disorder •Social status and modern-type depression: A review.
篠原 充	国立長寿医療研究セ ンター	分子基盤研究部	室長	脳領域間の脆弱性に着目したアルツハイマー 病の分子機序の研究	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.07.03	•The FASEB Journal •Alzheimer's & Dementia, Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring	•34:2425–2435 •12:1–9	•Increased levels of Abeta42 decreases the lifespan of ob/ob mice with dysregulation of microglia and astrocytes. •Interaction between APOE genotype and diabetes in cognitive decline
平野 羊嗣	九州大学	大学院医学研究院 精神 病態医学	助教	統合失調症の病態解明に向けて – 統合失調 症の神経振動異常と神経免疫異常 –	医学系研究奨 励(精神・神経・ 脳領域)	2017	2020.05.20	•Biol Psychiatry CNNI •Brain Imaging Behav •Clin EEG Neurosci	•3 •2020 Oct;14(5):1382–1387 •2020 Jul;51(4):222–233	•Phase-Amplitude Coupling of the Electroencephalogram in the Auditory Cortex in Schizophrenia •Neuroanatomical substrate of chronic psychosis in epilepsy: an MRI study •Language-Related Neurophysiological Deficits in Schizophrenia

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
田中 康雄	東京大学	医学部附属病院 消化器内科	助教	B型肝炎ウイルス感染維持に関わる宿主因子の同定と機能解析	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.22	International Journal of Molecular Sciences	2018;19:3070.	Proteoglycans Are Attractive Biomarkers and Therapeutic Targets in Hepatocellular Carcinoma
渡邊 洋平	京都府立医科大学	医学研究科 感染病態学	講師	インフルエンザウイルスの宿主適応に関わる新規宿主因子の同定	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.03.16	• PLoS Pathogens • Journal of Virology • Scientific Reports • Journal of Virology	• 15:e1007919 • 93:e01969-18 • 8:13066 • 92:e02004-17	• PB2 mutations arising during H9N2 influenza virus evolution in the Middle East confer enhanced replication and growth in mammals • JGenetic compatibility of reassortants between avian H5N1 and H9N2 influenza viruses with higher pathogenicity in mammals • Multiple polymerase gene mutations for human adaptation occurring in Asian H5N1 influenza virus clinical isolates • Characterization of H5N1 influenza virus quasispecies with adaptive hemagglutinin mutations from single-virus infections of human airway cells
上野 圭吾	国立感染症研究所	真菌部	主任研究官	難治性肺真菌症に対する新規記憶型Th17細胞 "Lung TRM17" の作用機構解析	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.19	• Biol. Pharm. Bull. • PLOS ONE • Med. Mycol. • Mucosal Immunol. • Sci. Rep.	• 43: 230-239 • 14(8): e0220989 • 57(8): 1046-1054 • 12(1): 265-276 • 8:17406	• Vaccines and Protective Immune Memory against Cryptococcosis • Cryptococcus gattii alters immunostimulatory potential in response to the environment • Neutrophil-mediated antifungal activity against highly virulent Cryptococcus gattii strain R265 • A dendritic cell-based systemic vaccine induces long-lived lung-resident memory Th17 cells and ameliorates pulmonary mycosis • Mouse L1MR3/CD300f is a negative regulator of the antimicrobial activity of neutrophils
飯島 則文	医薬基盤・健康・栄養研究所	アジュバント開発プロジェクト	サブプロジェクトリーダー	ウイルス感染に応答する生殖粘膜組織抗原提示細胞の役割	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.04.29	Nature	571・122	Migrant memory B cells secrete luminal antibody in the vagina
三宅 靖延	佐賀大学	医学部 分子生命科学講座 免疫学分野	准教授	シアル酸分解酵素を標的とした菌周病治療法の開発	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.18	• Journal of Biological Chemistry • Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	• Vol.294 p.16776-16788 • Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	• Identification of lipophilic ligands of Siglec5 and -14 that modulate innate immune responses. • A Flow Cytometry Method for Dissecting the Cell Differentiation Process of Entamoeba Encystation.
佐藤 好隆	名古屋大学	大学院医学系研究科 ウイルス学分野	助教	EBウイルスゲノム複製装置形成・成熟の分子基盤の解明	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.20	• Reviews in Medical Virology • Frontiers in Pediatrics • Journal of Virology	• e2095 • 6:320 • 93:e01707-18	• Oncogenesis of CAEBV Revealed: Intragenic Deletions in the Viral Genome and Leaky Expression of Lytic Genes • Challenges managing EBV-associated T- and NK-Cell Lymphoproliferative Diseases • S-like phase CDKs stabilize the Epstein-Barr virus BDLF4 protein to temporally control late gene transcription
渡辺 俊平	国立感染症研究所	ウイルス第一部	主任研究官	パラミクソウイルスの膜融合を介したIFN誘導機構の解明	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.28	Trends Microbiol.	27(2):164-175	New Insights into Measles Virus Brain Infections.
内藤 忠相	川崎医科大学	医学部 微生物学教室	助教	抗原変異を伴うインフルエンザウイルスの未来流行株予測システムの開発	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.02.28	Journal of Virology	93・22	Tyr82 Amino Acid Mutation in PB1 Polymerase Induces an Influenza Virus Mutator Phenotype
加藤 健太郎	帯広畜産大学	原虫病研究センター	准教授	マラリアの病態発現の主因である赤血球膜への蛋白質輸送システムの解明	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.23	• iScience • Malaria journal	• 19:703-714 • 17:244	• A High-Resolution Map of SBP1 Interactomes in Plasmodium falciparum-infected Erythrocytes. • Screening of a library of traditional Chinese medicines to identify anti-malarial compounds and extracts.
野澤 孝志	京都大学	大学院医学研究科 微生物感染症学分野	助教	Rab GTPaseネットワークによるゼノファジー制御分子の時空間制御機構	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.26	• Nature Communications • Autophagy • Autophagy	• 11:770 • 16:334-346 • 15:466-477	• TBC1D9 Regulates TBK1 Activation Through Ca <sup>2+</sup> Signaling in Selective Autophagy • Group A Streptococcus Modulates RAB1- And PIK3C3 Complex-Dependent Autophagy • RAB30 Regulates PI4KB (Phosphatidylinositol 4-kinase Beta)-Dependent Autophagy Against Group A Streptococcus
山本 浩之	国立感染症研究所	エイズ研究センター 第二研究グループ	グループ長	Akt抑制型のエイズウイルス中和抗体誘導における特異B細胞のクローナリティ解析	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.26	Biochem Biophys Res Commun	512(2):213-217	CD8 + T Cell-Based Strong Selective Pressure on Multiple Simian Immunodeficiency Virus Targets in Macaques Possessing a Protective MHC Class I Haplotype

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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 知之	大阪大学	大学院医学系研究科 感染症・免疫学講座 ウイルス学	准教授	ゲノム安定性から見たウイルス発がんのメカニズムの解明	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>International Journal of Molecular Sciences</li> <li>International Journal of Molecular Sciences</li> <li>Oncogene</li> <li>International Journal of Molecular Sciences</li> <li>Virus Research</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>19, 3243</li> <li>20, 645</li> <li>38, 4340-4351</li> <li>20, 2875</li> <li>276, 197821</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inhibition of LINE-1 Retrotransposition by Capsaicin</li> <li>Profiling of LINE-1-Related Genes in Hepatocellular Carcinoma</li> <li>Latent infection with Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus enhances retrotransposition of long interspersed element-1</li> <li>Identification of a Retroelement-Containing Human Transcript Induced in the Nucleus by Vaccination</li> <li>Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus is cell-intrinsically controlled in T latency in microgravity</li> </ul>
小野 勝彦	熊本大学	大学院生命科学部 微生物学分野	助教	細菌のシステイン合成経路を標的とした新規抗菌薬の探索	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.26	Cell Chemical Biology	26, 686-698	Enhanced Cellular Polysulfides Negatively Regulate TLR4 Signaling and Mitigate Lethal Endotoxin Shock
伊藤 利洋	奈良県立医科大学	免疫学講座	教授	エピジェネティクスによる重症インフルエンザウイルス感染症の病態解明	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.28	Scientific Reports	9・284	Abrogated Caveolin-1 Expression via Histone Modification Enzyme Setdb2 Regulates Brain Edema in a Mouse Model of Influenza-Associated Encephalopathy
井上 信一	杏林大学	医学部	講師	マウスマラリアモデルを駆使した $\gamma\delta$ T-cell exhaustionの分子基盤の解明	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.25	Immunology	155, 519-532	$\gamma\delta$ T cells modulate humoral immunity against Plasmodium berghei infection
小林 進太郎	北海道大学	大学院獣医学研究院 獣医学部門 衛生学分野 公衆衛生学教室	助教	リサイクリングエンドソームに着目したウイルス感染時の病態形成機構の解析	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2020.05.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLoS Pathogens</li> <li>Scientific Reports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16, e1008238</li> <li>10, 7168</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>West Nile virus capsid protein inhibits autophagy by AMP-activated protein kinase degradation in neurological disease development</li> <li>Amino acid 159 of the envelope protein affects viral replication and T-cell infiltration by West Nile virus in intracranial infection</li> </ul>
崔 広為	京都大学	ウイルス・再生医学研究所 免疫制御分野	助教	IL-15産生性免疫微小環境による免疫制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.03.24	Journal of Immunology	204:844-857	IL-7R-Dependent Phosphatidylinositol 3-Kinase Competes with the STAT5 Signal to Modulate T Cell Development and Homeostasis
赤木 紀之	金沢大学	医薬保健研究域 医学系再生分子医学	准教授	多能性幹細胞におけるBAF複合体を介したクロマチン構造変化と未分化状態維持機構	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.06.18	Biochem Biophys Res Commun	2019:516:293-299	C/EBP $\epsilon$ $\Delta$ RS derived from a neutrophil-specific granule deficiency patient interacts with HDAC1 and its dysfunction is restored by trichostatin A.
仲田 浩規	金沢大学	医薬保健研究域 医学系組織細胞学	講師	精子形成の開始が精細管の規則的な三次元構造に影響する	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Anat</li> <li>Anatomical Science International</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>235, 271-280</li> <li>94, 1-10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Three-dimensional structure of efferent and epididymal ducts in mice</li> <li>Morphology of mouse seminiferous tubules</li> </ul>
田中 洋介	東京大学	医科学研究所 細胞療法分野	助教	新規G0マーカーを用いた造血幹細胞の解析	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.26	Cell Reports	29・4144	Discrimination of Dormant and Active Hematopoietic Stem Cells by G0 Marker Reveals Dormancy Regulation by Cytoplasmic Calcium
山城 義人	筑波大学	生命領域学際研究センター 柳沢裕美研究室	助教	大動脈瘤発生に関与するマトリセルラータンパク質の血管壁における機能解析	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proc. Natl Acad. Sci. USA.</li> <li>Circulation Research</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>117(18):9896-9905</li> <li>123(6):660-672</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matrix mechanotransduction mediated by thrombospondin-1/integrin/YAP signaling pathway in the remodeling of blood vessels</li> <li>Role of thrombospondin-1 in mechanotransduction and development of thoracic aortic aneurysm in mouse and humans</li> </ul>
小谷 武徳	神戸大学	大学院医学系研究科 生化学・分子生物学講座 シグナル統合学分野	助教	腸上皮細胞の寿命を制御する細胞外因子の探索とその作用機序の解析	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.30	PLoS One	14・e0215255	Role of Lysophosphatidic Acid in Proliferation and Differentiation of Intestinal Epithelial Cells
木村 友則	大阪大学	医学部 腎臓内科学講座	特任助教	オートファジーによる生活習慣病の制御	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scientific Reports</li> <li>Clinical and Experimental Nephrology</li> <li>CEN Case Reports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9, 5104</li> <li>23, 733</li> <li>8,297</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D-Serine reflects kidney function and diseases</li> <li>Reverse translational research of?autophagy and?metabolism in?kidney disease: Oshima Award Address 2018</li> <li>Dynamics of?d?serine reflected the?recovery course of?a?patient with?rapidly progressive glomerulonephritis</li> </ul>
井上 晋一	東北大学	大学院医学系研究科 遺伝医療学分野	助教	胃・食道発生におけるがん遺伝子BRAFの働き	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>EBioMedicine</li> <li>Human Molecular Genetics</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>42・43-53</li> <li>28・74-83</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>New Noonan syndrome model mice with RIT1 mutation exhibit cardiac hypertrophy and susceptibility to <math>\beta</math>-adrenergic stimulation-induced cardiac fibrosis</li> <li>C-type natriuretic peptide improves growth retardation in a mouse model of cardio-facio-cutaneous syndrome</li> </ul>

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
小野 岳人	東京医科歯科大学	大学院歯学総合研究科 分子情報伝達学	助教	新規サルコペニア治療薬の探索	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.18	•Sci Rep •Modern Rheumatol •Histochem Cell Biol •Inflamm Regen	•9(1) 1–12 •30(1) 85–92 •149(4) 325–341 •40(1) 1–16	•Forceful mastication activates osteocytes and builds a stout jawbone •Suppression of hematopoietic cell kinase ameliorates the bone destruction associated with inflammation •Recent advances in osteoclast biology •RANKL biology: bone metabolism, the immune system, and beyond
筋野 智久	慶應義塾大学	医学部 消化器内科	特任助教	炎症抑制性腸管上皮内CD4+CD8aa+ T細胞におけるepigenetic regulation	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.19	Cellular Molecular Gastroenterology and Hepatology	2018 Sep 25;7(1):135–156.	Toll Like Receptor 7 Agonist Induced Dermatitis Cause Severe Dextran Sulfate Sodium Colitis by Altering the Gut Microbime and Immune Cells.
日野 信次朗	熊本大学	発生医学研究所 細胞医学分野	准教授	環境に応じた骨格筋可塑性を担うエピジェネティクス機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.26	•Trends Endocrinol. Metab. •FASEB J. •Nucleic Acids Res.	•30: 409–412 •33: 5300–5311 •46: 5441–5454	•Distinct roles of the NAD <sup>+</sup> -Sirt1 and FAD-LSD1 pathways in metabolic response and tissue development •Lysine-specific demethylase-2 is distinctively involved in brown and beige adipogenic differentiation •LSD1 mediates metabolic reprogramming by glucocorticoids during myogenic differentiation
中濱 泰祐	大阪大学	大学院医学系研究科 ゲノム生物学講座 神経遺伝子学教室	助教	内在2本鎖RNAによる免疫恒常性維持機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.14	•RNA •Cellular and Molecular Life Sciences •The Journal of Immunology	•26:454–469 •– •204:2156–2168	•A comparative analysis of ADAR mutant mice reveals site-specific regulation of RNA editing •Adenosine-to-inosine RNA editing in the immune system: friend or foe? •ADAR1 Regulates Early T Cell Development via MDA5-Dependent and -Independent Pathways
奥村 文彦	名古屋大学	大学院理学研究科 生命理学専攻 分子修飾制御学グループ	講師	新規mTOR結合タンパク質ZSWIM1による筋分化制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.26	iScience	23(3)	Cul5-type Ubiquitin Ligase KLHDC1 Contributes to the Elimination of Truncated SELENOS Produced by Failed UGA/Sec Decoding
上田 和孝	東京大学	医学部付属病院 循環器内科	特任助教	「血管褐色化」からとらえる動脈硬化への新たなアプローチ	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.22	•Diabetes •Frontiers in Endocrinology •JACC basic to translational science	•Vol 67, 1524, 2020 •Vol 10, 2020 •vol5 no 3, 2020	•Membrane-Initiated Estrogen Receptor Signaling Mediates Metabolic Homeostasis via Central Activation of Protein Phosphatase 2A •Regulatory Actions of Estrogen Receptor Signaling in the Cardiovascular System •Estrogen Receptor—a Non-Nuclear Signaling Confers Cardioprotection and Is Essential to cGMP-PDE5 Inhibition Efficacy
柴田 茂	帝京大学	医学部内科学講座 腎臓内科研究室	准教授	オートファジー制御分子ULKによる核内受容体調節と慢性腎臓病における役割	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.26	•Cell Reports •J Am Soc Nephrol	•17:560–576, 2018 •31:782–794, 2019	•ULK1 phosphorylates and regulates mineralocorticoid receptor. •SGLT2 inhibition attenuates the dysregulation of Kelch-like 3 and Na-Cl cotransporter in obese diabetic mice.
井澤 俊	徳島大学	大学院歯医学研究部 口腔顎顔面矯正学分野	助教	破骨細胞分化における代謝エピジェネティック制御遺伝子ASXLの分子機能の解明と骨粗鬆症治療戦略	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.03.26	Japanese Dental Science Review	55・12–19	Crosstalk between Fas and S1P1 signaling via NF-κB in osteoclasts controls bone destruction in the TMJ due to rheumatoid arthritis
海老原 敬	理化学研究所	統合生命医学研究センター 免疫転写制御研究グループ	上級研究員	2型自然リンパ球の肺特異的ホメオスタシス制御機構	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.18	•Nat Commun •Int J Mol Sci •Trends Immunol •Cells	•10, 447 •20, 1377 •40, 1095 •9, 1193	•Runx/Cbfb complexes protect group 2 innate lymphoid cells from exhausted-like hyporesponsiveness during allergic airway inflammation •Transcription Factors in the Development and Function of Group 2 Innate Lymphoid Cells •Exhausted-like Group 2 Innate Lymphoid Cells in Chronic Allergic Inflammation •Dichotomous Regulation of Acquired Immunity by Innate Lymphoid Cells
中村 修平	大阪大学	大学院医学系研究科 生化学・分子生物学講座 遺伝学教室	助教	TFEBおよびオートファジーによる協調的な損傷リソソーム修復機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.21	Nature Communications	10, 847	Suppression of autophagic activity by Rubicon is a signature of aging
西田 満	神戸大学	大学院医学研究科 細胞生理学分野	准教授	Rif低分子量Gタンパク質の核膜における機能の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.07	•Cancer Science •Journal of Biochemistry	•111(4)・1254–1265 •167(4)・347–355	•Mesenchymal stem cell-derived CXCL16 promotes progression of gastric cancer cells by STAT3-mediated expression of Ror1 •Tactics of cancer invasion: solitary and collective invasion
山本 恒久	慶應義塾大学	医学部 内科学教室 循環器内科	助教	細胞膜の脂肪酸組成に着目した糖尿病性心筋症の病態解明と新規治療法の創出	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.19	•PLOS ONE •Biochemical and Biophysical Research Communications	•13(12), e0208396 •526(1), 122–127	•Decrease in membrane phospholipids unsaturation correlates with myocardial diastolic dysfunction •Palmitate induces cardiomyocyte death via inositol requiring enzyme-1 (IRE1)-mediated signaling independent of X-box binding protein 1 (XBP1)

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
黒坂 寛	大阪大学	大学院歯学研究科 顎顔面口腔矯正学教室	助教	口唇口蓋裂の新規原因遺伝子DLC1の機能解析	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.06.08	•WIREs Developmental Biology •Disease Model and Mechanism	•8・336 •12	•Choanal atresia and stenosis: Development and diseases of the nasal cavity •Perturbed development of cranial neural crest cells in association with reduced sonic hedgehog signaling underlies the pathogenesis of retinoic-acid-induced cleft palate
岡江 寛明	東北大学	大学院医学系研究科	助教	胎盤幹細胞を用いた妊娠高血圧症候群発症メカニズムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.08	Proc Natl Acad Sci U S A .	2:116(52):26606-26613.	Loss of p57 KIP2 Expression Confers Resistance to Contact Inhibition in Human Androgenetic Trophoblast Stem Cells
村田 暁彦	鳥取大学	医学部 生命科学科 分子細胞生物学講座 免疫学分野	助教	アトピー性皮膚炎の再発に關する皮膚局所の免疫記憶の機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.22	Frontiers in Immunology	11・775	CD4+ Resident Memory T Cells Mediate Long-Term Local Skin Immune Memory of Contact Hypersensitivity in BALB/c Mice
五十嵐 正樹	東京大学	医学部附属病院 糖尿病代謝内科	助教	老化における腸幹細胞制御メカニズムの解明とその腸幹細胞機能回復への応用	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.29	Aging Cell	18(3):e12935	NAD+ Supplementation Rejuvenates Aged Gut Adult Stem Cells
及川 大輔	大阪市立大学	大学院医学研究科 分子病理学	講師	直鎖状ユビキチン鎖を足場とした細胞機能制御の破綻と疾患発症	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.27	•Int J Mol Sci. •Commun Biol. •Biochem Biophys Res Commun.	•21(9):E3381 •3(1):163 •509(3):700-706	•Linear Ubiquitin Code: Its Writer, Erasers, Decoders, Inhibitors, and Implications in Disorders. •Molecular bases for HOIPINs-mediated inhibition of LUBAC and innate immune responses. •Small-molecule inhibitors of linear ubiquitin chain assembly complex (LUBAC), HOIPINs, suppress NF- $\kappa$ B signaling.
魚崎 英毅	自治医科大学	分子病態治療研究センター 再生医学研究部	講師	心筋細胞の成熟促進因子の同定と分子メカニズムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.04.23	•Scientific Reports •Frontiers in Cell and Developmental Biology •Frontiers in Cell and Developmental Biology	•10 •8 •8	•A novel fluorescent Reporter System Identifies Laminin-511/521 as Potent Regulators of Cardiomyocyte Maturation. •A Brief Review of Current Maturation Methods for Human Induced Pluripotent Stem Cells-Derived Cardiomyocytes •Comparative Transcriptome Landscape of Mouse and Human Hearts.
久保 智広	山梨大学	大学院総合研究部 医学域 基礎医学系 解剖学講座 構造生物学教室	特任助教	チューブリンポリグルタミン酸化修飾による鞭毛構築機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.27	•Molecularbiology of the Cell •Cells •PloS One	•29:1060-1074. •7:124. •15:e0232594.	•A Microtubule-Dynein Tethering Complex Regulates the Axonemal Inner Dynein F (II) •CFAP70 Is a Novel Axoneme-Binding Protein That Localizes at the Base of the Outer Dynein Arm and Regulates Ciliary Motility •TIM, a Targeted Insertional Mutagenesis Method Utilizing CRISPR/Cas9 in Chlamydomonas Reinhardtii
寺村 岳士	近畿大学	医学部 高度先端総合医療センター 再生医療部	講師	幹細胞維持におけるTwist1の重要性と間葉系幹細胞へのダイレクトプログラミング	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.23	Stem Cells	2019;37:1595-1605	Transforming Growth Factor $\beta$ -Activated Kinase 1 Regulates Mesenchymal Stem Cell Proliferation Through Stabilization of Yap1/Taz Proteins
竹内 英之	名古屋大学	大学院医学系研究科 生物化学講座 分子細胞化学分野 (第二生化)	准教授	EOGT-NOTCH1-DLL4 シグナルを標的とする新規血管新生阻害薬の創生	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.28	•Cells •J Biol Chem •Biochem Biophys Res Commun •Acta Neuropathol •Dev Growth Differ	•9・E1220 •なし •526・184-190 •139・565-582 •62・35-48	•Xylosyl Extension of O-Glucose Glycans on the Extracellular Domain of NOTCH1 and NOTCH2 Regulates Notch Cell Surface Trafficking •N-glycans on EGF Domain-Specific O-GlcNAc Transferase (EOGT) Facilitate EOGT Maturation and Peripheral Endoplasmic Reticulum Localization •Contribution of Extracellular O-GlcNAc to the Stability of Folded Epidermal Growth Factor-Like Domains and Notch1 Trafficking •POGLUT1 Biallelic Mutations Cause Myopathy With Reduced Satellite Cells, $\alpha$ -Dysglycan Hypoglycosylation and a Distinctive Radiological Pattern •Effects of Notch Glycosylation on Health and Diseases
渡邊 裕介	国立循環器病研究センター	研究所 分子生理部	室長	二次心臓領域におけるIslet1転写複合体構成因子の機能解析	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.04.27	Developmental Biology	2020 May 15;461(2):124-131	Expression of Hey2 transcription factor in the early embryonic ventricles is controlled through a distal enhancer by Tbx20 and Gata transcription factors
木村 俊介	北海道大学	大学院医学研究院 解剖学分野 組織細胞学教室	助教	特殊上皮M細胞における受容体依存的トランスサイトシス機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.29	•Nature Communications •Frontiers in immunology	•11・234 •10・1323	•Osteoprotegerin-dependent M cell self-regulation balances gut infection and immunity •Airway M Cells Arise in the Lower Airway Due to RANKL Signaling and Reside in the Bronchiolar Epithelium Associated With iBALT in Murine Models of Respiratory Disease
阪口 雅司	熊本大学	医学部附属病院 糖尿病・代謝・内分泌内科	医員	メタボリックシンドロームにおける褐色脂肪組織再生の分子機構の研究	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.21	Nature Communications	10.1.1582	FoxK1 and FoxK2 in insulin regulation of cellular and mitochondrial metabolism
中島 やえ子	千葉大学	大学院医学研究院 細胞分子医学	特任助教	ポリコム群複合体PRC1.1による造血制御とそのがん抑制機能の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.30	blood advances	3・2537-2549	KDM2B in polycomb repressive complex 1.1 functions as a tumor suppressor in the initiation of T-cell leukemogenesis



2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
橋本 美穂	群馬大学	大学院保健学研究科 生体情報検査科学講座	日本学術振興会特別研究員RPD	全身性炎症反応症候群に併発する低体温症誘導メカニズムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.25	eLife	8・e42025	Microglial SIRPa regulates the emergence of CD11c+ microglia and demyelination damage in white matter
岡部 泰賢	京都大学	ウイルス・再生医学研究所 分子遺伝学分野	特准准教授	脂質代謝制御における上皮増殖因子受容体陽性マクロファージの機能	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.18	International Immunology	Vol.30, No.11	Molecular control of the identity of tissue-resident macrophages
竹内 綾子	福井大学	学術研究院 医学系部門 医学領域 形態機能医科学講座 統合生理学分野	准教授	Bリン/バ球ミトコンドリアCa <sup>2+</sup> 動態を介する新たな免疫応答制御	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.28	•The Journal of Physiological Sciences •Cell Calcium	•70, 24 •85, 102114	•Membrane current evoked by mitochondrial Na <sup>+</sup> -Ca <sup>2+</sup> exchange in mouse heart. •Physiological functions of mitochondrial Na <sup>+</sup> -Ca <sup>2+</sup> exchanger, NCLX, in lymphocytes.
稲葉 弘哲	東京医科歯科大学	大学院歯学総合研究科 細胞生物学分野	助教	光遺伝学を用いた上皮細胞の集団遊走機構の解析	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.03.10	Biochemical and Biophysical Research Communications	498, p544-550	Regulation of keratin 5/14 intermediate filaments by CDK1, Aurora-B, and Rho-kinase
李 賢哲	順天堂大学	大学院医学研究科 生化学第一講座	助教	オメガ3脂肪酸の生体内保持に関わる分子機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.06.01	•Journal of Dermatological Science •The FASEB Journal •Biochimica et Biophysica Acta – Molecular and Cell Biology of Lipids •Biochemical and Biophysical Research Communications •American Journal of Physiology – Regulatory, Integrative and Comparative Physiology	•95, 130-133 •33, 3392-3403 •1864, 907-921 •504, 576-581 •314, R892-R901	•Dietary supplementation of omega-3 fatty acid eicosapentaenoic acid does not ameliorate pruritus in murine models of atopic dermatitis and psoriasis. •Dietary ω-3 fatty acids alter the lipid mediator profile and alleviate allergic conjunctivitis without modulating Th2 immune responses. •Lipid-metabolizing serine hydrolases in the mammalian central nervous system: endocannabinoids and beyond. •Applications of mass spectrometry-based targeted and non-targeted lipidomics. •Endurance exercise training and high-fat diet differentially affect composition of diacylglycerol molecular species in rat skeletal muscle.
白川 龍太郎	東北大学	加齢医学研究所 基礎加齢研究分野	助教	ビグアナイド系抗糖尿病薬の標的蛋白質の同定	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.04.30	The EMBO Journal	39・e1004120	A SNARE geranylgeranyltransferase essential for the organization of the Golgi apparatus
仁科 隆史	東邦大学	医学部 医学科 生化学講座	助教	腸管恒常性維持におけるIL-11の役割と産生制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2020.05.28	•bioRxiv •Biochemical and Biophysical Research Communications •Toho Journal of Medicine	https://doi.org/10.1101/2020.01.25.919795 •505-453-459 •6(3), 111-120, 2020-09	•Interleukin-11 is a Marker for Both Cancer- and Inflammation-Associated Fibroblasts that Contribute to Colorectal Cancer Progression •Generation of and characterization of anti-IL-11 antibodies using newly established IL11-deficient mice •Stromal fibroblasts produce interleukin 11 in the colon of TNBS-treated mice
中村 幸男	信州大学	医学部 整形外科	講師	先天性桃尺骨癒合症の候補原因遺伝子zmat2の生体内機能解明	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.21	BONE	136:115349	ZMAT2, a newly-identified potential disease-causing gene in congenital radioulnar synostosis, modulates BMP signaling
林 香	慶應義塾大学	医学部 腎臓内分泌代謝内科	助教	慢性腎臓病のエピジェネティック・メモリー形成におけるDNA損傷修復の関与の検討	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.04.06	•Cell Reports •Scientific Reports	•26, 1318-1332 •10(1) 237	•Decreased KAT5 expression impairs DNA repair and induces altered DNA methylation in kidney podocytes. •Association of glomerular DNA damage and DNA methylation with one-year eGFR decline in IgA nephropathy.
高橋 宏典	自治医科大学	産科婦人科	講師	早産における陣痛誘発機構の解明と新規早産予知因子の探索:胎児・胎盤由来exosomal miRNA	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.03	The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine	2019 Nov 17;1-9	Extravillous trophoblast invasion accelerated by WNT3A, 5A, and 10B via CD44
原田 美由紀	東京大学	医学部 産婦人科	講師	卵巣局所環境に着目した、多嚢胞性卵巣症候群の病態解明と治療戦略の開発	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.20	•Endocrinology •Endocrinology	•160 119-132 •161 1-13	•Endoplasmic Reticulum Stress Activated by Androgen Enhances Apoptosis of Granulosa Cells via Induction of Death Receptor 5 in PCOS •Androgens Increase Accumulation of Advanced Glycation End Products in Granulosa Cells by Activating ER Stress in PCOS
柳 輝希	北海道大学	大学院医学研究科 皮膚科学分野	特任助教	ミトコンドリア分裂制御分子が皮膚の恒常性維持に果たす役割を解明する	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.20	Cancer Research	78(24); 6795-806	Loss of TRIM29 Alters Keratin Distribution to Promote Cell Invasion in Squamous Cell Carcinoma
福田 晃久	京都大学	医学研究科 消化器内科学教室	助教	膵発がんにおけるクロマチンリモデリング因子Arid1Aの機能的役割とその作用機序の解明	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.20	Gastroenterology	2018:155:194-209.	ARID1A Maintains Differentiation of Pancreatic Ductal Cells and Inhibits Development of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma in Mice.
吉江 進	福島県立医科大学	医学部 細胞統合生理学講座	助教	iPS細胞を利用した気道リモデリングに伴う杯細胞過形成機構の解明	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.06.03	•Journal of Cellular Physiology •Channels	•234 15951-62 •13 227-34	•Functional characterization of various channel-expressing central airway epithelial cells from mouse induced pluripotent stem cells •Airway regeneration using iPS cell-derived airway epithelial cells with Cl-channel function

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
赤崎 幸穂	九州大学	病院 整形外科	助教	変形性関節症の早期病態に即した治療標的分子の探索	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.26	Annals of Rheumatic Diseases	投稿中	TGFβ1 signaling protects chondrocytes against oxidative stress via FOXO1-autophagy axis
伊藤 祥作	大阪大学	大学院歯学研究科 口腔分子感染制御学講座	講師	歯周組織再生療法に活用しうる高次間葉系幹細胞濃縮法の開発	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.20	Journal of cellular biochemistry	119号4836頁	HipOP mesenchymal population has high potential for repairing injured peripheral nerves.
山口 剛史	東京歯科大学	市川総合病院 眼科	専任講師	オミクス技術を駆使した角膜内皮疾患の包括的病態解明	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.20	Science Advances	2020;6:eaz5195	Pathological processes in aqueous humor due to iris atrophy predispose to early corneal graft failure in humans and mice.
讃井 彰一	九州大学	病院 歯周病科	講師	炎症終焉と組織再構築を誘導する次世代歯周組織再生治療薬の発明	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Journal of Cell Biology &amp; Immunology</li> <li>American Journal of Molecular Biology</li> <li>Frontiers in Immunology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1: 101</li> <li>7: 107-122</li> <li>11: 709</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprouty2 Inhibition Resolves Inflammation in Periodontal Disease and Creates a Suitable Environment for Periodontal Tissue Regeneration</li> <li>Microarray Analysis of the Effects of Amelogenin on U937 Monocytic Cells</li> <li>Amelogenin Downregulates Interferon Gamma-Induced Major Histocompatibility Complex Class II Expression Through Suppression of Euchromatin Formation in the Class II Transactivator Promoter IV Region in Macrophages</li> </ul>
中村 順一	千葉大学	医学部附属病院 整形外科	講師	人工股関節置換術における仰臥位前方法を支援する携帯型下肢牽引架台とインプラントの開発	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.06.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Orthop Surg Res</li> <li>Chiba Med J</li> <li>Mod Rheumatol.</li> <li>J Bone Joint Surg Am.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018 Jul 31;13(1):192.</li> <li>2019;95E:11-16.</li> <li>2019 Jul 22:1-6.</li> <li>2020 Jan 15;102(2):137-142.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Finite element analysis of the femoral diaphysis of fresh-frozen cadavers with computed tomography and mechanical testing.</li> <li>Innovation insight in total hip arthroplasty using a novel mobile traction table for assisting the direct anterior approach.</li> <li>Anatomical course of the lateral femoral cutaneous nerve with special reference to the direct anterior approach to total hip arthroplasty.</li> <li>Anatomical Implications Regarding Femoral Nerve Palsy During a Direct Anterior Approach to Total Hip Arthroplasty: A Cadaveric Study.</li> </ul>
八木 洋	慶應義塾大学	医学部 外科学(一般・消化器)	専任講師	臓器の自己復元力を利用した新規生体医療素材の開発	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.20	Scientific Reports	29: 9(1): 12543	Decellularized liver scaffolds promote liver regeneration after partial hepatectomy
福島 新	北海道大学	病院 循環器内科	医員	先天性心疾患のミトコンドリア脂肪酸酸化能に着目した修復術後の心不全予測因子の検討	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.31	J Cachexia Sarcopenia Muscle	2018;9:844-859.	Protein acetylation in skeletal muscle mitochondria is involved in impaired fatty acid oxidation and exercise intolerance in heart failure.
田代 絢亮	国立がん研究センター	中央病院 形成外科	がん専門医	リンパ浮腫脂肪組織免疫機能の臨床および基礎的解析	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>J Plast Reconstr Aesthet Surg.</li> <li>Microsurgery.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019 Jan 12. pii: S1748-6815(19)30030-0</li> <li>2018 Sep 6. doi: 10.1002/micr.30373</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flap reconstruction after groin and medial thigh sarcoma resection reduces the risk of lower-extremity lymphedema.</li> <li>Free Latissimus Dorsi Musculocutaneous Flap for External Hemipelvectomy Reconstruction.</li> </ul>
河村 真吾	岐阜大学	医学系研究科 整形外科	医員	腱再生起源細胞の同定とその分子制御機構の解明による腱疾患の新規治療開発	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.20	Scientific Reports	10: 3992	Induced pluripotent stem cell-derived tenocyte-like cells promote the regeneration of injured tendons in mice
郷 勇人	福島県立医科大学	附属病院 総合産産期母子医療センター	助教	新生児慢性肺疾患におけるmiR-21の役割解明と臨床応用に関する研究	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.06.29	Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol	2020 May 1;318(5):L845-L851	Extracellular Vesicle miRNA-21 Is a Potential Biomarker for Predicting Chronic Lung Disease in Premature Infants
亀倉 隆太	札幌医科大学	医学部附属フロンティア医学研究所 免疫制御医学部門	講師	新規Tfh細胞サブセットを標的としたIgG4関連疾患の治療法の開発	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.23	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rheumatol Adv Pract.</li> <li>Immunol Lett.</li> <li>Respir Res.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2(2):rky043</li> <li>207:56-63</li> <li>20(1):244</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Circulating PD-1+CXCR5-CD4+ T cells underlying the immunological mechanisms of IgG4-related disease.</li> <li>IL-10+ T follicular regulatory cells are associated with the pathogenesis of IgG4-related disease.</li> <li>Aberrant populations of circulating T follicular helper cells and regulatory B cells underlying idiopathic pulmonary fibrosis.</li> </ul>
小木曾 聡	名古屋大学	医学部附属病院 移植外科	病院助教	4次元MRIによる肝移植後グラフト門脈血流解析 ～過小グラフト症候群の克服へ向けて～	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.29	Journal of Gastrointestinal Surgery	2020;24:460-461	Computational Fluid Dynamics-Based Blood Flow Assessment Facilitates Optimal Management of Portal Vein Stenosis After Liver Transplantation

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
堀 美香	国立循環器病研究センター	研究所 病態代謝部	動脈硬化研究室長	家族性高コレステロール血症の新規病態機序解明研究	医学系研究奨励(臨床)	2017	2020.05.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Atherosclerosis</li> <li>•Journal of Clinical Lipidology</li> <li>•Lipids in Health and disease</li> <li>•Journal of Clinical Lipidology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•289-101-108</li> <li>•2020;14(4):482-486</li> <li>•19-62</li> <li>•13-335-339</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Impact of LDLR and PCSK9 pathogenic variants in Japanese heterozygous familial hypercholesterolemia patients</li> <li>•The first Japanese cases of familial hypercholesterolemia due to a known pathogenic APOB gene variant, c.10580G&gt;A: p.(Arg352Gln)</li> <li>•The benign c.344G&gt;A: p.(Arg115His) variant in the LDLR gene interpreted from a pedigree-based genetic analysis of familial hypercholesterolemia</li> <li>•Detection of the benign c.2579C&gt;T (p.A860V) variant of the LDLR gene in a pedigree-based genetic analysis of familial hypercholesterolemia</li> </ul>
田中 伸之	慶應義塾大学	医学部 泌尿器科学教室	非常勤講師	上皮間葉転換(EMT)を引き起こす癌ユビキチンシステムの解明	医学系研究奨励継続助成(がん領域)	2017	2020.05.18	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Laboratory Investigation</li> <li>•Cancer Medicine</li> <li>•Nature Biomedical Engineering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•99-1702—1713</li> <li>•7-6193-6204</li> <li>•1-796-806</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•TNFAIP2 expression induces epithelial-to-mesenchymal transition and confers platinum resistance in urothelial cancer cells</li> <li>•Single-cell RNA-seq analysis reveals the platinum resistance gene COX7B and the surrogate marker CD63</li> <li>•Whole-tissue biopsy phenotyping of threedimensional tumours reveals patterns of cancer heterogeneity</li> </ul>
高山 賢一	東京都健康長寿医療センター	研究所 老化制御研究チーム 健康長寿ゲノム探索	研究員	アンドロゲン応答性マイクロRNAを介した前立腺癌悪性化メカニズムの解明	医学系研究奨励継続助成(がん領域)	2017	2020.05.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Genes Cells</li> <li>•Proc Natl Acad Sci U S A.</li> <li>•Endocrinology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•24, 719</li> <li>•115, 4975</li> <li>•160, 463</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Amyloid Precursor Protein, an Androgen-Regulated Gene, Is Targeted by RNA-binding Protein PSF/SFPQ in Neuronal Cells</li> <li>• COBLL1 modulates cell morphology and facilitates androgen receptor genomic binding in advanced prostate cancer.</li> <li>•Integrative Genomic Analysis of OCT1 Reveals Coordinated Regulation of Androgen Receptor in Advanced Prostate Cancer</li> </ul>
木戸屋 浩康	大阪大学	微生物病研究所 情報伝達分野	助教	「血管束移動」を司る新規単球サブセットを標的とした癌治療モデルの検証(腫瘍血管リモデリングを司る未知の単球サブセットの同定と分子機構の解明)	医学系研究奨励継続助成(がん領域)	2017	2020.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nature Communications</li> <li>•Autophagy</li> <li>•Neurochemistry International</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•volume 10, Article number: 1072 (2019)</li> <li>•Volume 129</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Regnase-1-mediated post-transcriptional regulation is essential for hematopoietic stem and progenitor cell homeostasis</li> <li>•Embryonic expression of GINS members in the development of the mammalian nervous system</li> </ul>
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	准教授	加齢黄斑変性に対する病態解明及び新規予防治療法の開発	医学系研究奨励継続助成(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.27	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sci Rep</li> <li>•Heliyon</li> <li>•Proc Nat Acad Sci U S A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•10, 4251</li> <li>•4, e00624</li> <li>•115, 3936-3941</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Effect of VCP modulators on gene expression profiles of retinal ganglion cells in an acute injury mouse model.</li> <li>•KUSus121, an ATP regulator, mitigates chorioretinal pathologies in animal models of age-related macular degeneration.</li> <li>•Reduction of lipid accumulation rescues Bbittid's crystalline dystrophy phenotypes.</li> </ul>
木塚 康彦	理化学研究所	疾患糖鎖研究チーム	研究員	バイセクト糖鎖を標的としたアルツハイマー病の新規治療戦略	医学系研究奨励継続助成(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Cell. Immunol.</li> <li>•Biochim. Biophys. Acta Gen. Subj.</li> <li>•Int. J. Mol. Sci.</li> <li>•Mol. Cell. Proteomics</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•333, 80-84</li> <li>•1864, 129509</li> <li>•21, 437</li> <li>•18, 2044-2057</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Implication of C-type lectin receptor langerin and keratan sulfate disaccharide in emphysema</li> <li>•Region-specific upregulation of HNK-1 glycan in PRMT1-deficient brain</li> <li>•3D structure and function of glycosyltransferases involved in N-glycan maturation</li> <li>•Bisecting GlcNAc is a general suppressor of terminal modification of N-glycan</li> </ul>
内田 周作	山口大学	医学部附属病院 精神科 神経科	講師	うつ病の発症機序におけるマイクロRNAの役割に関する研究	医学系研究奨励継続助成(精神・神経・脳領域)	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Psychiatry Clin Neurosci</li> <li>•Neuroscience</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•72: 212-227</li> <li>•70:4-13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Epigenetic mechanisms of major depression: Targeting neuronal plasticity</li> <li>•Synaptically Localized Transcriptional Regulators in Memory Formation</li> </ul>
橋口 隆生	九州大学	医学研究院 ウイルス学	准教授	ムンプスウイルスの細胞侵入メカニズムの解明	医学系研究奨励継続助成(感染領域)	2017	2020.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Journal of Virology</li> <li>•Journal of Virology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•93(15):e00344-19</li> <li>•94(2):e01732-19</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Molecular Mechanism of the Flexible Glycan Receptor Recognition by Mumps Virus</li> <li>•Disruption of the Dimer-Dimer Interaction of the Mumps Virus Attachment Protein Head Domain, Aided by an Anion Located at the Interface, Compromises Membrane Fusion Triggering</li> </ul>
有井 潤	東京大学	医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野	助教	HSVレセプターを標的とする感染阻害法の確立	医学系研究奨励継続助成(感染領域)	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>•J Virol</li> <li>•J Virol</li> <li>•Nat Commun</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•93(21):e01290-19.</li> <li>•93(14):e00498-19.</li> <li>•9(1):3379.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Identification of the Capsid Binding Site in the Herpes Simplex Virus 1 Nuclear Egress Complex and Its Role in Viral Primary Envelopment and Replication</li> <li>•Roles of the Interhexamer Contact Site for Hexagonal Lattice Formation of the Herpes Simplex Virus 1 Nuclear Egress Complex in Viral Primary Envelopment and Replication</li> <li>•ESCRT-III Mediates Budding Across the Inner Nuclear Membrane and Regulates Its Integrity</li> </ul>

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
山口 雅也	大阪大学	大学院歯学研究科 口腔細菌学教室	助教	炎症応答における細菌の糖鎖分子擬態と糖鎖分解酵素の解析	医学系研究奨励継続助成(感染領域)	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Communications Biology</li> <li>•Frontiers in Cellular and Infection Microbiology</li> <li>•Virulence</li> <li>•Applied and Environmental Microbiology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•2, 96</li> <li>•9, 301</li> <li>•9, 1576-87</li> <li>•85, e01428-19</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Identification of evolutionarily conserved virulence factor by selective pressure analysis of Streptococcus pneumoniae.</li> <li>•Streptococcus pneumoniae evades host cell phagocytosis and limits host mortality through its cell wall anchoring protein PfbA.</li> <li>•Competence-induced protein Cos4 facilitates pneumococcal invasion into brain tissue and virulence in meningitis.</li> <li>•Streptococcus pyogenes transcriptome changes in inflammatory environment of necrotizing fasciitis.</li> </ul>
石黒 啓一郎	熊本大学	発生医学研究所 発生制御部門 染色体制御分野	独立准教授	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	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2020.02.10	Developmental Cell	52 (4) doi.org/10.1016/j.devcel.2020.01.010	MEIOSIN Directs the Switch from Mitosis to Meiosis in Mammalian Germ Cells
平原 潔	千葉大学	大学院医学研究院 免疫発生学	准教授	シグナル伝達物質間ダイナミクスの免疫恒常性維持における役割の解明	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2020.05.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Immunity</li> <li>•J. Immunol. Methods</li> <li>•J Allergy Clin Immunol.</li> <li>•Semin. Immunopathol.</li> <li>•Nat. Immunol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•49(1)・134-150</li> <li>•465・53-60</li> <li>•S0091-6749(19)・30340-9</li> <li>•41(3)・339-348</li> <li>•20(11)・1469-1480</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Amphiregulin-producing pathogenic memory T helper-2 cells instruct eosinophils to secrete Osteopontin and facilitate airway fibrosis.</li> <li>•An Optimized protocol for the analysis of House dust mites (Dermatophagoides farinae) induced neutrophil-dominant airway inflammation with fibrosis.</li> <li>•Ezh2 controls development of natural killer T cells that cause spontaneous asthma-like pathology.</li> <li>•The immunopathology of lung fibrosis: Amphiregulin-producing pathogenic memory T helper-2 cells control the airway fibrotic responses by inducing eosinophils to secrete osteopontin.</li> <li>•CD103hi Treg cells constrain lung fibrosis induced by CD103low tissue-resident pathogenic CD4 T cells.</li> </ul>
宮本 達雄	広島大学	原爆放射線医科学研究所 放射線ゲノム疾患研究分野	講師	ヒト培養細胞における一塩基編集技術の確立	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2020.05.21	<ul style="list-style-type: none"> <li>•EMBO J</li> <li>•Cells</li> <li>•J Radiat Res.</li> <li>•Hum Mol Genet</li> <li>•Sci Rep</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•e103499</li> <li>•9(1):234</li> <li>•59(suppl.2):ii75-ii82</li> <li>•26(22):4429-4440</li> <li>•7(1):5996</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Insufficiency of ciliary cholesterol in hereditary Zellweger syndrome.</li> <li>•Applications of genome editing technology in research on chromosome aneuploidy disorders.</li> <li>•Exploration of Genetic Basis Underlying Individual Differences in Radiosensitivity Within Human Populations Using Genome Editing Technology</li> <li>•PLK1-mediated Phosphorylation of WDR62/MCPH2 Ensures Proper Mitotic Spindle Orientation</li> <li>•Evaluation of ATM Heterozygous Mutations Underlying Individual Differences in Radiosensitivity Using Genome Editing in Human Cultured Cells</li> </ul>
人見 祐基	東京大学	大学院医学系研究科 人類遺伝学分野	助教	オーダーメイド医療の実現へ向けた、疾患感受性遺伝子多型による発症メカニズムの解明	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2020.05.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology</li> <li>•Scientific Reports</li> <li>•Scientific Reports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•7: 515-532</li> <li>•9: 102</li> <li>•8: 8071</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•NFKB1 and MANBA confer disease-susceptibility to putative primary biliary cholangitis via independent primary functional variants.</li> <li>•POGLUT1, the putative effector gene driven by rs2293370 in primary biliary cholangitis susceptibility locus chromosome 3q13.33.</li> <li>•NELFCD and CTSZ loci are associated with jaundice-stage progression in primary biliary cholangitis in the Japanese population.</li> </ul>
岩森 巨樹	九州大学	大学院農学研究院 資源生物科学部門 農業生物科学講座 動物学分野	准教授	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	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2020.07.08	Biology of Reproduction	102・5	Novel localizations and interactions of intercellular bridge proteins revealed by proteomic profiling
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	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2020.06.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Scientific Reports</li> <li>•Cell Structure and Function</li> <li>•The Journal of Cell Biology</li> <li>•The Journal of Cell Biology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•7: 10681</li> <li>•43:15-23</li> <li>•217:4155-4163</li> <li>•217:4164-4183</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Structural basis for CRMP2-induced axonal microtubule formation.</li> <li>•Structural Insights into the Altering Function of CRMP2 by Phosphorylation.</li> <li>•Structural insight into microtubule stabilization and kinesin inhibition by Tau family MAPs</li> <li>•Kinesin-binding-triggered conformation switching of microtubules contributes to polarized transport</li> </ul>

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
藤原 祥高	大阪大学	微生物病研究所附属遺伝情報実験センター 遺伝子機能解析分野	助教	CRISPR/Casシステムを用いた生殖細胞特異的GPIアンカータンパク質の機能解析	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2020.05.14	・Proc Natl Acad Sci U S A. ・Proc Natl Acad Sci U S A. ・J Cell Sci. ・Exp Anim. ・Int J Mol Sci.	・2020 Apr 28;117(17):9393-9400 ・116:18498-18506 ・131jcs221481 ・67:91-104 ・18:2208	・Spermatozoa Lacking Fertilization Influencing Membrane Protein (FIMP) Fail to Fuse With Oocytes in Mice ・Identification of Multiple Male Reproductive Tract-Specific Proteins That Regulate Sperm Migration Through the Oviduct in Mice ・Co-expression of Sperm Membrane Proteins CMTM2A and CMTM2B Is Essential for ADAM3 Localization and Male Fertility in Mice ・Factors Controlling Sperm Migration Through the Oviduct Revealed by Gene-Modified Mouse Models ・Human Globozoospermia-Related Gene Spata16 Is Required for Sperm Formation Revealed by CRISPR/Cas9-Mediated Mouse Models
矢野 俊之	札幌医科大学	循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座	講師	mTORシグナルを標的とした心不全治療の開発	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2017	2020.06.02	BBA - Molecular Basis of Disease	1865-16552	mTORC1 inhibition attenuates necroptosis through RIP1 inhibition-mediated TFEB activation
林 研至	金沢大学	附属病院 検査部	助教	次世代シーケンサーを用いた遺伝性不整脈の遺伝子解析およびゼブラフィッシュを用いた不整脈重症度評価	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2017	2020.05.27	・Cardiovascular Research ・Heart and Vessels ・Curr Opin Cardiol ・Circ Arrhythm Electrophysiol	・2020 Nov 1;116(13):2116-2130 ・34号・159-166 ・32号・10-16 ・8号・1095-1104	・Impact of functional studies on exome sequence variant interpretation in early-onset cardiac conduction system diseases ・Functional analysis of KCNH2 gene mutations of type 2 long QT syndrome in larval zebrafish using microscopy and electrocardiography ・The genetics of atrial fibrillation ・Functional Characterization of Rare Variants Implicated in Susceptibility to Lone Atrial Fibrillation
塩田 倫史	岐阜薬科大学	生体機能解析学大講座 分子生物学研究室	准教授	ドパミンD2L受容体機能異常による精神ストレス脆弱性機構の解明	薬学系研究奨励	2017	2020.05.21	Journal of Neuroscience	39(38):7551-7563	Dopamine D2L Receptor Deficiency Causes Stress Vulnerability through 5-HT1A Receptor Dysfunction in Serotonergic Neurons
水上 進	東北大学	多元物質科学研究所 細胞機能分子化学研究分野	教授	光応答性細胞機能制御プローブの開発	薬学系研究奨励	2017	2020.05.26	ChemBioChem	2019, 20, 1382	Light-Wavelength-Based Quantitative Control of Dihydrofolate Reductase Activity by Using a Photochromic Isostere of an Inhibitor
荒井 緑	千葉大学	大学院薬学研究院 創薬科学講座 活性構造化学研究室	准教授	神経幹細胞の運命をにぎる転写因子を標的とした天然物基盤神経再生加速分子の創成	薬学系研究奨励	2017	2020.05.18	・ACS Chem. Biol. ・Chem. Pharm. Bull. ・Journal of Natural Medicines ・J. Nat. Prod. ・Sci. Rep.	・2018, 13, 2551-2559 ・66, 810-817 (2018) ・(2018) 72:651-654 ・2018, 81, 1235-1240 ・(2020) 10:1381	・GLI1 Inhibitors Identified by Target Protein Oriented Natural Products Isolation (TPO-NAPI) with Hedgehog Inhibition ・Synthesis and Evaluation of Fuligocandin B Derivatives with Activity for Overcoming TRAIL Resistance ・Total syntheses of schizandriside, saracoside and (±)isolaricresinol with antioxidant activities ・The Notch Inhibitors Isolated from Nerium indicum ・Target protein-oriented isolation of Hes1 dimer inhibitors using protein based methods
小林 祐輔	京都大学	大学院薬学研究科 薬品分子化学分野	助教	光応答性アミノ化剤の開発と標的組織選択的薬物輸送への応用	薬学系研究奨励	2017	2020.03.17	・Angew. Chem. Int. Ed. ・Chem. Eur. J. ・Chem. Pharm. Bull. ・Chem. Pharm. Bull.	・58, 14115 ・25, 10314 ・66, 688 ・66, 768	・Direct Addition of Amides to Glycols Enabled by Solvation-Insusceptible 2-Haloazolium Salt Catalysis ・Divergent and Chemoselective Transformations of Thioamides with Designed Carbene Equivalents ・Photo-Induced Aziridination of Alkenes with N-Sulfonyliminodiananes ・Organocatalytic Direct $\alpha$ -Selective N-Glycosylation of Amide with Glycosyl Trichloroacetimidate
出水 庸介	国立医薬品食品衛生研究所	有機化学部	室長	非天然アミノ酸を利用したペプチド二次構造制御と創薬への展開	薬学系研究奨励	2017	2020.05.22	・J. Org. Chem. ・Chem. Pharm. Bull. ・Chem. Commun. ・ChemMedChem ・Med. Chem. Commun.	・82, 10722-10726 ・66, 575-580 ・55, 7792-7795 ・14, 1911-1916 ・10, 896-900	・Preorganized Cyclic $\alpha,\alpha$ -Disubstituted $\alpha$ -Amino Acids Bearing Functionalized Side Chains That Act as Peptide-Helix Inducers ・Structural Development of Cell-Penetrating Peptides Containing Cationic Proline Derivatives ・Development of 2-aminoisobutyric acid (Aib)-rich cell-penetrating foldamers for efficient siRNA delivery ・Development of Amphipathic Antimicrobial Peptide Foldamers Based on Magainin 2 Sequence ・Rational design of novel amphipathic antimicrobial peptides focused on the distribution of cationic amino acid residues
森口 茂樹	東北大学	大学院薬学研究科 薬理学分野	講師	アルツハイマー病におけるKATPチャネルの病態生理学的役割の解明	薬学系研究奨励	2017	2020.05.20	・Molecular Neurobiology ・Molecular Neurobiology	・57-1622-35 ・56-4381-94	・Kir6.1 Heterozygous Mice Exhibit Aberrant Amygdala-Dependent Cued Fear Memory ・Aberrant Amygdala-Dependent Cued Fear Memory in Na <sup>+</sup> /Ca <sup>2+</sup> Exchanger 1 Heterozygous Mice
横島 聡	名古屋大学	大学院創薬科学研究所 天然物化学分野	准教授	ユズリハ属植物より単離される多環式天然物の合成研究	薬学系研究奨励	2017	2020.05.21	・Organic Letters ・Organic & Biomolecular Chemistry	・20, 4504 ・16, 3556	・Synthetic Studies of the Daphniphyllum Alkaloids: A Cooperative Reaction of Proximal Functional Groups Forming a Tetracyclic System ・Synthesis of the [7-5-5] tricyclic core of Daphniphyllum alkaloids

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
殿城 亜矢子	千葉大学	大学院 薬学研究院・生化学	助教	加齢性記憶障害を制御する神経ペプチドの解析	薬学系研究奨励	2017	2020.05.29	•The Journal of Neuroscience •Neuroscience Research	•40(11):2296-2304 •130(2018)1-7	•Appetitive Memory with Survival Benefit Is Robust Across Aging in Drosophila •Successive and discrete spaced conditioning in active avoidance learning in young and aged zebrafish
小川 美香子	北海道大学	大学院薬学研究院 生体分析化学研究室	教授	がん免疫を評価する分子イメージング法の開発	薬学系研究奨励	2017	2020.05.26	EJNMMI Res	8(1):82	Anti PD-1 Treatment Increases [ 18 F]FDG Uptake by Cancer Cells in a Mouse B16F10 Melanoma Model
梶谷 直人	呉医療センター・中国がんセンター	臨床研究部・精神神経科学研究室	研究員	アストロサイトLPA1受容体を標的とした抗うつ薬の新たな薬理作用の解明	薬学系研究奨励	2017	2020.05.29	Neuropsychopharmacol Rep.	2019 Sep;39(3):156-163.	Antidepressant Amitriptyline-Induced Matrix metalloproteinase-9 Activation Is Mediated by Src Family Tyrosine Kinase, Which Leads to Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor mRNA Expression in Rat Astroglial Cells
小出 裕之	静岡県立大学	薬学部 医薬生命化学教室	助教	高度設計機能性材料を基盤としたプラスチック人工抗体によるがん治療法の開発	薬学系研究奨励	2017	2020.05.20	Journal of Controlled Release	295:13-20	Sequestering and inhibiting a vascular endothelial growth factor in vivo by systemic administration of a synthetic polymer nanoparticle
異島 優	徳島大学	大学院医歯薬学研究所 薬物動態制御学分野	准教授	難治性のがん微小環境制御能を搭載したアルブミンナノ粒子の開発	薬学系研究奨励	2017	2020.05.27	•Redox Biology •FASEB BioAdvances.	•14, 354-360 •1, 137-150	•A novel S-sulfhydrated human serum albumin preparation suppresses melanin synthesis •S-Nitrosated alpha-1-acid glycoprotein exhibits antibacterial activity against multidrug-resistant bacteria strains and synergistically enhances the effect of antibiotics
淵上 剛志	長崎大学	医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻 健康薬科学講座 衛生化学研究室	准教授	Survivinを標的としたがん選択的内用療法を目的とする中分子薬剤の開発	薬学系研究奨励	2017	2020.05.20	•ACS Omega •Bioorg Med Chem •Bioorg Med Chem Lett •Yakugaku Zasshi •Cancer Science	•2(4):1400-1407 •26(12):3111-3116 •29(19), 126629 •139(12), 1531-1538 •111(4):1357-1366	•Development of a 68Ga/68Ga Generator System Using Polysaccharide Polymers and Its Application in PET Imaging of Tropical Infectious Diseases. •Synthesis and characterization of radioiodinated 3-phenethyl-2-indolinone derivatives for SPECT imaging of survivin in tumors. •Synthesis and evaluation of radioactive/fluorescent peptide probes for imaging of legumain activity. •Development of molecular probes for live imaging of cancer and infectious diseases. •Discovery of INCENP-derived small peptides for cancer imaging and treatment targeting survivin.
加来田 博貴	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科 合成医薬品製造学	准教授	PETイメージング技術を用いた医薬食品成分の胎児移行性解析	薬学系研究奨励	2017	2020.05.20	•Science •Bioorganic Medicinal Chemistry •Journal of Medicinal Chemistry	•367(6481) pii: eaaw8429 •27(14):3128-3134 •60(16):7139-7145	•Maternal gut microbiota in pregnancy influences offspring metabolic phenotype in mice. •Fluorine-18 (18F)-Labeled Retinoid?x?Receptor (RXR) Partial Agonist whose Tissue Transferability is Affected by Other RXR Ligands. •Synthesis of 11C-Labeled RXR Partial Agonist 1-[(3,5,5,8,8-Pentamethyl-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-2-yl)amino]benzotriazole-5-carboxylic Acid (CBT-PMN) by Direct [11C]Carbon Dioxide Fixation via Organolithiation of Trialkyltin Precursor and PET Imaging Thereof.
西田 基宏	九州大学	大学院薬学研究院 創薬育薬研究施設統括室	教授	自発活性型受容体の分子制御基盤と心循環恒常性維持機構の解明	薬学系研究奨励	2017	2020.05.20	Scientific Reports	9/9785	TRPC3-Nox2 axis mediates nutritional deficiency-induced cardiomyocyte atrophy
南 彰	静岡県立大学	大学院薬学研究院 生化学講座	講師	老化に伴う神経障害性糖分子の脳内蓄積と認知症に及ぼす影響の解明	薬学系研究奨励	2017	2020.05.25	•The Journal of Biochemistry •ACS Chemical Biology •Scientific Reports	•163(4):273-280 •14:1195-1204 •10:5198	•Down-regulation of glutamate release from hippocampal neurons by sialidase •Fluorogenic probes for accurate in situ imaging of viral and mammalian sialidases •The sialidase inhibitor 2,3-dehydro-2-deoxy-N-acetylneuraminic acid is a glucose-dependent potentiator of insulin secretion
渡利 彰浩	大阪大学	大学院薬学研究科 生体機能分子化学分野	助教	低分子Tight junction binderによる新規経腸吸収促進法の開発	薬学系研究奨励	2017	2020.10.07	Scientific Reports	10.1038/s41598-017-15108-y	Identification of claudin-4 binder that attenuates tight junction barrier function by TR-FRET-based screening assay
東 大志	熊本大学	大学院生命科学研究所 製剤設計学分野	助教	高活性かつ副作用の少ない抗がん剤としてのシクロデキストリン超分子の創製	薬学系研究奨励	2017	2020.05.20	Communications Chemistry	2:78	One-pot synthesis of cyclodextrin-based radial poly [n]catenanes
相馬 洋平	東京大学	大学院薬学系研究科 有機合成化学教室	ERATOグループリーダー(講師相当)	革新的光触媒を利用したアミロイドタンパク質の生命機能解明	薬学系研究奨励	2017	2020.05.20	•Bioorganic & Medicinal Chemistry •Chemical Communications •MedChemComm	•Vol. 27, pp888-893 •Vol. 55, pp6165-6168 •Vol. 10, pp1121-1125	•Design and properties of [Met35(O)]Aβ42-lactam(Asp23/Lys28) possessing a lactam tether as a salt-bridge surrogate •Photo-oxygenation inhibits tau amyloid formation •Photophysical properties and application in live cell imaging of B,B-fluoro-perfluoroalkyl BODIPYs

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
金沢 貴憲	日本大学	薬学部 薬剤学研究室	専任講師	薬物動態学的解析に基づいたバイオ医薬の Nose-to-Brain移行機構の解明	薬学系研究奨励	2017	2020.03.11	•Journal of Visualized Experiments •Pharmaceutics •オレオサイエンス	•141:e58485 •11(9):478 •20(2):61-69	•Novel methods for intranasal administration under inhalation anesthesia to evaluate nose-to-brain drug delivery. •Therapeutic Effects in a Transient Middle Cerebral Artery Occlusion Rat Model by Nose-To-Brain Delivery of Anti-TNF-Alpha siRNA with Cell-Penetrating Peptide-Modified Polymer Micelles. •鼻から脳への薬物送達における輸送機構とナノシステムの役割
渡邊 瑞貴	北海道大学	大学院薬学研究院 創薬 有機化学研究室	講師	細胞内タンパク質間相互作用を阻害するフォ ルタマー型中分子ペプチドミメティクスの開発	薬学系研究奨励	2017	2020.05.30	•Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters •Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters •The Journal of Organic Chemistry	•28, 3630 •28, 3395 •83, 7672	•Design and synthesis of histamine H3/H4 receptor ligands with a cyclopropane scaffold •Design and synthesis of cyclopropane-based conformationally restricted GABA analogues as selective inhibitors for betaine/GABA transporter 1 •Synthesis of Chiral cis-Cyclopropane Bearing Indole and Chromone as Potential TNF $\alpha$ Inhibitors
横川 真梨子	慶應義塾大学	薬学部 薬科学科 生命機 能物理学講座	助教	B型肝炎ウイルスの肝細胞侵入機構の解明と 侵入阻害剤の創製	薬学系研究奨励	2017	2020.05.26	•Scientific Reports •Proc. Natl. Acad. Sci. USA	•8:1455 •115:3858-3863	•Characterization of the multimeric structure of poly(A)-binding protein on a poly(A) tail •Structural basis for the ethanol action on G-protein-activated inwardly rectifying potassium channel 1 revealed by NMR spectroscopy
山本 武範	徳島大学	先端酵素学研究所 蛋白 質発現分野	講師	ミトコンドリアの透過性遷移を制御するCaユニ ポートの分子機構の解明	薬学系研究奨励	2017	2020.06.02	•Biochim Biophys Acta Bioenerg. •Archives of Biochemistry and Biophysics	•1860(12):148061 •652:9-17	•Functional analysis of coiled-coil domains of MCU in mitochondrial calcium uptake. •Polyethylenimine renders mitochondrial membranes permeable by interacting with negatively charged phospholipids in them
吉田 将人	東北大学	大学院薬学研究科 分子 薬科学専攻 反応制御化 学分野	助教	創薬展開を指向した全合成と三次元構造解析 を基礎とする膜透過性環状ペプチド類の作用 機構解析	薬学系研究奨励	2017	2020.05.22	European Journal of Organic Chemistry	2019, 1669	Parallel Synthesis and Biological Evaluation of Destruxin E Analogs Modified with a Side Chain in the $\alpha$ -Hydroxycarboxylic Acid Moiety
永安 一樹	京都大学	大学院薬学研究科 生体 機能解析学分野	特定助教	セロトニン神経活動パターンの同定とその生理 的役割の解明	薬学系研究奨励	2017	2020.05.21	•Int J Neuropsychopharmacol. •Neuropsychopharmacology. •Biochem Biophys Res Commun.	•21:305-310 •44:721-732 •518:619-624	•Ketamine-Induced Prefrontal Serotonin Release Is Mediated by Cholinergic Neurons in the Pedunculopontine Tegmental Nucleus. •Manipulation of dorsal raphe serotonergic neurons modulates active coping to inescapable stress and anxiety-related behaviors in mice and rats. •Identification of neuron-type specific promoters in monkey genome and their functional validation in mice.
渡 公佑	九州大学	大学院薬学研究院 創薬 腫瘍科学講座	准教授	がん血管新生支援マクロファージを標的とする 新規がん血管新生抑制の創薬研究	薬学系研究奨励	2017	2020.04.30	Communications Biology	3:107	NDRG1 activates VEGF-A-induced angiogenesis through PLC $\gamma$ 1/ERK signaling in mouse vascular endothelial cells
東 顕二郎	千葉大学	大学院薬学研究院 製剤 工学研究室	講師	超難水溶性薬物の終口吸収性を改善する非晶 質ナノ懸濁液製剤の創製と評価法の確立	薬学系研究奨励	2017	2020.03.27	•Molecular Pharmaceutics •Molecular Pharmaceutics	•15, 1587-1597 •16, 2184-2198	•Morphological and Physicochemical Evaluation of Two Distinct Glibenclamide/Hypromellose Amorphous Nanoparticles Prepared by the Antisolvent Method •Cryo-TEM and AFM Observation of the Time-Dependent Evolution of Amorphous Probuconol Nanoparticles Formed by the Aqueous Dispersion of Ternary Solid Dispersions
吾郷 由希夫	大阪大学	大学院薬学研究科 神経 薬理学分野	助教	VIPR2遺伝子コピー数変異に着目した精神疾 患の in vitro 病態モデルと薬効評価系の構築	薬学系研究奨励	2017	2020.05.20 2020.10.19	•Pharmacology, Biochemistry, and Behavior •Pharmacology, Biochemistry, and Behavior •The International Journal of Neuropsychopharmacology •Journal of Pharmacological Sciences •Biological & Pharmaceutical Bulletin	•2020:191:172876 •2019:176:1-5 •2019:22(10):665-674 •2018 Aug;137(4):359-365 •2018:41(12):1866-1869	•(S)-norketamine and (2S,6S)-hydroxynorketamine Exert Potent Antidepressant-Like Effects in a Chronic Corticosterone-Induced Mouse Model of Depression •mS-11, a Mimetic of the mSin3-binding Helix in NR5F, Ameliorates Social Interaction Deficits in a Prenatal Valproic Acid-Induced Autism Mouse Model •(R)-Ketamine Induces a Greater Increase in Prefrontal 5-HT Release Than (S)-Ketamine and Ketamine Metabolites via an AMPA Receptor-Independent Mechanism •Valproic Acid Attenuates Immunosuppressive Function of Myeloid-Derived Suppressor Cells •LY341495, an mGluR2/3 Antagonist, Regulates the Immunosuppressive Function of Myeloid-Derived Suppressor Cells and Inhibits Melanoma Tumor Growth

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
仲矢 道雄	九州大学	大学院薬学研究院 薬効 安全性学分野	准教授	物理的刺激を感知し、組織の線維化を促進する 転写共役因子の機能解析	薬学系研究奨 励	2017	2020.05.23	•FASEB Journal •Biochemical and Biophysical Research Communications	•2020 Jun;34(6):8749-8763 •2020 Aug 20:529(2):224-230	•Leukotriene B4 receptor 1 exacerbates inflammation following myocardial infarction •Drebrin is induced during myofibroblast differentiation and enhances the production of fibrosis-related genes
森本 浩之	九州大学	大学院薬学研究院 環境 調和創薬化学分野	講師	薬素上無保護アミン類の環境調和型立位選択 的直接合成法の開発	薬学系研究奨 励	2017	2020.05.25	•Organic Letters •Chemistry An Asian Journal •Organic Letters •Chemistry A European Journal •Chemistry A European Journal	•22,120-125 •15,499-502 •20,5393-5397 •24,15211-15214 •23,17022-17028	•Scandium(III) Triflate Catalyzed Direct Synthesis of N-Unprotected Ketimines •Rhodium(I)/Chiral Diene-Catalyzed Enantioselective Addition of Boronic Acids to N-Unsubstituted Isatin-Derived Ketimines •Catalytic Enantioselective Decarboxylative Mannich-Type Reaction of N- Unprotected Isatin-Derived Ketimines •3-Mono-Substituted BINOL Phosphoric Acids as Effective Organocatalysts in Direct Enantioselective Friedel-Crafts-Type Alkylation of N-Unprotected $\alpha$ - Ketiminioester •Direct Access to N-Unprotected $\alpha$ - and/or $\beta$ -Tetrasubstituted Amino Acid Esters via Direct Catalytic Mannich-Type Reactions Using N-Unprotected Trifluoromethyl Ketimines
細田 圭子	大阪薬科大学	臨床薬学教育研究セン ター	准教授	腎生検標本を用いた慢性腎障害の鑑別診断 バイオマーカーの開発	薬学系研究奨 励	2017	2020.05.27	Int J Mol Sci	20: E899	A Novel Biomarker for Acute Kidney Injury, Vanin-1, for Obstructive Nephropathy: A Prospective Cohort Pilot Study
宝田 美佳	金沢大学	医薬保健研究域 医学系 神経解剖学	助教	小胞体ストレス応答を標的とした新規線内障治 療法の開発	薬学系研究奨 励	2017	2020.05.27	Glia	66:1432-1446	N-myc downstream-regulated gene 2 protects blood-brain barrier integrity following cerebral ischemia
菅野 陽介	同志社女子大学	薬学部 臨床病態生化学 教室	特別任用助 教	Alpha2-antiplasminをターゲットとした強皮症治 療法の開発	薬学系研究奨 励継続助成	2017	2020.05.07	•Arthritis Res Ther. •Immun Inflamm Dis.	•76 •doi: 10.1002/iid3.302.	•Alternatively activated macrophages are associated with the $\alpha$ 2AP production that occurs with the development of dermal fibrosis : The role of alternatively activated macrophages on the development of fibrosis. • $\alpha$ 2AP is associated with the development of lupus nephritis through the regulation of plasmin inhibition and inflammatory responses.
重久 浩樹	武蔵野大学	薬学部・薬学研究所 薬 化学研究室	講師	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 励継続助成	2017	2020.05.20	•Org. Lett. •J. Am. Chem. Soc. •Chem. Pharm. Bull. •ACS Catal. •Chem. Rxiv.	•18, 3622 •138, 10597 •66, 339 •10, 2039 •該当なし	•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 •Catalytic Direct Cyclization of Alkenyl Thioester •Catalyst- and Silane-Controlled Enantioselective Hydrofunctionalization of Alkenes by Cobalt-Catalyzed Hydrogen Atom Transfer and Radical-Polar Crossover
笠井 淳司	大阪大学	大学院薬学研究科 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 励継続助成	2017	2020.05.20	•JCI Insight •Nature Protocols	•5 •e133348 •14 •1509-1529	•Direct visualization of an antidepressant analog using surface-enhanced Raman scattering in the brain. •Whole-brain block-face serial microscopy tomography at subcellular resolution using FAST
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 励継続助成	2017	2020.05.26	•Ann Rheum Dis. •NPJ Sci Food.	•79(1):164-166. •4:3.	•Dysfunctional Missense Variant of OAT10/SLC22A13 Decreases Gout Risk and Serum Uric Acid Levels. •Inhibitory Effect of Citrus Flavonoids on the In Vitro Transport Activity of Human Urate Transporter 1 (URAT1/SLC22A12), a Renal Re-Absorber of Urate.
清水 孝雄	国立国際医療研究セ ンター	脂質シグナリングプロ ジェクト	プロジェク ト 長	多価不飽和脂肪酸含有脂質膜の生理的意義	特定研究助成	2017	2020.05.25	•J. Clin. Invest. •J. Biol. Chem. •J. Biol. Chem. •Nature Chem. Biol. •FASEB J.	•128, 2691-2701. •292, 12065-12076. •292, 12054-12064. •14, 262-269 •31, 2973-2980.	•Leukotriene receptors as potential therapeutic targets •Lysophosphatidic acid acyltransferase 3 tunes the membrane status of germ cells by incorporating docosahexaenoic acid during spermatogenesis •Docosahexaenoic acid preserves visual function by maintaining correct disc morphology in retinal photoreceptor cells •na <sup>+</sup> -mimicking ligands stabilize the inactive state of leukotriene B4 receptor BLt1 •Relief from neuropathic pain by blocking of the platelet-activating factor-pain loop



2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
星野 真一	名古屋市立大学	薬学研究科 遺伝情報分野	教授	人工mRNA・非コードRNA分解機構の解明とRNA医薬安定化技術の開発	特定研究助成	2017	2020.05.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nucleic Acids Research</li> <li>•Biochemical and Biophysical Research Communications</li> <li>•Genes to Cells</li> <li>•FEBS Letters</li> <li>•Viruses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•47-432-449</li> <li>•511-422-426</li> <li>•5-332-344</li> <li>•593-277-287</li> <li>•12-174</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dom34 mediates targeting of exogenous RNA in the antiviral OAS/RNase L pathway</li> <li>•A novel method for stabilizing microRNA mimics</li> <li>•MicroRNP-mediated translational activation of nonadenylated mRNAs in a mammalian cell-free system</li> <li>•TDP-43 accelerates deadenylation of target mRNAs by recruiting Caf1 deadenylase</li> <li>•ABCE1 Acts as a Positive Regulator of Exogenous RNA Decay</li> </ul>
稲垣 昌樹	三重大学	大学院医学系研究科 基礎医学系講座 分子生理学分野	教授	一次シリアの細胞機能と疾患における役割の全容解明	特定研究助成	2017	2020.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Biochemical and Biophysical Research Communications</li> <li>•Mol Genet Genomic Med</li> <li>•Adv Sci (Weinh)</li> <li>•Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci</li> <li>•Nature Communications</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•なし</li> <li>•8(3):e1137</li> <li>•6(1):1801138</li> <li>•95(8):479-493</li> <li>•9(1):758</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•A novel CDK-independent function of p27Kip1 in preciliary vesicle trafficking during ciliogenesis.</li> <li>•Copy number variation in DRC1 is the major cause of primary ciliary dyskinesia in the Japanese population.</li> <li>•Primary Cilia as Signaling Hubs in Health and Disease.</li> <li>•Intermediate filaments and IF-associated proteins: from cell architecture to cell proliferation.</li> <li>•EGF receptor kinase suppresses ciliogenesis through activation of USP8 deubiquitinase.</li> </ul>
井上 聡	東京都健康長寿医療センター	研究所 老化制御研究チーム	研究部長	超分子複合体解析と可視化技術から捉える革新的ミトコンドリアシステム制御と疾患応用研究	特定研究助成	2017	2020.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nat Commun</li> <li>•J Steroid Biochem Mol Biol</li> <li>•Proc Natl Acad Sci U S A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•10:4108</li> <li>•191:105375</li> <li>•115:8370-8375</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Mitochondrial supercomplex assembly promotes breast and endometrial tumorigenesis by metabolic alterations and enhanced hypoxia tolerance.</li> <li>•Functions of estrogen and estrogen receptor signaling on skeletal muscle.</li> <li>•p53-Inducible DPYSL4 associates with mitochondrial supercomplexes and regulates energy metabolism in adipocytes and cancer cells.</li> </ul>
改正 恒康	和歌山県立医科大学	先端医学研究所 生体調節機構研究部	教授	マウスモデルを用いた自己炎症性疾患発症の分子基盤の解明	特定研究助成	2017	2020.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>•International Immunology</li> <li>•British Journal of Cancer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•31(10): 657-668</li> <li>•122:1185-1193</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Cholera toxin B induces interleukin-1<math>\beta</math> production from resident peritoneal macrophages through the pyrin inflammasome as well as the NLRP3 inflammasome.</li> <li>•Anticancer effects of chemokine-directed antigen delivery to across-presenting dendritic cell subset with immune checkpoint blockade.</li> </ul>
前仲 勝実	北海道大学	大学院薬学研究院	教授	新興再興ウイルス感染症の制御を目指す創薬研究	特定研究助成	2017	2020.05.13	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Nat Commun.</li> <li>•Chem Commun (Camb).</li> <li>•J Biol Chem.</li> <li>•J Enzyme Inhib Med Chem.</li> <li>•J Antibiot (Tokyo).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•2018 Oct 18;9(1):4330.</li> <li>•2019 Jan 10;55(5):711-714.</li> <li>•2019 Jan 25;294(4):1250-1256.</li> <li>•2019 Dec;34(1):171-178.</li> <li>•2019 Dec;72(12):924-933.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Structure of MHC class I-like MILL2 reveals heparan-sulfate binding and interdomain flexibility.</li> <li>•Synthesis of glycerolipids containing simple linear acyl chains or aromatic rings and evaluation of their Mincle signaling activity.</li> <li>•Crystal structure of the complex between venom toxin and serum inhibitor from Viperidae snake.</li> <li>•Repurposing existing drugs: identification of irreversible IMPDH inhibitors by high-throughput screening.</li> <li>•Tunicamycin: chemical synthesis and biosynthesis.</li> </ul>
友田 明美	福井大学	子どものこころの発達研究センター	教授	トラウマ関連障害の病態解明および診断・回復技術の開発	特定研究助成	2017	2020.05.29	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Neuroimage: Clinical</li> <li>•Neuropsychopharmacology</li> <li>•Cerebral Cortex</li> <li>•Cerebral Cortex</li> <li>•Translational Psychiatry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•20-6</li> <li>•44-9</li> <li>•bhaa051</li> <li>•bhyy269</li> <li>•9-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Type and timing of childhood maltreatment and reduced visual cortex volume in children and adolescents with reactive attachment disorder.</li> <li>•Oxytocin receptor DNA methylation and alterations of brain volumes in maltreated children.</li> <li>•Thalamic Volume Is Related to Increased Anterior Thalamic Radiations in Children With Reactive Attachment Disorder</li> <li>•The effects of COMT polymorphism on cortical thickness and surface area abnormalities in children with ADHD.</li> <li>•Structural Brain Abnormalities in Children and Adolescents with Comorbid Autism Spectrum Disorder and Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder.</li> </ul>
坪井 昭夫	奈良県立医科大学	医学部 脳神経システム医科学	教授	新生ニューロンによる神経回路の再編機構の解明と脳血管障害の新規治療法の創出	特定研究助成	2017	2020.05.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Frontiers in Cellular Neuroscience</li> <li>•Medical Science Digest</li> <li>•日本味と匂学会誌</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•13-1-13</li> <li>•45-152-154</li> <li>•26-3-8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Expression of oncofetal antigen 5T4 in murine taste papillae</li> <li>•内在性の神経回路再編機構の理解に基づく革新的な脳梗塞治療法の開発</li> <li>•嗅球における特定のサブタイプのニューロンの機能的な役割</li> </ul>
扇田 久和	滋賀医科大学	分子病態生化学	教授	病態モデルサルを用いた生活習慣病に対する先制医療および新規治療開発の基盤構築	特定研究助成	2017	2020.05.20	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Circulation Journal</li> <li>•Oncogene</li> <li>•FASEB Journal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•81-1862-1870</li> <li>•37-5416-5434</li> <li>•34-6399-6417</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Differential effects of myocardial afadin on pressure overload-induced compensated cardiac hypertrophy.</li> <li>•Epithelial membrane protein 1 promotes tumor metastasis by enhancing cell migration via copine-III and Rac1.</li> <li>•Identification of transmembrane protein 168 mutation in familial Brugada syndrome.</li> </ul>

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
畑田 出穂	群馬大学	生体調節研究所	教授	エピゲノム疾患の解明と治療戦略の開発	特定研究助成	2017	2020.05.12	•Genome Biology •Int J Mol Sci. •Cells •Sci Rep.	•21(1):77 •21(5). pii: E1574 •9(5). pii: E1088 •10(1):5181	•Successful generation of epigenetic disease model mice by targeted demethylation of the epigenome. •Synergistic Upregulation of Target Genes by TET1 and VP64 in the dCas9-SunTag Platform. •Calcium-Free and Cytochalasin B Treatment Inhibits Blastomere Fusion in 2-Cell Stage Embryos for the Generation of Floxed Mice via Sequential Electroporation. •Targeted DNA demethylation of the Fgf21 promoter by CRISPR/dCas9-mediated epigenome editing.
深田 俊幸	徳島文理大学	薬学部 病態分子薬理学研究室	教授	亜鉛生命医学の研究拠点の構築	特定研究助成	2017	2020.05.27	•Journal of Dermatological Science •The Journal of Dermatology •Nutrients	•2020 Jun;98(3):203-206 •47 •10	•Implication of the zinc-epigenetic axis in epidermal homeostasis •Possible involvement of zinc transporter ZIP10 in atopic dermatitis •The Role of the Slc39a Family of Zinc Transporters in Zinc Homeostasis in Skin
正井 久雄	東京都医学総合研究所	ゲノム医科学研究分野	副所長	ストレス応答の分子機構とその破綻による疾患の解明	特定研究助成	2017	2020.05.29	•E-life •Biochemical and Biophysical Research Communications •EMBO Reports •Scientific Reports •Journal of Biological Chemistry	•8・e50796 (2019) •印刷中 (2020) •20・e47728 (2019) •7・12816 (2017) •294(36)・13421-13433 (2019)	•Cdc7 activates replication checkpoint by phosphorylating the Chk1 binding domain of Claspin in human cells. •Detection of cellular G-quadruplex by using a loop structure as a structural determinant. •Parkin-mediated ubiquitylation redistributes MITOL/March5 from mitochondria to peroxisomes •Parkinson's disease-related DJ-1 functions in thiol quality control against aldehyde attack in vitro •DOCK8 is expressed in microglia, and it regulates microglial activity during neurodegeneration in murine disease models
和栗 聡	福島県立医科大学	医学部	主任教授	癌細胞増殖を制御するクラスリンアダプター依存性分解カスケード	特定研究助成	2017	2020.05.27	•Biomedical Research (Tokyo) •Anatomical Science International	•39(4). 179-187 •95. 12-21	•Intracellular localization of GGA accessory protein p56 in cell lines and central nervous system neurons •Emerging roles of Golgi/endosome-localizing monomeric clathrin adaptors GGAs
野田 展生	微生物化学研究会	微生物化学研究所 構造生物学研究部	部長	Atgタンパク質群を標的としたオートファジー特異的制御剤の開発	特定研究助成	2017	2020.05.25	•Nature •Molecular Cell •Protein Science •Genes to Cells	•578. 301-305 •77. 1163-1175 •28. 1005-1012 •25. 65-70	•Phase separation organizes the site of autophagosome formation •Liquidity Is a Critical Determinant for Selective Autophagy of Protein Condensates •Atg2: A novel phospholipid transfer protein that mediates de novo autophagosome biogenesis •Human ATG2B possesses a lipid transfer activity which is accelerated by negatively charged lipids and WIPI4
北村 大介	東京理科大学	生命医科学研究所 分子生物学研究部門	教授	がんの発生・進展を制御する外的要因とその相互作用制御を軸とした治療基盤の確立	特定研究助成	2017	2020.05.28	•Cancer Letters •International Journal of Automation Technology •International Immunology •The Journal of Immunology •Scientific Reports	•415: 1-10 •14 :109-116 •32: 143-150 •204: 1641-1649 •9: 1161	•Oncogenic Kit signalling on the Golgi is suppressed by blocking secretory trafficking with M-COPA in gastrointestinal stromal tumours. •Mitigation of channel clogging in a microfluidic device for capturing circulating tumor cells. •Suppressive role of PPAR $\gamma$ in the IgE-dependent activation of mast cells. •Cooperative regulation of the mucosal mast cell-specific protease genes Mcpt1 and Mcpt2 by GATA and Smad transcription factors. •A transcription factor PU.1 is critical for Ccl22 gene expression in dendritic cells and macrophages.
勝井 恵子	東京大学	大学院医学系研究科	客員研究員	日本における医療倫理教育の史的研究—明治期～昭和初期を中心に—	杏雨書屋研究奨励	2017	2020.08.06	①日本医史学雑誌 ②医学教育の歴史 古今と東西 坂井建雄編	①vol.63,p389(2017) ②p531(2019)	①橋田邦彦の「医」の思想と澤潟久敬の「医学の哲学」-昭和前期の医療倫理教育に関する予備的考察- ②昭和期における医療倫理教育「医」の思想から「医学の哲学」へ
近藤 泰介	慶應義塾大学	医学部 微生物学・免疫学教室	助教	代謝リプログラミングによるステムセルメモリーT細胞の誘導機構の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2020.04.03	Cancer Research	80:471-83	The NOTCH-FOXM1 Axis Plays a Key Role in Mitochondrial Biogenesis in the Induction of Human Stem Cell Memory-like CAR-T Cells
田嶋 優子	名古屋大学	大学院医学系研究科 生物化学講座 分子細胞化学分野	助教	細胞内蓄積法を用いたDelta-like 1 homologの細胞膜発現制御機構の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2020.05.30	Biochemical and Biophysical Research Communications	526 (2020) 184e190	Contribution of extracellular O-GlcNAc to the stability of folded epidermal growth factor-like domains and Notch1 trafficking

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
星 康彦	那須烏山市立南那須中学校		教諭	那須烏山ジオパーク構想と学校教育	中学校理科教育振興助成	2018	2020.05.25	化石研究会会誌	第52巻第1号17頁	地域の「ジオ・エコ・ヒト」に着目した学校教育－栃木県那須烏山地域の例－
中里 直	新島村立式根島中学校		主幹教諭	セミの鳴音分析による都市環境の理解とESDへの応用	中学校理科教育振興助成	2018	2020.05.03	日本ヒートアイランド学会第14回全国大会予稿集	14号・104-105頁	セミの鳴き声から環境を理解できるか？
佐藤 功	東京都立豊島高等学校		指導教諭	黒板に貼る大型凸・凹レンズと2色レーザー光源を用いたレンズの説明装置の作製	高等学校理科教育振興助成	2018	2020.03.13	・東京都理化教育研究会研究発表収録 ・日本理科教育大会論文集	・2018年度 ・2019年度(P18～P21)	・黒板で見せる光の道筋の実験 ・黒板で見せる光の進み方 凸レンズ・凹レンズ・凸面鏡・凹面鏡・台形ガラスに入射した光の進み方を観察する演示実験
松本 浩司	愛媛大学附属高等学校		教諭	授業におけるゲノム解析から探る酢酸菌の進化とお酢製造文化伝承経路の解明	高等学校理科教育振興助成	2018	2020.03.24	化学と生物	Vol.57 No.2 714-717	酢屋で継代培養されてきた酢酸菌の遺伝子比較
根岩 直希	大阪府立桜塚高等学校	定時制の課程	教諭	生命観を育成するための教材開発－鳥類有精卵の胚卵化による発生過程の観察－	高等学校理科教育振興助成	2018	2020.06.02	大阪の生物教育(大阪府高等学校生物教育研究会誌)	47号 掲載予定	第1回実験研修会 － 胚卵による鳥類胚の観察とハマグリを用いた神経伝達物質の実験 －
大島 輝義	東京都立戸山高等学校		教諭	インクルーシブデザインに基づいた化学の教材開発	高等学校理科教育振興助成	2018	2020.05.29	高知大会 研究論文集 第41巻	54	金属箔を使った化学実験
北川 大樹	東京大学	大学院薬学系研究科 生理化学教室	教授	中心体複製機構の統合的解析と創薬への応用	武田報彰医学研究助成	2018	2020.02.28	・Nature Communications ・Nature Communications	・10 1810 ・10 931	・The Cep57-pericentrin module organizes PCM expansion and centriole engagement ・Self-organization of Plk4 regulates symmetry breaking in centriole duplication
山田 忠明	京都府立医科大学	大学院 呼吸器内科学	講師	肺がん治療抵抗性細胞の分子機構の解明と治療・診断法の開発	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2020.05.15	Clinical Cancer Research	26・2244-2256	ONO-7475, a Novel AXL Inhibitor, Suppresses the Adaptive Resistance to Initial EGFR-TKI Treatment in EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer
片瀬 直樹	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 生命医科学域 口腔病理学分野	助教	特異的癌関連遺伝子をターゲットとした頭頸部・口腔・食道癌の制御	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2020.02.14	International Journal of Oncology	54(3):1021-1032	DKK3 knockdown confers negative effects on the malignant potency of head and neck squamous cell carcinoma cells via the PI3K/Akt and MAPK signaling pathways.
五十嵐 央祥	札幌医科大学	医学部 消化器内科学講座	研究員	大腸癌における幹細胞関連転写因子に着目した新規標的治療の開発	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2019.12.25	Clinical and Translational Oncology	Epub ahead of print	PRDM14 promotes malignant phenotype and correlates with poor prognosis in colorectal cancer.
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	医学系研究継続助成(がん領域(基礎))	2018	2020.05.28	・FEBS Lett ・Mol Cell Oncol	・594・1379-88 ・5・e1472054	・Divergent metabolic responses dictate vulnerability to NAMPT inhibition in ovarian cancer. ・Revisiting glucose metabolism in cancer: lessons from a PKM knock-in model.
今西 正樹	徳島大学	病院 薬剤部	助教	がん関連線維芽細胞由来ERK5活性化による大腸がん悪性化抑制機序の解明	薬学系研究助成	2018	2020.04.20	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology	2020 Jul;393(7):1239-1250	Fibroblast-specific ERK5 deficiency changes tumor vasculature and exacerbates tumor progression in a mouse model
高田 和幸	京都薬科大学	統合薬科学系	教授	プロテノバチーに対する幹細胞由来胎生期マクロファージ移植の治療効果の解析	薬学系研究助成	2018	2020.09.18	・Journal of Alzheimer's Disease ・Neuroscience	・73・413-429 ・438・217-228	・Peripheral Blood-Derived Microglia-Like Cells Decrease Amyloid- $\beta$ Burden and Ameliorate Cognitive Impairment in a Mouse Model of Alzheimer's Disease ・Mouse Bone Marrow-derived Microglia-like Cells Secrete Transforming Growth Factor- $\beta$ 1 and Promote Microglial A $\beta$ Phagocytosis and Reduction of Brain A $\beta$ .
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	薬学系研究継続助成	2018	2020.05.08	・European Journal of Pharmacology ・Scientific Reports	・867・172853 ・9・6686	・Role of transient receptor potential vanilloid subtype 4 in the regulation of azoymethane/dextran sulphate sodium-induced colitis-associated cancer in mice ・Transient receptor potential vanilloid 4 mediates sour taste sensing via type III taste cell differentiation
松本 祐介	和歌山県立医科大学	医学部 微生物学教室	助教	モデルウイルスを用いたクリミア・コンゴ出血熱ウイルスの病原性解析	医学系研究助成(感染領域)	2018	2020.06.25	Journal of Virology	93 e02118-18	A Minigenome Study of Hazara Nairovirus Genomic Promoters

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
笠原 広介	三重大学	医学系研究科 分子生理学分野	准教授	ユビキチンシステムによる一次シリアの形成機構と癌細胞増殖制御	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2018	2020.05.21	•Biochemical and Biophysical Research Communications •Proceeding of The Japan Academy, Series B	•2020 Jun 30;527(3):716-722 •95: 479-493	•A novel CDK-independent function of p27Kip1 in preciliary vesicle trafficking during ciliogenesis •Intermediate filaments and IF-associated proteins: from cell architecture to cell proliferation
田中 元雅	理化学研究所	脳科学総合研究センタータンパク質構造疾患研究チーム	チームリーダー	アミロイドの人工的制御を目指して	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2018	2020.05.22	Nature Chemical Biology	2020 Jul;16(7):756-765	Short disordered protein segment regulates cross-species transmission of a yeast prion
大木 理恵子	国立がん研究センター	研究所 基礎腫瘍学ユニット	独立ユニット長	p53遺伝子診断を用いたオーダーメイド治療法の開発	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2018	2020.05.22	Experimental Cell Research	111686	Nuclear import of IER5 is mediated by a classical bipartite nuclear localization signal and is required for HSF1 full activation
山口 良文	北海道大学	低温科学研究所 生物環境部門 冬眠代謝生理発達分野	教授	哺乳類が有する冬眠能の分子基盤解明	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2018	2020.05.27	Frontiers in Physiology	doi:10.3389/fphys.2018.01973	Molecular basis of white adipose tissue remodeling that precedes and coincides with hibernation in the Syrian hamster, a food-storing hibernator.
川口 真也	京都大学	産官学連携本部	特定准教授	培養皿での記憶・学習の構成	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2018	2020.05.20	•Proc. Natl. Acad. Sci. USA •Frontiers in Cellular Neuroscience •Frontiers in Cellular Neuroscience	•117, 11097-11108 •13, 543 •13, 269	•Influence of spatially segregated IP3-producing pathways on spike generation and transmitter release in Purkinje cell axons. •Editorial: Control of Presynaptic Function by Axonal Dynamics •Dynamic Factors for Transmitter Release at Small Presynaptic Boutons Revealed by Direct Patch-Clamp Recordings
長谷 耕二	慶應義塾大学	薬学部 生化学講座	教授	腸管における自己免疫増幅機構の解明	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2018	2020.05.29	•Mucosal Immunology •Cell	•Epub ahead of print •178: 1072-1087	•Microfold cell-dependent antigen transport alleviates infectious colitis by inducing antigen-specific cellular immunity •Fasting-Refeeding Impacts Immune Cell Dynamics and Mucosal Immune Responses
戎家 美紀	理化学研究所	生命システム研究センター 再構成生物学研究ユニット	ユニットリーダー	ヒトの時間リズムの時間的原因解明	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2018	2020.05.26	Nature	580-124	Recapitulating the human segmentation clock with pluripotent stem cells
川原 敦雄	山梨大学	大学院医学工学総合研究部 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継続助成(ホップ)	2018	2020.05.19	•Scientific Reports •Genes to Cells •Gene Expression Patterns •Gene Expression Patterns	•9-13680 •24-642-649 •30-1-6 •30-32-36	•Characterization of bikf/klf17-deficient zebrafish in posterior lateral line neuromast and hatching gland development •Involvement of the centrosomal protein 55 (cep55) gene in zebrafish head formation •Spatiotemporal expression of the cocaine- and amphetamine-regulated transcript-like (cart-like) gene during zebrafish embryogenesis •Developmental expression of the slurp-like1/ly2.3/ly97.3 and slurp-like2/ly2.2/ly97.2 genes during zebrafish early embryogenesis
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継続助成(ホップ)	2018	2020.05.27	•Scientific Reports •Nature Communications	•10-5181 •9-636	•Targeted DNA demethylation of the Fgf21 promoter by CRISPR/dCas9-mediated epigenome editing •Epigenetic modulation of Fgf21 in the perinatal mouse liver ameliorates diet-induced obesity in adulthood
板倉 英祐	千葉大学	大学院理学研究部 生物学研究部門 細胞機能制御研究室	助教	血液内の掃除システムの解明	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2018	2020.05.21	•Journal of Cell Biology •Scientific reports	•219, e201911126 •9, 11635	•Heparan sulfate is a clearance receptor for aberrant extracellular proteins •Identification of a factor controlling lysosomal homeostasis using a novel lysosomal trafficking probe
早河 翼	東京大学	医学部附属病院 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継続助成(ホップ)	2018	2020.05.25	•Gastroenterology •Nature Communications •Biomedicines •Cell	•2019 Mar;156(4):1066-1081.e16. •2020 Jan 8;11(1):111. •2019 Aug 10;7(3):58 •2018 Jul 12;174(2):251-253.	•BHLHA15-Positive Secretory Precursor Cells Can Give Rise to Tumors in Intestine and Colon in Mice •Prox1-positive Cells Monitor and Sustain the Murine Intestinal Epithelial Cholinergic Niche •Role of Muscarinic Acetylcholine Signaling in Gastrointestinal Cancers •The Tuft Cell-ILC2 Circuit Integrates Intestinal Defense and Homeostasis

2011年度～2019年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2019年12月～2020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
洲崎 悦生	東京大学	大学院医学系研究科 機能生物学専攻 システムズ薬理学教室	講師	神経回路のグローバルな状態及びダイナミクス同定手法の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2018	2020.05.07	•Nature Communications •Nature Communications •Kidney International	•11:1982 •11:1104 •96:129—138	•Versatile whole-organ/body staining and imaging based on electrolyte-gel properties of biological tissues •Visualization and molecular characterization of whole-brain vascular networks with capillary resolution •Comprehensive three-dimensional analysis (CUBIC-kidney) visualizes abnormal renal sympathetic nerves after ischemia/reperfusion injury
掛川 渉	慶應義塾大学	医学部 生理学I教室	准教授	記憶を担う新しいGPCR活性化機構	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2018	2020.05.28	•The Journal of Physiology (London) •Communicative & Integrative Biology •Neuron	•597-903 •12:34 •99-985	•Interneuronal NMDA receptors regulate long-term depression and motor learning in the cerebellum. •PhotonSABER: new tool shedding light on endocytosis and learning mechanisms in vivo. •Optogenetic control of synaptic AMPA receptor endocytosis reveals roles of LTD in motor learning.
塚本 智史	量子科学技術研究開発機構	放射線医学総合研究所 技術安全部 生物研究推進課	主任研究員	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(ステップ)	2018	2020.06.09	Development	146, dev181925	Synthesis and maintenance of lipid droplets are essential for mouse preimplantation embryonic development
松井 秀彰	新潟大学	超域学術院 脳病態解析分野	テニュアトラック准教授	超短命アフリカメダカで明らかにするパーキンソン病の新たな病態	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2018	2020.05.27	Cell Reports	2019 Feb 12;26(7):1727-1733	Age- And $\alpha$ -Synuclein-Dependent Degeneration of Dopamine and Noradrenaline Neurons in the Annual Killifish <i>Nothobranchius Furzeri</i>
鈴木 崇之	東京工業大学	生命理工学院	准教授	視神経軸索回路の再生モデル～盲目のショウジョウバエの視覚を回復する～	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2018	2020.05.30	•Development, Growth & Differentiation •Genes to Cells	•60:442-453 •24:496-510	•Transplantation of photoreceptor precursor cells into the retina of an adult <i>Drosophila</i> •Cell surface molecule, Klingon, mediates the refinement of synaptic specificity in the <i>Drosophila</i> visual system
藤田 恭之	北海道大学	遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野	教授	正常細胞とがん細胞の相互作用	ビジョナリーリサーチ継続助成(ジャンプ)	2018	2020.05.20	•Cell Reports •Cell Reports •Scientific Reports •Current Biology •Communications Biology	•23(4):974-982 •23(13):3721-3729 •8(1):9639 •30(4): 670-681 •8:3:132	•Obesity suppresses cell competition-mediated apical elimination of RasV12-transformed cells from epithelial tissues. •Mutant p53-expressing cells undergo necroptosis via cell competition with the neighboring normal epithelial cells. •ADAM-like Decysin-1 (ADAMDEC1) is a positive regulator of Epithelial Defense Against Cancer (EDAC) that promotes apical extrusion of RasV12-transformed cells. •Calcium wave promotes cell extrusion. •The COX-2/PGE2 pathway suppresses apical elimination of RasV12-transformed cells from epithelia.
木原 秀人	山口県立下関工科高等学校		教諭		高等学校理科教育振興助成	2019	2020.03.19	山口県高等学校教育研究会工業部会「創苑」2019年度	第63号・p.1-6	大気電界法を用いた地域の雷観測および雷情報発信 - ものづくりと観測を通して大気現象およびIoTを身近に -
豊田 将章	大谷中学校・高等学校		教諭		高等学校理科教育振興助成	2019	2020.06.10	第51回 東理科教育賞 受賞作品集	1～5	身の回りのものを利用したハンデグラフ起電機の製作
矢森(酒井)小映子	東京大学史料編纂所				杏雨書屋研究助成	2019	2020.01.07	『東アジアの弾圧・抑圧を考える』著者:岩下哲典、矢森小映子ほか	春風社2019年刊	第1章「小関三英と蜜社の獄 - 学問観と政治意識の変容過程から」