

区分	番号	学位論文	全著者名、論文名、掲載誌名、掲載年；巻（号）：ページ番号	国際共同
英文原著	1		Takasugi N, Araya R, Kamikubo Y, Kaneshiro N, Imaoka R, Jin H, Kashiya T, Hashimoto Y, Kurosawa M, Uehara T, Nukina N, Sakurai T. TMEM30A is a candidate interacting partner for the β -carboxyl-terminal fragment of amyloid- β precursor protein in endosomes. PLoS ONE, 2018; 13 (8): e0200988.	
英文原著	2		Murayama T, Kurebayashi N, Ikegami-Yuasa M, Mori S, Suzuki Y, Akima R, Ogawa H, Suzuki J, Kanemaru K, Oyamada H, Kiuchi Y, Iino M, Kagechika H, Sakurai T. Efficient high-throughput screening by ER Ca^{2+} measurement to identify inhibitors of ryanodine receptor Ca^{2+} -release channels. Mol Pharmacol, 2018; 94 (1): 722-730.	
英文原著	3		Nakamura H, Takahashi-Jitsuki A, Makihara H, Asano T, Kimura Y, Nakabayashi J, Yamashita N, Kawamoto Y, Nakamura F, Ohshima T, Hirano H, Tanaka F, Goshima Y. Proteome and behavioral alterations in phosphorylation-deficient mutant Collapsin Response Mediator Protein2 knock-in mice. Neurochem Int. 2018; 119: 207-217.	
英文原著	4		Murayama T, Ogawa H, Kurebayashi N, Ohno S, Horie M, Sakurai T. A tryptophan residue in the caffeine-binding site of the ryanodine receptor regulates Ca^{2+} sensitivity. Commun Biol, 2018; 1: 98.	
英文原著	5		Katsumori S, Yuichi Y, Kyoko Y, Chigure S, Yasuo U, Shigekazu N. Phospholipid flippases enable precursor B cells to flee engulfment by macrophages. PNAS, 2018; 115 (48): 12212-12217.	
英文原著	6		Kaneshiro N, Imaoka R, Komai M, Kashiya T, Sakurai T, Uehara T, Takasugi N. Functional analysis of juxta- and intra-membrane domains of murine APP by genome editing in Neuro2a cells. Biochem Biophys Res Commun, 2018; 501(4): 1023-1028.	
英文原著	7		Kamikubo Y, Yamana T, Hashimoto Y, Sakurai T. Induction of oxidative stress and cell death in neural cells by silica nanoparticles. ACS Chem Neurosci, 2018; doi: 10.1021/acschemneuro.8b00248. Epub 2018 Oct 5.	
英文原著	8		Eshima H, Tamura Y, Kakehi S, Nakamura K, Kurebayashi N, Murayama T, Kakigi R, Sakurai T, Kawamori R, Watada H. Dysfunction of muscle contraction with impaired intracellular Ca^{2+} handling in skeletal muscle and the effect of exercise training in male db/db mice. J Appl Physiol, 2018; doi: 10.1152/jappphysiol.00048.2018. Epub 2018 Nov 15.	
区分	番号		発表者名、発表タイトル（題目・演題・課題等）、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Kurebayashi N, Murayama T, Ohta R, Yamashita F, Suzuki J, Kanemaru K, Iino M, Sakurai T. Regulation of Store Ca^{2+} Level in HEK293 Cells Expressing Type 2 Ryanodine Receptor (RyR2) with CPVT Mutations. 62th Biophysical Society Annual Meeting, San Francisco, USA, Feb 18, 2018	
国際学会発表	2		Murayama T, Ogawa H, Kurebayashi N, Ohno S, Horie M, Sakurai T. Molecular basis for Ca^{2+} binding of ryanodine receptor for channel activation and diseases states. 62th Biophysical Society Annual Meeting, San Francisco, USA, Feb 21, 2018	
国際学会発表	3		Sakairi H, Kamikubo Y, Abe M, Matsuoka K, Tabata T, Sakurai T. Metabotropic glutamate receptor 1 (mGluR1) forms hetero-oligomer with other G-protein coupled receptors and they regulate their signal transduction each other at neurons. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Jul 2, 2018	

国際学会発表	4	Murayama T, Ogawa H, Kurebayashi N, Ohno S, Horie M, Sakurai T. Molecular basis of Ca ²⁺ binding to the ryanodine receptor for channel activation. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Jul 3, 2018	
国際学会発表	5	Yamashita N, Kuruvilla R. Phospho-Regulation of Soma-to-Axon Transcytosis of Neurotrophin Receptors. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Jul 3, 2018	○
国際学会発表	6	Tetsuo N, Kurebayashi N, Murayama T, and Sakurai T, Impacts of loss-of-function RyR2 mutations on Ca ²⁺ signaling in non-cardiac and cardiac cells, 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Jul 4, 2018	
国際学会発表	7	Tamura M, Kurebayashi N, Murayama T, Mori S, Ishigami-Yuasa M, Kagechika H, Suzuki J, Kanemaru K, Iino M, Sakurai T. Discovery of novel RyR2 inhibitors as candidates for anti-arrhythmic drugs. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Jul 4, 2018	
国際学会発表	8	Kurebayashi N. Ryanodine receptor Ca ²⁺ release channels and cardiac arrhythmia. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Jul 5, 2018	
国際学会発表	9	Kamikubo Y, Niisato K, Jingo K, Jin H, Sakurai T. Continuous inhibition of secretase regulates synapse formation. 18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kyoto, Jul 5, 2018	
区分	番号	発表者名、発表タイトル（題目・演題・課題等）、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	世古義規, 野中美希, 呉林なごみ, 上園保仁, 立石健祐, 八尾貴子, Oxidative Stress-responsive Apoptosis Inducing Protein(ORAIP)は癌性悪液質誘発性心臓損傷を媒介する, 第82回日本循環器学会学術集会, 大阪, 2018年3月24日	
国内学会発表	2	村山 尚, リアノジン受容体チャネル活性化のためのCa ²⁺ 結合とカフェインによる制御の分子機構, 第95回日本生理学会大会, 高松, 2018年3月28日	
国内学会発表	3	上窪裕二, 坂入伯駿, 田端俊英, 櫻井 隆, 代謝型グルタミン酸受容体とGABAB受容体の複合体形成とシグナル・クロストーク, 第95回日本生理学会大会, 高松, 2018年3月28日	
国内学会発表	4	鈴木ちぐれ, オートファジー関連因子Atg9Aの役割について～腎尿細管細胞の観点から, 第123回日本解剖学会, 東京, 2018年3月28日	
国内学会発表	5	稲住英明, 桑原宏一郎, 桑原佳宏, 中川靖章, 木下秀之, 錦見俊雄, 呉林なごみ, 山田充彦, 柏原俊英, 中尾一和, 木村 剛, G蛋白サブユニットGαoのCa ²⁺ handling恒常性および心収縮能維持における意義の解明, 第55回日本臨床分子医学会学術総会, 京都, 2018年4月13日	
国内学会発表	6	上窪裕二, 新里和恵, 坂入伯駿, 橋本祥江, 櫻井 隆, セクレターゼはシナプス発達と成熟を制御する, 第41回日本神経科学大会, 神戸, 2018年7月27日	
国内学会発表	7	阿部匡良, 池田圭佑, 一木 新, 松岡希斗, 坂入伯駿, 上窪裕二, 櫻井 隆, 田端俊英, B型GABA受容体は動的モジュレーターとして1型代謝型グルタミン酸受容体のリガンド感受性を亢進させる, 第41回日本神経科学大会, 神戸, 2018年7月27日	
国内学会発表	8	井上由理子, 上窪裕二, 江連博光, 伊藤純治, 澤 智華, 畑 春実, 森山浩志, 大塚成人, Synaptotagmin1の大量発現および発現阻害による培養神経細胞の形態変化, 第41回日本神経科学大会, 神戸, 2018年7月27日	
国内学会発表	9	村山 尚, 呉林なごみ, 湯浅 (石上) 磨里, 森 修一, 鈴木志奈, 秋間龍之介, 小川治夫, 鈴木純二, 金丸和典, 小山田英人, 木内祐二, 飯野正光, 影近弘之, 櫻井 隆, 小胞体内Ca ²⁺ 濃度測定による新規RyR1阻害薬のハイスループットスクリーニング, 日本筋学会第4回学術集会 岡山, 2018年8月10日	
国内学会発表	10	呉林なごみ, 2型リアノジン受容体と心疾患, 日本筋学会第4回学術集会 岡山, 2018年8月11日	
国内学会発表	11	小林琢也, Myosin minifilament-driven fragmentation of actin filaments triggers contraction of a disordered actin network. 第56回生物物理学会年会, 岡山, 2018年9月15日	

国内学会発表	12	村山 尚, 呉林なごみ, 湯浅 (石上) 磨里, 森 修一, 鈴木志奈, 秋間龍之介, 小川治夫, 鈴木純二, 金丸和典, 小山田英人, 木内祐二, 飯野正光, 影近弘之, 櫻井 隆, 小胞体内Ca ²⁺ 濃度測定によるリアノジン受容体阻害薬探索システムの開発, 第139回日本薬理学会関東部会, 東京, 2018年10月20日	
国内学会発表	13	鈴木ちぐれ, Cathepsin D in the renal proximal tubular cells functions as a cytoprotective element against renal ischemia/ reperfusion injury. 第11回オートファジー研究会, 静岡, 2018年11月19日	
区分	番号	発表者名、演題、学会名、場所、発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	山下直也, トランスサイトーシスを介したTrkAの軸索への局在化機構, 第74回プロテオーム医療創薬研究会, 横浜, 2018年1月30日	
特別講演・招待講演	2	呉林なごみ, Divergent effects of disease-linked mutations in RyR2 on Ca ²⁺ dynamics in cardiac and non-cardiac cells. 第95回日本生理学会大会, 日豪合同シンポジウム, 高松, 2018年3月30日	
特別講演・招待講演	3	村山 尚, ここまでわかった、悪性高熱症, 日本麻酔科学会第65回学術集会, 横浜, 2018年5月19日	
特別講演・招待講演	4	小林琢也, ダイニン制御の観点からのダイナクチンの微小管結合 再考, 東京大学生物普遍性研究機構, 東京, 2018年6月27日	
区分	番号	発明者名、発明の名称、出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1	村山 尚, 國廣なごみ, 影近弘之, 森 修一, 湯浅磨里, リアノジン受容体阻害薬, PCT/JP2018/039542	
知的財産権の出願・取得等	2	高杉 展正, 櫻井 隆, 清水 瑠奈, アルツハイマー病予防治療薬のスクリーニング法, 特許6391318	
区分	番号	発表者名・著者名、活動内容・タイトル等、掲載・発表情報等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	呉林なごみ, Current topics lecture in Tsukuba「様々な催不整脈性RyR2変異体の機能解析と新規抗不整脈薬の探索」(筑波大学医学部循環器内科主催の講演会), 2018年2月27日	
その他 (広報活動を含む)	2	山下直也, 内藤記念科学振興財団「次世代育成支援研究助成金」, 2018年3月	
その他 (広報活動を含む)	3	山下直也, 金原一郎記念医学医療振興財団「第33回基礎医学医療研究助成金」, 2018年10月	
その他 (広報活動を含む)	4	山下直也, 日本薬理学会「第34回学術奨励賞」, 2018年11月	
その他 (広報活動を含む)	5	櫻井 隆, 日本筋学会理事	