

2019年（平成31・令和元年） 研究業績

センター・研究所名：環境医学研究所

所属長名：高森 建二

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	*	Aizawa N., Ishiujji Y., Tominaga M., Sakata S., Takahashi N., Yanaba K., Umezawa Y., Asahina A., Kimura U., Suga Y., Takamori K., Nakagawa H. Relationship between the Degrees of Itch and Serum Lipocalin-2 Levels in Patients with Psoriasis. Journal of immunology research 2019;2019:8171373-8171373.	
英文原著	2		Hayakawa K., Kawasaki M., Hirai T., Yoshida Y., Tsushima H., Fujishiro M., Ikeda K., Morimoto S., Takamori K., Sekigawa I. MicroRNA-766-3p Contributes to Anti-Inflammatory Responses through the Indirect Inhibition of NF-κB Signaling. International journal of molecular sciences 2019;20(4):809.	
英文原著	3	*	Itoh T., Hatano R., Komiya E., Otsuka H., Narita Y., Aune T.M., Dang N.H., Matsuoka S., Naito H., Tominaga M., Takamori K., Morimoto C., Ohnuma K. Biological Effects of IL-26 on T Cell-Mediated Skin Inflammation, Including Psoriasis. The Journal of investigative dermatology 2019;139(4):878-889.	
英文原著	4		Kochiyama T., Li X., Nakayama H., Kage M., Yamane Y., Takamori K., Iwabuchi K., Inada E. Effect of Propofol on the Production of Inflammatory Cytokines by Human Polarized Macrophages. Mediators of inflammation 2019;2019:1919538-1919538.	
英文原著	5		Kurosaki Y., Negi O., Takamori K., Suga Y. Severe genital frostbite due to improper use of an aerosol spray: A case of raising awareness of the risk of skin necrosis with aerosol propellants. The Journal of dermatology 2019;46(7):e247-e248.	
英文原著	6		Lee H.-C., Tominaga M., Yasukawa K., Ohba M., Takahashi N., Honda K., Okuno T., Takamori K., Yokomizo T. Dietary supplementation of omega-3 fatty acid eicosapentaenoic acid does not ameliorate pruritus in murine models of atopic dermatitis and psoriasis. Journal of dermatological science 2019;95(3):130-133.	
英文原著	7		Moniaga C.S., Iwamoto S., Kitamura T., Fujishiro M., Takahashi N., Kina K., Ogawa H., Tominaga M., Takamori K. Plasma Dynorphin A Concentration Reflects the Degree of Pruritus in Chronic Liver Disease: A Preliminary Report. Acta dermato-venereologica 2019;99(4):442-443.	
英文原著	8	*	Oda-Sakurai R., Yoshitake H., Miura Y., Kazuno S., Ueno T., Hasegawa A., Yamatoya K., Takamori K., Itakura A., Fujiwara H., Takeda S., Araki Y. NUP62: the target of an anti-sperm auto-monoclonal antibody during testicular development. Reproduction (Cambridge, England) 2019;158(6):503-516.	
英文原著	9		Watabe D., Tominaga M., Matsuda H., Takamori K., Amano H. Unilateral Remission of Psoriasis Associated with a Spinal Arteriovenous Malformation. Acta dermato-venereologica 2019;99(7):681-682.	
英文原著	10		Yanagida M., Hamamura K., Takamori K., Araki Y. The simultaneous quantification of candidate serum biomarker peptides for hypertensive disorders of pregnancy. Annals of clinical biochemistry 2019;56(4):457-465.	
英文原著	11		Yamatoya K., Kousaka M., Ito C., Nakata K., Hatano M., Araki Y., Toshimori K. Cleavage of SPACA1 regulates assembly of sperm-egg membrane fusion machinery in mature spermatozoa. Biology of reproduction 2019:ioz223.	

英文原著	12	Asada Y., Okano M., Ishida W., Iwamoto S., Fukuda K., Hirakata T., Tada N., Fukushima A., Ebihara N., Kudo A., Matsuda A. Periostin deletion suppresses late-phase response in mouse experimental allergic conjunctivitis. <i>Allergology international : official journal of the Japanese Society of Allergology</i> 2019;68(2):233-239.
英文原著	13	Matsuda A., Asada Y., Suita N., Iwamoto S., Hirakata T., Yokoi N., Ohkawa Y., Okada Y., Yokomizo T., Ebihara N. Transcriptome profiling of refractory atopic keratoconjunctivitis by RNA sequencing. <i>The Journal of allergy and clinical immunology</i> 2019;143(4):1610-1614.e1616.
英文原著	14	Miyagawa Y., Murakami A., Ebihara N. The proteolytic effect of mast cell tryptase to eotaxin-1/CCL11-eotaxin-2/CCL24 and eotaxin-3/CCL26 produced by conjunctival fibroblasts. <i>Jpn J Ophthalmol</i> 2019;63(2):215-220.
英文原著	15	Miyazaki D., Fukagawa K., Fukushima A., Fujishima H., Uchio E., Ebihara N., Shoji J., Takamura E., Namba K., Ohashi Y., Okamoto S., Satake Y., Ohtsu H., Shimizu Y., Inoue Y. Air pollution significantly associated with severe ocular allergic inflammatory diseases. <i>Scientific reports</i> 2019;9(1):18205.
英文原著	16	Shoji J., Ohashi Y., Fukushima A., Miyazaki D., Uchio E., Takamura E., Fujishima H., Namba K., Kumagai N., Ebihara N., Okamoto S. Topical Tacrolimus for Chronic Allergic Conjunctival Disease with and without Atopic Dermatitis. <i>Curr Eye Res</i> 2019;44(7):796-805.
英文原著	17	Takamori A., Izawa K., Kaitani A., Ando T., Okamoto Y., Maehara A., Tanabe A., Nagamine M., Yamada H., Uchida S., Uchida K., Isobe M., Hatayama T., Watanabe D., Ando T., Ide T., Matsuzawa M., Maeda K., Nakano N., Tamura N., Ikeda K., Ebihara N., Shimizu T., Ogawa H., Okumura K., Kitaura J. Identification of inhibitory mechanisms in pseudo-allergy involving Mrgprb2/MRGPRX2-mediated mast cell activation. <i>The Journal of allergy and clinical immunology</i> 2019;143(3):1231-1235.e1212.
英文原著	18	Yokoyama N., Kim Y.-J., Hirabayashi Y., Tabe Y., Takamori K., Ogawa H., Iwabuchi K. Kras promotes myeloid differentiation through Wnt/ β -catenin signaling. <i>FASEB bioAdvances</i> 2019;1(7):435-449.
英文原著	19	Hara-Yokoyama M., Kurihara H., Ichinose S., Matsuda H., Ichinose S., Kurosawa M., Tada N., Iwahara C., Terasawa K., Podyma-Inoue K.A., Furukawa K., Iwabuchi K. KIF11 as a Potential Marker of Spermatogenesis Within Mouse Seminiferous Tubule Cross-sections. <i>J Histochem Cytochem</i> 2019;67(11):813-824.
英文原著	20	Tamehiro N., Nishida K., Sugita Y., Hayakawa K., Oda H., Nitta T., Nakano M., Nishioka A., Yanobu-Takanashi R., Goto M., Okamura T., Adachi R., Kondo K., Morita A., Suzuki H. Ras homolog gene family H (RhoH) deficiency induces psoriasis-like chronic dermatitis by promoting T(H)17 cell polarization. <i>The Journal of allergy and clinical immunology</i> 2019;143(5):1878-1891.
英文原著	21	Hatano R., Itoh T., Otsuka H., Okamoto S., Komiya E., Iwata S., Aune T.M., Dang N.H., Kuwahara-Arai K., Ohnuma K., Morimoto C. Characterization of novel anti-IL-26 neutralizing monoclonal antibodies for the treatment of inflammatory diseases including psoriasis. <i>mAbs</i> 2019;11(8):1428-1442.
英文原著	22	Hatano R., Yamada T., Madokoro H., Otsuka H., Komiya E., Itoh T., Narita Y., Iwata S., Yamazaki H., Matsuoka S., Dang N.H., Ohnuma K., Morimoto C. Development of novel monoclonal antibodies with specific binding affinity for denatured human CD26 in formalin-fixed paraffin-embedded and decalcified specimens. <i>PLoS One</i> 2019;14(6):e0218330-e0218330.

英文原著	23	Ito C., Akutsu H., Yao R., Yoshida K., Yamatoya K., Mutoh T., Makino T., Aoyama K., Ishikawa H., Kunimoto K., Tsukita S., Noda T., Kikkawa M., Toshimori K. Odf2 haploinsufficiency causes a new type of decapitated and decaudated spermatozoa, Odf2-DDS, in mice. Scientific reports 2019;9(1):14249.
英文原著	24	Kang W., Harada Y., Yamatoya K., Kawano N., Kanai S., Miyamoto Y., Nakamura A., Miyado M., Hayashi Y., Kuroki Y., Saito H., Iwao Y., Umezawa A., Miyado K. Extra-mitochondrial citrate synthase initiates calcium oscillation and suppresses age-dependent sperm dysfunction. Laboratory investigation; a journal of technical methods and pathology 2019.
英文原著	25	Agache I., Lau S., Akdis C.A., Smolinska S., Bonini M., Cavkaytar O., Flood B., Gajdanowicz P., Izuhara K., Kalayci O., Mosges R., Palomares O., Papadopoulos N.G., Sokolowska M., Angier E., Fernandez-Rivas M., Pajno G., Pfaar O., Roberts G.C., Ryan D., Sturm G.J., van Ree R., Varga E.M., van Wijk R.G., Yepes-Nuñez J.J., Jutel M. EAACI Guidelines on Allergen Immunotherapy: House dust mite-driven allergic asthma. Allergy 2019;74(5):855-873.
英文原著	26	Cho J.H., Kim K., Yoon J.W., Choi S.H., Sheen Y.H., Han M., Ono J., Izuhara K., Baek H. Serum levels of periostin and exercise-induced bronchoconstriction in asthmatic children. The World Allergy Organization journal 2019;12(1):100004-100004.
英文原著	27	Fujitani H., Kasuga S., Ishihara T., Higa Y., Fujikawa S., Ohta N., Ono J., Izuhara K., Shintaku H. Age-related changes in serum periostin level in allergic and non-allergic children. Allergology international : official journal of the Japanese Society of Allergology 2019;68(2):285-286.
英文原著	28	Ito R., Maruoka S., Gon Y., Katano I., Takahashi T., Ito M., Izuhara K., Nunomura S. Recent Advances in Allergy Research Using Humanized Mice. International journal of molecular sciences 2019;20(11):2740.
英文原著	29	Izuhara K., Nunomura S., Nanri Y., Ono J., Takai M., Kawaguchi A. Periostin: An emerging biomarker for allergic diseases. Allergy 2019;74(11):2116-2128.
英文原著	30	Koga Y., Hachisu Y., Tsurumaki H., Yatomi M., Kaira K., Ohta S., Ono J., Izuhara K., Dobashi K., Hisada T. Pirfenidone Improves Familial Idiopathic Pulmonary Fibrosis without Affecting Serum Periostin Levels. Medicina (Kaunas, Lithuania) 2019;55(5):161.
英文原著	31	Mogensen I., Alving K., Dahlen S.-E., James A., Forsberg B., Ono J., Ohta S., Venge P., Borres M.P., Izuhara K., Janson C., Malinovschi A. Fixed airflow obstruction relates to eosinophil activation in asthmatics. Clinical and experimental allergy : journal of the British Society for Allergy and Clinical Immunology 2019;49(2):155-162.
英文原著	32	Nakagome K., Nakamura Y., Kobayashi T., Ohta S., Ono J., Kobayashi K., Ikebuchi K., Noguchi T., Soma T., Yamauchi K., Izuhara K., Nagata M. Elevated Periostin Concentrations in the Bronchoalveolar Lavage Fluid of Patients with Eosinophilic Pneumonia. International archives of allergy and immunology 2019;178(3):264-271.
英文原著	33	Nukui Y., Miyazaki Y., Masuo M., Okamoto T., Furusawa H., Tateishi T., Kishino M., Tateishi U., Ono J., Ohta S., Izuhara K., Inase N. Periostin as a predictor of prognosis in chronic bird-related hypersensitivity pneumonitis. Allergology international : official journal of the Japanese Society of Allergology 2019;68(3):363-369.
英文原著	34	Nunomura S., Ejiri N., Kitajima M., Nanri Y., Arima K., Mitamura Y., Yoshihara T., Fujii K., Takao K., Imura J., Fehling H.J., Izuhara K., Kitajima I. Establishment of a Mouse Model of Atopic Dermatitis by Deleting Ikk2 in Dermal Fibroblasts. The Journal of investigative dermatology 2019;139(6):1274-1283.

英文原著	35	Ohno F., Nakahara T., Kido-Nakahara M., Ito T., Nunomura S., Izuhara K., Furue M. Periostin Links Skin Inflammation to Melanoma Progression in Humans and Mice. <i>International journal of molecular sciences</i> 2019;20(1):169.	
英文原著	36	Ohta N., Fukase S., Kusano Y., Saito Y., Tateda Y., Ishida Y., Ikeda R., Yamazaki M., Ono J., Izuhara K. Treatment of Auricular Hematomas by OK-432: How and Why It Works. <i>Otology & neurotology : official publication of the American Otological Society, American Neurotology Society [and] European Academy of Otology and Neurotology</i> 2019;40(8):e820-e823.	
英文原著	37	Sung M., Baek H.S., Yon D.K., Lee S.W., Ha E.K., Lee K.S., Jee H.M., Sheen Y.H., Ono J., Izuhara K., Han M.Y. Serum Periostin Level Has Limited Usefulness as a Biomarker for Allergic Disease in 7-Year-Old Children. <i>International archives of allergy and immunology</i> 2019;180(3):195-201.	
英文原著	38	Takahashi K., Meguro K., Kawashima H., Kashiwakuma D., Kagami S.-I., Ohta S., Ono J., Izuhara K., Iwamoto I. Serum periostin levels serve as a biomarker for both eosinophilic airway inflammation and fixed airflow limitation in well-controlled asthmatics. <i>The Journal of asthma : official journal of the Association for the Care of Asthma</i> 2019;56(3):236-243.	
英文原著	39	Takeuchi S., Furusyo N., Ono J., Azuma Y., Takemura M., Esaki H., Yamamura K., Mitamura Y., Tsuji G., Kiyomatsu-Oda M., Hayashi J., Izuhara K., Furue M. Serum squamous cell carcinoma antigen (SCCA)-2 correlates with clinical severity of pediatric atopic dermatitis in Ishigaki cohort. <i>Journal of dermatological science</i> 2019;95(2):70-75.	
英文原著	40	Mikami D., Sakai S., Yuyama K., Igarashi Y. Isolation of Sphingoid Bases from Starfish <i>Asterias amurensis</i> Glucosylceramides and Their Effects on Sphingolipid Production in Cultured Keratinocytes. <i>Journal of oleo science</i> 2019;68(5):427-441.	
英文原著	41	Othman M.A., Yuyama K., Murai Y., Igarashi Y., Mikami D., Sivasothy Y., Awang K., Monde K. Malabaricone C as Natural Sphingomyelin Synthase Inhibitor against Diet-Induced Obesity and Its Lipid Metabolism in Mice. <i>ACS medicinal chemistry letters</i> 2019;10(8):1154-1158.	
英文原著	42	Usuki S., Tamura N., Tamura T., Higashiyama S., Tanji K., Mitsutake S., Inoue A., Aoki J., Mukai K., Igarashi Y. Konjac ceramide (kCer) regulates keratinocyte migration by Sema3A-like repulsion mechanism. <i>Biochemistry and biophysics reports</i> 2019;17:132-138.	
英文原著	43	Usuki S., Tamura N., Tamura T., Tanji K., Mikami D., Mukai K., Igarashi Y. Neurite Outgrowth and Morphological Changes Induced by 8-trans Unsaturation of Sphingadienine in kCer Molecular Species. <i>International journal of molecular sciences</i> 2019;20(9):2116.	
英文原著	44	Yuyama K., Takahashi K., Usuki S., Mikami D., Sun H., Hanamatsu H., Furukawa J., Mukai K., Igarashi Y. Plant sphingolipids promote extracellular vesicle release and alleviate amyloid- β pathologies in a mouse model of Alzheimer's disease. <i>Scientific reports</i> 2019;9(1):16827-16827.	
英文原著	45	Kanemaru K., Noguchi E., Tahara-Hanaoka S., Mizuno S., Tateno H., Denda-Nagai K., Irimura T., Matsuda H., Sugiyama F., Takahashi S., Shibuya K., Shibuya A. Clec10a regulates mite-induced dermatitis. <i>Science immunology</i> 2019;4(42):eaax6908.	
英文原著	46	Kim J., Ahn M., Choi Y., Ekanayake P., Park C.M., Moon C., Jung K., Tanaka A., Matsuda H., Shin T. Gene Expression Profile of Olfactory Transduction Signaling in an Animal Model of Human Multiple Sclerosis. <i>Experimental neurobiology</i> 2019;28(1):74-84.	

英文原著	47	Kim J., Choi Y., Ahn M., Ekanayake P., Tanaka A., Matsuda H., Shin T. Microglial and astroglial reaction in the olfactory bulb of mice after Triton X-100 application. <i>Acta histochemica</i> 2019;121(5):546-552.	
英文原著	48	Urayama S., Tanaka A., Kusano K., Sato H., Nagashima T., Fukuda I., Fujisawa C., Matsuda H. Oral Administration of Meloxicam Suppresses Low-Dose Endotoxin Challenge-Induced Pain in Thoroughbred Horses. <i>Journal of equine veterinary science</i> 2019;77:139-143.	
英文原著	49	Iwasaki M., Noguchi Y., Kakigi R. Neural correlates of time distortion in a preaction period. <i>Human brain mapping</i> 2019;40(3):804-817.	
英文原著	50	Mizukami H., Kakigi R., Nakata H. Effects of stimulus intensity and auditory white noise on human somatosensory cognitive processing: a study using event-related potentials. <i>Experimental brain research</i> 2019;237(2):521-530.	
英文原著	51	Mochizuki H., Hernandez L.E., Yosipovitch G., Sadato N., Kakigi R. The Functional Network Processing Acute Electrical Itch Stimuli in Humans. <i>Frontiers in physiology</i> 2019;10:555-555.	
英文原著	52	Nakata H., Kobayashi F., Lawley J.S., Kakigi R., Shibasaki M. Effects of whole body skin cooling on human cognitive processing: a study using SEPs and ERPs. <i>American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology</i> 2019;317(3):R432-R441.	
英文原著	53	Noguchi Y., Xia Y., Kakigi R. Desynchronizing to be faster? Perceptual- and attentional-modulation of brain rhythms at the sub-millisecond scale. <i>NeuroImage</i> 2019;191:225-233.	
英文原著	54	Ohbayashi W., Kakigi R., Nakata H. Effects of white noise duration on somatosensory event-related potentials. <i>Neuroreport</i> 2019;30(1):26-31.	
英文原著	55	Shibasaki M., Namba M., Kamijo Y.-I., Ito T., Kakigi R., Nakata H. Effects of repetitive exercise and thermal stress on human cognitive processing. <i>Physiological reports</i> 2019;7(4):e14003-e14003.	
英文原著	56	Shimamura K., Inoue T., Ichikawa H., Nakato E., Sakuta Y., Kanazawa S., Yamaguchi M.K., Kakigi R., Sakuta R. Hemodynamic response to familiar faces in children with ADHD. <i>BioPsychoSocial medicine</i> 2019;13:30-30.	
英文原著	57	Shironouchi F., Ohtaka C., Mizuguchi N., Kato K., Kakigi R., Nakata H. Remote effects on corticospinal excitability during motor execution and motor imagery. <i>Neuroscience letters</i> 2019;707:134284-134284.	
英文原著	58	Harada Y., Kizuka Y., Tokoro Y., Kondo K., Yagi H., Kato K., Inoue H., Taniguchi N., Maruyama I. N-glycome inheritance from cells to extracellular vesicles in B16 melanomas. <i>FEBS letters</i> 2019;593(9):942-951.	
英文原著	59	Harada Y., Suzuki T., Fukushige T., Kizuka Y., Yagi H., Yamamoto M., Kondo K., Inoue H., Kato K., Taniguchi N., Kanekura T., Dohmae N., Maruyama I. Generation of the heterogeneity of extracellular vesicles by membrane organization and sorting machineries. <i>Biochimica et biophysica acta. General subjects</i> 2019;1863(4):681-691.	

英文原著	60		Ito T., Totoki T., Yokoyama Y., Yasuda T., Furubeppu H., Yamada S., Maruyama I., Kakahana Y. Serum histone H3 levels and platelet counts are potential markers for coagulopathy with high risk of death in septic patients: a single-center observational study. Journal of intensive care 2019;7:63-63.
英文原著	61	*	Namino F., Yamakuchi M., Iriki Y., Okui H., Ichiki H., Maenosono R., Oketani N., Masamoto I., Miyata M., Horiuchi M., Hashiguchi T., Ohishi M., Maruyama I. Dynamics of Soluble Thrombomodulin and Circulating miRNAs in Patients with Atrial Fibrillation Undergoing Radiofrequency Catheter Ablation. Clinical and applied thrombosis/hemostasis : official journal of the International Academy of Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis 2019;25:1076029619851570-1076029619851570.
英文原著	62		Sakasai-Sakai A., Takata T., Suzuki H., Maruyama I., Motomiya Y., Takeuchi M. Immunological evidence for in vivo production of novel advanced glycation end-products from 1, 5-anhydro-D-fructose, a glycogen metabolite. Scientific reports 2019;9(1):10194-10194.
英文原著	63		Shrestha B., Ito T., Kakuuchi M., Totoki T., Nagasato T., Yamamoto M., Maruyama I. Recombinant Thrombomodulin Suppresses Histone-Induced Neutrophil Extracellular Trap Formation. Frontiers in immunology 2019;10:2535-2535.
英文原著	64		Yamada S., Hirao D., Miura N., Iwanaga T., Kawaguchi T., Yoshimura A., Oomori T., Nagasato T., Maruyama I., Fukushima R. Comparison between blood coagulability in the intra-atrial and peripheral regions during the acute phase after rapid atrial pacing. Experimental animals 2019;68(2):137-146.
英文原著	65		Yamamoto K., Ito T., Nagasato T., Shinnakasu A., Kurano M., Arimura A., Arimura H., Hashiguchi H., Deguchi T., Maruyama I., Nishio Y. Effects of glycemic control and hypoglycemia on Thrombus formation assessed using automated microchip flow chamber system: an exploratory observational study. Thrombosis journal 2019;17:17-17.
英文原著	66		Yamamoto M., Harada Y., Suzuki T., Fukushige T., Yamakuchi M., Kanekura T., Dohmae N., Hori K., Maruyama I. Application of high-mannose-type glycan-specific lectin from Oscillatoria Agardhii for affinity isolation of tumor-derived extracellular vesicles. Analytical biochemistry 2019;580:21-29.
英文原著	67	*	Yokoyama Y., Ito T., Yasuda T., Furubeppu H., Kamikokuryo C., Yamada S., Maruyama I., Kakahana Y. Circulating histone H3 levels in septic patients are associated with coagulopathy, multiple organ failure, and death: a single-center observational study. Thrombosis journal 2019;17:1-1.
英文原著	68		Igawa T., Kishikawa S., Abe Y., Yamashita T., Nagai S., Shiroishi M., Shinozaki C., Tanaka H., Tozaki-Saitoh H., Tsuda M., Inoue K., Ueda T. Evidence for detection of rat P2X4 receptor expressed on cells by generating monoclonal antibodies recognizing the native structure. Purinergic signalling 2019;15(1):27-35.

英文原著	69		Kobayakawa K., Ohkawa Y., Yoshizaki S., Tamaru T., Saito T., Kijima K., Yokota K., Hara M., Kubota K., Matsumoto Y., Harimaya K., Ozato K., Masuda T., Tsuda M., Tamura T., Inoue K., Edgerton V.R., Iwamoto Y., Nakashima Y., Okada S. Macrophage centripetal migration drives spontaneous healing process after spinal cord injury. <i>Science advances</i> 2019;5(5):eaav5086-eaav5086.	
英文原著	70		Shiratori-Hayashi M., Hasegawa A., Toyonaga H., Andoh T., Nakahara T., Kido-Nakahara M., Furue M., Kuraishi Y., Inoue K., Dong X., Tsuda M. Role of P2X3 receptors in scratching behavior in mouse models. <i>The Journal of allergy and clinical immunology</i> 2019;143(3):1252-1254.e1258.	
英文原著	71		Tozaki-Saitoh H., Masuda J., Kawada R., Kojima C., Yoneda S., Masuda T., Inoue K., Tsuda M. Transcription factor MafB contributes to the activation of spinal microglia underlying neuropathic pain development. <i>Glia</i> 2019;67(4):729-740.	
英文原著	72		Yamamoto S., Yamashita T., Ito M., Caaveiro J.M.M., Egashira N., Tozaki-Saitoh H., Tsuda M. New pharmacological effect of fulvestrant to prevent oxaliplatin-induced neurodegeneration and mechanical allodynia in rats. <i>International journal of cancer</i> 2019;145(8):2107-2113.	
英文原著	73		Yasui M., Menjyo Y., Tokizane K., Shiozawa A., Tsuda M., Inoue K., Kiyama H. Hyperactivation of proprioceptors induces microglia-mediated long-lasting pain in a rat model of chronic fatigue syndrome. <i>Journal of neuroinflammation</i> 2019;16(1):67-67.	
英文原著	74		Araki K., Araki A., Honda D., Izumoto T., Hashizume A., Hijikata Y., Yamada S., Iguchi Y., Hara A., Ikumi K., Kawai K., Ishigaki S., Nakamichi Y., Tsunekawa S., Seino Y., Yamamoto A., Takayama Y., Hidaka S., Tominaga M., Ohara-Imaizumi M., Suzuki A., Ishiguro H., Enomoto A., Yoshida M., Arima H., Muramatsu S.-I., Sobue G., Katsuno M. TDP-43 regulates early-phase insulin secretion via CaV1.2-mediated exocytosis in islets. <i>The Journal of clinical investigation</i> 2019;130(9):3578-3593.	
英文原著	75		Fricke T.C., Echtermeyer F., Zielke J., de la Roche J., Filipovic M.R., Claverol S., Herzog C., Tominaga M., Pumroy R.A., Moiseenkova-Bell V.Y., Zygmunt P.M., Leffler A., Eberhardt M.J. Oxidation of methionine residues activates the high-threshold heat-sensitive ion channel TRPV2. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> 2019;116(48):24359-24365.	
英文原著	76		Hirata Y., Suzuki Y., Tominaga M., Oku Y. TRPM8 channel is involved in the ventilatory response to CO(2) mediating hypercapnic Ca(2+) responses. <i>Respiratory physiology & neurobiology</i> 2019;263:20-25.	
英文原著	77		Kita T., Uchida K., Kato K., Suzuki Y., Tominaga M., Yamazaki J. FK506 (tacrolimus) causes pain sensation through the activation of transient receptor potential ankyrin 1 (TRPA1) channels. <i>The journal of physiological sciences : JPS</i> 2019;69(2):305-316.	
英文原著	78		Li T., Saito C.T., Hikitsuchi T., Inoguchi Y., Mitsuishi H., Saito S., Tominaga M. Diverse sensitivities of TRPA1 from different mosquito species to thermal and chemical stimuli. <i>Scientific reports</i> 2019;9(1):20200-20200.	
英文原著	79		Matsumoto K., Ohishi A., Iwatsuki K., Yamazaki K., Takayanagi S., Tsuji M., Aihara E., Utsumi D., Tsukahara T., Tominaga M., Nagasawa K., Kato S. Transient receptor potential vanilloid 4 mediates sour taste sensing via type III taste cell differentiation. <i>Scientific reports</i> 2019;9(1):6686-6686.	

英文原著	80	Okada Y., Sumioka T., Ichikawa K., Sano H., Nambu A., Kobayashi K., Uchida K., Suzuki Y., Tominaga M., Reinach P.S., Hirai S.-I., Jester J.V., Miyajima M., Shirai K., Iwanishi H., Kao W.W.-Y., Liu C.-Y., Saika S. Sensory nerve supports epithelial stem cell function in healing of corneal epithelium in mice: the role of trigeminal nerve transient receptor potential vanilloid 4. Laboratory investigation; a journal of technical methods and pathology 2019;99(2):210-230.	
英文原著	81	Ota W., Nakane Y., Kashio M., Suzuki Y., Nakamura K., Mori Y., Tominaga M., Yoshimura T. Involvement of TRPM2 and TRPM8 in temperature-dependent masking behavior. Scientific reports 2019;9(1):3706-3706.	
英文原著	82	Saito S., Saito C.T., Nozawa M., Tominaga M. Elucidating the functional evolution of heat sensors among Xenopus species adapted to different thermal niches by ancestral sequence reconstruction. Molecular ecology 2019;28(15):3561-3571.	
英文原著	83	Shimada T., Takahashi K., Tominaga M., Ohta T. Identification of molecular targets for toxic action by persulfate, an industrial sulfur compound. Neurotoxicology 2019;72:29-37.	
英文原著	84	Uchida K., Fukuta N., Yamazaki J., Tominaga M. Identification and classification of a new TRPM3 variant (γ subtype). The journal of physiological sciences : JPS 2019;69(4):623-634.	
英文原著	85	Guy A.T., Kano K., Ohyama J., Kamiguchi H., Hirabayashi Y., Ito Y., Matsuo I., Greimel P. Preference for Glucose over Inositol Headgroup during Lysolipid Activation of G Protein-Coupled Receptor 55. ACS chemical neuroscience 2019;10(1):716-727.	
英文原著	86	Ikuno M., Yamakado H., Akiyama H., Parajuli L.K., Taguchi K., Hara J., Uemura N., Hatanaka Y., Higaki K., Ohno K., Tanaka M., Koike M., Hirabayashi Y., Takahashi R. GBA haploinsufficiency accelerates alpha-synuclein pathology with altered lipid metabolism in a prodromal model of Parkinson's disease. Human molecular genetics 2019;28(11):1894-1904.	
区分	番号	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
英文総説	1	Nakayama H., Iwabuchi K. Glycosphingolipid-Enriched Lipid Rafts-Mediated Pathogen Recognition Systems. Trends in Glycoscience and Glycotechnology 2019;31(184):E141-E149.	
英文総説	2	Kim J., Wie M.-B., Ahn M., Tanaka A., Matsuda H., Shin T. Benefits of hesperidin in central nervous system disorders: a review. Anatomy & cell biology 2019;52(4):369-377.	
英文総説	3	Takayama Y., Derouiche S., Maruyama K., Tominaga M. Emerging Perspectives on Pain Management by Modulation of TRP Channels and ANO1. International journal of molecular sciences 2019;20(14):3411.	
英文総説	4	Tozaki-Saitoh H., Tsuda M. Microglia-neuron interactions in the models of neuropathic pain. Biochemical pharmacology 2019;169:113614-113614.	
英文総説	5	Tsuda M. Microglia-Mediated Regulation of Neuropathic Pain: Molecular and Cellular Mechanisms. Biological & pharmaceutical bulletin 2019;42(12):1959-1968.	
英文総説	6	Tsuda M. New approach for investigating neuropathic allodynia by optogenetics. Pain 2019;160 Suppl 1:S53-S58.	

区分	番号	全著者名, 書籍名, 出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1	Izuhara K., Nunomura S., Ono J., Takai M., Nanri Y. Periostin as a Biomarker for Type 2 Asthma. Advances in Asthma: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment. Springer Singapore, 2019: 71-81.	
英文著書	2	Okamoto M., Izuhara K., Ohta S., Ono J., Hoshino T. Ability of Periostin as a New Biomarker of Idiopathic Pulmonary Fibrosis. Periostin. Springer Singapore, 2019: 79-87.	
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	Takamori K, Opioids and itch in the periphery, 10th World Congress on Itch (WCI), Sydney, Australia, November 17-19, 2019	
国際学会発表	2	Tominaga M, Honda K, Kusube F, Komiya E, Takahashi N, Naito H, Suga Y, Takamori K, Role of spinal cholecystokinin receptor 2 in allodynia models, 10th World Congress on Itch (WCI), Sydney, Australia, November 17-19, 2019	
国際学会発表	3	Kamata Y, Tominaga M, Umehara Y, Honda K, Kamo A, Moniaga CS, Komiya E, Toyama S, Suga Y, Takamori K, Calcium/MEK1/2/AP-1 signaling axis induces semaphorin 3A expression in normal human epidermal keratinocytes, 10th World Congress on Itch (WCI), Sydney, Australia, November 17-19, 2019	
国際学会発表	4	Komiya Y, Hatano R, Itoh T, Otsuka H, Kamata Y, Honda K, Toyama S, Moniaga CS, Ohnuma K, Tominaga M, Morimoto C, Takamori K, Possible regulation of mechanical itch by CD26/DPPIV, 10th World Congress on Itch (WCI), Sydney, Australia, November 17-19, 2019	
国際学会発表	5	Iwamoto S, Tominaga M, Kamata Y, Kawakami T, Osada T, Takamori K, Dry skin-associated pruritus in ulcerative colitis patients, implication of unnoticed complication, 10th World Congress on Itch (WCI), Sydney, Australia, November 17-19, 2019	
国際学会発表	6	Honda K, Tominaga M, Kusube F, Yamakura F, Naito H, Ogawa H, Takamori K, Investigation of the antipruritic mechanisms of nalfurafine in the murine spinal cord, 9th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies (FAOPS) Congress in conjunction with The 96th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, Kobe, Japan, March 28-31, 2019	
国際学会発表	7	Miyata K, Go U, Fujita M, Tominaga M, Suga Y, Takamori K, Mitsuishi T, Successful treatment of excimer light laser in recalcitrant prurigo nodularis, Analysis of cutaneous nerve fibers, Japan-Singapore International Skin Conference 2019, Clinical Sciences Building, Novena Campus, Singapore, April 10-12, 2019	
国際学会発表	8	Tominaga M, Honda K, Kusube F, Komiya E, Kosaka R, Takahashi N, Naito H, Yamakura F, Suga Y, Tomooka Y, Takamori K, A role of spinal cholecystokinin-8/cholecystokinin 2 receptor system in itch, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, June 10-15, 2019	
国際学会発表	9	Komiya Y, Hatano R, Itoh T, Otsuka H, Ohnuma K, Tominaga M, Morimoto C, Takamori K, CD26/DPPIV regulates mechanical itch by enzymatic degradation of μ -opioid receptor ligands, 24th World Congress of Dermatology, Milan, Italy, June 10-15, 2019	
国際学会発表	10	Tominaga M, Honda K, Kusube F, Komiya E, Kosaka R, Takahashi N, Naito H, Yamakura F, Suga Y, Tomooka Y, Takamori K, The spinal cholecystokinin system functions in allodynia induction, 28th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), Madrid, Spain, October 11-13, 2019	
国際学会発表	11	Komiya Y, Hatano R, Itoh T, Otsuka H, Ohnuma K, Tominaga M, Morimoto C, Takamori K, Possible role for CD26/DPPIV in regulation of mechanical itch (allodynia), 28th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), Madrid, Spain, October 11-13, 2019	

国際学会発表	12	Kamata Y, Tominaga M, Umehara Y, Honda K, Kamo A, Toyama S, Suga Y, Takamori K, Elucidation of the signaling pathway involved in Sema3A gene expression in normal human epidermal keratinocytes, 28th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), Madrid, Spain, October 11-13, 2019	
国際学会発表	13	Kurosaki Y, Tsurumachi M, Kamata Y, Negi O, Suga Y, Tominaga M, Takamori K, Effect of 308 nm excimer light on skin microbiota in patients with atopic dermatitis, 28th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), Madrid, Spain, October 11-13, 2019	
国際学会発表	14	Nakayama H, Iwabuchi K, Sphingolipid metabolic pathways play essential roles in the fusion of lysosomes to Mycobacterium-containing phagosomes, 60th International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL), Hitotsubashi-Hall, Tokyo, Japan, June 17-21, 2019	
国際学会発表	15	Yokoyama N, Kim Y, J, Hirabayashi Y, Tabe Y, Iwabuchi K, Possible involvement of Kras in phosphatidylglucoside-mediated HL-60 cell differentiation, 25th International Glycoconjugate, Milano, Italy, August 31, 2019	
国際学会発表	16	Iwabuchi K, Nakayama H, Yokoyama N, Hotta T, Role of Sphingolipids and their metabolites in engulfment of mycobacteria and escaping of pathogenic mycobacteria in human phagocytes, The 2019 FEBS special meeting on Sphingolipid Biology, Cascais, Portugal, May 6-10, 2019	
国際学会発表	17	Iwabuchi K, Li X, Yokoyama N, Role of phosphatidylglucoside in homeostasis and immunological functions of neutrophils, 1st Japan-Europe Workshop on Glycosphingolipids and Membrane Homeostasis, Strasbourg, France, September 3, 2019	
国際学会発表	18	Yokoyama N, Iwabuchi K, Recognition of glycolipid domains by specific antibodies, 1st Japan-Europe Workshop on Glycosphingolipids and Membrane Homeostasis, Strasbourg, France, September 3, 2019	
国際学会発表	19	Yamatoya K, Yoshida K, Nakata K, Mechanism of Protein Denaturation with Visible-light-responsive Photocatalyst Rhodium-doped Strontium Titanate, The 3rd International Symposium on Recent Progress of Energy and Environmental Photocatalysis (Photocatalysis 3), Tokyo, Japan, November 29, 2019	
国際学会発表	20	Igarashi Y, Sphingolipid from basic to applied research, 60th ICBL, Tokyo, Japan, June 17-21, 2019	
国際学会発表	21	Mikami D, Sakai S, Yuyama K, Nishimukai M, Igarashi Y, Lipidomic analysis of long chain base absorption into lymph fluid using lymph cannulated rat, 60th ICBL, Tokyo, Japan, June 17-22, 2019	
国際学会発表	22	Mikami D, Sakai S, Yuyama K, Igarashi Y, Long-chain base absorption and metabolite analysis using Caco-2 cells as a model of intestinal epithelium, 16th Bioactive Lipids in Cancer, inflammation and related diseases, Poster presentation, St, Petersburg, USA, October 20-23, 2019	
国際学会発表	23	Kakigi R, Neuro-rehabilitation approach for maladaptive reorganization in the human auditory cortex, XXVII Latin American Congress of Clinical Neurophysiology, São Paulo, Brazil, August 15, 2019	
国際学会発表	24	Kakigi R, Itch perception in humans, Annual Congress of Egyptian Society of Clinical Neurophysiology, Cairo, Egypt, March 9, 2019	
国際学会発表	25	Kakigi R, Face perception in infants and kids, Annual Conference of Taiwan Society of Clinical Neurophysiology, Taipei, Taiwan, June 2, 2019	

国際学会発表	26	Kakigi R, Pain processing and neuromodulation, XXVII Latin American Congress of Clinical Neurophysiology, São Paulo, Brazil, August 15, 2019	
国際学会発表	27	Mitamura Y, Nunomura S, Nanri Y, Izuhara K, The IL-13/periostin/IL-24 pathway regulates epidermal barrier function in atopic dermatitis 13th World Immune Regulation Meeting, Davos, Switzerland, April 8, 2019	
国際学会発表	28	Okada N, Fujishima H, Fukagawa K, Ono J, Matsuda A, Saito H, Matsumoto K, Izuhara K, Up-regulation of periostin production in tears of allergic ocular disease patients, 2019 KAAACI-KAPARD-WPAS-INTERASMA Joint Congress, Seoul, Korea, May 10, 2019	
国際学会発表	29	Isshiki T, Matsuyama H, Shimizu H, Yamaguchi T, Ono J, Nunomura S, Izuhara K, Sakamoto S, Homma S, Periostin is a novel biomarker for sarcoidosis, American Thoracic Society (ATS) 2019 International Conference, Dallas, Texas, USA, May 21, 2019	
国際学会発表	30	Maruoka S, Yamada S, Ito R, Nunomura S, Toyoshima S, Okayama Y, Izuhara K, Hashimoto S, Gon Y, A humanized mouse model to study asthmatic airway inflammation via human IL-33/IL-13 Axis, American Thoracic Society (ATS) 2019 International Conference, Dallas, Texas, USA, May 21, 2019	
国際学会発表	31	Ono J, Takai M, Kamei A, Nunomura S, Nanri Y, Izuhara K, Periostin forms the complex with IgA in human serum, European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) Congress 2019, Lisbon, Portugal, June 3, 2019	
国際学会発表	32	Nunomura S, Ejiri N, Kitajima M, Nanri Y, Arima K, Mitamura Y, Yoshihara T, Fujii K, Takao K, Imura J, Fehling HJ, Izuhara K, Kitajima I, Establishment of facial atopic dermatitis with scratching (FADS) mice by deleting Ikk2 in dermal fibroblasts, European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) Congress 2019, Lisbon, Portugal, June 3, 2019	
国際学会発表	33	Nanri Y, Nunomura S, Terasaki Y, Yoshihara T, Hirano Y, Yokozaki Y, Ajito K, Murakami S, Conway SJ, Izuhara K, The cross-talk between TGF- β and periostin can be targeted for pulmonary fibrosis, European Respiratory Society (ERS) International Congress 2019, Madrid, Spain, September 29, 2019	
国際学会発表	34	Isshiki T, Matsuyama H, Yamaguchi T, Ono J, Nunomura S, Izuhara K, Sakamoto S, Homma S, Kishi K, Usefulness of pulmonaru fibrosis markers for pulmonary sarcoidosis, World Association for Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders(WASOG) /Japan Society of Sarcoidosis and Other Granulomatous Disorders(JSSOG)2019, Yokohama, Japan, October 10, 2019	
国際学会発表	35	Nunomura S, Kitajima I, Ejiri N, Kitajima M, Nanri Y, Izuhara K, Facial Atopic Dermatitis with Scratching (FADS) mouse, A novel animal model exhibiting severe itching, 10th World Congress of Itch, Sydney, Australia, November 17-19, 2019	
国際学会発表	36	Hirabayashi Y, Membrane sphingolipid synthesis and metabolic regulation, a novel function of GPRC5B, FASEB Special Meeting- Spjngolipid Biology, Sphingolipid Physiology and Pathology, Cas Cascais, Portugal, May 8, 2019	
国際学会発表	37	Matsuda K, Karasawa K, Arkwright P, Kondo M, Tanaka A, Matsuda H, Mouse mast cell protease-6 induced aberrant vascular remodeling via monocyte chemotactic protein-1 in oxygen-induced retinopathy, EAACI Congress 2019, Lisbon, Portugal, June 4, 2019	
国際学会発表	38	Muko R, Amagai Y, Matsuda H, Tanaka A, Effects of calcium and magnesium ions on AQP3 expression in keratinocytes, EAACI Congress 2019, Lisbon, Portugal, June 4, 2019	
国際学会発表	39	Matsuda K, Tanaka A, Matsuda H, Peripheral interleukin-6 signaling is a leading cause of the depression-like behavior induced by atopic dermatitis in NC/Tnd mice, The International Forum for the Study of Itch, Sydney, Australia, November 18, 2019	

国際学会発表	40	Tominaga M, Functional interaction between TRPV3 and anoctamin 1 in keratinocytes, The 18th International Symposium on Molecular and Neural Mechanisms of Taste and Olfactory Perception, Fukuoka, Japan, November 3, 2019	
国際学会発表	41	Tominaga M, Physiological significance of thermosensitive TRP channels, The 9th Federation of Asian and Oceanian Physiological Sciences(FAOPS2019), Kobe, Japan, March 29, 2019	
国際学会発表	42	Tominaga M, Physiological Function of Thermosensitive TRP Channel, The 7th International Ion Channel Conference, Hangzhou, China, June 18, 2019	
国際学会発表	43	Tominaga M, Chemical Senses through TRP Channels, 2019 Monell Annual Meeting, Philadelphia, USA, October 23, 2019	
国際学会発表	44	Tominaga M, Mosquitoes and TRP channels, 2019 8th Asian Pain Symposium, Inchon, Korea, December 6, 2019	
国際学会発表	45	Tsuda M. Pivotal role of spinal astrocytes in the chronicity of itch. International Brain Research Organization (IBRO) World Congress, Daegu, Korea, September 25, 2019	
区分	番号	著者名, 論文名, 掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
和文総説	1	富永光俊, 加茂敦子, 鎌田弥生, 高森建二, 外用・内服療法以外で痒みを抑える方法—紫外線療法について—, Monthly Book Derma, 2019; 283: 61-68	
和文総説	2	富永光俊, 本田耕太郎, 加茂敦子, 高森建二, 「かゆみ」に関連するGPCR, Clinical Neuroscience, 2019; 37(8): 893-895	
和文総説	3	富永光俊, 加茂敦子, 本田耕太郎, 高森建二, 「かゆみ」に関連するGPCR (2), Clinical Neuroscience, 2019; 37(9): 1043-1045	
和文総説	4	鎌田弥生, 富永光俊, 古宮栄利子, 高森建二, 加齢に伴う皮膚の老化メカニズム, COSMETIC STAGE, 2019; 13(6): 16-20	
和文総説	5	富永光俊, 鎌田弥生, 高森建二, 痛み・かゆみの伝達とその抑制, Clinical Neuroscience, 2019; 37(12): 1495-1497	
和文総説	6	荒木慶彦, 原始哺乳類からヒト・人間への進化と性 -性別という世の煩惱の起源について-, 性の健康, 2019; 18: 18-21	
和文総説	7	海老原伸行, 疾患研究から次世代の治療に, アレルギー性結膜疾患の病態と新規治療法の可能性, 実験医学, 2019; 37(10): 1705-1711	
和文総説	8	海老原伸行, 眼瞼・結膜セミナー, 春季カタルの病態, あたらしい眼科, 2019; 36(3): 377-378	
和文総説	9	海老原伸行, 眼科領域のアレルギー研究の進展と課題 (第1回日本眼科アレルギー学会学術集会を主催して), 臨床免疫・アレルギー科, 2019; 71(3): 278-282	
和文総説	10	海老原伸行, 内科医に求められる他科の知識, アレルギー性結膜疾患, 内科, 2019; 124(3): 1814-1817	
和文総説	11	海老原伸行, 耳鼻科の先生に知って頂きたい最新のアレルギー性結膜疾患の病態・診断・治療, 東耳鼻会報, 2019; 43-47	

和文総説	12	湯山耕平, 五十嵐靖之, 認知症病理形成にかかわるエクソソームの働きとその予防・治療標的可能性, 認知症の早期診断技術と進行抑制/予防薬・機能性食品の開発, 2019; 第6章第5節, 221-231	
和文総説	13	高橋香織, 湯山耕平, 向井克之, 五十嵐靖之, セラミドを利用したアルツハイマー病予防法の研究開発, 認知症の早期診断技術と進行抑制/予防薬・機能性食品の開発, 2019; 第9章第12節, 478-486	
和文総説	14	五十嵐靖之, 「序説 出版にあたって」, セラミド研究の新展開～基礎から応用へ～, 2019;	
和文総説	15	湯山耕平, 五十嵐靖之, 細胞外小胞の生産・機能に関わるセラミド関連脂質のはたらき, セラミド研究の新展開～基礎から応用へ～, 2019; 第20章, 173-178	
和文総説	16	三上大輔, 五十嵐靖之, スフィンゴ脂質の消化吸収機構, セラミド研究の新展開～基礎から応用へ～, 2019; 第26章, 225-232	
和文総説	17	丸山征郎, “血”はなぜ固まらないのか? : 仮説としての新旧のトロンボモジュリン像, 日本血栓止血学会誌, 2019; 30(5): 777-784	
和文総説	18	出原賢治, 2型サイトカインの分子標的薬, アレルギー, 2019; 68: 1-7	
和文総説	19	出原賢治, ペリオスチン-アレルギー疾患における新規バイオマーカー, 別冊・医学のあゆみ アレルギー研究最前線, 2019; 103-108	
和文総説	20	津田 誠, 神経障害による痛み, あたらしい眼科, 2019; 36(6): 747-752	
和文総説	21	津田 誠, ニューロパシックペインの発症・維持の機序について, ペインクリニック, 2019; 40(5): 599-605	
和文総説	22	津田 誠, 感覚情報処理における脊髄グリア細胞の役割, 日本顎関節学会誌, 2019; 31(1): 3-7	
和文総説	23	津田 誠, 脊髄後角での基礎研究, ペインクリニック, 2019; 40(1): 17-23	
和文総説	24	Kim YJ, Hirabayashi Y, グルコースと脂質間の代謝クロストークにおけるリポクオリティ-GPRC5Bが形成する膜脂質ドメインによる代謝シグナル制御, 医学のあゆみ, 2019; 269 (13): 1187-1192	
和文総説	25	Hanada K, Hirabayashi Y, 「セラミド研究史概略」セラミド研究の新展開～基礎から応用へ～, セラミド研究会編集, 食品化学新聞社, 2019; 2-21	
和文総説	26	富永真琴, 痛みと侵害受容器, ペインクリニック, 2019; 40(1): 9-16	
和文総説	27	齋藤 茂, 富永真琴, 温度センサーTRPチャネルの生息環境に応じた機能変化とその構造基盤, 生物物理, 2019; 59(1): 5-8	
和文総説	28	富永真琴, 温度を感じるメカニズム-TRPチャネルの関与, 脳神経外科, 2019; 90(6): 603-608	
和文総説	29	富永真琴, 曾我部隆彰, TRPチャネルによる昆虫の温度センシング, 昆虫と自然, 2019; 54(11): 30-33	
和文総説	30	富永真琴, TRPチャネルと温度受容, Clinical Neuroscience, 2019; 37(12): 1521-1523	

区分	番号	著者名, 書籍名, 出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	中山仁志, 岩淵和久, ラクトシルセラミドを介した免疫機能, セラミド研究の新展開 ～基礎から応用へ～, 食品化学新聞社, セラミド研究会編, 2019, 第15章	
和文著書	2	井ノ口仁一, 岩淵和久, スフィンゴ糖脂質の生合成とその制御, セラミド研究の新展開 ～基礎から応用へ～, 食品化学新聞社, セラミド研究会編, 2019, 第4章	
和文著書	3	海老原伸行, 眼科疾患, 最新の治療2019-2021, アトピー性角結膜炎(AKC), 南江堂, 2019; 114	
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	Toyama S, Sato-Fukami R, Ogawa H, Suga Y, Tominaga M, Takamori K, Possible roles of eosinophil-sensory nerve communication in atopic dermatitis, 第118回日本皮膚科学会総会, 名古屋, 2019年6月6日～6月9日	
国内学会発表	2	Moniaga CS, Iwamoto S, Kitamura T, Fujishiro M, Takahashi N, Kina K, Suga Y, Ogawa H, Tominaga M, Takamori K, Plasma dynorphin A level correlates with the degree of pruritus in chronic liver disease, 第118回日本皮膚科学会総会, 名古屋, 2019年6月6日～6月9日	
国内学会発表	3	Tominaga M, Honda K, Komiya E, Suga Y, Ogawa H, Takamori K, Effect of cholecystokinin 2 receptor antagonist on alopecia in dry skin and aged mice, 第44回日本研究皮膚科学会, 青森, 2019年11月8日～11月10日	
国内学会発表	4	Moniaga CS, Tominaga M, Kamata Y, Ogawa H, Takamori K, Hydrogen sulfide may modulate the itch of human atopic dermatitis through altered expression of nerve elongation factors, 第44回日本研究皮膚科学会, 青森, 2019年11月8日～11月10日	
国内学会発表	5	Kurosaki Y, Tsurumachi M, Kamata Y, Tominaga M, Suga Y, Takamori K, Effect of 308 nm excimer light on skin microbiota in patients with atopic dermatitis, 第44回日本研究皮膚科学会, 青森, 2019年11月8日～11月10日	
国内学会発表	6	富永光俊, 古宮栄利子, 本田耕太郎, 外山扇雅, 鎌田弥生, 高森建二, 加齢皮膚におけるアロペーシスの発症メカニズムの解明と治療法の開発, 第15回加齢皮膚医学研究会, 熊本, 2019年3月9日～3月10日	
国内学会発表	7	古宮栄利子, 富永光俊, 波多野良, 伊藤匠, 大塚春奈, 本田耕太郎, 外山扇雅, 鎌田弥生, 大沼圭, 森本幾夫, 高森建二, 加齢皮膚で誘発される機械的かゆみ調節機構の解明, 第15回加齢皮膚医学研究会, 熊本, 2019年3月9日～3月10日	
国内学会発表	8	加茂敦子, 梅原芳恵, 根木治, 岩田まこ都, 鎌田弥生, 須賀康, 小川秀興, 富永光俊, 高森建二, 踵部皮膚乾燥に対するかかどつるソックス着用の影響, 第118回日本皮膚科学会総会, 名古屋, 2019年6月6日～6月9日	
国内学会発表	9	古宮栄利子, 波多野良, 富永光俊, 伊藤匠, 鎌田弥生, 本田耕太郎, 外山扇雅, カタリナサギタモニアガ, 大沼圭, 森本幾夫, 高森建二, CD26/ dipeptidyl-peptidase IVは機械的かゆみの抑制因子である, 第24回日本病態プロテアーゼ学会学術集会, 岐阜, 2019年8月2日～8月3日	
国内学会発表	10	渡部大輔, 富永光俊, 松田浩則, 高森建二, 天野博雄, 脊髄動静脈奇形により片側性の寛解が得られた尋常性乾癬の1例, 第34回日本乾癬学会学術大会, 京都, 2019年8月30～8月31日	

国内学会発表	11	鎌田弥生, 富永光俊, 梅原芳恵, 本田耕太郎, 高森建二, カルシウムによる正常ヒト表皮角化細胞の分化誘導はMAPK/AP-1経路を介してセマフォリン3Aの発現を一過性に促進する, 第92回日本生化学会大会, 横浜, 2019年9月18日~9月20日
国内学会発表	12	山田祐太郎, 枝垂希子, 吉野崇, 鈴木民恵, 桜井哲人, 松熊祥子, 富永光俊, 高森建二, 皮膚の糖化抑制およびバリア機能の維持に有用な天然成分の評価, 第66回(2019)日本生薬学会, 東京, 2019年9月22日~23日
国内学会発表	13	中山仁志, 堀田知美, 中村光太, 岩渕和久, 病原性抗酸菌がヒト好中球のスフィンゴ脂質代謝機構へ与える影響, 第92回日本生化学会大会, 横浜, 2019年9月18日~9月20日
国内学会発表	14	横山紀子, キム イン ジェン, 平林義雄, 岩渕和久, KrasはHL-60細胞の分化誘導をWnt/ β -catenin経路を介して促進する, 第92回日本生化学会年会, 横浜, 2019年9月18~9月20日
国内学会発表	15	横山和仁, 久保田章乃, 柳田光昭, 松川岳久, 篠原厚子, 千葉百子, LA-ICP-MSを用いた金属結合蛋白質の探索, 第89回日本衛生学会学術総会, 名古屋, 2019年2月1日~2月3日
国内学会発表	16	柳田洋翼, 福田達也, 南場美緒, 本田美樹, 柳田光昭, 奥直人, 浅井知浩, リソソーム化Fasudilの薬物放出性が脳虚血再灌流障害の治療効果に及ぼす影響, 第35回日本DDS学会学術集会, 横浜, 2019年7月4日~7月5日
国内学会発表	17	早川国宏, 川崎美紀子, 藤城真樹, 芳田祐子, 池田圭吾, 森本真司, 関川巖, 関節リウマチ治療前後で変動する血液循環miRNAの一つであるmiR-766-3pは, 滑膜細胞において抗炎症作用を示す, 第6回JCRベシクリサーチカンファレンス, 東京, 2019年10月25日~10月26日
国内学会発表	18	Hayakawa K, Fujishiro M, Yoshida Y, Matsuoka Y, Sakuma S, Nishi T, Ikeda K, Morimoto S, Sekigawa I, Continuous transcutaneous sensitization of TLR7 agonists induce dominantly worsening lupus nephritis in NZBWF1 mice, 第48回日本免疫学会学術集会, 浜松, 2019年12月11日~12月13日
国内学会発表	19	古田将照, 樺澤美咲, 友重秀介, 大和屋健二, 中田一弥, 倉持幸司, Plaquevulin A 両エナンチオマーの細胞毒性評価と標的タンパク質の探索, 日本農芸化学会関東支部2019年大会, つくば市, 2019年9月7日
国内学会発表	20	古田将照, 樺澤美咲, 齊藤(倉持)史代, 友重秀介, 大和屋健二, 中田一弥, 小林進, 倉持幸司, Plaquevulin Aの標的タンパク質の探索, 第34回農薬デザイン研究会, 東京, 2019年11月8日
国内学会発表	21	五十嵐靖之, Introduction: セラミドの多様な機能とセラミド経口摂取の可能性, 第73回日本栄養・食糧学会大会, 静岡, 2019年5月18日
国内学会発表	22	五十嵐靖之, セラミド研究会の歩みと活動, 新刊「セラミド研究の新展開」出版記念セミナー (ifia JAPAN 2019 第24回 国際食品素材/添加物展・会議), 東京, 2019年5月22日
国内学会発表	23	臼杵靖剛, 田村具博, 田村範子, 齊藤貴士, 三上大輔, 村井勇太, 湯山耕平, 門出健次, 向井克之, 五十嵐靖之, こんなにやく遊離セラミド (kCer)に含まれる分子種のセマフォリン3A受容体との結合の検討, 第61回日本脂質生化学会, 札幌, 2019年7月4日~5日
国内学会発表	24	臼杵靖剛, 村井勇太, 門出健次, 向井克之, 五十嵐靖之, マスイメージングによる脳に含まれる遊離セラミド検出のカチオン化剤の検討, 第12回セラミド研究会学術集会, 札幌, 2019年10月24日~25日
国内学会発表	25	Koolath S, Murai Y, Usuki S, Suzuki T, Igarashi Y, Monde K, Synthesis of stereoisomers of GM3 and discovery of their stereochemical effects on induction of neurite outgrowth, 第12回セラミド研究会学術集会, 札幌, 2019年10月24日~10月25日
国内学会発表	26	橋爪智恵子, 藤田純, 藤井頼孝, 三上大輔, 谷口真, 小坂健夫, 五十嵐靖之, 岡崎俊朗, スフィンゴミエリン合成酵素2欠損は高脂肪食による大腸炎を抑制する, 第12回セラミド研究会学術集会, 札幌, 2019年10月24日~10月25日

国内学会発表	27	砂留広伸, 松本久子, 東田有智, 堀口高彦, 北英夫, 桑原和伸, 富井啓介, 大塚浩二郎, 藤村政樹, 大倉徳幸, 岩永賢司, 保澤総一郎, 新実彰男, 金光禎寛, 長崎忠雄, 田嶋範之, 石山裕美, 森本千絵, 小熊毅, 田尻智子, 伊藤功朗, 小野純也, 太田昭一郎, 出原賢治, 平井豊博, 喘息患者における将来的Omalizumab導入予測因子としてのペリオスチンの有用性の検討, 第59回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2019年4月12日	
国内学会発表	28	伊藤潤, 谷口正実, 上出庸介, 福富友馬, 渡井健太郎, 関谷潔史, 小野純也, 熱田了, 原田紀宏, 出原賢治, 高橋和久, 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の病勢と血清ペリオスチン値は相関する, 第59回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2019年4月12日	
国内学会発表	29	田中淳, 小熊剛, 岡田直樹, 服部繁明, 北原麻子, 友松克允, 鈴木純子, 蛇澤晶, 小野純也, 出原賢治, 浅野浩一郎, 慢性肺アスペルギルス症(CPA)における血清ペリオスチン濃度の検討, 第59回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2019年4月12日	
国内学会発表	30	中村さや, 若原恵子, 馬嶋俊, 白木昌, 安部崇, 進藤文, 指尾豊和, 木村智樹, 小野純也, 出原賢治, 長谷川好規, COPDにおける血清ペリオスチン値の意義, 第59回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2019年4月12日	
国内学会発表	31	丸岡秀一郎, 伊藤亮治, 布村聡, 豊島翔太, 岡山吉道, 出原賢治, 橋本修, 伊藤守, 権寧博, NOGhIL-3/GM-CSF/IL-5 Tgマウスを用いたIL-33, ダニアレルギー誘導型ヒト喘息モデルの開発, 第59回日本呼吸器学会学術講演会, 東京, 2019年4月12日	
国内学会発表	32	砂留広伸, 松本久子, 東田有智, 堀田高彦, 北英夫, 富井啓介, 藤村政樹, 岩永賢司, 保澤総一郎, 新実彰男, 金光禎寛, 長崎忠雄, 森本千絵, 小熊毅, 田尻智子, 伊藤功朗, 小野純也, 太田昭一郎, 出原賢治, 平井豊博, 喘息患者における将来的Omalizumab導入予測因子としてのペリオスチンの有用性の検討 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月14日	
国内学会発表	33	知花和行, 伊藤紘, 内田信彦, 天下井悠佳, 中村祐介, 小池亮祐, 奥富朋子, 奥富泰明, 森田弘子, 渡邊泰治, 横山達也, 曾田紗世, 塩原太一, 池田直哉, 堀金有紀子, 新井良, 清水泰生, 武政聡浩, 出原賢治, 石井芳樹, 気道好酸球と相関する因子の検討, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月14日	
国内学会発表	34	金光禎寛, 鈴木元彦, 福光研介, 武田典久, 黒川良太, 西山裕乃, 小澤良之, 正木彩子, 小野純也, 出原賢治, 竹村昌也, 新実彰男, 慢性副鼻腔炎は下気道炎症を誘発する, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月14日	
国内学会発表	35	伊藤潤, 上出庸介, 齋藤生朗, 福富友馬, 関谷潔史, 林多久男, 原田紀宏, 出原賢治, 谷口正実, 高橋和久, 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の病理組織におけるペリオスチン, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月14日	
国内学会発表	36	山田志保, 丸岡秀一郎, 伊藤亮治, 布村聡, 豊島翔太, 岡山吉道, 出原賢治, 橋本修, 伊藤守, 権寧博, NOGhIL-3/GM-CSF/IL-5 Tgマウスを用いたIL-33, ダニアレルギー誘導型ヒト喘息モデルの開発, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月14日	
国内学会発表	37	小野純也, 高井雅之, 亀井綾美, 布村聡, 南里康弘, 出原賢治, 血清中のペリオスチンはIgAと複合体を形成する, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月15日	
国内学会発表	38	布村聡, 北島勲, 江尻直子, 北島緑, 南里康弘, 有馬和彦, 三田村康貴, 吉原智仁, 藤井一希, 高雄啓三, 井村穰二, 出原賢治, Facial Atopic Dermatitis Scratching (FADS) マウスはアトピー性皮膚炎モデルである, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月16日	
国内学会発表	39	黒川良太, 金光禎寛, 鈴木元彦, 福光研介, 武田典久, Jennifer Yap, 西山浩乃, 小澤良之, 正木彩子, 小野純也, 出原賢治, 竹村昌也, 新実彰男, 慢性副鼻腔炎患者における喘息発症リスク因子の検討, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月16日	

国内学会発表	40	Baek H, Park J, Choi SH, Han MY, Izuhra K, Serum periostin levels during follow-up and management of asthma in children treated with inhaled corticosteroids, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 2019年6月14日	
国内学会発表	41	山方涼, 古賀啓祐, 白鳥美穂, 津田誠, 慢性掻痒時の活性化アストロサイトによる痒み増強メカニズム, 第36回日本薬学会九州支部会, 長崎, 2019年11月16日	
国内学会発表	42	兼久賢章, 古賀啓祐, 白鳥美穂, 津田誠, 慢性掻痒モデルマウスでは脊髄後角GRPR陽性神経への興奮性シナプス入力が増加する, 生体機能とシンポジウム2019, 東京, 2019年8月30日	
国内学会発表	43	兼久賢章, 古賀啓祐, 藤井志織, 白鳥美穂, 津田誠, アトピー性皮膚炎モデルマウスにおける脊髄後角GRPR陽性神経への興奮性シナプス入力の増強, 第41回日本疼痛学会, 名古屋, 2019年7月13日	
国内学会発表	44	古賀啓祐, 山方涼, 白鳥美穂, 津田誠, 脊髄後角アストロサイトの活性化は、接触性皮膚炎モデルマウスにおいて痒み伝達を増強する, 第92回日本薬理学会年会, 大阪, 2019年3月14日	
国内学会発表	45	兼久賢章, 古賀啓祐, 藤井志織, 白鳥美穂, 津田誠, アトピー性皮膚炎モデルマウスにおける脊髄後角GRPR陽性神経細胞への興奮性シナプス入力の増強, 第92回日本薬理学会年会, 大阪, 2019年3月16日	
国内学会発表	46	Hirabayashi Y, Generation of cholesteryl glycosides by metabolic crosstalk between cholesterol and glycosphingolipid, and its biological implication, 92th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society Symposium, Yokohama, September 18, 2019	
国内学会発表	47	Hung HH, Fujinawa R, Kamiguchi H, Hirabayashi Y, The mechanism and roles of phosphatidylglucoside biosynthesis, 60th International Conference on the Bioscience of Lipids, Tokyo, June 21, 2019	
国内学会発表	48	洪 慧馨, 藤縄玲子, 上口裕之, 平林義雄, The Mechanism of UDP-glucose: glycoprotein glucosyltransferases-mediated Phosphatidylglucoside Biosynthesis, 第61回日本脂質生化学会, 札幌, 2019年7月4日	
国内学会発表	49	秋山央子, 井手三津子, Peter Greimel, Hans Aerts, 上口裕之, 平林義雄, グルコシルセラミド分解酵素はステロールとガラクトシルセラミド間のトランスガラクトシレーション反応を触媒する, 第61回日本脂質生化学会, 札幌, 2019年7月4日	
国内学会発表	50	向 亮, 松田浩珍, 田中あかね, ウマhistidine-rich glycoproteinの遺伝子解析と生理活性の検証, 第162回日本獣医学会学術集会, つくば市, 2019年9月11日	
国内学会発表	51	向 亮, 松田浩珍, 及川正明, 田中あかね, 抗ウマhistidine-rich glycoproteinポリクローナル抗体の作製, 第32回日本ウマ科学会学術集会, 東京, 2019年11月26日	
国内学会発表	52	富永真琴, ファイトケミカルと温度感受性TRPチャネル, 第92回日本生化学会大会, 横浜市, 2019年9月19日	
国内学会発表	53	富永真琴, Identification of amino acid involved in the agonistic effect of menthol on TRP channel, 第66回中部日本生理学会, 新潟市, 2019年10月4日	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	富永光俊, 痒みのメカニズム—皮膚から脊髄まで—, 第35回日本臨床皮膚科医会・臨床学術大会, 松山, 2019年4月20日	
特別講演・招待講演	2	富永光俊, ドライスキンの痒みに対する保湿剤の作用メカニズムについて, 第160回浦安皮膚臨床懇話会, 浦安, 2019年6月20日	

特別講演・招待講演	3	Toyama S, Ogawa H, Suga Y, Tominaga M, Takamori K, Possible roles of eosinophil-sensory nerve communication in atopic dermatitis, 第15回 Tokyo Scientific Forum for Atopic Dermatitis and Psoriasis (TAP), 東京, 2019年11月23日	
特別講演・招待講演	4	海老原伸行, 重症アレルギー性結膜疾患の病態・診断・治療 Up to date 2019, 第64回神戸眼科臨床懇話会, 兵庫, 2019年11月16日	
特別講演・招待講演	5	海老原伸行, アレルギー性結膜疾患とバリアー機能, 第2回日本眼科アレルギー学会ランチョンセミナー, 東京, 2019年11月10日	
特別講演・招待講演	6	海老原伸行, アトピー性皮膚炎に合併する円錐角膜の成因と治療, 第2回日本眼科アレルギー学会シンポジウム, 東京, 2019年11月10日	
特別講演・招待講演	7	海老原伸行, アレルギー性結膜疾患とドライアイ (アレルギーとドライアイのムチンを介した微妙な関係), 第73回日本臨床眼科学会ランチョンセミナー, 京都, 2019年9月25日	
特別講演・招待講演	8	海老原伸行, アレルギー性結膜疾患の病態・診断・治療のUp to date, 2019, 第75回関東耳鼻咽喉科アレルギー懇話会, 東京, 2019年9月8日	
特別講演・招待講演	9	海老原伸行, 眼科以外の他科の先生が点眼薬を処方する際に注意する事 (抗アレルギー点眼薬を中心に), 第285回浦安市医師会学術講演会, 千葉, 2019年5月20日	
特別講演・招待講演	10	海老原伸行, アレルギー性結膜疾患の病態・治療・バイオマーカー Up to date, 2019, 千代田眼科医会学術講演会, 東京, 2019年5月10日	
特別講演・招待講演	11	海老原伸行, アレルギー性結膜疾患の病態・治療・バイオマーカー Up to date, 2019, 北海道眼疾患カンファレンス, 北海道, 2019年4月6日	
特別講演・招待講演	12	海老原伸行, アレルギー性結膜疾患の病態と新規治療の可能性, 第127回日大眼科症例検討会, 東京, 2019年3月30日	
特別講演・招待講演	13	海老原伸行, 小児に見られるアレルギー性眼瞼結膜炎の診断と治療, 第12回 Oedo Pediatrics Conference (大江戸小児懇話会), 東京, 2019年2月21日	
特別講演・招待講演	14	海老原伸行, 耳鼻科の先生に知って頂きたい最新のアレルギー性結膜疾患の病態・診断・治療, 東京都耳鼻咽喉科医会学術講演会・講習会, 東京, 2019年1月26日	
特別講演・招待講演	15	海老原伸行, こどものアレルギー性眼瞼・結膜疾患, 第50回筑波大学眼科集談会, 茨城, 2019年1月14日	
特別講演・招待講演	16	Iwabuchi K, Organization and physiological functions of glycolipid-enriched membrane domains, International Symposium on Glycoconjugates, Milano, Italy, 25th International Symposium on Glycoconjugates, Milano, Italy, August 25-31, 2019	
特別講演・招待講演	17	Nakayama H, Yokoyama N, Iwabuchi K, Role of LacCer in LPS-mediated innate immunological functions. 25th International Symposium on Glycoconjugates, Milano, Italy, August 25-31, 2019	
特別講演・招待講演	18	中山仁志, 横山紀子, 岩淵和久, リポ多糖によるスフィンゴ糖脂質の脂質ラフトを介した炎症誘導機構, 第38回日本糖質学会, ワークショップ「糖脂質を基軸とした横展開」, 名古屋, 2019年8月19日~21日	
特別講演・招待講演	19	Yokoyama N, Iwabuchi K. Recognition of glycolipid domains by specific proteins. 1th Japan-Europe Workshop on Glycosphingolipids and Membrane Homeostasis, Strasbourg, France, September 2-4, 2019.	
特別講演・招待講演	20	中山仁志, 岩淵和久, スフィンゴ糖脂質の脂質ラフトを介した自然免疫応答, 第3回生体膜と生体モデル膜セミナー, 大阪, 2019年12月2日	
特別講演・招待講演	21	Nakayama H, Sphingolipid-mediated signaling in mycobacteria-infected phagocytes. 1st Japan-Europe Workshop on Glycosphingolipids and Membrane Homeostasis, Strasbourg, France, September 2-4, 2019	

特別講演・招待講演	22	五十嵐靖之, 30年の私のスフィンゴ脂質研究をふりかえって, 第61回日本脂質生化学会, 札幌, 2019年7月4日~5日	
特別講演・招待講演	23	五十嵐靖之, セラミドによるエクソソーム放出制御とアミロイドAβクリアランス, 第179回東京脂質談話会, 東京, 2019年7月17日	
特別講演・招待講演	24	丸山征郎, recombinant TM の開発-D I C トリガー因子: トロンビンのペクトル変換によるD I C 治療戦略, 第41回日本血栓止血学会学術集会, 津市, 2019年6月20日	
特別講演・招待講演	25	Ikuro Maruyama, Endothelial anticoagulant thrombomodulin binds and neutralizes HMGB1, histones and LPS, and induces resolution of damage through protein C activation, 9th International DAMPs and Alarmins Symposium, Okayama, Japan, November 7, 2019	
特別講演・招待講演	26	Izuhara K, Periostin, an emerging biomarker for allergic diseases, 2019 APAAACI International conference, 2019 CSA Annual Scientific Meeting, 2019 East Asia Allergy Symposium, Beijing, China, September 6, 2019	
特別講演・招待講演	27	Izuhara K, Development of biomarkers for precision medicine for allergic diseases, European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) Congress 2019, Lisbon, Portugal, June 4, 2019	
特別講演・招待講演	28	Izuhara K, Periostin: From a key mediator in inflammation to a promising biomarker for inflammation, 2019 International symposium of Environment Allergy and Mucosal Immunity, Tainan, Taiwan, December 8, 2019	
特別講演・招待講演	29	出原賢治, アレルギー疾患診療におけるプレジジョン・メディシンの推進, 第4回アレルギーフォーラム, 山梨県中央市, 2019年1月17日	
特別講演・招待講演	30	Izuhara K, Establishment of new mouse models for allergic diseases, DGAKI-JSA Joint Meeting: Japanese - German Allergology, Frankfurt, Germany, November 29, 2019,	
特別講演・招待講演	31	Izuhara K, Establishment of a novel mouse model of atopic dermatitis (FADS mouse), 第48回日本免疫学会学術集会、静岡県浜松市, 2019年12月11日	
特別講演・招待講演	32	Tsuda M. New approach for investigating neuropathic allodynia by optogenetics in rats, The 7th International Congress on Neuropathic Pain (NeuPSIG 2019), London, UK, May 11, 2019	
特別講演・招待講演	33	Tsuda M, Modulation of mechanosensory behavior by a spinal astrocyte population, 第48回内藤コンファレンス, 札幌, 2019年10月9日	
特別講演・招待講演	34	津田誠, 痛覚情報伝達とその修飾機構, 千里ライフサイエンスセミナーN4, 大阪, 2019年11月26日	
特別講演・招待講演	35	津田誠, 神経障害性疼痛の脊髄内メカニズム, 日本麻酔科学会九州麻酔科学会第57回大会, 福岡, 2019年9月14日	
特別講演・招待講演	36	津田誠, 神経障害性疼痛の克服に向けた基礎研究からの挑戦, 日本ペインクリニック学会53回大会, 熊本, 2019年7月19日	
特別講演・招待講演	37	平林義雄, ナゾの脳脂質、スフィンゴ脂質の発見から135年-新たなナゾへの挑戦-, HFE JAPAN 2019 第17回ヘルスフードエキスポ セラミド研究出版記念講演, 東京, 2019年5月22日	
特別講演・招待講演	38	松田浩珍, アトピー性皮膚炎に併発するうつ病の発症機構解析, 日本アレルギー学会第6回総合アレルギー講習会, 神奈川県, 2019年12月5日	
特別講演・招待講演	39	富永真琴, 温度生物学TRPチャネルの生理機能と創薬ターゲットとしての意義, 第92回日本薬理学会年会, 大阪, 2019年3月16日	

特別講演・招待講演	40	富永真琴, Thermosensitive TRP channels and bone diseases, 第16回Bone Biology Forum, 千葉市, 2019年8月17日	
特別講演・招待講演	41	富永真琴, 温度感受性TRPチャネルの生理機能として, 第40回日本動物細胞工学会シンポジウム, 東京, 2019年3月8日	
特別講演・招待講演	42	富永真琴, 運動器疼痛メカニズム最前線: イオンチャネル TRPを中心として, 第92回日本整形外科学会学術大会, 横浜, 2019年5月12日	
特別講演・招待講演	43	富永真琴, 温度感受性TRPチャネルの構造と機能, 第84回日本温泉気候物理医学会総会・学術集会, 岡山, 2019年5月18日	
特別講演・招待講演	44	富永真琴, 温度感受性TRPチャネルと脂肪細胞機能, 第24回アディポサイエンス・シンポジウム, 吹田市, 2019年8月24日	
特別講演・招待講演	45	富永真琴, 温度感受性TRPチャネル, 第149回温度計測部会講演会, 東京, 2019年11月15日	
特別講演・招待講演	46	富永真琴, 温度生物学とTRPチャネル, 第14回中部大学ライフサイエンスフォーラム, 春日井市, 2019年12月4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	鎌田弥生、富永光俊、瀧 信寛、山田尚弘、高森建二。発明の名称：抗がん剤による手足症候群の予防および治療剤, 特願2019-126882	
知的財産権の出願・取得等	2	出原賢治他, ペリオスチンの特定領域に結合する抗体及びこれを用いたペリオスチンの測定方法, 出願人：株式会社シノテスト, 国立大学法人佐賀大学、学校法人久留米大学, 出願番号：12829373.5, 欧州（フランス、イギリス）：登録番号 2754672 登録日：2019,2,27, ドイツ：登録番号：602012057242.6 登録日：2019,2,27	
知的財産権の出願・取得等	3	丸山征郎, 笠毛友揮, 川原幸一, 菊池清志, ミトコンドリア合成促進剤, 特願2019-158394	
区分	番号	研究者名, 活動の名称（執筆、出演、受賞等）, 執筆や出演の媒体（賞の主催者等）, 年月日等	国際共同
その他 （広報活動を含む）	1	高森建二, 「このしびれ、このむくみ、このかゆみ 実は大きな病気が隠れています」, 週刊現代, 2019年1月28日	
その他 （広報活動を含む）	2	高森建二, 冬の肌のかゆみ, 神戸デイリースポーツオンライン, 2019年1月31日	
その他 （広報活動を含む）	3	高森建二, 富永光俊, 順大がアジア初のかゆみ研究センター、難治性の原因究明と治療を目指す, M3.com編集部, 2019年9月12日	
その他 （広報活動を含む）	4	高森建二, 富永光俊, 順天堂かゆみ研究センター開設, 番組名: J:COM デイリーニュース（市川市・浦安市版）, 2019年9月13日	
その他 （広報活動を含む）	5	高森建二, かいてもかいても続く「かゆみ」日本初の研究拠点, 朝日新聞（DIGITAL）, 2019年9月25日	
その他 （広報活動を含む）	6	高森建二, 「かゆみ」克服へ 新研究拠点, 朝日新聞（朝刊）, 2019年9月25日	
その他 （広報活動を含む）	7	高森建二, 順天大：かゆみ研究に拠点 順天大、アジア初「難治性」克服へ/千葉, 毎日新聞（朝刊）地方版, 2019年10月4日	

その他 (広報活動を含む)	8	高森建二,「かゆみ」仕組み解明へ、アジア初の研究拠点 順天堂大が開設, 毎日新聞 (DIGITAL) 地方版, 2019年10月4日	
その他 (広報活動を含む)	9	高森建二, 隔靴搔痒, 毎日新聞 (朝刊) 余録, 2019年10月5日	
その他 (広報活動を含む)	10	高森建二, かゆみ研究に拠点, 毎日新聞 (朝刊), 2019年10月8日	
その他 (広報活動を含む)	11	高森建二, 順天堂かゆみ研究センター開設, 市民新聞うらやす情報誌, 2019年10月10日	
その他 (広報活動を含む)	12	高森建二, 静電気対策, Webサイト「サワイ健康推進課」, 2019年10月18日	
その他 (広報活動を含む)	13	高森建二, 研究室訪問「順天堂かゆみ研究センター」, NHK出版「きょうの健康」, 2019年11月28日	
その他 (広報活動を含む)	14	高森建二, かゆみへの対応, 医歯協MATE, 2019年12月24日	
その他 (広報活動を含む)	15	横山紀子, 岩淵和久, 白血病細胞においてKrasが、がん抑制因子として働くことを発見～細胞分化シグナルを標的にした白血病新規治療薬の開発へ～, プレスリリース, 2019年7月5日	
その他 (広報活動を含む)	16	海老原伸行, 第1回日本眼科アレルギー学会学術集会学会長報告, 日本眼科アレルギー学会平成30年度年次報告書, 2019; P3	
その他 (広報活動を含む)	17	出原賢治, アトピー治療研究で新マウス開発, NHK (富山), 2019年1月28日	
その他 (広報活動を含む)	18	出原賢治, 富山大と佐賀大 アトピー治療の新薬開発へ, チューリップテレビ (富山) 報道, 2019年1月28日	
その他 (広報活動を含む)	19	出原賢治, アトピー性皮膚炎 新薬加速に新マウス 顔に発症, かゆみに反応, 富山新聞, 2019年1月29日	
その他 (広報活動を含む)	20	出原賢治, アトピー治療へ新たなマウス 症状は顔のみ 生存率アップ, 北日本新聞, 2019年1月29日	
その他 (広報活動を含む)	21	出原賢治, アトピー治療薬開発に期待 顔に類似症状のマウス, 毎日新聞, 2019年1月29日	
その他 (広報活動を含む)	22	出原賢治, アトピー症状のマウス開発 佐賀大など研究グループ 皮膚炎の新薬開発期待, 佐賀新聞, 2019年2月5日	
その他 (広報活動を含む)	23	出原賢治, 顔だけアトピー発症のマウス開発 治療薬に期待 佐賀大, 朝日新聞デジタル, 2019年2月12日	
その他 (広報活動を含む)	24	津田誠, 2019年度日本薬学会学術振興賞, 日本薬学会, 2019年3月20日	