

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		Isoda K, Akita K, Kitamura K, Sato-Okabayashi Y, Kadoguchi T, Isobe S, Ohtomo F, Sano M, Shimada K, Iwakura Y, Daida H. Inhibition of interleukin-1 suppresses angiotensin II-induced aortic inflammation and aneurysm formation. <i>Int J Cardiol.</i> 2018 Nov 1;270:221-227	
英文原著	2		Kadoguchi T, Shimada K, Koide H, Miyazaki T, Shiozawa T, Takahashi S, Aikawa T, Ouchi S, Kitamura K, Sugita Y, Hamad AS, Kunimoto M, Sato-Okabayashi Y, Akita K, Isoda K, Daida H. Possible Role of NADPH Oxidase 4 in Angiotensin II-Induced Muscle Wasting in Mice. <i>Front Physiol.</i> 2018 Apr 5;9:340	
英文原著	3		Sato S, Uchihara T, Fukuda T, Noda S, Kondo H, Saiki S, Komatsu M, Uchiyama Y, Tanaka K, Hattori N. Loss of autophagy in dopaminergic neurons causes Lewy pathology and motor dysfunction in aged mice. <i>Sci Rep.</i> 2018; 8:2813.	
英文原著	4		Sato S, Hattori N. Dopaminergic Neuron-Specific Autophagy-Deficient Mice. <i>Methods Mol Biol.</i> 2018; 1759:173-175.	
英文原著	5	*	Okuzumi A, Kurosawa M, Hatano T, Takanashi M, Nojiri S, Fukuhara T, Yamanaka T, Miyazaki H, Yoshinaga S, Furukawa Y, Shimogori T, Hattori N, Nukina N: Rapid dissemination of alpha-synuclein seeds through neural circuits in an in-vivo prion-like seeding experiment. <i>Acta Neuropathol Commun.</i> 2018; 6(1):96	
英文原著	6		Osonoi, Y., Mita, T., Azuma, K., Nakajima, K., Masuyama, A., Goto, H., Nishida, Y., Miyatsuka, T., Fujitani, Y., Koike, M., Mitsumata, M., Watada, H. Defective autophagy in vascular smooth muscle cells enhances cell death and atherosclerosis. <i>Autophagy</i> , 2018; 14(11): 1991-2006	
英文原著	7		Kamitani, M., Miyatsuka, T., Miura, M., Azuma, K., Suzuki, L., Himuro, M., Katahira, T., Nishida, Y., Fujitani, Y., Watada, H. Heterogeneity of autophagic status in pancreatic β cells under metabolic stress. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> , 2018; 496(2): 328-334	
英文原著	8		Masuyama, A., Mita, T., Azuma, K., Osonoi, Y., Nakajima, K., Goto, H., Nishida, Y., Miyatsuka, T., Mitsumata, M., Watada, H. Defective autophagy in vascular smooth muscle cells enhances atherosclerotic plaque instability. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> , 2018; 505(4): 1141-1147	
英文原著	9		Miura, M., Miyatsuka, T., Katahira, T., Sasaki, S., Suzuki, L., Himuro, M., Nishida, Y., Fujitani, Y., Matsuoka, T. A., Watada, H. Suppression of STAT3 signaling promotes cellular reprogramming into insulin-producing cells induced by defined transcription factors. <i>EBioMedicine</i> , 2018; 36: 358-366	
英文原著	10		Honda, A., Komiya, K., Hara, A., Fukunaka, A., Suzuki, L., Miyatsuka, T., Ogihara, T., Fujitani, Y., Watada, H. Normal pancreatic β -cell function in mice with Rip-Cre-mediated inactivation of p62/SQSTM1. <i>Endocrine Journal</i> , 2018; 65(1): 83-89	
英文原著	11		Uesato, T., Ogihara, T., Hara, A., Iida, H., Miyatsuka, T., Fujitani, Y., Takeda, S., Watada, H. Enhanced Expression of the Key Mitosis Regulator Cyclin B1 Is Mediated by PDZ-Binding Kinase in Islets of Pregnant Mice. <i>J Endocr Soc</i> , 2018; 2(3): 207-219	
英文原著	12		Okazaki M, Horimoto Y, Tanabe M, Ichikawa Y, Tokuda E, Arakawa A, Kobayashi T, Saito M. Predictive markers for efficacy of everolimus plus exemestane in patients with luminal HER2-negative metastatic breast cancer. <i>Med. Onco.</i> 2018;35:(4): 48.	
英文原著	13		Lin Q, Ohtsuji M, Amano H, Tsurui H, Tada N, Sato R, Fukuyama H, Nishimura H, Verbeek JS, Hisose S. Fc γ RIIB on B cells and myeloid cells modulates B cell activation and autoantibody responses via different but synergistic pathways in Lupus-Prone Yaa mice. <i>J Immunol</i> , 2018; 201(11):3199-3210.	
英文原著	14		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</i> , 2018; Nov9. pii: S1323-8930(18):30144-8	

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	石井 開、Deficiency of Interleukin-1 receptor antagonist continues angiotensin II induced aortic inflammation and promotes aneurysm formation after the cesation of its infusion、欧州心臓病学会議2018、ミュンヘン、2018年8月26日	
国際学会発表	2	門口智康、Angiotensin II-dependent activation of NADPH oxidase 4 contributes to muscle wasting in mice via downregulation of NF-E2-related factor 2、欧州心臓病学会議2018、ミュンヘン、2018年8月27日	
国際学会発表	3	Himuro, M., Miyatsuka, T., Suzuki, L., Miura, M., Katahira, T., Takahashi, M., Nishida, Y., Oshima, S., Okamoto, R., Watada, H. Novel Spatiotemporal Analysis for Exploring α -Cell Differentiation. 78th American Diabetes Association Scientific Sessions, Orlando(USA), 2018.8.22-26 (2018.6.25), ポスター	
国際学会発表	4	Miura, M., Miyatsuka, T., Sasaki, S., Katahira, T., Suzuki, L., Himuro, M., Nishida, Y., Fujitani, Y., Matsuoka, T., Watada, H. Suppression of STAT3 Signaling Promotes Acinar-to- β Reprogramming Induced by Distinct Transcription Factors. 78th American Diabetes Association Scientific Sessions Orlando(USA), 2018.6.22-26 (2018.6.25), ポスター	
国際学会発表	5	Takahashi, M., Himuro, M., Suzuki, L., Miura, M., Katahira, T., Nishida, Y., Itakura, A., Takeda, S., Watada, H. Pancreatic β -Cell Mass Is Determined by β -Cell Size after Parturition in Mice. 78th American Diabetes Association Scientific Sessions Orlando(USA), 2018.6-22-26 (2018.6.23), ポスター	
国際学会発表	6	Katahira, T., Miura, M., Suzuki, L., Himuro, M., Nishida, Y., Fujitani, Y., Watada, H., Miyatsuka, T. Cellular Plasticity of Islet Cells in Alloxan-treated Diabetic Mice. Asia Islet Biology & Incretin Symposium, Seoul(korea), 2018.8.2-4 (2018.8.3), ポスター	
国際学会発表	7	Himuro, M., Suzuki, L., Miura, M., Katahira, T., Takahashi, M., Nishida, Y., Oshima, S., Okamoto, R., Watada, H., Miyatsuka, T. Novel Spatiotemporal Analysis for Exploring α -cell Differentiation. Asia Islet Biology & Incretin Symposium, Seoul(Korea), 2018.8.2-4 (2018.8.3), ポスター	
国際学会発表	8	Suzuki, L., Himuro, M., Katahira, T., Miura, M., Fujitani, Y., Nishida, Y., Watada, H., Miyatsuka, T. Cumulative Autophagy Causes Progressive β -cell Failure. Asia Islet Biology & Incretin Symposium, Seoul(korea), 2018.8.2-4 (2018.8.3), ポスター	
国際学会発表	9	Nishikawa K, Kobayashi T, Sugitani Y, Thien DNM, Kitano T, Hino O, Aberrant histone methylation and altered gene expression in <i>Tsc2</i> -deficient Eker rat ES cells. International Tuberous Sclerosis Complex Research Conference 2018, Shinjuku, Japan, Sep 14, 2018	
国際学会発表	10	Nakajima M, Brain Localization of Leucine-Rich α 2-Glycoprotein and Role., 8th Kuopio Alzheimer Symposium, Kuopio, Finland, June 7, 2018	
国際学会発表	11	Nakajima M, Akiba C, Miyajima M, Leucine-rich α 2-glycoprotein overexpression in the brain contribute to age-related memory impairment., FENS 11th Forum of Neuroscience, Berlin, Germany, 7. July. 2018	
国際学会発表	12	Kosaka S, Takeda M, Miyahara K, Nakamura E, Norihiro Tada N, Lane G, Yamataka A: Decreased viability/motility of spermatozoa after contact with colonic mucosa in mice may be implicated in infertility of cloacal malformation patients after colon vaginoplasty. The Pacific Association of Pediatric Surgeons (PAPS), Sapporo, Japan, May 13~17, 2018	
国際学会発表	13	Kosaka S, Takeda M, Ochi T, Miyahara K, Nakamura E, Tada N, Lane G, Yamataka A: Compromised vitality of spermatozoa after contact with colonic mucosa in mice. Implications for fertility in colon vaginoplasty patients. 31st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PEDIATRIC SURGICAL RESEARCH, Taormina, Italy, October 13-14, 2018	
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
和文総説	1	福原武志、パーキンソン病における脳と末梢炎症の臓器連関。メディカル・サイエンス・ダイジェスト、2018；44:177-180	

和文総説	2	福原武志、脈管系の機能制御から考えるパーキンソン病の炎症と臓器連関. Bio Clinica、2018; 7:148-153	
区分	番号	全著者名、書籍名、出版社名、出版年；巻（号）；ページ番号等	国際共同
和文著書	1	佐藤 栄人,服部 信孝:別冊・医学のあゆみ パーキンソン病の新展開—発症の分子機構と新規治療（編集：高橋良輔）2018.6:医歯薬出版	
和文著書	2	佐藤 栄人:パーキンソン病はリソソーム異常が原因である「No」の立場から Frontiers in Parkinson Disease Vol.11 No.2 2018.6:メディカルレビュー社	
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	喜多村健一、Suppression of IL-1 Inhibited BothAngiotensin II-induced Hypertension and AorticAneurysm、第82回日本循環器学会学術集会 LBCS、大阪、2018年3月23日	
国内学会発表	2	佐藤栄人、服部信孝：Parkinノックアウトマウスのミトコンドリア変性と神経細胞死 第18回日本ミトコンドリア学会年会（福岡県久留米）2018年12月8日	
国内学会発表	3	野田幸子、佐藤栄人、多田昇弘、服部信孝：加齢に伴うマウスの運動機能とドーパミン神経細胞の変性、第65回日本実験動物学会総会（富山大会）2018年5月17日	
国内学会発表	4	佐藤栄人、服部信孝：Loss of autophagy in dopaminergic neurons causes Lewy pathology and motor dysfunction in aged mice、第59回日本神経学会学術大会（北海道ロイトン札幌）2018年5月16日	
国内学会発表	5	佐藤栄人、服部信孝：Parkin mutation analysis in Juntendo University and Parkinson's disease model mice：第41回日本神経科学学会大会（神戸コンベンションセンター）2018年7月29日	
国内学会発表	6	福原武志、Screening technology for potent antibodies modulating endothelial cell functions., 第41回日本神経科学学会大会, 神戸, 2018年7月26日	
国内学会発表	7	福原武志、Functional screening, characterization and application of the antiody targeting neurovasculature., 第91回日本生化学会大会, 京都, 2018年9月26日	
国内学会発表	8	福原武志、HiD-FACS analysis idntified CD146 subpopultion upon stress simuli in neurovascular unit., 第26回日本血管生物医学会大会, 東京, 2018年12月8日	
国内学会発表	9	氷室美和、宮塚健、鈴木路可、三浦正樹、片平雄大、高橋雅也、大島茂、岡本隆一、綿田裕孝「糖尿病の病態解明に向けた膵α細胞新生・成熟機構の解明」第32回日本糖尿病学会・肥満動物学会、愛知県(日本)、2018.2.23-24 (2018.2.23)、口演	
国内学会発表	10	上里忠好、荻原健、板倉敦夫、竹田省、綿田裕孝「妊娠期の膵β細胞増殖におけるPBKの役割」第42回日本産婦人科栄養・代謝研究会、千葉県(日本)、2018.8.30-2018.8.31 (2018.8.30)、口演	
国内学会発表	11	宮塚健、松岡孝昭和、綿田裕孝「Stat3 activity regulates cellular repro-gramming into insulin-producing cells induced by defined transcription factors.」第61回日本糖尿病学会年次学術集会、東京都(日本)、2018.5.24-26 シンポジウム	
国内学会発表	12	高橋雅也、宮塚健、氷室美和、鈴木路可、三浦正樹、片平雄大、板倉敦夫、竹田省、綿田裕孝「週産期における膵β細胞容量の定量化およびβ細胞系譜の追跡」第61回日本糖尿病学会年次学術集会、東京都(日本)、2018.5.24-26 (2018.5.25)、口演	
国内学会発表	13	氷室美和、宮塚健、鈴木路可、三浦正樹、片平雄大、高橋雅也、西田友哉、大島茂、岡本隆一、綿田裕孝「新規レポーターマウスを用いた膵α細胞分化の系統的解析」第61回日本糖尿病学会年次学術集会、東京都(日本)、2018.5.24-26 若手研究奨励賞(YIA)審査口演	
国内学会発表	14	宮塚健「糖尿病再生医療に向けた膵細胞可塑性の制御」第32回日本糖尿病・肥満動物学会年次学術集会、愛知県(日本)、2018.2.23-24 (2018.2.23)、シンポジウム	

国内学会発表	15	柏井洋文, 佐藤敦志, 笠井慎也, 萩野洋子, 古田島浩子, 田中美歩, 小林敏之, 樋野興夫, 池田和隆, 岡 明, 水口 雅, 結節性硬化症モデルマウスの自閉症様行動に関わる遺伝子発現の解析. 第60回日本小児神経学会学術集会, 幕張メッセ, 2018年5月31日	
国内学会発表	16	小林敏之, 樋野興夫, ハマルチンによるアミノ酸アミノ基転移酵素の制御. 第77回日本癌学会学術総会, 大阪国際会議場, 2018年9月29日	
国内学会発表	17	西川桂子, 小林敏之, 杉谷喜信, Nguyen Minh Thien Doan, 北野隆之, 樋野興夫, Tsc2 欠損EkerラットES細胞にみられるヒストンのメチル化異常及び遺伝子発現異常. 第41回日本分子生物学会年会, パシフィコ横浜, 2018年11月28日	
国内学会発表	18	宮嶋雅一, マウス脳のクリアランス機構の解析, 京都髄液フォーラム2018 京都, 2018.8.5	
国内学会発表	19	中村衣里, 多田昇弘: マウスにおけるピエゾマイクロインジェクション法を用いた効率的な個体復元の試み, 第65回日本実験動物学会総会, 富山, 2018年5月17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	Sato S, Uchihara T, Fukuda T, Noda S, Kondo H, Saiki S, Komatsu M, Uchiyama Y, Tanaka K, Hattori N.: Loss of autophagy in dopaminergic neurons causes Lewy pathology and motor dysfunction in aged mice. 第41回日本神経学会学術大会 神戸, 2018年7月28日	
特別講演・招待講演	2	福原武志, 血管を標的としたDDS指向性抗体の機能的探索, 北里大学 白金セミナー, 東京, 2018年3月1日	
特別講演・招待講演	3	福原武志, 毒素を用いた機能性抗体の探索技術とその将来展望, とっとりバイオフロンティア バイオ人材育成講座, 米子, 2018年5月17日	
特別講演・招待講演	4	福原武志, 毒素を活用した抗体の探索から機能解析および創薬へ, ゲノム創薬・医療フォーラム, 東京, 2018年9月4日	
特別講演・招待講演	5	福原武志, 機能性抗体の探索技術とイムノポソームによるDDS, 第1回 Trans Chromosomics シンポジウム, 米子, 2018年11月8日	
特別講演・招待講演	6	福原武志, 毒素を利用した機能性抗体の探索から応用, 産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門セミナー, つくば, 2018年11月29日	
特別講演・招待講演	7	Miyatsuka, T. Deciphering the Heterogeneity of Pancreatic Beta Cells During Development. Asia Islet Biology & Incretin Symposium, Seoul(Korea), 2018.8.2-4 (2018.8.3), シンポジウム	
特別講演・招待講演	8	Kobayashi T, Exploring downstream pathways of Erc/Msn as therapeutic targets of TSC. International Tuberous Sclerosis Complex Research Conference 2018, Shinjuku, Japan, Sep 14, 2018	
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	佐藤栄人、野田幸子、服部信孝、発明の名称：パーキンソン病モデル非ヒト動物、公開番号：特開2018-068136	
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	福原武志, 抗体の「過去・現在・未来」, 特別セミナー, 東京医薬専門学校, 東京, 2018年9月28日	
その他 (広報活動を含む)	2	研究代表者 杉谷善信 平成30年度環境医学研究所プロジェクト研究費 「 ヒト脳発達障害原因遺伝子の変異と自閉症リスク環境因子によって誘発される脳発生異常に関する研究」	