

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		Koji Akita, Kikuo Isoda, Yayoi Sato-Okabayashi, Tomoyasu Kadoguchi, Kenichi Kitamura, Fumie Ohtomo, Kazunori Shimada, Hiroyuki Daida. An interleukin-6 receptor antibody suppresses atherosclerosis in atherogenic mice. <i>Front Cardiovasc Med</i> . 2017;4:84	
英文原著	2		Akiba C, Nakajima M, Miyajima M, Ogino I, Miura M, Inoue R, Nakamura E, Kanai F, Tada N, Kunichika M, Yoshida M, Nishimura K, Kondo A, Sugano H, Arai H. Leucine-rich $\alpha 2$ -glycoprotein overexpression in the brain contributes to memory impairment. <i>Neurobiol Aging</i> . 2017 Dec;60:11-19. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2017.08.014. Epub 2017 Aug 24.	
英文原著	3		Yamamoto Y., Miyatsuka T., Sasaki S., Miyashita K., Kubo F., Shimo N., Takebe S., Watada H., Kaneto H., Matsuoka T., Shimomura I. Preserving expression of Pdx1 improves $\beta$ -cell failure in diabetic mice. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> , 2017; 483(1): 418-424	
英文原著	4		Shiba-Fukushima K, Ishikawa KI, Inoshita T, Izawa N, Takanashi M, Sato S, Onodera O, Akamatsu W, Okano H, Imai Y, Hattori N. Evidence that phosphorylated ubiquitin signaling is involved in the etiology of Parkinson's disease. <i>Hum Mol Genet</i> . 2017;26(16):3172-3185.	
英文原著	5		Meng H, Yamashita C, Shiba-Fukushima K, Inoshita T, Funayama M, Sato S, Hatta T, Natsume T, Umitsu M, Takagi J, Imai Y, Hattori N. Loss of Parkinson's disease-associated protein CHCHD2 affects mitochondrial crista structure and destabilizes cytochrome c. <i>Nat Commun</i> . 2017;8:15500.	
英文原著	6		Fukuhara T, Kim J, Hokaiwado S, Nawa M, Okamoto H, Kogiso T, Watabe T, Hattori N. A novel immunotoxin reveals a new role for CD321 in endothelial cells. <i>PLoS One</i> . 2017;12(10):e0181502.	
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		Sato S, Li Y, Hattori N. Lysosomal defects in ATP13A2 and GBA associated familial Parkinson's disease. <i>J Neural Transm (Vienna)</i> . 2017;124(11):1395-1400.	
英文総説	2		Hino O, Kobayashi T. Mourning Dr. Alfred G. Knudson: the two-hit hypothesis, tumor suppressor gene, and the tuberous sclerosis complex. <i>Cancer Sci.</i> , 2017;118:5-11	
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		Kenichi Kitamura, Kikuo Isoda, Koji Akita, Yayoi Okabayashi, Kazunori Shimada, Hiroyuki Daida. An anti-Interleukin-1 $\beta$ antibody suppresses both angiotensin II-induced hypertension and aortic aneurysm. ESC congress 2017, Barcelona, 2017/8/26-30	
国際学会発表	2		Kikuo Isoda, Kenichi Kitamura, Koji Akita, Yayoi Okabayashi, Tomoyasu Kadoguchi, Kazunori Shimada, Hiroyuki Daida. An Anti-Interleukin-1 $\beta$ Antibody Suppresses Both Angiotensin II-induced Renal Inflammation and Hypertension. AHA Scientific Sessions 2017, Anaheim, 2017/11/11-15	
国際学会発表	3		Nishina T, Deguchi Y, Nakamura E, Kojima Y, Tada N, Nakano H: Analysis of Interleukin-11-producing cells in a colitis-associated cancer model using IL-11 reporter mice. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology, Colorado, USA, 2017/2/5-9	
国際学会発表	4		Suzuki L., Miyatsuka T., Himuro M., Miura M., Nishio R., Goto H., Uchida T., Kanazawa A., Watada H. Everolimus suppress insulin secretion independently of its anti-proliferative or cytotoxic effects revealed by clinical case and in vitro study. 53rd Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon(Portugal), 2017/9/11-15	

国際学会発表	5	Suzuki L., Miyatsuka T., Himuro M., Miura M., Fujitani Y., Nishida Y., Watada H. Cumulative autophagy deficiency causes progressive $\beta$ -cell failure. The 8th International Symposium on Autophagy, Nara(Japan), 2017/5/29-6/1	
国際学会発表	6	Suzuki L., Miyatsuka T., Himuro M., Katahira T., Miura M., Fujitani Y., Nishida Y., Watada H. Cumulative Autophagy Deficiency Causes Progressive $\beta$ -Cell Failure. 77th American Diabetes Association Scientific Sessions, San Diego (USA), 2017/6/9-13	
国際学会発表	7	Miyatsuka T., Miura M., Sasaki S., Katahira T., Fujitani Y., Matsuoka T., Watada H. Suppression of Stat3 signalling promotes acinar-to-beta reprogramming. 53rd Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon (Portugal), 2017/9/11-15	
国際学会発表	8	Katahira T., Miyatsuka T., Miura M., Suzuki L., Himuro M., Watada H. Endocrine Plasticity in the Pancreatic Islets of Diabetic Mouse Models. 77th American Diabetes Association Scientific Sessions, San Diego (USA), 2017/6/9-13	
国際学会発表	9	Himuro M., Miyatsuka T., Suzuki L., Koike M., Shiota C., Gittes G. K., Fujitani Y., Watada H. Exploring the autophagy mechanism in pancreatic a cell. The 8th International Symposium on Autophagy, Nara (Japan), 2017/5/29-6/1	
国際学会発表	10	Himuro M., Miyatsuka T., Suzuki L., Koike M., Shiota C., Gittes G. K., Fujitani Y., Watada H. Exploring the autophagy mechanism in pancreatic alpha cell. 53rd Annual meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon (Portugal), 2017/9/11-15	
国際学会発表	11	Hatano T, Okuzumi A, Saiki S, Sato S, Hattori N. Comprehensive metabolome analysis of serum of parkin knockout mice. 23rd World Congress of Neurology, Kyoto, 2017/9/17	
国際学会発表	12	Sato S, Hattori N. LYSOSOMAL STORAGE OF MITOCHONDRIAL ATP SYNTHASE (SUBUNIT C) IN ATP13A2-DEFICIENT MICE, 23rd World Congress of Neurology, Kyoto, 2017/9/19	
国際学会発表	13	Kobayashi T, Hino O. Exploring TSC protein complex/mTORC1-regulated genes in tumor cell lines derived from the Tsc1 knockout mouse. 2017 International Research Conference on TSC and LAM, Washington DC, USA, 2017/6/23	
国際学会発表	14	Kashii H, Hagino Y, Kasai S, Sato A, Kobayashi T, Hino O, Mizuguchi M, Ikeda K. Rapamycin treatment of impaired social behavior in adolescent Tsc2+/- mice. The 5th Congress of Asian Colledge of Neuropsychopharmacology. Bali, Indonesia, 2017/4/29	
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	服部信孝、今居 譲、柴佳保里、:「劣性遺伝性若年性パーキンソン病(AR-JP)の臨床、病理、分子遺伝学」実験医学増刊 認知症 2017; 第35巻12号: 21-26	
和文総説	2	今居 譲、柴佳保里、服部信孝:「遺伝子から探るパーキンソン病病態へのミトコンドリアの関与」医学のあゆみ 2017; 第260巻1号: 85-91	
和文総説	3	今居 譲、「ミトコンドリア機能障害とパーキンソン病」日本臨牀 2017; 第75巻1号: 28-35	
和文総説	4	佐藤 栄人,服部 信孝 オートファジー分子メカニズムの理解から病態の解明まで(TH Frontiers in Life Sciences)】(監修:大隅良典、編集:吉森保、他) 2017 南山堂	
和文総説	5	佐藤 栄人,服部 信孝 パーキンソン病の新展開—発症の分子機構と新規治療 医学のあゆみ 2017 262巻6号	

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	多田昇弘、遺伝子改変型のモデルマウスの作製法、ゲノム編集によるノックアウト/ノックインマウスの作製、動物/疾患モデルの作製技術・病態解析・評価手法、技術情報協会、2017年;p.3~8	
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
国内学会発表	1	中村衣里、多田昇弘,CRISPR/Cas9システムによるゲノム編集、第64回日本実験動物学会総会、福島県、2017年5月25日~27日	
国内学会発表	2	金井富三夫、多田昇弘、再現性のあるラット体外受精法を目指して、第35回 動物生殖工学研究会、神奈川県、2017年12月2日	
国内学会発表	3	鈴木路可、宮塚健、氷室美和、神谷麻衣、三浦正樹、藤谷与士夫、西田友哉、綿田裕孝、膵β細胞における時間特異的Atg7欠損マウスの作製と機能解析、第31回日本糖尿病・肥満動物学会、神奈川県、2017年2月10日-11日	
国内学会発表	4	鈴木路可、宮塚健、氷室美和、神谷麻衣、三浦正樹、小宮幸次、藤谷与士夫、西田友哉、綿田裕孝、膵β細胞における時間特異的Atg7欠損マウスの作製と機能解析、第60回日本糖尿病学会年次学術集会、愛知県、2017年5月18日-20日	
国内学会発表	5	鈴木路可、宮塚健、氷室美和、神谷麻衣、三浦正樹、三田智也、小宮幸次、藤谷与士夫、西田友哉、綿田裕孝、膵β細胞における時期特異的オートファジー不全モデルマウスの作製とその機能解析、第90回日本内分泌学会学術総会、京都府、2017年4月20日-22日	
国内学会発表	6	片平雄大、宮塚健、三浦正樹、鈴木路可、氷室美和、原朱美、荻原健、綿田裕孝、Alloxan誘導糖尿病モデルマウスにおけるbeta-to-alphaconversion、第60回日本糖尿病学会年次学術集会、愛知県、2017年5月18日-20日	
国内学会発表	7	氷室美和、宮塚健、鈴木路可、神谷麻衣、三浦正樹、片平雄大、小池正人、Shiota C., Gittes G. K., 藤谷与士夫、綿田裕孝、膵α細胞特異的オートファジー不全モデルマウスの作成とその機能解析、第60回日本糖尿病学会年次学術集会、愛知県、2017年5月18日-20日	
国内学会発表	8	氷室美和、宮塚健、鈴木路可、小池正人、Gittes G. K., 藤谷与士夫、綿田裕孝、膵α細胞のオートファジー不全は膵島の形態異常をきたす、第31回日本糖尿病・肥満動物学会、神奈川県、2017年2月10日-11日	
国内学会発表	9	三浦正樹、宮塚健、松岡孝昭、佐々木周伍、藤谷与士夫、綿田裕孝、Stat3シグナルの抑制は膵腺房細胞からβ細胞へのリプログラミングを亢進させる、第31回日本糖尿病・肥満動物学会、神奈川県、2017年2月10日-11日	
国内学会発表	10	柴佳保里、井下強、青木裕子、石濱泰、今居讓、服部信孝: PINK1-Parkinシグナル伝達に関与する新規分子の解析、ConBio2017、神戸、2017年12月6日	
国内学会発表	11	Meng H, Yamashita C, Shiba-Fukushima K, Inoshita T, Imai Y, Hattori N: Loss of Parkinson's disease-associated protein CHCHD2 affects mitochondrial cristae structure and facilitates cytochrome c release from mitochondria. 第40回日本神経学会学術大会、千葉、2017年7月22日	
国内学会発表	12	奥住文美、黒澤大、波田野琢、山中智行、宮崎晴子、古川良明、服部信孝、貴名信行. alpha-synucleinは神経回路に沿って伝播する. 第58回日本神経病理学会総会学術大会、東京、2017年6月2日	
国内学会発表	13	奥住文美、黒澤大、波田野琢、山中智行、宮崎晴子、古川良明、服部信孝、貴名信行. マウス脳における脳梁離断を用いた線維状αsynucleinの伝播経路の検討. 第11回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres、東京、2017年10月26日	

国内学会発表	14	福原武志、脳神経系への薬物送達を指向した機能性抗体の探索、日本神経科学会、千葉、2017年7月20日	
国内学会発表	15	福原武志、血管内皮細胞を標的化するCD321イムノトキシンによる新たな機能の解析、日本血管生物医学会、大阪、2017年12月10日	
国内学会発表	16	佐藤栄人 Autophagy regulates synuclein homeostasis and contributes Lewy Body 第58回日本神経学会学術大会(京都) 2017年9月18日	
国内学会発表	17	小林敏之、樋野興夫: Hamartinによる代謝関連遺伝子発現制御、第76回日本癌学会学術総会、横浜、2017年9月28日	
国内学会発表	18	柏井洋文、笠井慎也、萩野洋子、佐藤敦志、古田島浩子、田中美歩、小林敏之、樋野興夫、岡 明、水口 雅、池田和隆: Tsc2ヘテロ欠損マウスの自閉症様行動に対するrapamycinの継続投与の効果とその副作用の検討、第39回日本生物学的精神医学会・第47回日本神経精神薬理学会合同年会、札幌、2017年9月28日	
国内学会発表	19	柏井洋文、笠井慎也、萩野洋子、佐藤敦志、古田島浩子、田中美歩、小林敏之、樋野興夫、岡 明、水口 雅、池田和隆: 結節性硬化症モデルマウスにおける幼若期NMDA投与による点頭様発作の解析、第51回日本てんかん学会学術集会、京都、2017年11月3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	Miyatsuka T. Novel spatiotemporal imaging reveals two distinct pathways of $\beta$ -cell neogenesis. Novel spatiotemporal imaging reveals two distinct pathways of $\beta$ -cell neogenesis. KAIST, Daejeon (Korea), 2017/3/6	
特別講演・招待講演	2	今居 譲、ミトコンドリアの機能維持に関与するパーキンソン病遺伝子の解析、ミトコンドリア機能研究会、大阪、2017年1月21日	
特別講演・招待講演	3	今居 譲、ミトコンドリアの機能を司るパーキンソン病原因遺伝子、Agilent Technologies XF User Group Meeting Japan 2017、東京、2017年11月9日	
特別講演・招待講演	4	福原武志、特別講義 "抗体を「知る・作る・使う」、東京バイオテクノロジー専門学校、東京、2017年6月5日	
特別講演・招待講演	5	福原武志、ショートレクチャー "毒素を用いて医薬品候補となる機能性抗体を探索する"、千葉大学医学部、千葉、2017年12月18日	
特別講演・招待講演	6	佐藤栄人 パーキンソン病と神経変性 日本ミトコンドリア学会 京都 2017年11月22日	
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	今居 譲、服部信孝、プレスリリース「パーキンソン病の病態を表す鍵となる分子をヒトで検出」読売新聞(YOMIURI ONLINE)、他27メディア 2017年6月2日掲載	
その他 (広報活動を含む)	2	今居 譲、服部信孝、プレスリリース「ミトコンドリアに関わる遺伝子が神経変性を起こす機序を解明」日経産業新聞、他34メディア 2017年6月7-9日掲載	