

区分	番号	学位論文	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		Kageyama S, Gudmundsson SR, Sou YS, Ichimura Y, Tamura N, Kazuno S, Ueno T, Miura Y, Noshiro D, Abe M, Mizushima T, Miura N, Okuda S, Motohashi H, Lee JA, Sakimura K, Ohe T, Noda NN, Waguri S, Eskelinen EL, Komatsu M.	p62/SQSTM1-droplet serves as a platform for autophagosome formation and anti-oxidative stress response	Nat Commun. 2021;12 (1):16.	○
英文原著	2		Nomura N, Ito C, Ooshio T, Tadokoro Y, Kohno S, Ueno M, Kobayashi M, Kasahara A, Takase Y, Kurayoshi K, Si S, Takahashi C, Komatsu M, Yanagawa T, Hirao A.	Essential role of autophagy in protecting neonatal haematopoietic stem cells from oxidative stress in a p62-independent manner	Sci Rep. 2021;11(1):1666.	
英文原著	3		Briere LC, Walker MA, High FA, Rogers CA, Callahan C, Cooper C, Ishimura R, Ichimura Y, Caruso PA, Sharma N, Brokamp E, Koziura ME, Mohammad SS, Dale RC, Riley LG, Network UD, Phillips JA, Komatsu M, Sweetser DA.	A Description of Novel Variants and Review of Phenotypic Spectrum in UBA5-related Early Epileptic Encephalopathy	Cold Spring Harb Mol Case Stud. 2021 Apr 2:mcs.a005827.	○
英文原著	4		Maruyama T, Alam JM, Fukuda T, Kageyama S, Kirisako H, Ishii Y, Shimada I, Ohsumi Y, Komatsu M, Kanki T, Nakatogawa H, Noda NN.	Membrane perturbation by lipidated Atg8 underlies autophagosome biogenesis	Nat Struct Mol Biol. 2021;28(7):583-593.	
英文原著	5		Nishida M, Yamashita N, Ogawa T, Koseki K, Warabi E, Ohue T, Komatsu M, Matsushita H, Kakimi K, Kawakami E, Shiroguchi K, Udono H.	Mitochondrial reactive oxygen species trigger metformin-dependent antitumor immunity via activation of Nrf2/mTORC1/p62 axis in tumor-infiltrating CD8T lymphocytes	J Immunother Cancer. 2021;9(9):e002954.	
英文原著	6	*	Sakai SS, Hasegawa A, Ishimura R, Tamura N, Kageyama S, Komatsu-Hirota S, Abe M, Ling Y, Okuda S, Funayama M, Kikkawa M, Miura Y, Sakimura K, Narita I, Waguri S, Shimizu R, Komatsu M.	Loss of Atg2b and Gskip impairs the maintenance of the hematopoietic stem cell pool size	Mol Cell Biol. 2021;MCB0002421.	
英文原著	7	+	Faruk MO, Ichimura Y, Kageyama S, Komatsu-Hirota S, El-Gowily AH, Sou YS, Koike M, Noda NN, Komatsu M.	Phase-separated protein droplets of amyotrophic lateral sclerosis-associated p62/SQSTM1 mutants show reduced inner fluidity	J Biol Chem. 2021 Nov 11:101405.	

英文原著	8		Nagata T, Minami K, Yamamoto M, Tsubasa H, Idogawa M, Fujimoto K, Kageyama S, Tabata K, Kawahara K, Ueda K, Ikeda R, Kato Y, Komatsu M, Tanimoto A, Furukawa T, Sato M	BHLHE41/DEC2 Expression Induces Autophagic Cell Death in Lung Cancer Cells and Is Associated with Favorable Prognosis for Patients with Lung Adenocarcinoma	Mol Sci. 2021; 22: 11509.	
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
英文総説	1		Klionsky DJ, et al	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)	AUTOPHAGY 2021, 17(1):1-382.	○
英文総説	2		Eskelinen EL, Kageyama S, Komatsu M.	p62/SQSTM1 droplets initiate autophagosome biogenesis and oxidative stress control	Mol Cell Oncol. 2021;8(2):1890990. doi: 10.1080/23723556.2021.1890990.	○
英文総説	3		Faruk MO, Ichimura Y, Komatsu M.	Selective autophagy	Cancer Sci. 2021. doi: 10.1111/cas.15112.	
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		小松雅明	新局面を迎えるオートファジー研究	第17回日本病理学会カンファレンス(ウェブ開催) 2021年8月20日	
国内学会発表	2		小松雅明	p62液滴介在性オートファジーによる超分子複合体の分解機構	新学術領域研究「マルチモードオートファジー」第3回班会議、神奈川湯河原、2021年10月25日	
国内学会発表	3		小松雅明	p62液滴介在性オートファジーによる超分子複合体の分解機構	第94回日本生化学会シンポジウム(ウェブ開催) 選択的オートファジー(座長、演者) 2021年11月4日	
国内学会発表	4		蔭山俊	p62顆粒はオートファゴソーム形成とストレス応答の足場として働く機能的液滴である	第94回日本生化学会シンポジウム(ウェブ開催) 選択的オートファジー 2021年11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		森下英晃	Physiological roles and molecular mechanisms of autophagy-dependent and independent degradation systems in vertebrates.	The 27th East Asia Joint Symposium(ウェブ開催) Ken-ichi Arai Award 2021受賞記念講演 2021年10月29日	○
特別講演・招待講演	2		森下英晃	水晶体における大規模細胞小器官分解の分子機構と生理的意義の解明	第94回日本生化学会大会(ウェブ開催) 日本生化学会奨励賞受賞記念講演 2021年11月3日	
特別講演・招待講演	3		森下英晃	水晶体における大規模オルガネラ分解の分子機構と生理的意義の解明	第60回日本白内障学会総会・第47回水晶体研究会 日本白内障学会学術受賞記念講演 横浜 2021年11月26日	

特別講演・招待講演	4	森下英晃	オートファジー依存的・非依存的な細胞内分解系の分子機構・生理機能の解明	御茶ノ水WEB Diabetes Hybrid Seminar (ウェブ開催) 2021年12月14日	
特別講演・招待講演	5	森下英晃	目の水晶体を透明にする新規オルガネラ分解機構の発見	オリンパスイノベーションフォーラム2021 (ウェブ開催) 2021年12月16日	
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	小松雅明	実験医学8月号企画	実験医学 特集、Vo.39 No.13 (2021年8月号)	
その他 (広報活動を含む)	2	小松雅明	実験医学8月号執筆 「選択的オートファジー 既成概念を覆す分子機構と生理作用」	実験医学 特集、Vo.39 No.13: 2030-2038 (2021年8月号)	
その他 (広報活動を含む)	3	小松雅明	Highly Cited Researchs 2021選出	Clarivate Analytics 2021年11月16日	
その他 (広報活動を含む)	4	森下英晃	第33回日本白内障学会学術賞	日本白内障学会 2021年6月	
その他 (広報活動を含む)	5	森下英晃	2021年度日本生化学会奨励賞	(公財)日本生化学会 2021年7月	
その他 (広報活動を含む)	6	森下英晃	Ken-ichi Arai Award 2021	東京大学医科学研究所 2021年9月	
その他 (広報活動を含む)	7	森下英晃	2021年度日本医師会医学研究奨励賞	日本医師会 2021年9月	