

開設の目的・概要 等			
<p>パーキンソン病 (PD) は中脳黒質ドパミン神経細胞の変性により引き起こされる運動障害を主症状とする神経変性疾患である。高齢者の約1%が発症する高頻度の疾患だが、未だ有効な根治薬の開発には至っていない。</p> <p>一方、オートファジーは損傷したオルガネラや不要なタンパク質の分解・再利用を介して細胞の恒常性維持に重要な役割を果たすが、神経変性疾患などの様々な疾患においてオートファジー機能が低下していることが報告されている。したがって、オートファジーを活性化させる化合物はPDをはじめとする種々の神経変性疾患の治療に有用であると考えられる。そこで、オートファジー調節化合物を開発し、PD治療薬への展開を目的とする</p>			
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	Tsunemi T, Oyama G, Saiki S, Hatano T, Fukae J, Shimo Y, Hattori N. Intrajejunal Infusion of Levodopa/Carbidopa for Advanced Parkinson's Disease: A Systematic Review. <i>Mov Disord.</i> 2021 Aug;36(8):1759-1771.	
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	Hatano T, Oyama G, Shimo Y, Ogaki K, Nishikawa N, Fukae J, Nakamura R, Kurita N, Tsunemi T, Oji Y, Saiki S, Nishioka K, Takeshige-Amano H, Taniguchi D, Ogawa T, Kamo H, Eguchi H, Fuse A, Nakajima A, Kano M, Nakajima S, Yanagisawa N, Hattori N. Investigating the efficacy and safety of elobixibat, an ileal bile acid transporter inhibitor, in patients with Parkinson's disease with chronic constipation: a multicentre, placebo-controlled, randomised, double-blind, parallel-group stud (CONST-PD). <i>BMJ Open.</i> 2022 Feb 11;12(2):e054129.	
英文著書	2	Uehara Y, Ueno SI, Amano-Takeshige H, Suzuki S, Imamichi Y, Fujimaki M, Ota N, Murase T, Inoue T, Saiki S, Hattori N. Non-invasive diagnostic tool for Parkinson's disease by sebum RNA profile with machine learning. <i>Sci Rep.</i> 2021 Sep 20;11(1):18550.	
英文著書	3	Yoritaka A, Kobayashi Y, Hayashi T, Saiki S, Hattori N. , Randomized double-blind placebo-controlled trial of hydrogen inhalation for Parkinson's disease: a pilot study. <i>Neurol Sci.</i> 2021 Nov;42(11):4767-4770.	
英文著書	4	Koinuma T, Hatano T, Kamagata K, Andica C, Mori A, Ogawa T, Takeshige-Amano H, Uchida W, Saiki S, Okuzumi A, Ueno SI, Oji Y, Saito Y, Hori M, Aoki S, Hattori N. Diffusion MRI Captures White Matter Microstructure Alterations in PRKN Disease. <i>J Parkinsons Dis.</i> 2021;11(3):1221-1235.	
英文著書	5	Kataura T., Tashiro E., Nishikawa S., Shibahara K., Muraoka Y., Miura M., Sakai S., Katoh N., Totsuka M., Onodera M., Shin-Ya K., Miyamoto K., Sasazawa Y., Hattori N., Saiki S., Imoto M. A chemical genomics-aggrephagy integrated method studying functional analysis of autophagy inducers. <i>Autophagy</i> 2021;17(8):1856-1872.	
英文著書	6	Ishiguro M, Li Y, Yoshino H, Daida K, Ishiguro Y, Oyama G, Saiki S, Funayama M, Hattori N, Nishioka K. Clinical manifestations of Parkinson's disease harboring VPS35 retromer complex component p.D620N with long-term follow-up. <i>Parkinsonism Relat Disord.</i> 2021 Mar;84:139-143.	