

設置の背景・概要 等

1. オートファジー誘導により病因蛋白分解を促進し、PD表現型を改善する化合物を同定し、in vivoでの薬効評価を終え、臨床試験に繋げること。
2. PD病態を反映する血液発症前診断バイオマーカーを同定すること

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		Saiki S*,**, Sasazawa Y*, Fujimaki M, Kamagata K, Kaga N, Taka H, Li Y, Souma S, Hatano T, Imamichi T, Furuya N, Mori A, Oji Y, Ueno SI, Nojiri S, Miura Y, Ueno T, Funayama M, Aoki S, Hattori N	A metabolic profile of polyamines in Parkinson's disease: a promising biomarker.	Ann Neurol 86:251-263 (2019)	
英文原著	2		Furuya N, Kakuta S, Sumiyoshi K, Ando M, Nonaka R, Suzuki A, Kazuno S, Saiki S, Hattori N.	NDP52 interacts with mitochondrial RNA poly(A) polymerase to promote mitophagy.	19. pii: e46363 (2019)	