

開設の目的・概要 等				
近年、本邦は未曾有の超高齢社会に突入しており、このような状況において、加齢がリスクであるパーキンソン病の発症率が増加すると予測されている。現在対症療法のみである現状を考えると、パーキンソン病の病態解明は喫緊の課題と言える。1961年にL-ドパの有効性が示されて以来、ドパミン作動薬、抗コリン剤、MAO-B阻害剤、COMT阻害剤、ゾニサミド、アデノシンA2a受容体拮抗剤など多くの薬剤が開発されてきた。L-ドパ以外は、レスポnder率は60%前後であり、このように高率なレスポnder率を示さない理由の1つが疾患の多様性である。この疾患不均一性を解明すべく本研究では、下記について、前向き・後向きの研究開発を行う。 ①可能な限り前向きに2,000例以上を、一定期間フォローして、後ろ向きだけでは取得できない臨床症状などの情報を加えたデータベースの構築する ②将来的に、パーキンソン病患者における血液バイオマーカー・画像マーカーを見出し、治療反応性の有無を解析することで、疾患予測モデルの作成とプレシジョンメディスンを確立する				
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		Amo T., Oji Y., Saiki S., Hattori N. Metabolomic analysis data of MPP(+)-exposed SH-SY5Y cells using CE-TOFMS. Data Brief 2021;34:106707.	
英文原著	2		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. Parkinsonism Relat Disord 2021;84:139-143.	
英文原著	3		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. Autophagy 2021;17(8):1856-1872.	
英文原著	4		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. Mov Disord 2021;36(8):1759-1771.	
英文原著	5		Uehara Y., Ueno S.I., 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. Sci Rep 2021;11(1):18550.	