

開設の目的・概要 等				
神経疾患の多くは慢性進行性疾患であり、かつ様々な症状が合併する。日常生活で複雑に変動する症状を客観的にとらえることは患者個人に最適な医療を提供するうえで重要なことであるが、患者、医師ともに症状を正確に把握することが困難であるのが現状である。 近年、wearable deviceによるモニタリングやスマートフォンやタブレットのアプリケーションなどを用いて、患者の日々の症状を記録し医療へ活用する先行研究の報告が増加している。テクノロジーの進化により従来はとらえられなかった症状や状態を可視化することが可能になっている。これらの技術を用いることで患者の日常に直結するアウトカムの評価が可能になり、医療の最適化につながることが期待されている。さらに、Patient reported outcome(PRO)を含むこれらの評価は治療薬等の真の価値を判断するValue based healthcare(VBH)につながるコンセプトとしても注目されている。 本研究では運動障害疾患や神経免疫疾患などの神経疾患を対象とし、医療の最適化につながるアウトカムの検討、評価方法の確立を行う。また、それらのデータソースと他のデータソースを用いた統合データプラットフォームを構築することを目的とする。				
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		Sasaki F, Oyama G, Sekimoto S, Nuermairaiti M, Iwamuro H, Shimo Y, et al. Closed-loop programming using external responses for deep brain stimulation in Parkinson's disease. Parkinsonism Relat Disord. 2021;84:47-51.	
英文原著	2		Ogawa T, Hatano T, Kamagata K, Andica C, Takeshige-Amano H, Uchida W, et al. White matter alterations in Parkinson's disease with levodopa-induced dyskinesia. Parkinsonism Relat Disord. 2021;90:8-14.	
英文原著	3		Ogawa T, Hatano T, Kamagata K, Andica C, Takeshige-Amano H, Uchida W, et al. White matter and nigral alterations in multiple system atrophy-parkinsonian type. NPJ Parkinson's disease. 2021;7(1):96.	
英文原著	4		Ishiguro M, Li Y, Yoshino H, Daida K, Ishiguro Y, Oyama G, et al. Clinical manifestations of Parkinson's disease harboring VPS35 retromer complex component p.D620N with long-term follow-up. Parkinsonism Relat Disord. 2021;84:139-43.	
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, et al. Intrajejunal Infusion of Levodopa/Carbidopa for Advanced Parkinson's Disease: A Systematic Review. Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society. 2021;36(8):1759-71.	
英文総説	2		Oyama G, Hattori N. New modalities and directions for dystonia care. Journal of neural transmission (Vienna, Austria : 1996). 2021;128(4):559-65.	
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		Genko Oyama, Asuka Nakajima, Hikaru Kamo, Maierdangjiang Nuermairaiti, Ayse Bovet, James Eubanks, Hirokazu Iwamuro, Atsushi Umemura, Nobutaka Hattori, Yasushi Shimo. Early Adapter: Study Protocol for the Multi-Center Post-Market Study of Adaptive Deep Brain Stimulation (aDBS) in Japan. MDS Virtual Congress 2021. 2021.09.17-22.	

国際学会発表	2		Genko Oyama, Ayse Bovet, Hikaru Kamo, Hirokazu Iwamuro, James Eubanks, Giona Spriano, Atsushi Umemura, Nobutaka Hattori. Adaptive deep brain stimulation in real world: First observational data preceding the Japanese Early Adapter studies on adaptive deep brain stimulation (aDBS). 4th International Brain Stimulation Conference. 2021.12.6-9.	
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		大山彦光, 波田野琢, 服部信孝. 【COVID-19と神経治療学】COVID-19とteleneurology. 神経治療学. 2021;38(1):44-47	
和文総説	2		大山彦光, 服部信孝. 【パーキンソン病を解剖する-過去、現在、そして未来へ】新たな治療法 オンライン診療の現状と課題. 医学のあゆみ. 2021;278(10):932-934	
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		大山彦光, 波田野琢, 服部信孝. ウェアラブルがもたらす近未来の治療. 第39回日本神経治療学会学術集会, 三重, 2021.10.30	
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		大山彦光, 服部信孝. 順天堂大学のチーム医療. 第20回 パーキンソン病(PD) ナース研修会. 名古屋(WEB), 2021.11.2	