

開設の目的・概要 等

本邦におけるパーキンソン病をはじめとした運動障害疾患に対する治療は内科治療，外科治療，理学療法いずれにおいてもほとんど欧米における大規模試験の結果に基づいたガイドラインにそって行われている。本寄付講座の使命として、多くの症例を集めてセンター化し、運動障害疾患に対してどのような治療法が日本人またはアジア人にとって最適であるのかを効率的に検討し、そのための全ての治療法（内科，外科，理学療法）に最先端の知識，技術に精通した医師，研究者を集め、分野横断的な体制で診療を行う movement disorder unit (MDU)を設置し、集まった症例に対する臨床研究を行う事で我が国から様々な情報発信できる様な体制作りを主目的とする。さらに全国からの医師、看護師、理学療法士を対象とした運動障害疾患に対する臨床や研究の教育的センターになることを目指す。

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		Bautista JMP, Oyama G, Neurmaimaiti M, Sekimoto S, Sasaki F, Hatano T, Nishioka K, Ito M, Umemura A, Ishibashi Y, Shimo Y, Hattori N: Rescue levodopa/carbidopa infusion gel for secondary deep brain stimulation failure. J Mov Disord 13: 57-61, 2020	
英文原著	2		Ikenouchi Y, Kamagata K, Andica C, Hatano T, Ogawa T, Takeshige-Amano H, Kamiya K, Wada A, Suzuki M, Fujita S, Hagiwara A, Irie R, Hori M, Oyama G, Shimo Y, Umemura A, Hattori N, Aoki S: Evaluation of white matter microstructure in patients with Parkinson's disease using microscopic fractional anisotropy. Neuroradiology 62: 197-203, 2020	
英文原著	3		Andica C, Kamagata K, Hatano T, Saito A, Uchida W, Ogawa T, Takeshige-Amano H, Hagiwara A, Murata S, Oyama G, Shimo Y, Umemura A, Akashi T, Wada A, Kumamaru KK, Hori M, Hattori N, Aoki S: Neurocognitive and psychiatric disorder-related axonal degeneration in Parkinson's disease. J Neuro Res 98: 936-949, 2020	
英文原著	4		Yamashita Y, Ogawa T, Ogaki K, Kamo H, Sukigara T, Kitahara E, Izawa N, Iwamuro H, Oyama G, Kamagata K, Hatano T, Umemura A, Kosaki R, Kubota M, Shimo Y, Hattori N: Neuroimaging evaluation and successful treatment by using directional deep brain stimulation and levodopa in a patient with GNAO1-associated movement disorder: A case report. J Neurol Sci, 2020 Apr 15;411:116710. Doi: 10.1016/j.jns.2020.116710.	
英文原著	5		Ito M, Sasaki F, Katsuta N, Sekimoto S, Jo T, Nakamura R, Nakajima A, Oyama G, Shimo Y, Iwamuro H, Umemura A, Ohnuma T, Hattori N: Young age and severity of motor function are risk factors for psychosis after subthalamic nucleus deep brain stimulation for Parkinson's disease. Psychiatry Clin Neurosci 74: 328-329, 2020	

英文原著	6		Tanaka R, Yamashiro K, Ogawa T, Oyama G, Nishioka K, Umemura A, Shimo Y, Hattori N: The absence of orthostatic heart rate increase is associated with cognitive impairment in Parkinson's disease. PLoS One. 2020 Oct 15;15(10):e0240491. doi: 10.1371/journal.pone.0240491. eCollection 2020
英文原著	7		Daida K, Nishioka K, Li Y, Yoshino H, Shimada T, Dougu N, et al. PLA2G6 variants associated with the number of affected alleles in Parkinson's disease in Japan. Neurobiol Aging. 2020.
英文原著	8		Eguchi H, Takeshige H, Nakajima S, Kanou M, Nakajima A, Fuse A, et al. Herpes Zoster Radiculomyelitis With Aquaporin-4 Antibodies: A Case Report and Literature Review. Front Neurol. 2020;11:585303.
英文原著	9		Shimo Y, Hatano T, Sakurai M, Sekimoto S, Marisdina S, Hattori N. Freezing of gait in Parkinson's disease may share the mechanisms of dystonia. Neurol Sci. 2020;41(5):1285-6.
英文原著	10		Shimo Y, Hattori N. [Parkinson's disease and it's look-alike]. Rinsho Shinkeigaku. 2020;60(12):815-21.
英文原著	11		Suzuki K, Okuma Y, Uchiyama T, Miyamoto M, Haruyama Y, Kobashi G, et al. Determinants of Low Body Mass Index in Patients with Parkinson's Disease: A Multicenter Case-Control Study. J Parkinsons Dis. 2020;10(1):213-21.
英文原著	12		Ueno SI, Oyama G, Kanai K, Hatano T, Shimo Y, Hattori N. A Retrospective Imaging Evaluation of Presynaptic Dopaminergic Degeneration in Multiple System Atrophy with Levodopa Induced Dyskinesia. Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y). 2020;10:6.
英文原著	13		Ugawa Y, Shimo Y, Terao Y. Future of Transcranial Magnetic Stimulation in Movement Disorders: Introduction of Novel Methods. J Mov Disord. 2020;13(2):115-7.
英文原著	14		Watanabe H, Saiki H, Chiu SW, Yamaguchi T, Kashihara K, Tsuboi Y, et al. Real-World Nonmotor Changes in Patients with Parkinson's Disease and Motor Fluctuations: J-FIRST. Mov Disord Clin Pract. 2020;7(4):431-9.
英文原著	15		Yoritaka A, Shimo Y, Hatano T, Hattori N. Motor/Nonmotor Symptoms and Progression in Patients with Parkinson's Disease: Prevalence and Risks in a Longitudinal Study. Parkinsons Dis. 2020;2020:2735361.
英文原著	16		Chakravarthy KV, Chaturvedi R, Agari T, Iwamuro H, Reddy R, Matsui A. Single arm prospective multicenter case series on the use of burst stimulation to improve pain and motor symptoms in Parkinson's disease. Bioelectron Med. 2020;6:18.

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	Sasaki F, Oyama G, Shimo Y, Umemura A, Hattori N: Target selection for Parkinson disease with medication-refractory unilateral resting tremor. Chitnis S, Khemani P, Okun MS (eds): Deep brain stimulation. A case-based approach, Oxford University Press, New York, pp 55-57, 2020	
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	梅村淳 : 進行期パーキンソン病に対する手術療法. 百年人生におけるパーキンソン病治療の展望 2: 7-8, 2020	
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
和文症例報告	1	中川政弥, 原毅, 岩室宏一, 佐藤達哉, 尾原裕康, 小林望, 野尻英俊, 奥田貴俊, 金子和夫, 中島円, 新井一. 脊髄硬膜内髄外腫瘍として認めた上衣腫の1例. 脳神経外科 2020;48:819-825.	
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	梅村淳, 岩室宏一, 大山彦光, 下泰司, 波田野琢, 佐々木美悠子, 中村亮太, 加茂晃, 服部信孝, 新井一 : 視床下核刺激におけるMICC Directional DBSの新規刺激条件設定. 第59回日本定位・機能神経外科学会 2020.1.11 浜松	
国内学会発表	2	梅村淳, 岩室宏一, 加茂晃, 大山彦光, 波田野琢, 下泰司, 伊藤賢伸, 服部信孝, 新井一 : 高齢パーキンソン病患者に対してSTN-DBSは避けるべきか? 社団法人日本脳神経外科学会 第79回学術総会 2020.10.15 岡山	
国内学会発表	3	岩室宏一, 伊澤奈々, 梅村淳, 下泰司, 服部信孝, 新井一 : ニューロモデュレーションはパーキンソン病の姿勢異常を改善するか 第59回日本定位・機能神経外科学会 (浜松) 2020.01.11	
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	梅村淳 : パーキンソン病に対する脳深部刺激療法 (DBS) . 第55回佐賀脳神経外科懇話会 2020.2.1 佐賀	
特別講演・招待講演	2	梅村淳 : パーキンソン病の治療 脳深部刺激療法を中心に. 第6回 Pharmacist Conference 2020.2.6 東京	
特別講演・招待講演	3	梅村淳 : パーキンソン病に対するDBS 順天堂大学での取り組みについて. Boston Scientific DBS オンラインセミナー 2020.7.21	
特別講演・招待講演	4	梅村淳 : パーキンソン病に対する脳深部刺激療法 (DBS) . 愛知脳神経外科カンファレンス2020 2020.12.5 名古屋	
特別講演・招待講演	5	下泰司 : 内科医のためのパーキンソン病治療 練馬区医師会学術部 内科医会第370回 臨床研究会 令和2年1月16日 東京	
特別講演・招待講演	6	下泰司 : 順天堂練馬病院の脳神経脳卒中センターについて 在宅医療懇話会 令和2年2月13日 東京	
特別講演・招待講演	7	下泰司 : パーキンソン病の治療について エーザイweb 社内講演 令和2年7月16日 東京	

特別講演・招待講演	8	下泰司：進行期パーキンソン病治療の新展開 WEBリモート神経疾患セミナー 令和2年7月31日 東京	
特別講演・招待講演	9	下泰司：DBSの課題について 第61回日本神経学会学術大会 イブニングセミナー 令和2年8月27日 岡山	
特別講演・招待講演	10	下泰司：パーキンソン病の治療について Eaファーマ web 社内講演 令和2年9月10日 東京	
特別講演・招待講演	11	下泰司：パーキンソン病の治療について 小野薬品工業 社内講演 令和2年9月16日 東京	
特別講演・招待講演	12	下泰司：Parkinson's disease 薬物療法Experts meeting 総合司会 令和2年10月15日 東京	
特別講演・招待講演	13	下泰司：Abbie LCIG WEB-Connect 進行期パーキンソン病のDevice Aided Therapy について 令和2年10月22日 東京	
特別講演・招待講演	14	下泰司：Deep Brain Stimulation の基礎と応用 第38回神経治療学会 教育講演 令和2年10月29日 東京	
特別講演・招待講演	15	下泰司：パーキンソン病におけるL-Dバ治療の位置づけ パーキンソン病Web シンポジウム 令和2年10月29日 東京	
特別講演・招待講演	16	下泰司：with COVID-19時代のPD治療 Takeda Parkinson's disease Web Symposium 令和2年11月5日 東京	
特別講演・招待講演	17	下泰司：L C I Gの長期使用経験に基づく有効性と安全性 座長 第6回L C I G研究会 令和2年11月12日 東京	
特別講演・招待講演	18	下泰司：ハルロピ発売1周年記念講演会 令和2年11月13日 東京	
特別講演・招待講演	19	下泰司：多摩D B S勉強会 座長 令和2年11月19日 東京	
特別講演・招待講演	20	下泰司：新型コロナウイルス禍を乗り越えるこれからのP D治療 座談会 令和2年11月26日 東京	
特別講演・招待講演	21	下泰司：ハンズオンセミナー講師 第50回日本臨床神経生理学会学術大会 令和2年11月27日 東京	
特別講演・招待講演	22	岩室宏一：DBS手術・治療においてLFPで何が出来るか？ 第59回日本定位・機能神経外科学会ランチョンセミナー 2020.01.11 (浜松)	
特別講演・招待講演	23	岩室宏一：脊髄刺激療法が今ふたたび神経生理学的に面白いのはなぜか？ 第41回脊髄機能診断研究会2020.02.01 (東京)	
特別講演・招待講演	24	岩室宏一：いざ出陣！ Adaptive DBS 夜明け前にもう一度LFPについて勉強しておく会 日本メドトロニック社内講演会 2020.08.27 (Web)	
特別講演・招待講演	25	岩室宏一：DBS治療においてLFPで何が出来るか？ 日本メドトロニックWEB講演会 2020.10.01 (Web)	
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	Adaptive DBSに対応するためのsensing機能搭載のDBS装置 (Percept PC) を世界で初めて導入しプレスリリースを行った (https://www.juntendo.ac.jp/news/20201012-02.html)	