

2024年（令和6年） 研究業績

講座・研究室名： 運動障害疾患病態研究・治療講座

所属長・責任者名： 梅村 淳

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 , DOI	DOI	国際共同
英文原著	1		Takehige-Amano H, Oyama G, Ogawa M, Fusegi K, Kambe T, Shiina K, Ueno SI, Okuzumi A, Hatano T, Motoi Y, Kawakami I, Ando M, Nakayama S, Ishida Y, Maei S, Lu X, Kobayashi T, Wooden R, Ota S, Morito K, Ito Y, Nakajima Y, Yoritaka A, Kato T, Hattori N. Digital detection of Alzheimer's disease using smiles and conversations with a chatbot. Scientific reports. 14(1):26309, 2024	10.1038/s41598-024-77220-0.	
英文原著	2		Kamo H, Oyama G, Yamasaki Y, Nagayama T, Nawashiro R, Hattori N. A proof of concept: digital diary using 24-hour monitoring using wearable device for patients with Parkinson's disease in nursing homes. Frontiers in neurology. 15:1356042, 2024	10.3389/fneur.2024.1356042.	
英文原著	3		Kamo H, Iwamuro H, Nakamura R, Nojiri S, Okuzumi A, Ogawa T, Nakajima A, Hattori N, Shimo Y. Antagonism of metabotropic glutamate receptor type 5 prevents levodopa-induced dyskinesia development in a male rat model of Parkinson's disease: Electrophysiological evidence. J Neurosci Res., 2024;102(3):e25302.	10.1002/jnr.25302.	
英文原著	4		Jagota P, Phutrakool P, Kamble N, Dang THT, Aldaaajani Z, Hatano T, Hoskere Sreenivasa DK, Tripura T, Kukkle PL, Jeon B, Nishikawa N, Oji Y, Tran TN, Susatia F, Fabbri M, Leung C, Alonso Canovas A, Kamel WA, Pal PK, Rakesh K, Abu Snineh M, Chairangaris P, Lolekha P, Jamora RDG, Mohamed Ibrahim N, Desa SHM, Tan AH, Toh TS, Obaid M, Fung VSC, Lang A, Lin CH, Rezagui W, Bouslam N, Bhidayasiri R.Exercise Habits in People with Parkinson's: A Multinational Survey.Mov Disord Clin Pract. 2024 Nov;11(11):1396-1409.	doi: 10.1002/mdc3.14197.	○
英文原著	5		Hatano T, Oyama G, Shimo Y, Ogaki K, Nishikawa N, Nakamura R, Tsunemi T, Ogawa T, Eguchi H, Daida K, Kurita N, Ueno SI, Fukae J, Sako W, Shiina K, Nakajima S, Oji Y, Wakamori R, Saiki S, Nishioka K, Okuzumi A, Taniguchi D, Takehige-Amano H, Fuse A, Nakajima A, Kano M, Kamo H, Yamashita Y, Shindo A, Yanagisawa N, Hattori N. Efficacy and Safety of Elobixibat in Parkinson's Disease with Chronic Constipation: CONST-PD Study. Mov Disord Clin Pract. 2024 Apr;11(4):352-362. doi: 10.1002/mdc3.13972. Epub 2024 Jan 24. PMID: 38264844; PMCID: PMC10982595.	10.1002/mdc3.13972.	
英文原著	6		Nishikawa N, Hatano T, Nishioka K, Ueno SI, Saiki S, Nakamura R, Yoritaka A, Ogawa T, Shimo Y, Sako W, Shimura H, Furukawa Y, Kamei T, Ishida T, Hattori N; J-SILVER study group. Safinamide as adjunctive therapy to levodopa monotherapy for patients with Parkinson's disease with wearing-off: The Japanese observational J-SILVER study. J Neurol Sci. 2024 Jun 15;461:123051. doi: 10.1016/j.jns.2024.123051. Epub 2024 May 17. PMID: 38788287.	10.1016/j.jns.2024.123051.	
英文原著	7		Kurihara M, Arakawa A, Tokumaru AM, Matsubara T, Eguchi H, Shimo Y, Hasegawa M, Kanemaru K, Takeda K, Iwata A, Murayama S, Saito Y. Dynamic aphasia as an early sign of corticobasal degeneration: Clinico-radio-pathological correlation. eNeurologicalSci. 2024 Sep 4;37:100526. doi: 10.1016/j.enesci.2024.100526. PMID: 39309449; PMCID: PMC11414697.	10.1016/j.enesci.2024.100526.	
英文原著	8		Nomoto M, Tsuboi Y, Kashihara K, Chiu SW, Maeda T, Saiki H, Watanabe H, Shimo Y, Hattori N, Yamaguchi T; J-FIRST Investigators. Prescription trends in Japanese advanced Parkinson's disease patients with non-motor symptoms: J-FIRST. PLoS One. 2024 Oct 23;19(10):e0309297. doi: 10.1371/journal.pone.0309297. PMID: 39441810; PMCID: PMC11498663.	10.1371/journal.pone.0309297.	
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 , DOI	DOI	国際共同
英文総説	1		Oyama G, Tsamis K, Konitsiotis S, Metman LV. Editorial: Remote monitoring technologies in neurodegenerative movement disorders. Frontiers in neurology. 15:1421454, 2024	10.3389/fneur.2024.1421454.	○

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	DOI	国際共同
国際学会発表	1	/	Oyama G, Kimura K, Kishima H, Murase N, Tsuboi Y, Tsuboi T, Takezaki T, Higuchi Y, Hashimoto T, Shimo Y, Brionne TC, Buffin I, Hidaka K, Coletti F, Amit R, Morelli N, Mure H, Oshima H. Real-world Programming and Sensing from Adaptive Deep Brain Stimulation for Parkinson's Disease in Japan. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Philadelphia, 27 Sep - 1 Oct, 2024		
国際学会発表	2	/	The Effect of Electrical Stimulation of the Subthalamic nucleus on the expression of contextual fear in rats, Asuka Nakajima, Taeko Nemoto, Hirokazu Iwamuro, Yasushi Shimo, Nobutaka Hattori. Society of Neuroscience 2024, Oct 5-9, Cicago, USA		
国際学会発表	3	/	Yasushi Shimo, Ayami Okuzumi, Asuka Nakajima, Hirokazu Iwamuro, Nobutaka Hattori. The effect of subthalamic or pallidal neuromodulation for a synuclein propagatio Society for Neuroscience October 5-9 Chicago		
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,DOI	DOI	国際共同
和文原著	1		岩室宏一. パーキンソン病の難治性振戦ではDBSとFUSのどちらを優先すべきか? FUSの立場から. MDSJ Letters, 2024;17(2):1-3.	-	
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	DOI	国際共同
国内学会発表	1	/	加茂晃, 大山彦光, 清水麻衣, 佐光巨, 西川典子, 波田野琢, 李元哲, 吉野浩代, 船山学, 伊藤賢伸, 岩室宏一, 梅村淳, 服部信孝. GBA変異陽性パーキンソン病患者に対する両側視床下核脳深部刺激療法の効果. 日本定位・機能神経外科学会, 札幌, 2024年2月2日		
国内学会発表	2	/	岩室宏一, 梅村淳, 加茂晃, 大山彦光, 服部信孝, 近藤聡英. パーキンソン病のどのような症例がadaptive DBSの恩恵を受けるか? 第63回日本定位・機能神経外科学会, 札幌, 2024年2月2日		
国内学会発表	3	/	岩室宏一. Controversy; パーキンソン病の難治性振戦ではDBSとFUSのどちらを優先すべきか? FUSの立場から. 第18回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres, 宇都宮, 2024年7月13日		
国内学会発表	4	/	岩室宏一, 加茂晃, 清水麻衣, 大山彦光, 梅村淳, 服部信孝, 近藤聡英. パーキンソン病治療におけるadaptive DBSの役割. 日本脳神経外科学会第83回学術総会, 横浜, 2024年10月17日		
国内学会発表	5	/	梅村淳: DBS適応患者発掘に向けたWEBサイトの活用. 第63回日本定位・機能神経外科学会 2024.2.2 札幌		
国内学会発表	6	/	梅村淳, 佐藤和命, 岩室宏一, 内山沙樹, 柳澤尚武, 服部信孝: パーキンソン病の歩行に対する経頭蓋直流刺激(tDCS)の効果. 第63回日本定位・機能神経外科学会 2024.2.3 札幌		
国内学会発表	7	/	梅村淳, 水野秀紀, 牧美奈, 真砂敦夫, 近藤聡英: Image-guided programmingによる STN-DBS刺激設定の最適化. 社団法人日本脳神経外科学会 第83回学術総会 2024.10.17 横浜		
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	DOI	国際共同
特別講演・招待講演	1	/	Oyama G. DBS Programming for Parkinson's Disease: New Devices and Challenges. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Philadelphia, 27 Sep - 1 Oct, 2024		
特別講演・招待講演	2	/	Oyama G. Current Applications and Future Directions of DBS in Movement Disorders. Movement Disorder Society of the Philippines (MDSP) 25th Silver Anniversary International Congress, Manila, 19 OCT 2024		
特別講演・招待講演	3	/	Oyama G. DBS indication and patient selection (in PD). Movement Disorder Society of the Philippines (MDSP) 25th Silver Anniversary International Congress, Manila, 19 OCT 2024		
特別講演・招待講演	4	/	岩室宏一. ランチョンセミナー「DBS刺激調整に脳画像をどう活かすか? -Image Guided Programming-」第63回日本定位・機能神経外科学会, 札幌, 2024年2月3日		
特別講演・招待講演	5	/	岩室宏一. 「パーキンソン病治療においてMRgFUSに今できること」MRgFUSオンラインセミナー, Web, 2024年5月23日		
特別講演・招待講演	6	/	岩室宏一. 「手術/術後の刺激設定」Image Guided Programming Camp, 東京, 2024年6月15日		

特別講演・招待講演	7	岩室宏一. 特別講演「パーキンソン病の脊椎と痛みをどう診るか？」第72回中部脊髄外科ワークショップ, 名古屋, 2024年8月3日		
特別講演・招待講演	8	岩室宏一. ランチョンセミナー「MRgFUS治療における手術戦略の重要性」日本脳神経外科学会第83回学術総会, 横浜, 2024年10月18日		
特別講演・招待講演	9	梅村淳: パーキンソン病におけるDBSの役割. 首都圏Parkinson's Disease Metaverse Seminar 2024.3.21 東京		
特別講演・招待講演	10	梅村淳: STN-DBSにおけるStimview XT による Image Guided Programming. 第38回日本ニューロモデュレーション学会 ランチョンセミナー 2024.5.18 宇都宮		
特別講演・招待講演	11	梅村淳: STN-DBSにおけるStimview XTの活用. Image Guided Programming Camp 2024.6.16 東京		
特別講演・招待講演	12	下 泰司 DAT治療の未来 第23回高松国際パーキンソン病シンポジウムin Tokyo 東京 令和6年3月17日		
特別講演・招待講演	13	下 泰司 DBSとFUSどちらを優先するべきか? 第18回パーキンソン病運動障害疾患コンgres 宇都宮 令和6年7月13日		
特別講演・招待講演	14	下 泰司 DBSの調整 応用編 第54回日本臨床神経生理学会学術大会 札幌 令和6年10月25日		