

2024年（令和6年） 研究業績

講座・研究室名： ICT制御に基づく在宅医療開発講座

所属長・責任者名： 服部信孝

開設の目的・概要 等			高齢社会に突入した本邦において、加齢とともに急増するパーキンソン病（PD）の終末期医療の充実が喫緊の課題である。これまで、専門医に通院することが困難となった患者は在宅または施設において、非専門医の診療に頼らざるを得ない。ICTを駆使した介護施設において、生活の場でのデータ収集・解析を行うことにより、PD患者の様々な問題を検出し、住居のハード面およびソフト面における介入を行うことによって、患者の生活の質を改善するホームアダプテーションの研究・開発、WEB会議システムを用いた介護施設スタッフの専門教育および患者教育の推進と効果検証、専門医の終身介入に伴う剖検事例の増加およびモニタリングデータの統合研究を行うことを目的とする。		
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 , DOI	DOI	国際共同
英文原著	1		Takeshige-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.	
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		
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, 佐光亘, 西川典子, 波田野琢, 李元哲, 吉野浩代, 舩山学, 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		
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		