

共同研究講座・寄付講座等名： 認知症・診断・予防治療学講座

研究代表者名： 服部 信孝

開設の目的・概要 等			2013年末の久山町研究から認知症患者数は予想をはるかに上回るスピードで増加し、現在本邦に550万人、その前段階である軽度認知機能障害患者も400万人となっており、超高齢化社会の日本では最重要課題の一つである。 認知症の約2/3がアルツハイマー病(AD)、血管障害性認知症、パーキンソン病関連認知症であるが、その病像は明らかではない。本講座では特に認知症およびパーキンソン病の病態解明を目的とし、タウ蛋白ターゲットの薬剤開発、認知症の遺伝子解析を行う。			
区分	番号	学位論文	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	*	H. Peng, Y. Li, H. Yoshino, M. Shimizu, K. Nishioka, M. Funayama, et al.	Analysis of LIN28A variants in patients with Parkinson's disease.	J Hum Genet 2023 Vol. 68 Issue 5 Pages 329-331. DOI: 10.1038/s10038-022-01109-x	
英文原著	2		M. Funayama, K. Nishioka, Y. Li and N. Hattori.	Molecular genetics of Parkinson's disease: Contributions and global trends.	J Hum Genet 2023 Vol. 68 Issue 3 Pages 125-130. DOI: 10.1038/s10038-022-01058-5	
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		Shohei Fujita, Yujiro Otsuka, Katsutoshi Murata, Yasutaka Fushimi, Guido Buonincontri, Gregor Koerzdoerfer, Mathias Nittka, Issei Fukunaga, Kaito Takabayashi, Yumiko Motoi, Madoka Nakajima, Koji Murakami, Atsushi Shima, Manabu Kubota, Berkin Bilgic, Koji Kamagata, Nobukatsu Sawamoto, Osamu Abe, Yuji Nakamoto, Shigeki Aoki	MR fingerprinting for quantification of brain amyloid burden: from development to prospective multi-site external validation	The International Society for Magnetic Resonance Imaging 03-08 June 2023, Toronto	
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		本井ゆみ子	食事と認知症予防の関係	日本医学会総会, 東京, 2023年4月21日	
国内学会発表	2		韓浩, 本井ゆみ子, 羽田野政治,	行動分析センサーによる認知機能の定量結果と、MMSE：Mini Mental State Examinationミニメンタルステート検査との比較検討および相関性の考察	日本認知症ケア学会, 京都, 2023年6月3日	
国内学会発表	3		下中 翔太郎, 石黒 幸一, 本井 ゆみ子, 服部 信孝	Tau-strainを区別する人工変異導入tauが持つ凝集阻害効果の検証	日本認知症学会,奈良,2024年11月24日	
国内学会発表	4		Ahmed Imtiaz, Shotaro Shimonaka, Montasir Elahi, Koichi Ishiguro, Yumiko Motoi, Nobutaka Hattori	Screening drug library using seed-dependent cellular tau aggregation for Alzheimer's disease	日本認知症学会,奈良,2024年11月24日	
国内学会発表	5		李元哲	Genetic screening by targeted gene panel of the GBA1 gene in Parkinson’s disease.	第64回日本神経学会学術大会, 千葉幕張メッセ, 2023年6月3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	国際共同

特別講演・招待講演	1		本井ゆみ子、下中翔太郎, Imtiaz, Mohamad, Mohamad Nasir Uddin, 服部信孝	タウタンパク質の伝播とその臨床応用	2023年9月7日～9日 日本神経精神薬理学会, 東京	
-----------	---	--	---	-------------------	-----------------------------	--