

2021年（令和3年） 研究業績

講座名：神経学講座

所属長名：服部 信孝

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		Daida K, Nishioka K, Li Y, Yoshino H, Shimada T, Dougu N, Nakatsuji Y, Ohara S, Hashimoto T, Okiyama R, Yokochi F, Suzuki C, Tomiyama M, Kimura K, Ueda N, Tanaka F, Yamada H, Fujioka S, Tsuboi Y, Uozumi T, Takei T, Matsuzaki S, Shibasaki M, Kashihara K, Kurisaki R, Yamashita T, Fujita N, Hirata Y, Ii Y, Wada C, Eura N, Sugie K, Higuchi Y, Kojima F, Imai H, Noda K, Shimo Y, Funayama M, Hattori N. PLA2G6 variants associated with the number of affected alleles in Parkinson's disease in Japan. <i>Neurobiol Aging</i> . 2021 Jan;97:147.e1-147.e9.	
英文原著	2		Hayashida A, Li Y, Yoshino H, Daida K, Ikeda A, Ogaki K, Fuse A, Mori A, Takanashi M, Nakahara T, Yoritaka A, Tomizawa Y, Furukawa Y, Kanai K, Nakayama Y, Ito H, Ogino M, Hattori Y, Hattori T, Ichinose Y, Takiyama Y, Saito T, Kimura T, Aizawa H, Shoji H, Mizuno Y, Matsushita T, Sato M, Sekijima Y, Morita M, Iwasaki A, Kusaka H, Tada M, Tanaka F, Sakiyama Y, Fujimoto T, Nagara Y, Kashihara K, Todo H, Nakao K, Tsuruta K, Yoshikawa M, Hara H, Yokote H, Murase N, Nakamagoe K, Tamaoka A, Takamiya M, Morimoto N, Nokura K, Kako T, Funayama M, Nishioka K, Hattori N. The identified clinical features of Parkinson's disease in homo-, heterozygous and digenic variants of PINK1. <i>Neurobiol Aging</i> . 2021 Jan;97:146.e1-146.e13.	
英文原著	3		Hattori N, Yamashiro Y. The Gut-Brain Axis. <i>Ann Nutr Metab</i> . 2021 Jan 6:1-3. doi: 10.1159/000512226. Epub ahead of print. PMID: 33406517.	
英文原著	4		Mishima T, Fujioka S, Nishioka K, Li Y, Sato K, Houzen H, Yabe I, Shiomi K, Eriguchi M, Hara H, Hattori N, Tsuboi Y. Meta-iodobenzylguanidine myocardial scintigraphy in Perry disease. <i>Parkinsonism Relat Disord</i> . 2021 Feb;83:49-53.	
英文原著	5		Mochizuki H, Hattori N, Hasegawa K, Nomoto M, Uchida E, Terahara T, Okawa K, Fukuta H. Long-term study of ropinirole patch in Parkinson's disease patients with/without basal l-dopa. <i>Parkinsonism Relat Disord</i> . 2021 Feb;83:105-109.	
英文原著	6		Nomoto M, Takeda A, Iwai K, Nishimura A, Hattori N. Effect of Opicapone Tablets on Levodopa and 3-O-Methyldopa Pharmacokinetics in Healthy Japanese Subjects: Phase 1 Study. <i>Clin Pharmacol Drug Dev</i> . 2021 Feb;10(2):180-189.	
英文原著	7		Nomoto M, Takeda A, Iwai K, Nishimura A, Hattori N. Pharmacokinetic Comparison of Capsule and Tablet Formulations of Opicapone in Healthy Japanese Subjects: Phase 1 Study. <i>Clin Pharmacol Drug Dev</i> . 2021 Feb;10(2):173-179.	
英文原著	8		Takeda A, Takahashi R, Tsuboi Y, Nomoto M, Maeda T, Nishimura A, Yoshida K, Hattori N. Randomized, Controlled Study of Opicapone in Japanese Parkinson's Patients with Motor Fluctuations. <i>Mov Disord</i> . 2021 Feb;36(2):415-423.	
英文原著	9		Shimura H, Saiko A, Hayashi A, Hattori N, Urabe T. Rivastigmine improves dual-task gait velocity in patients with Alzheimer's disease. <i>BMC Neurol</i> . 2021 Feb 10;21(1):61.	

英文原著	10	Oji Y, Hatano T, Funayama M, Hattori N. Reply: Association analysis of PSAP variants in Parkinson's disease patients. <i>Brain</i> . 2021 Feb 12;144(1):e10.	
英文原著	11	Iijima M, Okuma Y, Suzuki K, Yoshii F, Nogawa S, Osada T, Hirata K, Kitagawa K, Hattori N. Associations between probable REM sleep behavior disorder, olfactory disturbance, and clinical symptoms in Parkinson's disease: A multicenter cross-sectional study. <i>PLoS One</i> . 2021 Feb 19;16(2):e0247443.	
英文原著	12	Hamamichi S, Fukuhara T, Umeda IO, Fujii H, Hattori N. Novel method for screening functional antibody with comprehensive analysis of its immunoliposome. <i>Sci Rep</i> . 2021 Feb 25;11(1):4625.	
英文原著	13	Fujita S, Yokoyama K, Hagiwara A, Kato S, Andica C, Kamagata K, Hattori N, Abe O, Aoki S. 3D Quantitative Synthetic MRI in the Evaluation of Multiple Sclerosis Lesions. <i>AJNR Am J Neuroradiol</i> . 2021 Mar;42(3):471-478.	
英文原著	14	Ishiguro M, Li Y, Yoshino H, Daida K, Ishiguro Y, Oyama G, Saiki S, Funayama M, Hattori N, Nishioka K. Clinical manifestations of Parkinson's disease harboring VPS35 retromer complex component p.D620N with long-term follow-up. <i>Parkinsonism Relat Disord</i> . 2021 Mar;84:139-143.	
英文原著	15	Kimura Y, Sato N, Ishiyama A, Shigemoto Y, Suzuki F, Fujii H, Maikusa N, Matsuda H, Nishioka K, Hattori N, Sasaki M. Serial MRI alterations of pediatric patients with beta-propeller protein associated neurodegeneration (BPAN). <i>J Neuroradiol</i> . 2021 Mar;48(2):88-93.	
英文原著	16	Sasaki F, Oyama G, Sekimoto S, Nuermairmaiti M, Iwamuro H, Shimo Y, Umemura A, Hattori N. Closed-loop programming using external responses for deep brain stimulation in Parkinson's disease. <i>Parkinsonism Relat Disord</i> . 2021 Mar;84:47-51.	
英文原著	17	Takeda A, Takahashi R, Tsuboi Y, Nomoto M, Maeda T, Nishimura A, Yoshida K, Hattori N. Long-term safety and efficacy of opicapone in Japanese Parkinson's patients with motor fluctuations. <i>J Neural Transm (Vienna)</i> . 2021 Mar;128(3):337-344.	
英文原著	18	Taniguchi T, Ando M, Okamoto Y, Yoshimura A, Higuchi Y, Hashiguchi A, Shiga K, Hayashida A, Hatano T, Ishiura H, Mitsui J, Hattori N, Mizuno T, Nakagawa M, Tsuji S, Takashima H. Genetic spectrum of Charcot-Marie-Tooth disease associated with myelin protein zero gene variants in Japan. <i>Clin Genet</i> . 2021 Mar;99(3):359-375.	
英文原著	19	Uddin MN, Elahi M, Shimonaka S, Kakuta S, Ishiguro K, Motoi Y, Hattori N. Strain-specific clearance of seed-dependent tau aggregation by lithium-induced autophagy. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> . 2021 Mar 5;543:65-71.	
英文原著	20	Cossu D, Yokoyama K, Sakanishi T, Kuwahara-Arai K, Momotani E, Hattori N. A mucosal immune response induced by oral administration of heat-killed <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> exacerbates EAE. <i>J Neuroimmunol</i> . 2021 Mar 15;352:577477.	
英文原著	21	Yokota M, Kakuta S, Shiga T, Ishikawa KI, Okano H, Hattori N, Akamatsu W, Koike M. Establishment of an in vitro model for analyzing mitochondrial ultrastructure in PRKN-mutated patient iPSC-derived dopaminergic neurons. <i>Mol Brain</i> . 2021 Mar 23;14(1):58.	
英文原著	22	Ogawa T, Ogaki K, Mori Y, Kamo H, Uchiyama A, Kamagata K, Nagaoka M, Hattori N. Neuronuclear and Neuromelanin-Sensitive Imaging for Acquired Hepatocerebral Degeneration with Parkinsonism. <i>Mov Disord Clin Pract</i> . 2021 Mar 26;8(3):464-468.	

英文原著	23	Doijiri R, Ueno Y, Kikuno M, Shimizu T, Tateishi Y, Kuriki A, Takekawa H, Shimada Y, Kanemaru K, Kamiya Y, Yamaguchi E, Koga M, Ihara M, Tsujino A, Hirata K, Hasegawa Y, Kikuchi T, Hattori N, Urabe T. Different aspects of early and late development of atrial fibrillation during hospitalization in cryptogenic stroke. <i>Sci Rep.</i> 2021 Mar 29;11(1):7127.	
英文原著	24	Fukae J, Kano M, Nakajima A, Fuse A, Eguchi H, Ashisawa K, Takanashi M, Hattori N, Shimo Y. Acute gastric dilatation is a potentially fatal complication in Parkinson's disease. <i>Parkinsonism Relat Disord.</i> 2021 Apr;85:69-71.	
英文原著	25	Hayashi T, Shimonaka S, Elahi M, Matsumoto SE, Ishiguro K, Takanashi M, Hattori N, Motoi Y. Learning Deficits Accompanied by Microglial Proliferation After the Long-Term Post-Injection of Alzheimer's Disease Brain Extract in Mouse Brains. <i>J Alzheimers Dis.</i> 2021;79(4):1701-1711.	
英文原著	26	Oyama G, Hattori N. New modalities and directions for dystonia care. <i>J Neural Transm (Vienna).</i> 2021 Apr;128(4):559-565.	
英文原著	27	Ogata J, Hirao K, Nishioka K, Hayashida A, Li Y, Yoshino H, Shimizu S, Hattori N, Imai Y. A Novel LRRK2 Variant p.G2294R in the WD40 Domain Identified in Familial Parkinson's Disease Affects LRRK2 Protein Levels. <i>Int J Mol Sci.</i> 2021 Apr 2;22(7):3708.	
英文原著	28	Farrer MJ, Bardien S, Hattori N, Lesage S, Ross OA, Mellick GD, Kruger R. Editorial: Celebrating the Diversity of Genetic Research to Dissect the Pathogenesis of Parkinson's Disease. <i>Front Neurol.</i> 2021 Apr 6;12:648417.	○
英文原著	29	Nakajima S, Tanaka R, Yamashiro K, Chiba A, Noto D, Inaba T, Kurita N, Miyamoto N, Kuroki T, Shimura H, Ueno Y, Urabe T, Miyake S, Hattori N. Mucosal- Associated Invariant T Cells Are Involved in Acute Ischemic Stroke by Regulating Neuroinflammation. <i>J Am Heart Assoc.</i> 2021 Apr 6;10(7):e018803.	
英文原著	30	Oji Y, Hatano T, Funayama M, Hattori N. Reply: PSAP variants in Parkinson's disease: a large cohort study in Chinese mainland population. <i>Brain.</i> 2021 Apr 12;144(3):e26.	
英文原著	31	Ueno Y, Saito A, Nakata J, Kamagata K, Taniguchi D, Motoi Y, Io H, Andica C, Shindo A, Shiina K, Miyamoto N, Yamashiro K, Urabe T, Suzuki Y, Aoki S, Hattori N. Possible Neuroprotective Effects of L-Carnitine on White-Matter Microstructural Damage and Cognitive Decline in Hemodialysis Patients. <i>Nutrients.</i> 2021 Apr 14;13(4):1292.	
英文原著	32	Shimada T, Uchida W, Shindo A, Kamagata K, Hattori N, Tsunemi T. Delayed- onset motor aphasia succeeds Holmes' tremor and neuropathic pain after left thalamic hemorrhage. <i>J Neurol Sci.</i> 2021 Apr 15;423:117367.	
英文原著	33	Sato S, Noda S, Torii S, Amo T, Ikeda A, Funayama M, Yamaguchi J, Fukuda T, Kondo H, Tada N, Arakawa S, Watanabe M, Uchiyama Y, Shimizu S, Hattori N. Homeostatic p62 levels and inclusion body formation in CHCHD2 knockout mice. <i>Hum Mol Genet.</i> 2021 Apr 30;30(6):443-453. doi: 10.1093/hmg/ddab057. PMID: 33631794.	
英文原著	34	Hagiwara A, Otsuka Y, Andica C, Kato S, Yokoyama K, Hori M, Fujita S, Kamagata K, Hattori N, Aoki S. Differentiation between multiple sclerosis and neuromyelitis optica spectrum disorders by multiparametric quantitative MRI using convolutional neural network. <i>J Clin Neurosci.</i> 2021 May;87:55-58.	

英文原著	35		Tokarew JM, El-Kodsi DN, Lengacher NA, Fehr TK, Nguyen AP, Shutinoski B, O'Nuallain B, Jin M, Khan JM, Ng ACH, Li J, Jiang Q, Zhang M, Wang L, Sengupta R, Barber KR, Tran A, Im DS, Callaghan S, Park DS, Zandee S, Dong X, Scherzer CR, Prat A, Tsai EC, Takanashi M, Hattori N, Chan JA, Zecca L, West AB, Holmgren A, Puente L, Shaw GS, Toth G, Woulfe JM, Taylor P, Tomlinson JJ, Schlossmacher MG. Age-associated insolubility of parkin in human midbrain is linked to redox balance and sequestration of reactive dopamine metabolites. <i>Acta Neuropathol.</i> 2021 May;141(5):725-754.	○
英文原著	36		Yamashita Y, Takahashi Y, Tsunemi T, Shirane S, Nakazato-Taniguchi T, Taniguchi D, Takanashi M, Sasaki M, Komatsu N, Hattori N. Systemic Sclerosis Precedes POEMS Syndrome. <i>Can J Neurol Sci.</i> 2021 May;48(3):446-449.	
英文原著	37		Itai T, Miyatake S, Hatano T, Hattori N, Ohno A, Aoki Y, Itomi K, Mori H, Saitsu H, Matsumoto N. Cerebrovascular diseases in two patients with entire NSD1 deletion. <i>Hum Genome Var.</i> 2021 May 24;8(1):20.	
英文原著	38		Ishiguro M, Yoshino H, Li Y, Ikeda A, Funayama M, Nishioka K, Hattori N. Genetic analysis of ATP10B for Parkinson's disease in Japan. <i>Parkinsonism Relat Disord.</i> 2021 Jul;88:10-12.	
英文原著	39		Yamashiro K, Kurita N, Urabe T, Hattori N. Role of the Gut Microbiota in Stroke Pathogenesis and Potential Therapeutic Implications. <i>Ann Nutr Metab.</i> 2021;77 Suppl 2:36-44.	
英文原著	40		Nan H, Kim YJ, Tsuchiya M, Fukao T, Hara N, Hagihara A, Nishioka K, Hattori N, Hara N, Ikeuchi T, Ohtsuka T, Takiyama Y. A Novel Heterozygous Missense Variant in the CIAO1 Gene in a Family with Alzheimer's Disease: The Val67Ile Variant Promotes the Interaction of CIAO1 and Amyloid- β Protein Precursor. <i>J Alzheimers Dis.</i> 2021;84(2):599-605.	
英文原著	41		Ogata J, Takemoto D, Shimonaka S, Imai Y, Hattori N. α -Synuclein Seeding Assay Using Cultured Cells. <i>Methods Mol Biol.</i> 2021;2322:27-39.	
英文原著	42		Okuzumi A, Hatano T, Fukuhara T, Ueno S, Nukina N, Imai Y, Hattori N. α -Synuclein Seeding Assay Using RT-QuIC. <i>Methods Mol Biol.</i> 2021;2322:3-16.	
英文原著	43		Shojima Y, Ogata J, Tsunemi T, Imai Y, Hattori N. Measurement of GCCase Activity in Cultured Cells. <i>Methods Mol Biol.</i> 2021;2322:47-52.	
英文原著	44		Tsunemi T, Ishiguro Y, Yoroisaka A, Hattori N. Analysis of α -Synuclein in Exosomes. <i>Methods Mol Biol.</i> 2021;2322:41-45.	
英文原著	45		Cossu D, Yokoyama K, Sechi LA, Hattori N. Potential of PINK1 and PARKIN Proteins as Biomarkers for Active Multiple Sclerosis: A Japanese Cohort Study. <i>Front Immunol.</i> 2021 Aug 4;12:681386.	
英文原著	46		Kataura T, Tashiro E, Nishikawa S, Shibahara K, Muraoka Y, Miura M, Sakai S, Katoh N, Totsuka M, Onodera M, Shin-Ya K, Miyamoto K, Sasazawa Y, Hattori N, Saiki S, Imoto M. A chemical genomics-aggrephagy integrated method studying functional analysis of autophagy inducers. <i>Autophagy.</i> 2021 Aug;17(8):1856-1872.	

英文原著	47	Pilotto A, Romagnolo A, Scavini A, Masellis M, Shimo Y, Bonanni L, Camicioli R, Wang LL, Dwivedi AK, Longardner K, Rodriguez-Porcel F, DiFrancesco M, Vizcarra JA, Montanaro E, Maule S, Lupini A, Ojeda-López C, Black SE, Delli Pizzi S, Gee M, Tanaka R, Yamashiro K, Hatano T, Borroni B, Gasparotti R, Rizzetti MC, Hattori N, Lopiano L, Litvan I, Espay AJ, Padovani A, Merola A. Association of Orthostatic Hypotension With Cerebral Atrophy in Patients With Lewy Body Disorders. <i>Neurology</i> . 2021 Aug 24;97(8):e814-e824. doi:10.1212/WNL.0000000000012342.	○
英文原著	48	Elahi M, Motoi Y, Shimonaka S, Ishida Y, Hioki H, Takanashi M, Ishiguro K, Imai Y, Hattori N. High-fat diet-induced activation of SGK1 promotes Alzheimer's disease-associated tau pathology. <i>Hum Mol Genet</i> . 2021 Aug 28;30(18):1693-1710.	
英文原著	49	Tateishi Y, Ueno Y, Tsujino A, Kuriki A, Kamiya Y, Shimizu T, Doijiri R, Yamaguchi E, Kikuno M, Shimada Y, Takekawa H, Koga M, Ihara M, Hirata K, Hasegawa Y, Toyoda K, Hattori N, Urabe T; CHALLENGE ESUS/CS collaborators. Cardiac and Echocardiographic Markers in Cryptogenic Stroke with Incidental Patent Foramen Ovale. <i>J Stroke Cerebrovasc Dis</i> . 2021 Aug;30(8):105892.	
英文原著	50	Ogawa T, Ogaki K, Daida K, Nishimaki T, Ando M, Kawajiri S, Wada R, Noda K, Hattori N, Okuma Y. Progressive Encephalomyelitis with Rigidity and Myoclonus and Myasthenia Gravis Comorbid Status with Thymoma. <i>Mov Disord Clin Pract</i> . 2021 Sep 3;8(Suppl 1):S11-S13.	
英文原著	51	Yasaka K, Kamagata K, Ogawa T, Hatano T, Takeshige-Amano H, Ogaki K, Andica C, Akai H, Kunimatsu A, Uchida W, Hattori N, Aoki S, Abe O. Parkinson's disease: deep learning with a parameter-weighted structural connectome matrix for diagnosis and neural circuit disorder investigation. <i>Neuroradiology</i> . 2021 Sep;63(9):1451-1462.	
英文原著	52	Hasegawa H, Yatomi K, Mitome-Mishima Y, Miyamoto N, Tanaka R, Oishi H, Arai H, Hattori N, Urabe T. Pioglitazone Prevents Hemorrhagic Infarction After Transient Focal Ischemia in Type 2 Diabetes. <i>Neurosci Res</i> . 2021 Sep;170:314-321.	
英文原著	53	Uehara Y, Ueno SI, Amano-Takeshige H, Suzuki S, Imamichi Y, Fujimaki M, Ota N, Murase T, Inoue T, Saiki S, Hattori N. Non-invasive diagnostic tool for Parkinson's disease by sebum RNA profile with machine learning. <i>Sci Rep</i> . 2021 Sep 20;11(1):18550.	
英文原著	54	Hung YC, Huang KL, Chen PL, Li JL, Lu SH, Chang JC, Lin HY, Lo WC, Huang SY, Lee TT, Lin TY, Imai Y, Hattori N, Liu CS, Tsai SY, Chen CH, Lin CH, Chan CC. UQCRC1 engages cytochrome c for neuronal apoptotic cell death. <i>Cell Rep</i> . 2021 Sep 21;36(12):109729.	○
英文原著	55	Osada T, Ogawa A, Suda A, Nakajima K, Tanaka M, Oka S, Kamagata K, Aoki S, Oshima Y, Tanaka S, Hattori N, Konishi S. Parallel cognitive processing streams in human prefrontal cortex: Parsing areal-level brain network for response inhibition. <i>Cell Rep</i> . 2021 Sep 21;36(12):109732.	
英文原著	56	Shimo Y, Maeda T, Chiu SW, Yamaguchi T, Kashihara K, Tsuboi Y, Nomoto M, Hattori N, Watanabe H, Saiki H; J-FIRST Group. Influence of istradefylline on non-motor symptoms of Parkinson's disease: A subanalysis of a 1-year observational study in Japan (J-FIRST). <i>Parkinsonism Relat Disord</i> . 2021 Oct;91:115-120.	
英文原著	57	Koinuma T, Hatano T, Kamagata K, Andica C, Mori A, Ogawa T, Takeshige-Amano H, Uchida W, Saiki S, Okuzumi A, Ueno SI, Oji Y, Saito Y, Hori M, Aoki S, Hattori N. Diffusion MRI Captures White Matter Microstructure Alterations in PRKN Disease. <i>J Parkinsons Dis</i> . 2021;11(3):1221-1235.	

英文原著	58		Cossu D, Yokoyama K, Sato S, Noda S, Sechi LA, Hattori N. PARKIN modifies peripheral immune response and increases neuroinflammation in active experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE). J Neuroimmunol. 2021 Oct 15;359:577694.	
英文原著	59		Fukushima H, Shibuya T, Awatsu T, Kurosawa T, Haga K, Murakami T, Serizawa N, Mori A, Hojo M, Yao T, Hattori N, Nagahara A. CV2/CRMP5-antibody-related Paraneoplastic Neurologic Syndrome Associated with Gastrointestinal Stromal Tumor. Intern Med. 2021 Oct 19.	
英文原著	60		Someya Y, Tamura Y, Kaga H, Sugimoto D, Kadowaki S, Suzuki R, Aoki S, Hattori N, Motoi Y, Shimada K, Daida H, Ishijima M, Kaneko K, Nojiri S, Kawamori R, Watada H. Insulin resistance and muscle weakness are synergistic risk factors for silent lacunar infarcts: the Bunkyo Health Study. Sci Rep. 2021 Oct 26;11(1):21093.	
英文原著	61		Someya Y, Tamura Y, Kaga H, Sugimoto D, Kadowaki S, Suzuki R, Aoki S, Hattori N, Motoi Y, Shimada K, Daida H, Ishijima M, Kaneko K, Nojiri S, Kawamori R, Watada H. Insulin resistance and muscle weakness are synergistic risk factors for silent lacunar infarcts: the Bunkyo Health Study. Sci Rep. 2021 Oct 26;11(1):21093.	
英文原著	62		Ogawa T, Hatano T, Kamagata K, Andica C, Takeshige-Amano H, Uchida W, Kamiyama D, Shimo Y, Oyama G, Umemura A, Iwamuro H, Ito M, Hori M, Aoki S, Hattori N. White matter and nigral alterations in multiple system atrophy- parkinsonian type. NPJ Parkinsons Dis. 2021 Oct 29;7(1):96.	
英文原著	63		Cook L, Schulze J, Verbrugge J, Beck JC, Marder KS, Saunders-Pullman R, Klein C, Naito A, Alcalay RN; ClinGen Parkinson's Disease Gene Curation Expert Panel and the MDS Task Force for Recommendations for Genetic Testing in Parkinson's Disease; Clinical Genome Resource (ClinGen) Parkinson's Disease Gene Curation Expert Panel Authors; Movement Society Disorder (MDS) Task Force on Recommendations for Clinical Genetic Testing in Parkinson's Disease Authors. The commercial genetic testing landscape for Parkinson's disease. Parkinsonism Relat Disord. 2021 Nov;92:107-111.	○
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, Hattori N. Intrajejunal Infusion of Levodopa/Carbidopa for Advanced Parkinson's Disease: A Systematic Review. Mov Disord. 2021 Aug;36(8):1759-1771.	
英文総説	2		Okada Y, Ohtsuka H, Kamata N, Yamamoto S, Sawada M, Nakamura J, Okamoto M, Narita M, Nikaido Y, Urakami H, Kawasaki T, Morioka S, Shomoto K, Hattori N. Effectiveness of Long-Term Physiotherapy in Parkinson's Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. J Parkinsons Dis. 2021;11(4):1619-1630.	
英文総説	3		Klionsky DJ, Abdel-Aziz AK, Abdelfatah S, et al: Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). Autophagy 2021 Jan;17(1):1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280.	○
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
英文症例報告	1		Iseki T, Yamashita Y, Ueno Y, Hira K, Miyamoto N, Yamashiro K, Tsunemi T, Teranishi K, Yatomi K, Nakajima S, Kijima C, Oishi H, Hattori N. Cerebral artery dissection secondary to antiphospholipid syndrome: A report of two cases and a literature review. Lupus. 2021 Jan;30(1):118-124.	

英文症例報告	2		Tsuyama K, Miyamoto N, Shindo A, Hira K, Ueno Y, Yatomi K, Oishi H, Hattori N. Analysis for Stroke Etiology in Duplicated/Accessory MCA-Related Cerebral Infarction: Two Case Report and Brief Literature Review. Diagnostics (Basel). 2021 Jan 30;11(2):205.	
英文症例報告	3		Nakajima A, Shimo Y, Fuse A, Tokugawa J, Hishii M, Iwamuro H, Umemura A, Hattori N. Case Report: Chronic Adaptive Deep Brain Stimulation Personalizing Therapy Based on Parkinsonian State. Front Hum Neurosci. 2021 Aug 13;15:702961.	
英文症例報告	4		Ohira J, Yoshimura H, Takanashi M, Yamashita D, Hara S, Ueno Y, Hattori N, Kawamoto M, Kohara N. Extensive leukoencephalopathy associated with idiopathic capillary leak syndrome: report of a case with neuropathology. Neurol Sci. 2021 May;42(5):2095-2098.	
英文症例報告	5		Hori A, Ai T, Isshiki M, Motoi Y, Yano K, Tabe Y, Hattori N, Miida T. Novel Variants in the CLCN1, RYR2, and DCTN1 Found in Elderly Japanese Dementia Patients: A Case Series. Geriatrics (Basel). 2021 Feb 7;6(1):14.	
英文症例報告	6		Shindo A, Oyama G, Nishikawa N, Hattori N. Varicella-zoster virus encephalitis resembling herpes simplex virus encephalitis. BMJ Case Rep. 2021 Dec 31;14(12):e247602.	
英文症例報告	7		Ando J, Ueno Y, Yasuda H, Ando M, Edahiro Y, Honda T, Takanashi M, Taniguchi D, Hattori N, Komatsu N. Radiation-Induced Myopathy Developing in a Hodgkin Lymphoma Patient: An Autopsy Case with Systemic Muscle Sampling. Case Rep Oncol. 2021 Mar 8;14(1):338-342.	
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		Hattori N. Speaker(On line, Recording), Therapeutics and treatments targeting mitochondria in PD, 5th Taiwan International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (The 5th TIC-PDMD), Jan 16-18, 2021, Taipei	
国際学会発表	2		Hattori, Nobutaka. Speaker, Career Planning, 301 Development Session, How to Become a Successful Movement Disorders Neurologist: Success Stories from the MDS-AOS, AOPMC 2021 Virtual (MDS), June 4-6, 2021 (June 4)	
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
和文原著	1		関本智子, 大山彦光, 服部信孝. VR/MR/ARを用いたオンライン診療の未来 Holomedicine開発の経緯と臨床研究、仮想現実(VR)/拡張現実(AR)/複合現実(MR)、内科臨床誌medicine 特集 デジタル内科学の勃興, 58(6):859-862, 2021	
和文原著	2		小川 崇, 横山和正, 服部信孝. 【燃え尽き症候群】燃え尽き症候群とは何か、脳神経内科 94:230-235, 2021	
和文原著	3		下畑 享良, 久保 真人, 饗場 郁子, 服部 信孝, 吉田 一人, 海野 佳子, 横山 和正, 小川 崇, 加世田 ゆみ子, 小池 亮子, 清水 優子, 坪井 義夫, 道勇 学, 三澤 園子, 宮地 隆史, 戸田 達史, 武田 篤, 日本神経学会キャリア形成促進委員会.脳神経内科医におけるバーニアウトの現状と対策(第1報)、原著論文、臨床神経学 61(2):89-102, 2021	
和文原著	4		久保 真人, 饗場 郁子, 下畑 享良, 服部 信孝, 吉田 一人, 海野 佳子, 横山 和正, 小川 崇, 加世田 ゆみ子, 小池 亮子, 清水 優子, 坪井 義夫, 道勇 学, 三澤 園子, 宮地 隆史, 戸田 達史, 武田 篤.脳神経内科医におけるバーニアウト(第2報) 男性医師と女性医師の比較、原著論文/比較研究、臨床神経学 61(4):219-227, 2021, 10.5692/clinicalneurol.cn-001569	

和文原著	5		柴 佳保里、井下強、今居 譲：最新・パーキンソン病診療「遺伝性パーキンソン病に特化した薬剤開発」日本医事新報社 4.4.6, 79-83, 2021	
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		服部信孝. 高齢者と術後せん妄・認知機能障害、麻酔 70: S9-S17, 2021	
和文総説	2		望月秀樹、青木正志、池中建介、井上治久、岩坪 威、宇川義一、岡澤 均、小野賢二郎、小野寺 理、北川一夫、齊藤祐子、下畑享良、高橋良輔、戸田達史、中原 仁、松本理器、水澤英洋、三井 純、村山繁雄、勝野雅央、青木吉嗣、石浦浩之、和泉唯信、小池春樹、島田 斉、高橋祐二、徳田隆彦、中嶋秀人、波田野 琢、三澤園子、渡辺宏久、水澤英洋、阿部康二、宇川義一、梶 龍兒、亀井 聡、神田 隆、吉良潤一、楠 進、鈴木則宏、祖父江 元、高橋良輔、辻 省次、中島健二、西澤正豊、服部信孝、福山秀直、峰松一夫、村山繁雄、望月秀樹、山田正仁. 日本神経学会将来構想委員会.脳神経疾患克服に向けた研究推進の提言2020、総論、臨床神経学 61(11):709-721、2021	
和文総説	3		穂坂有加、服部信孝. 細胞のメカニズムと神経疾患 Perry症候群と軸索輸送障害、Clinical Neuroscience 39(9):1058-1060, 2021	
和文総説	4		大垣光太郎、服部信孝. Parkinson病の新規薬物療法;最新の動向と展望 プレジジョンメディスンの現状と展望、神経治療学 38(3) : 330-335, 2021	
和文総説	5		大山彦光、服部信孝. 【令和時代のニューノーマル医療トピックス】パーキンソン病におけるオンライン診療、クリニシャン68(1): 20-25, 2021	
和文総説	6		波田野 琢、服部信孝. 【神経難病の今～疫学・成因・治療の研究最前線～】パーキンソン病、Pharma Medica 39(3):9-14, 2021	
和文総説	7		大山 彦光、服部 信孝. 【オンライン診療の現況と展望】神経内科領域におけるオンライン診療、カレントセラピー39(4) Page320-323, 2021	
和文総説	8		平 健一郎、服部信孝. 【災害と睡眠-COVID-19パンデミックを受けて-】COVID-19による中枢神経への影響、睡眠医療 15(1): 31-36, 2021	
和文総説	9		西川典子、服部信孝. 【動的ヘテラルキー-脳は階層固定的か?】各論 ヘテラルキーからみた神経疾患と治療 腸脳相関とパーキンソン病、Clinical Neuroscience39(7): 883-885, 2021	
和文総説	10		舩山 学、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】基礎研究の進展 パーキンソン病の分子遺伝学 家族性パーキンソン病、医学のあゆみ 278(10): 865-869, 2021	
和文総説	11		波田野 琢、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 パーキンソン病における疾患修飾療法の可能性、医学のあゆみ 278(10): 920-925, 2021	
和文総説	12		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 278(10): 932-934, 2021	
和文総説	13		須田晃充、服部信孝. 【意思決定と行動選択の神経科学】障害・病態 パーキンソン病、Clinical Neuroscience 39(8):1024-1027, 2021	
和文総説	14		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 38(1): 44-47, 2021	
和文総説	15		横山和正、服部信孝. 【多発性硬化症と視神経脊髄炎update-基礎・臨床研究の最新知見-】脱髄性疾患の治療update 中枢神経脱髄性疾患の対症療法と生活指導・患者説明、日本臨床 79(10): 1638-1649, 2021	
和文総説	16		横山和正、服部信孝. 【神経疾患とモノクローナル抗体】神経疾患治療とモノクローナル抗体 抗CD20抗体 オファツムマブ、Clinical Neuroscience 39(12): 1499-1504, 2021	

和文総説	17		波田野 琢、服部信孝。【パーキンソン病の最新知見と効果的な理学療法】パーキンソン病の最新治療、理学療法ジャーナル 55(11): 1172-1181、2021	
和文総説	18		船山 学、服部信孝。【Parkinson病および類縁疾患の症候・診断】家族性Parkinson病の最新知見、脳神経内科 95(6): 763-767、2021	
和文総説	19		波田野 琢、服部信孝。【脳神経内科疾患 実地医家が知るべき現場対応から最新治療までを網羅する】脳神経内科疾患 日常診療で必ず出会う三大疾患の基本知識と最近の動向パーキンソン病、Medical Practice 38(12): 1806-1813、2021	
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		王子 悠、波田野 琢、上野 真一、船山 学、石川 景一、奥住 文美、野田 幸子、佐藤 栄人、李 元哲、日野 知子[高井]、角田 宗一郎、常深 泰司、吉野 浩代、西岡 健弥、内山 安男、赤松 和土、Wu Yih-Ru、松田 純子、服部 信孝。プロサボシン遺伝子サボシンD領域変異によるパーキンソン病、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月22日(会期は2月22日~24日)、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	
国内学会発表	2		服部 信孝、斎木 英資、波田野 琢、高橋 祐二、高橋 良輔、勝野 雅央、北原 和樹、八幡 憲治、高橋 良典、渡邊 大丞、小原 健太郎。GBA遺伝子変異保有パーキンソン病患者におけるVenglustatの安全性、PK/PD MOVES-PD part1日本人患者集団結果、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月22日(会期は2月22日~24日)、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	
国内学会発表	3		大山 彦光、小川 真裕子、波田野 琢、服部 信孝。シンポジウム3、これからのPD治療の方向性を探る、PDの遠隔診療の意義と実際について、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月24日(会期は2月22日~24日)、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	
国内学会発表	4		服部 信孝、武田 篤、半矢 祐己、北川 忠行、新居 賢樹、古澤 嘉彦、望月 秀樹、永井 将弘、高橋 良輔。ポスター、PD 臨床 薬物治療 パーキンソン病患者におけるラサギリン投与のPDQ-39情緒安定性に対する効果: 国内治験post-hoc解析、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月22日~24日、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	
国内学会発表	5		中鏡 暁子、斉木 臣二、高 ひかり、加賀 直子、藤巻 基紀、笹澤 有紀子、波田野 琢、石川 景一、王子 悠、森 聡生、奥住 文美、上野 真一、相馬 早苗、服部 信孝。ポスター、Parkinson病患者におけるLevodopa代謝変化と各代謝酵素阻害剤の関係、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月22日~24日、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	
国内学会発表	6		大山彦光、波田野 琢、小川 崇、加茂 晃、王子 悠、竹重 遥香、谷口 大祐、中村 亮太、佐々木 美悠子、上野 真一、Marks William J、藤川 慶太、Kapur Ritu、Fernandez Jovelle、服部 信孝。パーキンソン病患者の運動機能の特徴付けを目的としたウェアラブルマルチセンサー技術の応用に関する研究、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月22日~24日、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	
国内学会発表	7		大垣 光太郎、中岡 博史、代田 健祐、林田 有紗、池田 彩、李 元哲、吉野 浩代、船山 学、西岡 健弥、井ノ上 逸朗、服部 信孝。PRKNにおける遺伝的修飾因子の検出(Detection of genetic modifiers in PRKN)(英語)、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月22日~24日、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	
国内学会発表	8		岡田 畔奈、波田野 琢、代田 健佑、椎名 健太、西岡 健弥、大山 彦光、服部 信孝。SGCE遺伝子に新規変異c. 272T>Gを認めたDYT11の一家系、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月22日~24日、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	
国内学会発表	9		小川 崇、波田野 琢、竹重 遥香、鎌形 康司、Andica Christina、内田 航、神山 大樹、大山 彦光、下 泰司、梅村 淳、岩室 宏一、伊藤 賢伸、堀 正明、青木 茂樹、服部 信孝。MSA-Pの白質における神経炎症とミエリン変化の解析 MRI研究、第14回パーキンソン病・運動障害疾患カンファレンス、2021年2月22日~24日、ホテル日航福岡、現地・Webハイブリッド開催	

国内学会発表	10	平健一郎、上野祐司、宮元伸和、他（調べる）、服部信孝。教育講演20、脳梗塞再発予防のためのリスク管理、第46回日本脳卒中学会学術集会、福岡国際会議場およびオンラインのハイブリッド開催、2021年3月11日～13日、福岡
国内学会発表	11	宮元伸和、上野祐司、他、服部信孝。ポスター、慢性虚血下白質オリゴデンドロサイト細胞とA1/A2アストロサイトの細胞間相互作用の検討、第46回日本脳卒中学会学術集会、福岡国際会議場およびオンラインのハイブリッド開催、2021年3月11日～13日、福岡
国内学会発表	12	松本有加、須田一人、三上敬文、古賀寛之、服部信孝、岡崎任晴、山高篤行、中村哲也。要旨演題 10:小児外科の基礎研究 2: 無血清・既知組成培地を用いた外科切除腸組織からの小児小腸オルガノイド培養、第 58 回日本小児外科学会学術集会（現地・Webハイブリッド開催）、2021年4月29日、パシフィコ横浜ノース、横浜
国内学会発表	13	下中翔太郎、林徹生、Elahi Montasir、松本信英、石黒幸一、高梨雅史、服部信孝、本井ゆみ子。アルツハイマー病患者脳を注入されたマウスは長期間飼育により学習記憶障害とミクログリアの増殖を示す、ポスター、第62回日本神経病理学会総会、2021年5月27～29日（発表は27日）、東京、Web開催
国内学会発表	14	上野 祐司、ト部貴夫、服部信孝。シンポジウム[S-31-5] ESUSにおける大動脈粥腫の臨床的意義 ～その実態と治療法は？～、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	15	大山 彦光、波田野 琢、服部 信孝。ホットピックス07[HT-07-2] New technologies for monitoring of Parkinson's disease、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	16	石黒雄太、常深泰司、鎧坂朝子、服部信孝。[Pe-16-1] Exosomal alpha-synuclein filaments as a novel biomarker for Parkinson's disease、ポスターセッション（英語）、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	17	常深泰司、石黒雄太、鎧坂朝子、服部信孝。[O-28-2] Altered exosome levels affect alpha synuclein accumulation and propagation in brains、口演、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	18	波田野 琢、王子 悠、森 聡生、服部信孝。シンポジウム[S-03-3] 脂質代謝異常と α シヌクレイン凝集 Selective vulnerability of alpha-synuclein-related neurodegeneration -beyond proteinopathy and propagation、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	19	奥住文美、波田野 琢、貴名信行、服部信孝。[NFS-04] Neuroscience Frontier Symposium 04 Structure and propagation of aggregated proteins、Neuroscience Frontier Symposium、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	20	佐藤栄人、野田幸子、天羽 拓、池田 彩、舩山 学、清水重臣、服部信孝。[O-27-3] Loss of CHCHD2 causes inclusion body formation and dopaminergic neuronal loss in aged mice、一般演題口演セッション、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	21	服部安莉、常深泰司、石黒雄太、奥住文美、波田野 琢、川村海渡、中島 円、宮嶋雅一、服部信孝。[Pe-01-4] Comorbid alpha synucleinopathies in idiopathic normal pressure hydrocephalus、ポスターセッション（英語）、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	22	椎名健太、森 聡生、木村活生、三木寿美、村上 誠、今居 譲、波田野 琢、服部信孝。[Pe-17-10] Phospholipids alteration of Red Blood Cells in Parkinson's disease、一般演題ポスターセッション（英語）第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	23	島田知世、常深泰司、服部信孝。[Pj-27-2] 単純ヘルペスウイルス再活性化による再発性脳炎とその予防、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都

国内学会発表	24	富沢雄二、横山和正、服部信孝. [Pj-04-12] コロナ禍における神経免疫疾患の臨床的増悪等の分析、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	25	井関 賛、斉木臣二、吉武美紀、服部信孝. [O-11-4] 孤発性パーキンソン病に対するMAOB阻害薬ラサギリンの運動症状改善効果、一般口演、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	26	平澤恵理、山下由莉、中田智史、服部信孝、櫻井英俊. [S-10-4] 筋疾患特異的iPS細胞を使った治療効果検証系の構築、シンポジウム、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	27	金沢 華造、富沢雄二、井関 賛、横山和正、服部信孝. [Pj-16-11] 重症筋無力症の発症における前立腺癌の抗アンドロゲン療法の影響の検討、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	28	萬玉有紀、舩山 学、李 元哲、吉野浩代、西岡健弥、服部信孝. [Pe-02-1] 22q11.2 deletion syndrome among the patients with early-onset Parkinson's disease、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	29	李 元哲、吉野浩代、舩山 学、西岡健弥、服部信孝. [Pe-02-2] Genetic screening by panel sequencing of glucosylceramidase beta variants for Parkinson's disease、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都)
国内学会発表	30	舩山 学、斉木臣二、吉野浩代、李 元哲、西岡健弥、服部信孝. [Pe-01-13] Identification of common molecular mechanism between Parkinson's disease and Retinitis pigmentosa、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	31	大澤彬慈、王子 悠、吉武美紀、斉木臣二、服部信孝. [Pj-09-14] 進行期パーキンソン病における運動症状・運動合併症へのオピカポンの効果、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	32	宮元伸和、眞上俊亮、平 健一郎、稲葉俊東、上野祐司、服部信孝. [S-28-3] The Effects of TrkB agonist for changing A1 to A2 astrocyte under prolonged cerebral hypoperfusion、シンポジウム、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	33	服部信孝、坪井義夫、武田 篤、野元正弘、前田哲也、西村彰久、高橋良輔. [Pj-20-14] オピカポンの有効性および安全性に関する患者背景因子の解析、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	34	吉野浩代、李 元哲、林田 有紗、代田 健祐、舩山 学、西岡健弥、服部 信孝. [Pe-01-10] Genetic analysis of VPS13A/B/D: paralogous genes of VPS13C in Parkinson's disease、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	35	加茂 晃、大山彦光、波田野 琢、神山大樹、西川典子、岩室宏一、梅村 淳、服部信孝. [Pe-02-7] Efficacy and safety of Deep Brain Stimulation for patient with Glucosidase Beta Acid mutations、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	36	真鈴川 聡、西岡健弥、李 元哲、吉野浩代、緒方 洵、今居 讓、服部信孝. [Pj-03-1] LRRK2新規変異p.R1501Wを持つ家族性パーキンソン病の臨床像とその機能（第2報z）、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	37	若盛 亮、王子 悠、小川 崇、竹重遥香、上野真一、波田野 琢、服部信孝. [Pj-21-5] パーキンソン病とPhysical Activity Scale in the Elderlyとの関連についての検討、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	38	清水麻衣、西川典子、王子 悠、加茂 晃、神山大樹、波田野 琢、大山彦光、服部信孝. [Pj-09-6] 軽度認知障害を有する進行期Parkinson病に対するDevice aided therapyの検討、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	39	神山大樹、加茂 晃、大山彦光、西川典子、波田野 琢、岩室宏一、梅村 淳、服部信孝. [AP-02-4] 10-year survival rate of subthalamic nucleus DBS in Parkinson's disease、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都

国内学会発表	40	林田有紗、李 元哲、吉野浩代、代田健祐、岡田随象、舩山 学、西岡健弥、服部信孝。 [Pe-26-5] Genetic analysis of the variants of vacuolar protein sorting13C gene on Parkinson's disease in Japan、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	41	石黒麻由、李 元哲、吉野浩代、代田健祐、大山彦光、斉木臣二、舩山 学、西岡健弥1、服部信孝。 [Pe-01-6] Clinical manifestations of Parkinson's disease harboring VPS35 retromer complex component p.D620N、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	42	代田健祐、舩山 学、李 元哲、吉野浩代、林田有紗、池田 彩、石黒麻由1、大垣光太郎、西岡健弥、服部信孝。 [Pe-01-8] Finding novel risk variants by target resequencing in Parkinson's disease、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	43	佐野麻理子、緒方 洵、平尾健太郎、李 元哲、吉野浩代、舩山 学、西岡健弥、清水總一郎、今居 讓、服部信孝。 [Pj-20-11] LRRK2 新規バリエーション p.G2294Rの臨床遺伝・機能解析について、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	44	竹重遥香、波田野 琢、鎌形康司、Christina Andica、小川 崇、下 泰司、大山彦光、梅村 淳、伊藤賢伸、堀 正明、青木茂樹、服部信孝。 [Pe-15-7] Selegiline treatment suppresses white matter neuroinflammation in Parkinson's disease patients、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	45	小川 崇、波田野 琢、鎌形康司、畑 純一、内田 航、斎藤勇哉、竹重遥香、岩室宏一、下 泰司、青木茂樹、服部信孝。 [Pe-15-10] Diffusion magnetic resonance imaging and histological study for levodopa induced dyskinesia、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	46	西岡健弥、橋詰良夫、高梨雅史、代田健祐、李 元哲、吉野浩代、Tambasco Nicola、Prontera Paolo、服部優子、植田晃広、渡辺宏久、服部 信孝。 [Pe-27-8] Pathological findings in a patient with alpha-synuclein p.A53T and familial Parkinson's disease、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	47	進藤淳彦、小川 崇、波田野 琢、鎌形康司、Christina Andica、竹重 (天野) 遥、内田 航、神山大樹、下 泰司、大山彦光、梅村 淳、岩室宏一、伊藤賢伸、堀 正明、青木茂樹、服部信孝。 [Pe-01-7] Fixel-based analysis for white matter alterations of multiple system atrophy parkinsonian variant、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	48	大垣光太郎、中岡博史、三尾宗代、代田健祐、林田有紗、池田 彩、李 元哲、吉野浩代、舩山 学、今居 讓、西岡健弥、井ノ上逸朗、服部信孝。 [Pe-26-4] Searching for genetic modifiers of PRKN、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	49	池田 彩、舩山 学、吉田真理、高梨雅史、李 元哲、井下 強、柴 (福嶋) 佳保里、孟 紅蕊、天羽 拓、饗場郁子、齋藤由扶子、熱田直樹、中村 亮一、藤内玄規、曾根 淳、和泉唯信、梶 龍兒、森田光哉、谷口 彰、西岡健弥、今居 讓、祖父江 元、服部信孝。 [Pe-18-4] Two novel variants in CHCHD2 associate with TDP-43 pathology among amyotrophic lateral sclerosis、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	50	山下由莉、互 健二、島田 斉、下中翔太郎、吉野浩代、李 元哲、大山彦光、斉木臣二、波田野 琢、松岡 究、齋藤勇二、馬場康彦、黒川信二、佐藤 猛、野元正弘、本井ゆみ子、坪井義夫、西岡健弥、樋口真人、服部信孝。 [Pe-01-3] Property of tau aggregation and its relation with clinical features in MAPT p.K298_H299insQ patients、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	51	津山 恒、宮元伸和、進藤敦彦、平 健一郎、上野 祐司、矢富 謙治、大石 英則、服部 信孝。 [Pj-08-1] 重複/副中大脳動脈に関連した脳梗塞の画像的特徴と機序に関する考察、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月19日、国立京都国際会館、京都

国内学会発表	52	木島千景、上野祐司、平 健一郎、稲葉俊東、宮元伸和、山城一雄、卜部貴夫、服部信孝。 [Pe-25-1] Crosstalk between microglia and astrocyte in the peri-infarct area after stroke、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	53	平 健一郎、上野祐司、稲葉俊東、木島千景、宮元伸和、山城一雄、卜部貴夫、服部信孝。 [Pe-25-3] Serum-derived exosomes treatment for functional recovery after stroke、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月21日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	54	長谷川春菜、平 健一郎、上野祐司、渡邊雅男、志村秀樹、栗田尚英、宮元伸和、山城一雄、服部信孝、卜部貴夫。 [Pj-19-11] ESUSにおけるD-dimer測定の意義、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月20日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	55	横山和正、佐藤竜介、牧岡大器、神田三智弘、金 明寿、齋田孝彦。 [Pj-39-8] 実臨床下でのナラズマブの安全性と患者背景別の有効性-使用成績調査6年次中間解析、ポスター、第62回日本神経学会学術大会、2021年5月22日、国立京都国際会館、京都
国内学会発表	56	波田野 琢、大山彦光、下 泰司、大垣光太郎、西川典子、深江治郎、栗田尚英、中村亮太、服部信孝。 [P-3] パーキンソン病の便秘に対するエロピキシパットの有用性 (CONST-PD 研究)、治療(非運動) ポスター、第15回運動障害疾患カンファレンス、2021年7月1日、仙台国際センター、仙台
国内学会発表	57	大山彦光、小川真裕子、森藤 健、小林正明、加茂 晃、波田野 琢、服部信孝。 [P-17] パーキンソン病の遠隔医療における人工知能対話の表情および音声に及ぼす影響の研究、認知機能 ポスター、第15回運動障害疾患カンファレンス、2021年7月1日、仙台国際センター、仙台
国内学会発表	58	井関 賛、西川典子、王子 悠、西岡健弥、大山彦光、波田野 琢、下 泰司、服部信孝。 [P-28] Levodopa 持続経腸療法により運動障害を改善できた多系統萎縮症の3例、PD/PS ポスター、第15回運動障害疾患カンファレンス、2021年7月1日、仙台国際センター、仙台
国内学会発表	59	佐光 亘、原田雅史、松元友暉、土師正太郎、大崎裕亮、和泉唯信、服部信孝。 [P-94] MRIの構造画像を用いた多系統萎縮症に関連する脳容量変化パターンの同定と検証、画像(構造) ポスター、第15回運動障害疾患カンファレンス、2021年7月3日、仙台国際センター、仙台
国内学会発表	60	杉山瑞穂、常深泰司、菅野秀宣、服部信孝。 口演、一過性てんかん性健忘(TEA)と一過性全健忘(TGA)の臨床的相違、第54回日本てんかん学会学術集会、2021年9月23日～25日、オンデマンド配信、名古屋
国内学会発表	61	常深泰司、菅野秀宣、服部信孝。 口演 (英語)、パーキンソン病と関連する運動疾患におけるてんかんの有病率と臨床的特徴(Prevalence and clinical features of epilepsy in Parkinson's disease and related movement disorders)(英語)、第54回日本てんかん学会学術集会、2021年9月23日～25日、オンデマンド配信、名古屋
国内学会発表	62	波田野 琢、服部 信孝。 神経病理イメージングの今昔・未来 生体内の α シヌクレインタンパク質が見たい!、第61回日本核医学会学術総会、2021年11月4日～6日、名古屋国際会議場、名古屋
国内学会発表	63	木島千景、上野祐司、稲葉俊東、平 健一郎、宮元伸和、山城一雄、卜部貴夫、服部信孝。 脳梗塞後におけるマイクログリアとA1/A2アストロサイトの相互作用についての検討、第64回日本脳循環代謝学会学術集会 ハイブリッド開催 (現地+Live配信)、2021年11月13日、長良川国際会議場、岐阜
国内学会発表	64	平 健一郎、上野祐司、稲葉俊東、木島千景、宮元伸和、山城一雄、卜部貴夫、服部信孝。 脳梗塞慢性期における新規治療としてのエクソソームの検討、第64回日本脳循環代謝学会学術集会 ハイブリッド開催 (現地+Live配信)、2021年11月13日、長良川国際会議場、岐阜
国内学会発表	65	稲葉俊東、山城一雄、栗田尚英、上野祐司、宮元伸和、平 健一郎、中島翔、木島千景、服部信孝、卜部貴夫。 腸内細菌叢異常は神経炎症を介して認知機能と白質病変に関与する、第64回日本脳循環代謝学会学術集会 ハイブリッド開催 (現地+Live配信)、2021年11月13日、長良川国際会議場、岐阜

国内学会発表	66		Ikeda A, Funayama M, Yoshida M, Takanashi M, Li Y, Inoshita T, Shiba-Fukushima K, Meng H, Amo T, Aiba I, Saito Y, Atsuta N, Nakamura R, Tohnai G, Sone J, Izumi Y, Kaji R, Morita M, Taniguchi A, Nishioka K, Imai Y, Sobue G, Hattori N, JaCALS: Two novel variants in CHCHD2 associate with TDP-43 pathology among amyotrophic lateral sclerosis. 第62回日本神経学会学術大会 京都、2021年5月20日	
国内学会発表	67		林 徹生、頼高 朝子、布施木 景子、服部 信孝. アルツハイマー病患者に対する運転映像のアイトラッキングによる解析 P146 ポスター、第40回日本認知症学会学術集会、2021年11月26日～28日、東京国際フォーラム、東京	
国内学会発表	68		山城 一雄、稲葉 俊東、栗田 尚英、上野 祐司、宮元 伸和、平 健一郎、中島 翔、木島 千景、服部 信孝、卜部 貴夫. 腸内細菌由来LPSによる神経炎症と認知機能および白質病変との関連、P305 ポスター、第40回日本認知症学会学術集会、2021年11月26日～28日、東京国際フォーラム、東京	
国内学会発表	69		大山 彦光、波田野 琢、服部 信孝. ランチョンセミナー7、パーキンソン病の新しい治療戦略 「遠隔診療によるパーキンソン病デバイス療法の管理」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、2021年10月28日～30日、三重県総合文化センター、津市	
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		服部信孝. シンポジスト、会長企画「高齢者と術後せん妄・認知機能障害」、日本麻酔科学会第68回学術集会、2021年6月3日、神戸ポートピアホテル、神戸	
特別講演・招待講演	2		服部信孝. 講演、パーキンソン病の全てー最新の治療からその病態まで、日本内科学会北海道支部主催 第65回生涯教育講演会、北海道大学臨床大講堂、2021年7月4日、Web講演	
特別講演・招待講演	3		服部信孝. 特別講演、「パーキンソン病治療 Up-to-date」、PD Expert Discussion Meeting、特別講演およびディスカッションの講師、2021年7月6日、Web開催 (Zoom)	
特別講演・招待講演	4		服部信孝. 講演、パーキンソン病の病態解明と病因に基づく近未来的治療法の開発、共催セミナー3 (スポンサー: エーザイ)、第34回日本臨床内科医学会、Web配信、2021年9月19日、東京	
特別講演・招待講演	5		服部信孝. シンポジスト、パーキンソン病のオンライン診療、シンポジウム26「遠隔医療 "Doctor to Patient" 地理的理由より専門性で医療を選ぶ時代へ」、第51回日本臨床神経生理学会学術大会、2021年12月18日 (会期は16日～18日)、仙台国際センター+ウェブ配信、仙台	
区分	番号		発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1		発明者: 服部信孝、波田野琢、奥住文美、松本弦、特願2021-0001888、パーキンソン病と多系統萎縮症の鑑別診断、特許出願人: 順天堂大学、長崎大学、2021年1月4日	
知的財産権の出願・取得等	2		国際出願番号: PCT/JP2021/034721, 国際出願日: 2021/09/22 (優先日: 2020/10/29), 発明者: Nobutaka Hattori, Genko Oyama, Mayuko Ogawa, 出願人名称 (学校法人順天堂): JUNTENDO EDUCATIONAL FOUNDATION, 出願人住所: 2-1-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, Japan, 2-1-1, 発明者居所: c/o Juntendo University,	
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		服部信孝. 放送大学講師、[疾病の回復を促進する薬('21)], 第3回末梢神経に作用する薬、第4回中枢神経系に作用する薬 (1)、第5回中枢神経系に作用する薬 (2)、2021年度 [第1学期] (土曜) 2021年8月7日くらいから3回 18:00～18:45	

<p>その他 (広報活動を含む)</p>	<p>2</p>	<p>新井 一、服部信孝、上野祐司、常深泰司、プレスリリース、セルソース株式会社（代表取締役社長CEO：裙本理人、以下「セルソース」）、エクソソームを含む細胞分泌物（セクレトーム）を用いた、脳梗塞後遺症・パーキンソン病における新規治療開発について共同研究、2021年6月11日</p>	
<p>その他 (広報活動を含む)</p>	<p>3</p>	<p>斉木臣二、服部信孝、プレスリリース、花王株式会社生物科学研究所、株式会社Preferred Networks（以下、PFN）、皮脂RNAにパーキンソン病患者に特有の情報が含まれることを発見、～ 皮脂RNA情報と機械学習モデルによる新たな検査方法の可能性 ～、2021年9月21日、順天堂大学</p>	