

英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの謝辞の有無
Yasushi Torii, Yoshitaka Goto, Motohide Takahashi, Setsuji Ishida, Tetsuhiro Harakawa, Takashi Sakamoto, <u>Ryuji Kaji</u> , Shunji Kozaki, Akihiro Ginnaga	Quantitative determination of biological activity of botulinum toxins utilizing compound muscle action potentials (CMAP), and comparison of neuromuscular transmission blockage and muscle flaccidity among toxins.	Toxicon	55	407-414	2010	無
Yasushi Torii, Motohide Takahashi, Setsuji Ishida, Yoshitaka Goto, Shinji Nakahira, Tetsuhiro Harakawa, <u>Ryuji Kaji</u> , Shunji Kozaki, Akihiro Ginnaga	Quantification of potency of neutralizing antibodies to botulinum toxin using compound muscle action potential (CMAP).	Toxicon.	55	662-665	2010	無
Wataru Sako, Masami Nishio, Tomoyuki Maruo, Hideki Shimazu, Kazuhito Matsuzaki, Tetsuya Tamura, Hideo Mure, Yukitaka Ushio, Shinji Nagahiro, <u>Ryuji Kaji</u> , Satoshi Goto,	Subthalamic nucleus deep brain stimulation for camptocormia associated with Parkinson's disease.	Mov Disord	24(7)	1076-9	2009	無
Masami Nishio, Kojiro Korematsu, Susumu Yoshioka, Yasuyuki Nagai, Tomoyuki Maruo, Yukitaka Ushio, <u>Ryuji Kaji</u> , Satoshi Goto,	Long-term suppression of tremor by deep brain stimulation of the ventral intermediate nucleus of the thalamus combined with pallidotomy in hemiparkinsonian patients.	J Clin Neurosci	16(11)	1489-91	2009	無
Atsuko Moria, Hiroyuki Noderaa, Yoshiko Shibutaa, Takahiro Okitaa, Hugh Bostockc, <u>Ryuji Kaji</u>	Threshold-dependent effects on peripheral nerve in vivo excitability properties in the rat	Neurosci Lett.	468	248-253	2009	無
Masaki Kamada, Hirofumi Maruyama, Eiji Tanaka, Hiroyuki Morino, Reika Wate, Hidefumi Ito, Hirofumi Kusaka, Yuji Kawano, Tetsuro Miki, Hiroyuki Nodera, Yuishin Izumi, <u>Ryuji Kaji</u> , Hideshi Kawakami	Screening for TARDBP mutations in Japanese familial amyotrophic lateral sclerosis	J Neurol Sci	284(1-2)	69-71	2009	無
Uchiyama T, Sakakibara R, Yamamoto T, Ito T, M CY, Awa Y, Yano M, Yanagisawa M, Kobayashi M, Higuchi Y, Ichikawa T, Yamanishi T, Hattori T, <u>Kuwabara S</u> .	Comparing bromocriptine effects with levodopa effects on bladder function in Parkinson's disease	Movement Disorders	24	2386-2390	2009	無
Uzawa A, Mori M, Kojima S, Mitsuma S, Sekiguchi Y, Kanesaka T, <u>Kuwabara S</u> .	Dopamine agonist-induced antecollis in Parkinson's disease	Movement Disorders	24	2408-2411	2009	無
Uchiyama T, Sakakibara R, Yoshiyama M, Yamamoto T, Ito T, Liu Z, Yamaguchi C, Awa Y, Yano HM, Yanagisawa M, Yamanishi T, Hattori T, <u>Kuwabara S</u>	Biphasic effect of apomorphine, an anti-parkinsonian drug, on bladder function in rats	Neuroscience	162	1333-1338	2009	無
Isose S, <u>Kuwabara S</u> , Kokubun N, Sato Y, Mori M, Shibuya K, Sekiguchi Y, Nasu S, Fujimaki Y, Noto Y, Sawai S, Kanai K, Hirata K, Misawa S	Utility of the distal compound muscle action potential duration for diagnosis of demyelinating neuropathies	J Peripher Nerv Syst	14	151-158	2009	無
Shimada H, Hirano S, Shinotoh H, Aotsuka A, Sato K, Tanaka N, Ota T, Asahina M, Fukushi K, <u>Kuwabara S</u> , Hattori T, Suhara T, Irie T.	Mapping of brain acetylcholinesterase alterations in Lewy body disease by PET	Neurology	73	273-278	2009	無

英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの謝辞の有無
Kanai K, Asahina M, Arai K, Tomiyama H, <u>Kuwabara Y</u> , Uchiyama T, Sekiguchi Y, Funayama M, Kuwabara S, Hattori N, Hattori T	Preserved cardiac (123)I-MIBG uptake and lack of severe autonomic dysfunction in a PARK9 patient	Movement Disorders	24	1403-1404	2009	無
Bae JS, Sawai S, Misawa S, Kanai K, Ise S, <u>Kuwabara S</u>	Differences in excitability properties of FDI and ADM motor axons	Muscle Nerve	39	350-354	2009	有
Sonoo M, <u>Kuwabara S</u> , Shimizu T, Komori T, Hirashima F, Inaba A, Hatanaka Y, Misawa S, Kugio Y	Utility of trapezius EMG for diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis	Muscle Nerve	39	63-70	2009	有
Kuru S, Sakai M, Konagaya M, Yoshida M, Hashizume Y, <u>Saito K</u> .	An autopsy case of spinal muscular atrophy type III (Kugelberg-Welander disease).	Neuropathology	29	63-67	2009	無
Abe A, Numakura C, <u>Saito K et al.</u>	Neurofilament light chain polypeptide gene mutations in Charcot-Marie-Tooth disease: nonsense mutation probably causes a recessive phenotype	Journal of Human Genetics	54	94-97	2009	無
Hamaue N, Ogata A, Terado M, Tsuchida S, Yabe I, <u>Sasaki H</u> , Hirafuji M, Togashi H, Aoki T	Entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor, improves the motor activity and dopamine content of vassal ganglia in a rat model of Parkinson's disease induced by Japanese encephalitis virus	Brain Res	1309	110-115	2010	無
Yaguchi H, Tsuzaka K, Niino M, Yabe I, <u>Sasaki H</u>	Aseptic meningitis with relapsing polychondritis mimicking bacterial meningitis	Intern Med	48	1841-1844	2009	無
Inaba H, Yabe I, Yashima M, Soma H, Nakamura Y, Houzen H, <u>Sasaki H</u>	Unusual retinal phenotypes in an SCA7 family	Intern Med	48	1461-1464	2009	無
Tsukamoto H, <u>Sonoo M</u> , Shimizu T	Segmental evaluation of the peripheral nerve using tibial nerve SEPs for the diagnosis of CIDP.	Clin Neurophysiol	121	77-84	2010	無
Nishihira Y, Tan C-F, Hoshi Y, Iwanaga K, Yamada M, Kawachi I, Tsujihata M, Hozumi I, Morita T, Onodera O, Nishizawa M, Kakita A, <u>Takahashi H</u>	Sporadic amyotrophic lateral sclerosis of long duration is associated with relatively mild TDP-43 pathology.	Acta Neuropathol	117	45-53	2009	有
Kanazawa M, Shimohata T, Toyoshima Y, Tada M, Kakita A, Morita T, Ozawa T, <u>Takahashi H</u> , Nishizawa M	Cerebellar involvement in progressive supranuclear palsy: a clinicopathological study.	Mov Disord	24	1312-1318	2009	無
Shibata N, Kakita A, <u>Takahashi H</u> , Ihara Y, Nobukuni K, Fujimura H, Sakada S, Sasaki S, Iwata M, Morikawa S, Hirano A, Kobayashi M	Activation of signal transducer and activator of transcription-3 in the spinal cord of sporadic amyotrophic lateral sclerosis patients.	Neurodegener Dis	6	118-126	2009	無
Tan C-F, Yamada M, Toyoshima Y, Yokseki A, Miki Y, Hoshi Y, Kaneko H, Ikeuchi T, Onodera O, Kakita A, <u>Takahashi H</u>	Selective occurrence of TDP-43-immunoreactive inclusions in the lower motor neurons in Machado-Joseph disease.	Acta Neuropathol	118	553-560	2009	有

英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの謝辞の有無
da Costa AC, Sunyach C, Giaime E, West A, Corti O, Brice A, Safe S, Abou-Sleiman PM, Wood NW, Takahashi H , Goldberg MS, Shen J, Checler F	Transcriptional repression of p53 by parkin and impairment by mutations associated with autosomal recessive juvenile Parkinson's disease.	Nat Cell Biol	11	1370-1375	2009	無
Nishihira Y, Tan C-F, Toyoshima Y, Yonemochi Y, Kondo H, Nakajima T, Takahashi H	Sporadic amyotrophic lateral sclerosis: widespread multisystem degeneration with TDP-43 pathology in a patient after long-term survival on a respirator.	Neuropathology	29	689-696	2009	有
Shibata N, Kakita A, Takahashi H , Ihara Y, Nobukuni K, Fujumura H, Sakoda S, Sasaki S, Yamamoto T, Kobayashi M	Persistent cleavage and nuclear translocation of apoptosis-inducing factor in motor neurons in the spinal cord of sporadic amyotrophic lateral sclerosis patients.	Acta Neuropathol	118	755-762	2009	無
Ito Y, Yamada M, Tanaka H, Aida K, Tsuruma K, Shimazawa M, Hozumi I, Inuzuka T, Takahashi H , Hara H	Involvement of CHOP, an ER-stress apoptotic mediator, in both human sporadic ALS and ALS model mice.	Neurobiol Dis	36	470-476	2009	無
Takeuchi H, Yanagida T, Inden M, Takata K, Kitamura Y, Yamakawa K, Sawada H, Izumi Y, Yamamoto N, Kihara T, Uemura K, Inoue H, Taniguchi T, Akaike A, Takahashi R , Shimohama S	Nicotinic receptor stimulation protects nigral dopaminergic neurons in rotenone-induced Parkinson's disease models.	J Neurosci Res.	87	576-85	2009	無
Uemura K, Lill CM, Banks M, Asada M, Aoyagi N, Ando K, Kubota M, Kihara T, Nishimoto T, Sugimoto H, Takahashi R , Hyman BT, Shimohama S, Berezovska O, Kinoshita A	N-cadherin-based adhesion enhances Abeta release and decreases Abeta42/40 ratio.	J. Neurochem.	108	350-60	2009	無
Kondo T, Inoue H, Usui T, Mimori T, Tomimoto H, Vernino S, Takahashi R .	Autoimmune autonomic ganglionopathy with Sjögren's syndrome: significance of ganglionic acetylcholine receptor antibody and therapeutic approach.	Auton Neurosci.	146	33-5	2009	無
Sawada H, Oeda T, Yamamoto K, Kitagawa N, Mizuta E, Hosokawa R, Ohba M, Nishio R, Yamakawa K, Takeuchi H, Shimohama S, Takahashi R , Kawamura T	Diagnostic accuracy of cardiac metaiodobenzylguanidine scintigraphy in Parkinson disease.	Eur J Neurol.	16	174-82	2009	無
Ikeda A, Hirasawa K, Kinoshita M, Hitomi T, Matsumoto R, Mitsueda T, Taki JY, Inouch M, Mikuni N, Hori T, Fukuyama H, Hashimoto N, Shibasaki H, Takahashi R .	Negative motor seizure arising from the negative motor area: is it ictal apraxia?	Epilepsia	50	2072-84	2009	無
Okamoto Y, Ihara M, Fujita Y, Ito H, Takahashi R , Tomimoto H	Cortical microinfarcts in Alzheimer's disease and subcortical vascular dementia.	Neuroreport	20	990-6	2009	無
Ikeuchi K, Marusawa H, Fujiwara M, Matsumoto Y, Endo Y, Watanabe T, Iwai A, Sakai Y, Takahashi R , Chiba T	Attenuation of proteolysis-mediated cyclin E regulation by alternatively spliced Parkin in human colorectal cancers.	Int J Cancer	125	2029-35	2009	無
Kitaguchi H, Tomimoto H, Ihara M, Shibata M, Uemura K, Kalaria RN, Kihara T, Asada-Utsugi M, Kinoshita A, Takahashi R	Chronic cerebral hypoperfusion accelerates amyloid beta deposition in APPSwInd transgenic mice.	Brain Res.	1294	202-10	2009	無

英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの謝辞の有無
Kobayashi K, Okamoto Y, Inoue H, Usui T, Ihara M, Kawamata J, Miki Y, Mimori T, Tomimoto H, <u>Takahashi R</u>	Leukoencephalopathy with cognitive impairment following tocilizumab for the treatment of rheumatoid arthritis (RA).	Intern Med.	48	1307-9	2009	無
Matsui H, Taniguchi Y, Inoue H, Uemura K, Takeda S, <u>Takahashi R</u>	A chemical neurotoxin, MPTP induces Parkinson's disease like phenotype, movement disorders and persistent loss of dopamine neurons in medaka fish.	Neurosci Res.	65	263-71	2009	無
Kawamata J, Ikeda A, Fujita Y, Usui K, Shimohama S, <u>Takahashi R</u> .	Mutations in LGI1 gene in Japanese families with autosomal dominant lateral temporal lobe epilepsy: The first report from Asian families.	Epilepsia	Epub ahead of print	Epub ahead of print	2009	無
Usui K, Ikeda A, Nagamine T, Matsubayashi J, Matsumoto R, Hiraumi H, Kawamata J, Matsubashi M, <u>Takahashi R</u> , Fukuyama H	Abnormal auditory cortex with giant N100m signal in patients with autosomal dominant lateral temporal lobe epilepsy.	Clin Neurophysiol.	120	1923-6	2009	無
Matsui H, Taniguchi Y, Inoue H, Kobayashi Y, Sakaki Y, Toyoda A, Uemura K, Kobayashi D, Takeda S, <u>Takahashi R</u>	Loss of PINK1 in medaka fish (<i>Oryzias latipes</i>) causes late-onset decrease in spontaneous movement.	Neurosci Res.	Epub ahead of print	Epub ahead of print	2009	無
Yamakawa K, Izumi Y, Takeuchi H, Yamamoto N, Kume T, Akaike A, <u>Takahashi R</u> , Shimohama S, Sawada H	Dopamine facilitates alpha-synuclein oligomerization in human neuroblastoma SH-SY5Y cells.	Biochem Biophys Res Commun.	Epub ahead of print	Epub ahead of print	2009	無
Kasai T, Tokuda T, Ishigami N, Sasayama H, Foulds P, Mitchell DJ, Mann DM, Allsop D, <u>Nakagawa M</u> .	Increased TDP-43 protein in cerebrospinal fluid of patients with amyotrophic lateral sclerosis.	Acta Neuropathologica	117	55-62	2009	有
Noguchi-Shinohara M, Tokuda T, Yoshita M, Kasai T, Ono K, <u>Nakagawa M</u> , El-Agnaf OM, Yamada M.	CSF alpha-synuclein levels in dementia with Lewy bodies and Alzheimer's disease.	Brain Res	1251	1-6	2009	無
Yamawaki M, Kusumi M, Kowa H, <u>Nakashima K</u>	Changes in prevalence and incidence of Parkinson's disease in Japan during a quarter of a century	Neuroepidemiology	32	263-269	2009	有
Satake W, Nakabayashi Y, Mizuta I, Hirota Y, Ito C, Kubo M, Kawaguchi t, Tsunoda T, Watanabe M, Takeda A, Tomiyama H, <u>Nakashima K</u> , Hasegawa K, Obata F, Yoshikawa T, Kawakami H, Sakoda S, Yamamoto M, Hattori N, Murata M, Nakamura Y, Toda T	Genome-wide association study identifies common variants at four loci as genetic risk factors for Parkinson's disease	Nature Genetics	41	1-10	2009	有
Uemura Y, Nomura t, Inoue Y, Yamawaki M, Yasi K, <u>Nakashima K</u>	Validation of the Parkinson's disease sleep scale in Japanese patients: A comparison study using the Pittsburgh Sleep Quality Index, the Epworth Sleepiness Scale and Polysomnography	Journal of the Neurological sciences	287	36-40	2009	無
Noriko Nishikawa, Masahiro Nagai, Takashi Moritoyo, Hayato Yabe, <u>Masahiro Nomoto</u>	Plasma amantadine concentrations in patients with Parkinson's disease	Parkinsonism & Related Disorders	15	351-353	2009	有
Hayato Yabe, Mohammed Emamussalehin Choudhury, Madoka Kubo, Noriko Nishikawa, Masahiro Nagai, <u>Masahiro Nomoto</u>	Zonisamide increases dopamine turnover in the striatum of mice and common marmosets treated with MPTP	Journal of Pharmacological Sciences	110	64-68	2009	有

英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの謝辞の有無
Mizuta I, Tsunoda T, Satake W, Nakabayashi Y, Watanabe M, Takeda A, Hasegawa K, Nakashima K, Yamamoto M, <u>Hattori N</u> , Murata M, Toda T.	Calbindin 1, fibroblast growth factor 20, and alpha-synuclein in sporadic Parkinson's disease.	Hum Genet.	124(1)	89-94	2009	有
Okuma Y, Kamei S, Morita A, Yoshii F, Yamamoto T, Hashimoto S, Utsumi H, Hatano T, <u>Hattori N</u> , Matsumura M, Takahashi K, Nogawa S, Watanabe Y, Miyamoto T, Miyamoto M, Hirata K.	Fatigue in Japanese patients with Parkinson's disease: a study using Parkinson fatigue scale.	Mov Disord.	24(13)	1977-83.	2009	無
Satake W, Nakabayashi Y, Mizuta I, Hirota Y, Ito C, Kubo M, Kawaguchi T, Tsunoda T, Watanabe M, Takeda A, Tomiyama H, Nakashima K, Hasegawa K, Obata F, Yoshikawa T, Kawakami H, Sakoda S, Yamamoto M, <u>Hattori N</u> , Murata M, Nakamura Y, Toda T.	Genome-wide association study identifies common variants at four loci as genetic risk factors for Parkinson's disease.	Nature Genet	41(12)	1303-7	2009	有
Nishioka K, Ross OA, Ishii K, Kachergus JM, Ishiwata K, Kitagawa M, Kono S, Obi T, Mizoguchi K, Inoue Y, Imai H, Takanashi M, Mizuno Y, Farrer MJ, <u>Hattori N</u> .	Expanding the clinical phenotype of SNCA duplication carriers.	Mov Disord.	24(12)	1811-9	2009	無
<u>Hattori N</u> , Wang M, Taka H, Fujimura T, Yoritaka A, Kubo S, Mochizuki H.	Toxic effects of dopamine metabolism in Parkinson's disease.	Parkinsonism Relat Disord.	1	S35-8	2009	無
Asanuma M, Miyazaki I, Diaz-Correales FJ, Kimoto N, Kikkawa Y, Takeshima M, Miyoshi K, <u>Murata M</u> .	Neuroprotective effects of zonisamide target astrocyte.	Ann Neurology	in press	in press	in press	無
Saitoh Y, Ogawa M, Naito Y, Komatsuzaki Y, Tagaya H, Arima K, Tamaoka A, Kitamoto T, <u>Murata M</u> .	Discordant clinicopathological phenotypes in a Japanese kindred of fatal familial insomnia.	Neurology	74	86-89	2010	無
Satake W, Nakabayashi Y, Mizuta I, Hirota Y, Ito C, Kubo M, Kawaguchi T, Tsunoda T, Watanabe M, Takeda A, Tomiyama H, Nakashima K, Hasegawa K, Obata F, Yoshikawa T, Kawakami H, Sakoda S, Yamamoto M, <u>Hattori N</u> , <u>Murata M</u> , Nakamura Y, Toda T.	Genome-wide association study identifies common variants at four loci as genetic risk factors for Parkinson's disease	Nat Genet	41	1303-1307	2009	無
Mitsui J, Mizuta I, Toyoda A, Ashida R, Takahashi Y, Goto J, Fukuda Y, Date H, Iwata A, Yamamoto M, <u>Hattori N</u> , <u>Murata M</u> , Toda T, Tsuji S.	Mutations for Gaucher disease confer high susceptibility to Parkinson disease.	Arch Neurol	66	571-576	2009	無
Fukuda M, Kanou F, Shimada N, Sawabe M, Saito Y, <u>Murayama S</u> , Hashimoto M, Maruyama N, Ishigami A	Elevated levels of 4-hydroxynonenal-histidine Michael adduct in the hippocampi of patients with Alzheimer's disease	Biomed Res	30	227-233	2009	無
Tokumaru A, Saito Y, <u>Murayama S</u> , Kanemaru K, Sakiyama Y, Toyoda M, Yamakawa H, Terada H	Imaging-Pathologic Correlation in Corticobasal Degeneration	Am J Neuroradiol	30	1884-1892	2009	無

英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの 謝辞の有無
Sato N, Amino T, Kobayashi K, Asakawa S, Ishiguro T, Tsunemi T, Takahashi M, Matsuura T, Flanigan KM, Iwasaki S, Ishino F, Saito Y, <u>Murayama S</u> , Yoshida M, Hashizume Y, Takahashi Y, Tsuji S, Shimizu N, Toda T, Ishikawa K, Mizusawa H	Spinocerebellar ataxia type 31 is associated with 'inserted' penta-nucleotide repeats containing (TGGAA) _n .	Am J Hum Gen	85	544-557	2009	無
Akasaka-Manyu K, Manyu H, Sakurai Y, Wojczyk B, Kozutsumi Y, Saito Y, Taniguchi N, <u>Murayama S</u> , Spitalnik S, Endo T	Protective effect of N-glycan bisecting GlcNAc residues on β -amyloid production in Alzheimer's disease.	Glycosilation	20	99-106	2010	無
Ishibashi K, Saito Y, <u>Murayama S</u> , Kanemaru K, Oda M, Ishiwata K, Mizusawa H, Ishii K	Validation of cardiac I231-MIBG scintigraphy in patients with Parkinson's disease who were diagnosed with dopamine PET.	Eur J Nucl Med Mol Imaging	37	3月11日	2009	有
Terada T, Tsuboi Y, Obi T, Doh-ura K, <u>Murayama S</u> , Kitamoto T, Yamada T, Mizoguchi K	Less protease-resistant PrP in a patient with sporadic CJD treated with intraventricular pentosan polysulphate	Acta Neurol Scand	121	127-30	2009	無
Ishibashi K, Kanemaru K, Saito Y, <u>Murayama S</u> , Oda K, Ishiwata K, Mizusawa H, Ishii K	Cerebrospinal fluid metabolite and nigrostriatal dopaminergic function in Parkinson's disease	Acta Neurol Scand	(in press)	(in press)	(in press)	有
Shishido T, Ikemura M, Obi T, Yamazaki K, Terada T, Sugiura A, Saito Y, <u>Murayama S</u> , Mizoguchi K	α -Synuclein accumulation in skin nerve fibers revealed by skin biopsy in pure autonomic failure	Neurology	(in press)	(in press)	(in press)	有
Satake W, Nakabayashi Y, Mizuta I, Hirota Y, Ito C, Kubo M, Kawaguchi T, Tsunoda T, Watanabe M, Takeda A, Tomiyama H, Nakashima K, Hasegawa K, Obata F, Yoshikawa T, Kawakami H, Sakoda S, <u>Yamamoto M</u> , Hattori N, Murata M, Nakamura Y, Toda T.	Genome-wide association study identifies common variants at four loci as genetic risk factors for Parkinson's disease.	Nat Genet	41	1303-1307	2009	無
Kuru Satoshi, Sakai Motoko, Konagaya Masaaki, <u>Yoshida Mari</u> , Hashizume Yoshio, Saito Kayoko.	An autopsy case of spinal muscular atrophy type III (Kugelberg-Welander disease) .	Neuropathology	29	63-67	2009	無
Yamamoto Ryoko, Iseki Eizo, Higashi Shinji, Murayama Norio, Minegishi Michiko, Sato Kiyoshi, Hino Hiroaki, Fujisawa Koshiro, Kosaka Kenji, Togo Takashi, Katsuse Omi, Uchikado Hirotake, Furukawa Yoshiko, <u>Yoshida Mari</u> , Hashizume Yoshio, Arai Heii.	Neuropathological investigation of regions responsible for semantic aphasia in frontotemporal lobar degeneration.	Dement Geriatr Cogn Disord	27	214-223	2009	無
Hara k, Kokubo Y, Ishiura H, Fukuda Y, Miyashita A, Kuwano R, Sasaki R, Goto J, Nishizawa M, <u>Kuzuhara S</u> , Tsuji S	TRPM7 is not associated with amyotrophic lateral sclerosis-parkinsonism dementia complex in the Kii peninsula of Japan.	Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet	153B	310-3	2010	有
Atsuta N, Watanabe H, Ito M, Tanaka F, Tamakoshi A, Nakano I, Aoki M, Tsuji S, Yuasa T, Takano H, Hayashi H, <u>Kuzuhara S</u> , Sobue G	Age at onset influences on wide-ranged clinical features of sporadic amyotrophic lateral sclerosis	J Neurol Sci	276	163-169	2009	有
Morimoto S, <u>Kuzuhara S</u> , Kokubo Y	Increased oxidative stress in patients with amyotrophic lateral sclerosis/parkinsonism-dementia complex in the Kii peninsula, Japan	Mov Disord.	24	123-126	2009	有

英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの 謝辞の有無
Shindo K, Nagasaka T, Shiozawa Z, <u>Takiyama Y</u>	A case of recurrent polymyalgia rheumatica-like complications with pregnancy.	Rheumatol Int	30	541-542	2010	無
Miki Y, Nishie M, Ichiba M, Nakamura M, Mori F, Ogawa M, Kaimori M, <u>Sano A</u> , Wakabayashi K.	Chorea-acanthocytosis with upper motor neuron degeneration and 3419_3420delCA and 3970_3973delAGTC VPS13A mutations.	Acta Neuropathol.	119	271-273	2010	有
Nakayama S, Uchida T, Choi JB, Fujitani Y, Ogihara T, Iwashita N, Azuma K, <u>Mochizuki H</u> , Hirose T, Kawamori R, Inoue M, Watada H	Impact of whole body irradiation and vascular endothelial growth factor-A on increased beta cell mass after bone marrow transplantation in a mouse model of diabetes induced by streptozotocin	Diabetologia	52(1)	115-24	2009	無
Zhang N, Miyamoto N, Tanaka R, <u>Mochizuki H</u> , Hattori N, Urabe T	Activation of tyrosine hydroxylase prevents pneumonia in a rat chronic cerebral hypoperfusion model	Neuroscience	158(2)	665-72	2009	無
Yasuda T, Nihira T, Ren YR, Cao XQ, Wada K, Setuie R, Kabuta T, Wada K, Hattori N, Mizuno Y, <u>Mochizuki H</u>	Effects of UCH-L1 on α -synuclein overexpression mouse model of Parkinson's disease	Journal of Neurochemistry	108(4)	932-44	2009	有
Pezzoli G, Tesei S, Canesi M, Sacilotto G, Vittorio M, Mizuno Y, <u>Mochizuki H</u> , Antonini A	The effect of repeated administrations of granulocyte colony stimulating factor for blood stem cells mobilization in patients with progressive supranuclear palsy, corticobasal degeneration and multiple system atrophy	Clinical Neurology and Neurosurgery	112(1)	65-7	2009	無
Miyamoto N, Tanaka R, Shimura H, Watanabe T, Mori H, Onodera M, <u>Mochizuki H</u> , Hattori N, Urabe T	Phosphodiesterase III inhibition promotes differentiation and survival of oligodendrocyte progenitors and enhances regeneration of ischemic white matter lesions in the adult mammalian brain	J Cereb Blood Flow Metab.	(2010, in press)	(2010, in press)	(2010, in press)	無
Miyamoto N, Tanaka R, Zhang N, Shimura H, Onodera M, <u>Mochizuki H</u> , Hattori N, Urabe T	Crucial role for Ser133-phosphorylated form of cyclic AMP-responsive element binding protein signaling in the differentiation and survival of neural progenitors under chronic cerebral hypoperfusion	Neuroscience	162(2)	525-536	2009	無
Nama T, Yabe T, Gonda Y, Ichikawa N, Sanagi T, Arikawa-Hirasawa E, <u>Mochizuki H</u> , Kohsaka S, Uchino S	PEDF up-regulation induced by memantine, an NMDA receptor antagonist, is involved in increased proliferation of hippocampal progenitor cells	Neuroscience	(2010, in press)	(2010, in press)	(2010, in press)	無
Kamigaichi R, Kubo S, Ishikawa K, Yokoyama K, Ogaki K, Usui C, Hatta K, Arai H, <u>Mochizuki H</u> , Hattori N	Effective control of catatonia in Parkinson's disease by electroconvulsive therapy: A case report	Euro J Neurol	16(2)	e(6)	2009	無
Fukushima F, Nakao K, Shinoe T, Fukaya M, <u>Muramatsu S</u> , Sakimura K, Kataoka H, Mori H, Watanabe M, Manabe M, Mishima M	Ablation of NMDA receptors enhances the excitability of hippocampal CA3 neurons.	PLoS ONE	4(1)	e3993	2009	有
Kuratomi S, Ohmori Y, Ito M, Shimazaki K, <u>Muramatsu S</u> , Mizukami H, Uosaki H, Yamashita JK, Arai Y, Kuwahara K, Takano M	The cardiac pacemaker-specific channel Hcn4 is a direct transcriptional target of MEF2.	Cardiovasc Res	83(4)	682-687	2009	有

英文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの謝辞の有無
Muramatsu S, Okuno T, Suzuki Y, Nakayama T, Kakiuchi T, Takino N, Iida A, Ono F, Terao K, Inoue N, Nakano I, Kondo Y and Tsukada H	Multi-tracer assessment of dopamine function after transplantation of embryonic stem cell-derived neural stem cells in a primate model of Parkinson's disease.	Synapse	63	541-548	2009	有
Tanaka Y, Ikeda T, Masuda S, Shibata H, Takeuchi K, Komura M, Iwanaka T, Muramatsu S, Kondo Y, Takahashi K, Yamanaka S and Hanazono Y	ERas is expressed in primate embryonic stem cells but not related to tumorigenesis.	Cell Transplant	18(4)	381-389	2009	有
Okuno T, Nakayama T, Konishi N, Michibata H, Wakimoto K, Suzuki Y, Nito S, Inaba T, Nakano I, Muramatsu S, Takano M, Kondo Y, Inoue N	Self-contained induction of neurons from human embryonic stem cells.	PLoS ONE	4	e6318	2009	有
Ito T, Yamamoto S, Hayashi T, Kodera M, Mizukami H, Ozawa K, Muramatsu S	A convenient enzyme-linked immunosorbent assay for rapid screening of anti-adenovirus neutralising antibodies.	Ann Clin Biochem	46(Pt 6)	508-510	2009	有
Noguchi, A, Matsumura, S, Dezawa, M, Tada, M, Yanazawa, M, Ito, A, Akioka, M, Kikuchi, S, Sto, M, Ideno, S, Noda, M, Fukunari, A, Muramatsu, S, Itokazu, Y, Sato, K, Takahashi, H, Teplow, DB, Nabeshima, Y, Kakita, A, Imahori, K, Hoshi, M	Isolation and characterization of patient-derived, toxic, high-mass amyloid β -protein ($A\beta$) assembly from Alzheimer's disease brains.	J Biol Chem	284(47)	32895-905	2009	有
Kadkhodaei, B, Ito, T, Joodnardi, E, Mattsson, B, Rouillard, C, Carta, M, Muramatsu, S, Ichinose, C, Nomura, T, Chambon, P, Metzger, D, Larsson, N, Lindqvist, E, Olson, L, Bjorklund, A, Ichinose, H	Nurr1 is Required for Maintenance of Maturing and Adult Midbrain Dopamine Neurons.	J Neurosci	29(50)	15923-15932	2009	有

英文総説

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年
Kuwabara S	Physiological differences in excitability among human axons	Clin Neurophysiol	120	1-2	2009
Takahashi R	Edaravone in ALS. (commentary)	Exp Neurol.	217	235-6	2009
Masahiro Nomoto, Noriko Nishikawa, Masahiro Nagai, Hayato Yabe, Akiko Nakatsuka, Hiroyoko Moritoyo, Takashi Moritoyo, Madoka Kubo	Inter-and intra-individual variation in L-dopa pharmacokinetics in the treatment of Parkinson's disease	Parkinsonism and Related Disorders	15(1)	S21-S24	2009
Fujimoto K	Management of non-motor complications in Parkinson's disease	J Neurol	256 Suppl 3	S299-305	2009
Murata M.	Levodopa in the early treatment of Parkinson's disease.	Parkinsonism & Related Disorders	15	S17-S20	2009
Antonini A, Tolosa E, Mizuno Y, Yamamoto M, Poewe W	A reassessment of risks and benefits of dopamine agonists in Parkinson's disease	Lancet Neurology	8	929-937	2009
Hara k, Kokubo Y, Ishiura H, Fukuda Y, Miyashita A, Kuwano R, Sasaki R, Goto J, Nishizawa M, Kuzuhara S, Tsuji S	TRPM7 is not associated with amyotrophic lateral sclerosis-parkinsonism dementia complex in the Kii peninsula of Japan.	Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet	153B	310-3	2010
Atsuta N, Watanabe H, Ito M, Tanaka F, Tamakoshi A, Nakano I, Aoki M, Tsuji S, Yuasa T, Takano H, Hayashi H, Kuzuhara S, Sobue G	Age at onset influences on wide-ranged clinical features of sporadic amyotrophic lateral sclerosis	J Neurol Sci	276	163-169	2009
Morimoto S, Kuzuhara S, Kokubo Y	Increased oxidative stress in patients with amyotrophic lateral sclerosis/parkinsonism-dementia complex in the Kii peninsula, Japan	Mov Disord.	24	123-126	2009
Hattoria N, Wanga M, Taka H, Fujimura T, Yoritaka A, Kubo S, Mochizuki H	Toxic effects of dopamine metabolism in Parkinson's disease.	Parkinsonism Relat. Disorders	15 Suppl 1	S35-8	2009

邦文単行本

著者名	論文題名	書名	(編集者名)	発行社名	(発行地名)	出版西暦年	頁
中野今治	運動ニューロン疾患	新臨床内科学第9版	高久史麿、尾形悦郎、黒川清、矢崎義雄監修、	(株)医学書院	東京	2009	1202-1208
近藤智善	パーキンソン病治療薬	治療薬up-to-date 2009	矢崎義雄 (監)	メディカルレビュー社	大阪府	2009	77-79
檜皮谷泰寛、近藤智善	II 疾患別機能障害・重症度 パーキンソン病「Hoehn and Yahr 重症度分類UPDRS」	リハビリテーションにおける評価法ハンドブック-障害や健康の測り方-	赤居正美 編著	医歯薬出版株式会社	東京都	2009	226-231
近藤智善 (分担執筆)		医学書院 医学大事典第2版	伊藤正男 井村裕夫 高久史麿 (総編集)	医学書院	東京都	2009	
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “1. Parkinson(パーキンソン)病”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1174-1181
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “2. 進行性核上性麻痺”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1181
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “3. 大脳皮質基底核変性症”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1182-1183
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “4. 線条体黒質変性症”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1183-1184
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “5. Hallervorden-Spatz(ハラーフオルデン-シュパッツ)病”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1184
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “6. Huntington(ハンチントン)病とその他の舞蹈病”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1184-1188
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “7. アテトーシス”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1188
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “8. ジストニア”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1188-1190
近藤智善	第9章神経疾患 基底核変性疾患「パーキンソニズムと不随意運動 “9. 本態性振戦”」	新臨床内科学第9版	高久史麿 尾形悦郎 黒川清 矢崎義雄 (監修)	医学書院	東京都	2009	1190-1191
長谷川一子	欧米での最近のParkinson病治療ガイドライン	EBM神経疾患の治療2009-2010.	岡本幸市, 棚橋紀夫, 水澤英洋	中外医学社	東京	2009	237-244
長谷川一子	ハンチントン病	神経疾患の遺伝子診断ガイドライン2009	日本神経学会監修「神経疾患の遺伝子診断ガイドライン」作成委員会	医学書院	東京	2009	77-80
長谷川一子	パーキンソン病の臨床診断および鑑別診断	医学の歩み「ここまでわかったパーキンソン病研究」	服部信孝	医師薬出版株式会社	東京	2009	9 - 17

邦文単行本

著者名	論文題名	書名	(編集者名)	発行社名	(発行地名)	出版西暦年	頁
長谷川一子	Q66. 発症後9年を経過した方でwearing off現象がひどく、L-Dopaの他、プラミベキソール1.5mg、エンタカボン600mg、塩酸セレギリン5mgを服用しておられます。L-Dopaは100mgを3時間おきに飲んでおられます。L-Dopaがきいてくると手足、首、体幹にかなり著明なジスキネジアが出ます。効いてくるまでの時間は20分くらいです。このような方の処方はどう工夫すればよいでしょうか？手術はしたくないといっておられます。ジスキネジアに対する内科的対処法を教えてください。	パーキンソン病診療Q&A	水野美邦	中外医学社	東京	2009	200-204
養場郁子	うつを合併すると患者さんのQOLが悪くなるという話を聞いたことがあります。どうすれば初期のうつ状態をみつけることができますか？またその治療法は？	パーキンソン病診療Q&A	水野美邦	中外医学社	東京	2009	299-301
田代裕一、岡本幸市	脊髄性筋萎縮症：球脊髄性筋萎縮症を含む	神経疾患最新の治療2009-2011	小林祥泰、水澤英洋	南江堂	東京	2009	227-228
岡本幸市	前頭側頭葉変性症の治療法は	EBM神経疾患の治療2009-2010	岡本幸市、棚橋紀夫、水澤英洋	中外医学社	東京	2009	282-287
野元正弘	3. 発症早期の治療 Q53.	パーキンソン病診療Q&A 110	水野美邦	中外医学社	東京	2009	158-163
永井将弘	3. 発症早期の治療 Q50.	パーキンソン病診療Q&A 110	水野美邦	中外医学社	東京	2009	150-152
永井将弘	Q13. パーキンソン病におけるアマントジンの治療応用は？	パーキンソン病 Q&A	服部信孝	日本医事新報社	東京	2009	53-56
服部信孝		いきなり名医！パーキンソン病Q&A.	服部信孝編	日本医事新報社	東京	2009	
服部信孝		パーキンソン病診療Q&A	水野美邦編集	中外医学社	東京	2009	72-76
藤本健一	パーキンソン病におけるジスキネジアへの対応は？	いきなり名医	服部信孝	日本医事新報社	東京	2009	74-77
藤本健一	パーキンソン病の遺伝子治療	パーキンソン病診療Q&A	水野美邦	中外医学社	東京	2009	348-351
藤本健一	Parkinson病治療におけるCOMT阻害薬の位置づけは	EBM神経疾患の治療	岡本幸市、棚橋紀夫、水澤英洋	中外医学社	東京	2009	250-256
藤本健一	パーキンソン病治療薬	Nursing Mook 56；薬の作用メカニズム&服薬指導	藤村昭夫	学研メディカル秀潤社	東京	2009	106-110
村田美穂		やさしいパーキンソン病の自己管理	村田美穂	医薬ジャーナル社	大阪	2009	

邦文単行本

著者名	論文題名	書名	(編集者名)	発行者名	(発行地名)	出版西暦年	頁
村田美穂	進行性核上性麻痺	神経疾患最新の治療2009-2011.	小林祥泰・水沢英洋	南江堂	東京	2009	188-189
村田美穂	Q58 ゾニサミドはどのような場合に使用するのが良いか、また、なぜ効くのか、その使い方も説明してください。	パーキンソン病診療Q&A 110.	水野美邦	中外医学社	東京	2009	176-177
村田美穂	パーキンソン病におけるレボドパ治療の位置づけは？	いきなり名医 パーキンソン病Q&A.	服部信孝	日本医事新報社	東京	2009	47-49
村山繁雄 監訳		エスクロール基本病理学		西村書店		2009	1-374
葛原茂樹	血液・造血器疾患 神経疾患 神経変性疾患	内科学書 改訂第7版 Vol.6		中山書店	東京	2009	p293-295
葛原茂樹	ばーきんそん病とは P8-15 認知機能の障害 P27-30	やさしいパーキンソン病の自己管理 パーキンソン病の基礎知識		医薬ジャーナル社	東京	2009	P8-1, P27-30
葛原茂樹	片頭痛治療薬 (p161-167) 坑てんかん薬 (p315-336) パーキンソン病/症候群治療薬 (p339-367) 脳循環代謝改善薬 (p369-374) 筋弛緩薬 (p379-394) 自律神経作用薬 (p397-413) 坑めまい薬 (p417-419)	治療薬マニュアル	高久史鷹、矢崎義雄	医学書院	東京	2009	161-419
葛原茂樹	処方例：一過性脳虚血発作 (p43-44) 筋痙攣 (p56-57) 三叉神経痛 (p63) 重症筋無力症 (p64-65) 多発性硬化症 (p72-73) てんかん (p74-75) てんかん (痙攣) 重積状態 (p75-76) パーキンソン病とパーキンソン症候群 (p83-86) 片頭痛 (p89-90)	治療薬マニュアル	高久史鷹、矢崎義雄	医学書院	東京	2009	43-90

邦文原著・症例報告

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年	GRANTへの謝辞の有無
藤原雅代、森田陽子、松坂恵介、中野今治、福田隆浩	著明な自律神経症状を呈した末梢神経障害の59歳男性例。	BRAIN and NERVE	61 (9)	1089-1097	2009	無
安藤喜仁、澤田幹雄、森田光哉、河村 満、中野今治	左中前頭回後部限局性梗塞により不全型Gerstmann症候群・超皮質性感覚失語を呈した65歳男性例	臨床神経学	49	560-565	2009	無
日出山拓人、山下雄也、郭 伸	グルタミン酸受容体と孤発性筋萎縮性側索硬化症。				印刷中	有
佐久嶋 研、新野正明、秋本幸子、矢部一郎、佐々木秀直	血液ガス分析装置による髄液乳酸および糖の迅速測定の信頼性	臨床神経学	49	275-277	2009	無
植村祐介、和田健二、深田倍行、中島健二	レボドパ投与により眼球運動障害が改善した進行性核上性麻痺の1例	神経内科	71	402-406	2009	無
野元正弘	自主臨床研究審査の課題と問題点－IRBの現状と課題－	臨床評価	36(2)	447-451	2008	無
野元正弘	利用できる相互作用と避けるべき相互作用	臨床薬理	40(4)	195S-196S	2009	無
野元正弘	臨床試験と地域差－国際比較－ / 国際共同試験における担当医の研修と医療機関の体制	臨床評価	37 (1)	116-126	2009	無
山本敏之、大矢 寧、古澤嘉彦、楳中征哉、村田美穂	反復する無自覚性低血糖の治療にPioglitazone が有効であった筋強直性ジストロフィーの1例	臨床神経	49	641-645	2009	無
千原典夫、山本敏之、林 幼偉、塚本 忠、小川雅文、村田美穂	脊椎後彎と食道裂孔ヘルニアがレボドパ吸収に影響したパーキンソン病の82歳女性例	臨床神経	49	493-496	2009	無
杉原毅彦、村山繁雄	顕微鏡的多発性血管炎に対してステロイド療法中、原因不明の発熱が出現し、死亡した1例	Geriat Med	47	387-396	2009	無
太田恵美子、長坂高村、新藤和雅、当間忍、長坂加織、三輪道然、瀧山嘉久、塩澤全司	ニューロフェリチノパチーの臨床	臨床神経	49	254-261	2009	無
末田芳雄、高橋哲也、越智一秀、大槻俊輔、滑川道人、郡山達男、瀧山嘉久、松本昌泰	新規GFAP遺伝子変異 (S398F) を認めた成人型Alexander病の1例	臨床神経	49	358-363	2009	無

邦文総説

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年
中野今治	Alexander病	Clinical Neuroscience	27	722-3	2009
中野今治	日本で初めてのパーキンソン病遺伝子治療	難病と住宅ケア	15 (6)	40-3	2009
近藤智善、石口宏	Parkinson病治療の進歩	神経治療学	26	461-463	2009
近藤智善	座談会 パーキンソン病治療の評価法-パーキンソン病におけるドパミンアゴニストの最近の評価-	Pharma Medica	27	77-83	2009
近藤智善	パーキンソン病治療 エキスパートミーティング	Pharma Medica	27	137-143	2009
水野美邦, 近藤智善	オーバービュー (シンポジウム7) パーキンソン病の病因・診断・治療研究の進歩	臨床神経学	49	881	2009
戸田達史	家族性パーキンソン病は孤発性パーキンソンのモデルになるか?	Frontiers in Parkinson Disease	2	79-87	2009
戸田達史	パーキンソン病関連遺伝子の全ゲノム関連解析	最新医学	64	872-879	2009
戸田達史	パーキンソン病のゲノムワイド関連解析	細胞	41	198-202	2009
三井純 戸田達史	孤発性パーキンソン病の分子遺伝学	実験医学 増刊	27	1854-1859	2009
戸田達史	福山型先天性筋ジストロフィー	小児科	50	899-906	2009
戸田達史	パーキンソン病のゲノミックス	老年精神医学雑誌	20	973-979	2009
戸田達史	福山型筋ジストロフィーおよび類縁疾患の病態・治療戦略	臨床神経学	49	859-862	2009
長谷川一子, 豊島至	パーキンソン病・ジストニアの関連遺伝子	Brain and Nerve	61	447-463	2009
横山照夫, 長谷川一子	パーキンソン病と消化管疾患—下部消化管症状を中心に。	他領域疾患と消化管疾患	24	45-52	2009
久野貞子, 横地房子, 長谷川一子	expert Meeting2008 進行期パーキンソン病における課題とその対策.	セラピューティック・リサーチ	30	1063-1070	2009

邦文総説

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年
長谷川一子	遺伝性パーキンソニズム	Medical Practice	26	2067-2068	2009
饗場郁子	高齢期のパーキンソン病の類縁疾患 4) 進行性核上性麻痺	Geriatric Medicine	47	981-985	2009
饗場郁子, 村井敦子, 村田祐子	パーキンソン病と認知症の実地診療. 神経疾患にみられる転倒・転落と徘徊.	Medical Practice	26	2057-2062	2009
日出山拓人, 郭 伸	ALSにおけるRNA editing異常.	Clinical Neuroscience			印刷中
桑原 聡	筋萎縮性側索硬化症における解離性小手指筋萎縮	臨床脳波	印刷中		2009
葛原茂樹	紀伊半島・グアム・ニューギニアのALS/パーキンソン・認知症複合	神経心理学	25	182-191	2009
葛原茂樹	ALS 研究の最近の進歩: ALSとTDP-43	臨床神経学	48	625-633	2009
葛原茂樹	パーキンソン病をめぐる最近の話題と治療の進歩	日本内科学会雑誌	98	57-66	2009
葛原茂樹	目で見えるパーキンソン病 診療の進歩	日本医事新報	4460	65-68	2009
松尾真理, 浦野真理, 斎藤加代子.	遺伝子変異と遺伝カウンセリング.	日本臨床	67	1191-1196	2009
園生雅弘	針筋電図(1): 針筋電図検査の基礎.	臨床脳波	51	375-383	2009
園生雅弘	針筋電図(2): 針筋電図検査の臨床応用.	臨床脳波	51	431-440	2009
譚 春鳳, 高橋 均	TDP-43 遺伝子変異を伴う家族性 ALS.	Clin Neurosci	27	482-483	2009
高橋 均, 若林孝一	パーキンソン病: 神経病理学的特徴-中枢神経.	日本臨床	67 (増刊号4)	146-150	2009
若林孝一, 高橋 均	パーキンソン病: 神経病理学的特徴-末梢神経.	日本臨床	67 (増刊号4)	151-155	2009
石原智彦, 横関明男, 西澤正豊, 高橋 均, 小野寺理	TDP-43 変異とその意.	Brain Nerve	61	1301-1307	2009

邦文総説

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年
譚春鳳, 豊島靖子, 柿田明美, 高橋均	FTLD-U と認知症を伴う ALS-両者間の神経病理学的異同について。	Brain Nerve	61	1319-1327	2009
高橋良輔	パーキンソン病の神経細胞移植治療	日本医事新報	4445	79-80	2009
村上 学, 井上治久, 高橋良輔	萎縮性側索硬化症(ALS)の治療戦略	ファルマシア	45	1009-1112	2009
栗山長門, 宮本淳一, 丹羽文俊, 近藤正樹, 徳田隆彦, 中川正法	特発性正常圧水頭症に関する研究—自律神経障害の病態から—。	自律神経	46	34-36	2009
水野敏樹, 瀬尾和弥, 工藤有里子, 武澤信夫, 中川 正法	パーキンソン歩行に対するプラミベキソールの効果—3次元歩行解析による評価—。	Frontiers in Parkinson Disease	2(4)	228-231	2009
野村哲志, 井上雄一, 中島健二	パーキンソン病診療Q&A パーキンソン病の睡眠障害 Q1. パーキンソン病の睡眠障害に特徴はあるのでしょうか? Q2. パーキンソン病には日中過眠が特徴的なのですか?	Frontiers in Parkinson Disease	2	58-61	2009
野村哲志, 中島健二	転倒と関連する主な疾患①—パーキンソン病の病態と転倒—	ねむりと医療	2	10-14	2009
藤井進也, 松末英司, 金崎佳子, 柿手卓, 小川敏英, 和田健二, 中島健二	脳変性疾患の 3T MRI	臨床放射線	54	238-245	2009
中島健二, 野元正弘, 丸山哲弘, 柏原健一	パーキンソン病進行期の諸問題—精神症状・うつや認知症(PDD・DLB)などの問題を中心に—	Medico	40	180-189	2009
和田健二	合併症を考慮したパーキンソン病の死亡率の検討	PD Today	26	14-15	2009
野村哲志, 中島健二	Restless legs syndrome の疫学	Brain and Nerve	61	515-521	2009
竹島多賀夫, 今村恵子, 中島健二	環境因子 農薬, 殺虫剤	日本臨牀	67	91-95	2009
竹島多賀夫, 今村恵子, 中島健二	パーキンソン病治療のガイドライン—我が国と欧米との比較—	日本臨牀	67	293-301	2009
中島健二, 和田健二, 植村祐介, 山脇美香	我が国におけるパーキンソン病の疫学研究	日本臨牀	67	19-23	2009
野村哲志, 井上雄一, 中島健二	神経変性疾患におけるREM睡眠行動障害(RBD)	神経内科	71	138-146	2009

邦文総説

著者名	論文題名	雑誌名	巻	頁	出版西暦年
中島健二, 柏原健一, 大崎康史	パーキンソン病の疫学—疫学調査と臨床への展開—	Prog. Med	29	1739-1746	2009
竹島多賀夫	パーキンソン病の幻覚・妄想の主たる原因は薬物である— NO	MDSJ Letters	2	1-3	2009
中島健二	高齢期パーキンソン病の類縁疾患—皮質基底核変性症—	Geriat Med	47	987-991	2009
和田健二	パーキンソン病患者における幻覚評価スケール(TUHARS)	PD Today 25	25	16	2009
野村哲志, 井上雄一, 中島健二	神経疾患と睡眠障害 パーキンソン病	Clin Neurosci	27	191-193	2009
服部信孝	ここまでわかったパーキンソン病研究	別冊「医学のあゆみ」			2009
服部信孝	パーキンソン病のup to date	東京内科学会誌	25	No1, 54-55	2009
藤本健一	治療上の問題点と対策「姿勢異常」	日本臨床増刊号「パーキンソン病」	67	475-478	2009
村田美穂	パーキンソン病の薬物治療	BRAIN and NERVE	61	464-472	2009
村田美穂	脊髄小脳変性症 薬物療法	Clinical Neuroscience	27	92-94	2009
村田美穂	薬剤性パーキンソン病の抗コリン薬の使用は必ずしも効果があるとは限らない	Clinical Neuroscience	27	946	2009
村田美穂	パーキンソン病患者のUnmet Needs, 医療連携の重要性	Pharma Medica	27	117-124	2009
村田美穂	パーキンソン病の四大徴候～パーキンソン病診断のコツとPitfall～	Frontiers in Parkinson Disease	2	28-31	2009
村田美穂	パーキンソン病—基礎・臨床研究のアップデート— 薬物療法 新規治療薬—ゾニサミド—	日本臨床	67	401-405	2009
村山繁雄, 齊藤祐子, 徳丸阿耶	頭部外傷	J. Cli. Rehabilitation	18	192-196	2009
村山繁雄, 齊藤祐子, 徳丸阿耶	アルツハイマー病	J. Cli. Rehabilitation	18	292-296	2009

Ⅱ. 総括研究報告と研究成果に関する一覧表

3. 平成 22 年度 (2010 年度)

総括研究報告

研究代表者 中野 今治

自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門

研究分担者：28 名 研究協力者：5 名 班友：1 名

I. はじめに

「神経変性疾患に関する調査研究班」（変性班）は、厚生労働省による難治性疾患克服研究事業の一端を担っている。変性班が研究を担当する疾患は、運動ニューロン疾患の 4 疾患（筋萎縮性側索硬化症 ALS、球脊髄性筋萎縮症 SBMA、脊髄性筋萎縮症 SMA、原発性側索硬化症 PLS）、パーキンソニズムを呈する 3 疾患（パーキンソン病 PD、進行性核上性麻痺 PSP、大脳皮質基底核変性症 CBD）、舞踏病の 2 疾患（ハンチントン病 HD、有棘赤血球舞踏病 ChA）および脊髄空洞症 SM の 10 疾患である。このうち、医療費が補助される特定疾患治療研究事業対象疾患（公費対象疾患）は、ALS、SBMA、SMA、PD、PSP、CBD、HD の 7 疾患である。SBMA と SMA は 2009 年度に公費対照疾患に指定され、2010 年度から運用が開始された。

II. 研究目標

1. 治療法の開発：当研究班の最終的な目標は当班が取り扱う神経変性疾患の原因療法を確立することである。当班が扱う諸難病の病態解明、それに裏付けられた根治療法の開発こそが当班に期待される目標である。しかしながら、原因遺伝子が同定された疾患に於いてすら、発病に到る機序は未解明であり、それ以外の疾患では原因さえ不明である。このような状況下では、病態機序に基づいた治療法開発のための最も確かな方法は、遠回りには見えても疾患を視野に入れながら地に足の付いた基礎研究を弛むことなく続けることである。一方、現に難病に苦しむ患者を目前にするとき、対症療法の開発・改善や介護者の啓発も疎かにはできない。例えば、PD では薬物療法のみでなく、外科的治療や理学療法などが行われている。有効な薬物療法が見だされていない PSP や CBD では患者・介護者への支援がとりわけ重要である HD では、舞踏運動軽減を目指した治験が本邦でも視野に入っており、評価基準日本語版のバリデーションが終了した。現在、実質的な薬物療法が無い ALS に対しても有望な薬物の治験が計画段階にあり、種々の対症療法の開発あるいは支援体制の強化が進められている。
2. 担当疾患の調査研究：疫学研究は当班の大きな柱の一つである。疫学調査によって得られる種々のデータ（発症年齢、発症様式、進行状況、重症度、経過、予後規定因子）は、疾患の原因・病態の解明に有益であると共に、患者の実態把握、さらには治験薬の効果判定に必須である。また、医療施策を支え、ひいては患者の福祉向上に役立つ資料を提供する。その点に於いて当班班員を主要構成員とする Japanese Consortium of Amyotrophic Lateral Sclerosis (JaCALS)（事務局 名古屋大学医学部神経内科）により行われている、ALS の前向きかつ経時的臨床情報収集と遺伝子試料は、全ての研究者に開かれたデータバンクであり、ユニークな研究試料である。

3. 診断基準、機能評価方法の見直しと確立：当班の対象疾患では、長年の基礎研究の成果として種々の病態仮説が提唱され、それに基づいた治験が実施されてきたし、現在も試みられており、近い将来の治験も計画されている。神経変性疾患の治療においてまず目指すところは病態抑止療法であり、これには効果判定のための精緻な方法の確立が必要である。神経疾患の特性として治療効果の主たる判定指標は運動能力の改善であり、日常生活動作を含めて適切な運動機能評価法の確立が重要である。そのためには、欧米の機能評価方法をそのまま持ち込むことはできず、我が国の生活習慣に適した評価法を確定することが望ましい。また、正確な効果判定の為には、可能な限り均一な対象症例を選択することが望ましく、特に進行の速い ALS では正確な早期診断法の開発が不可欠である。また、運動機能評価の他に客観的な判定に使えるサロゲートマーカーの発見も重要である。当班ではこの方面にも力を入れた。

III. 今年度の研究成果

1. 運動ニューロン疾患関連

1) 基礎

(1) モデル動物

背景：DNA/RNA 結合蛋白と ALS：TDP-43 は DNA/RNA 結合蛋白の一つで、ALS の主として下位運動ニューロンに出現するユビキチン化した封入体（円形封入体と糸束様封入体）の構成蛋白として同定された。2008 年以来、TDP-43 の遺伝子変異を有する ALS 例が相次いで報告されたことから、その代謝異常が ALS の運動ニューロン死の背景にあるものと推測されている。一方、同様に DNA/RNA 結合タンパクである FUS/TLS の遺伝子異常を有する ALS 家系が次々に報告され、DNA/RNA 結合タンパク異常が ALS 病態の背景に共通に存在する可能性が考えられており、これらの蛋白異常に基づくモデルマウス作成と病態研究が進められている。

(a) ALS-FUS モデルショウジョウバエ：ALS-FUS の病態機序解明のために FUS のショウジョウバエホモログである *Caz* をノックダウンしたショウジョウバエ系統の樹立が報告された。神経細胞特異的にノックダウンした系では、中枢神経での *Caz* の発現が減少していた。今後は運動神経特異的にノックダウンした系を作成し、運動機能への影響を検索する。本モデルは FUS-ALS の病態解明および治療法確立に資する可能性がある。

(b) ubiquitin-proteasome system(UPS) 欠損による ALS モデルマウス：昨年度作成した下位運動ニューロン特異的に 26S proteasome 構成単位の一つである Rpt3 を欠くマウスの解析結果が報告された。このマウスは、握力およびロタロッドでの運動機能が低下しており、神経病理学的には ChAT 陽性ニューロンで Rpt3 発現減少と ubiquitin の蓄積、および TDP-43 と FUS の発現増加が観察された。このマウスは ALS の病態解明および治療法開発のツールになる可能性が有る。

(2) ALS に於ける ADAR2 活性の低下：下位運動ニューロンに於ける AMPA 受容体 GluR2 サブユニット Q/R 部位の編集率低下が選択的運動ニューロン死の要因であることが本研究班で報告されてきた。今年度は、ALS 剖検脊髄の下位運動ニューロンを laser dissector で回収して RNA 編集酵素 ADAR2 の発現量を細胞毎に調べた結果が報告された。それによると、編集型 GluR2 のみを発現していることからこの RNA 編集が正常に行われている運動ニューロンが同定されるが、そのようなニューロンでも ADAR2 発現レベルの低下が認められた。このことから、ALS では ADAR2 の活性低下が潜行して進み、臨界点を越えた時点から GluR2 サブユニット Q/R 部位の編集率低下が出現することが推測された。