

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Murakami T, Hayashi YK, Noguchi S, Ogawa M, Nonaka I, Tanabe Y, <u>Ogino M</u> , Takada F, Eriguchi M, Kotooka N, Campbell KP, Osawa M, Nishino I.	Fukutin gene mutations cause dilated cardiomyopathy with minimal muscle weakness	Ann Neurol	Nov;60(5)	597-602	2006
荻野美恵子、荻野裕、坂井文彦	ALSにおけるNIPPV在宅導	日本在宅医学会雑誌	第8巻、第1号	109	2006
Mizuno Y, Abe T, Hasegawa K, <u>Kuno S</u> , Kondo T, Yamamoto M, Nakashima M, Kanazawa I, and the STRONG Study Group	Ropinirole is Effective on Motor Function When Used as an Adjunct to Levodopa in Parkinson's Disease: STRONG Study.	Movement Disorders	22(13)	1860-1865	2007
Mizuno Y, Kanazawa I, <u>Kuno S</u> , Yanagisawa N, Yamamoto M, Kondo T, and the Japanese Parkinson-Entacapone Study Group	Placebo-Controlled, Double-Blind Dose-Finding Study of Entacapone in Fluctuating Parkinsonian Patients.	Movement Disorders	22(1)	75-80	2007
久野貞子	パーキンソン病の四大症状	Clinical Neuroscience	25(1)	43-45	2007
久野貞子	ふるえの診断と治療のポイント「パーキンソン病と本態性振戦の鑑別のポイント」	ふるえの臨床 Modern Physician	27(1)	30-33	2007
Ueyama H, Horinouchi H, Obayashi K, Hashinaga M, Okazaki T, <u>Kumamoto T</u>	Novel homozygous mutation of the caveolin-3 gene in rippling muscle disease with extraocular muscle paresis.	Neuromuscul Disord	17(7)	558-561	2007

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Saiki S, Sakai K, Murata KY, Saiki M, Nakanishi M, Kitagawa Y, Kaito M, Gondo Y, <u>Kumamoto T</u> , Matsui M, Hattori N, Hirose G	Primary skeletal muscle involvement in chorea-acanthocytosis.	Mov Disord	22(6)	848-852	2007
3. Kimura N, <u>Kumamoto T</u> , Kawamura Y, Himeno T, Nakamura KI, Ueyama H, Arakawa R	Expression of autophagy-associated genes in skeletal muscle: an experimental model of chloroquine-induced myopathy.	Pathobiology	74(3)	169-176	2007
Kimura N, <u>Kumamoto T</u> , Ueyama H, Horinouchi H, Ohama E	Role of proteasomes in the formation of neurofilamentous inclusions in spinalmotor neurons of aluminum-treated rabbits.	Neuropathology	27(6)	522-530	2007
熊本俊秀	側頭動脈炎(巨細胞性動脈炎)	臨床と研究	84(9)	1201-1205	
Nureki SI, Miyazaki E, Ando M, Ueno T, Fukami T, <u>Kumamoto T</u> , Sugisaki K, Tsuda T	Circulating levels of both Th1 and Th2 chemokines are elevated in patients with sarcoidosis.	Respir Med			2007; [Epub ahead of print]
Hata M, Sugisaki K, Miyazaki E, <u>Kumamoto T</u> , Tsuda T	Circulating IL-12p40 is increased in the patients with sarcoidosis, correlation with clinical markers.	Intern Med	46(17)	1387-1393	Epub 2007
Nureki S, Miyazaki E, Matsuno O, Takenaka R, Ando M, <u>Kumamoto T</u> , Nakano T, Ohkusu K, Ezaki T	Corynebacterium ulcerans infection of the lung mimicking the histology of Churg-Strauss syndrome.	Chest	131(4)	1237-1239	2007
Omoto S	The effect of attended color on the P1/N1 component of visual event-related potentials	Neuroscience Letters	429	22-27	2007
Johmura Y	Acute mountain Sickness with reversible Vasospasm.	Journal of the Neurological Sciences	263	174-176	2007

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Rino	Vitamin E malabsorption and Neurological Consequences after Gastrectomy for Gastric Cancer	Hepato-Gastroenterology	54	1858-1861	2007
西山毅彦	てんかん重積	臨床神経生理学	35(1)	63-70	2007
Kamitani T	Rhinolalia after diarrhea: a sole motor symptom occurring in post-infectious neuropathy associated with anti-ganglioside antibodies.	Eur J Neurol	13	203-204	2006
Shimamura M	L-3,4-Dihydroxyphenylalanine-induced c-Fos expression in the CNS under inhibition of central aromatic L-amino acid decarboxylase, Neuropharmacology50,	Neurodegenerative Diseases	50	909-916	2006
Momoo T	Spike-wave stupor in a patient with metabolic disorder.	J Clin Neurosci	13	301-303	2006
西山毅彦	FosfluconazoleとFlucytosineを併用して奉効したクリプトコッカス髄膜脳炎の1例 - Fosfluconazoleの髄液移行について -	神経治療学	23(1)	51-55	2006
Takeda Y	Relationships among impairment, disability, economic expenses, event-related potentials and regional cerebral blood flow in Parkinson's disease	Geriatrics and Gerontology International	5	189-201	2005
Li M	Visual event-related potentials under different interstimulus intervals in	Parkinsonism and Related Disorders	11(4)	209-219	2005
Takahashi T	An autopsy case of acute encephalopathy linked to familial hemiplegic migraine with cerebellar atrophy and mental retardation.	Neuropathology	25(3)	228-234	2005
Johkura K	Cortical involvement in Marchiafava-Bignami	Am J Neuroradiol	26	670-673	2005
Miyasaki H	Comparison of visual evoked potential components between laser and cathod-Ray tubes stimulation in healthy human subjects	Yokohama Medical Journal	56	151-156	2005
田口崇人、清水俊夫、小森哲夫	筋萎縮性側索硬化症と鑑別を必要とした糖尿病に起因する神経周膜炎の1例	臨床脳波	49	536-541	2007
近藤清彦	筋萎縮性側索硬化症と音楽療法 -在宅医療の立場から-	神経内科	67	243-251	2007

平成19年度 研究成果の刊行に関する一覧表

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
近藤清彦	在宅神経難病患者における訪問音楽療法の有用性の検討	財団法人ひょうご震災記念21世紀研究機構平成18年度ヒューマンケア実践研究支援事業研究成果報告書		43-66	2007
難波玲子	各疾患の終末期緩和治療の経過	難病と在宅ケア			2008
難波玲子	筋萎縮性側索硬化症(ALS)の痛みとその対処	難病と在宅ケア			2005
Tada M, Onodera O, Tada M, Ozawa T, Piao Y-S, Kakita A, Takahashi H, Nishizawa M.	Early development of autonomic dysfunction predicts poor prognosis of multiple system atrophy	Arch Neurol	64	256-260	2007
Hara K, Mashima T, Matsuda A, Tanaka K, Tomita M, Shiraishi H, Motomura M, Nishizawa M	Myasthenic crisis presenting with vocal cord paralysis in myasthenia gravis with anti-MuSK antibodies	Neurology	68	621-622	2007
Hara K, Momose Y, Tokiguchi S, Shimohata M, Terajima K, Onodera O, Kakita A, Yamada M Takahashi H, Hirasawa M, Mizuno Y, Ogata K, Goto J, Kanazawa I, Nishizawa M, Tsuji S	Multiplex families with multiple system atrophy	Arch Neurol	64	545-551	2007
Kanazawa M, Shimohata T, Sato M, Onodera O, Tanaka K, Nishizawa M	Botulinum toxin A injections improve apraxia of eyelid opening without overt blepharospasm associated with neurodegenerative diseases	Mov Disord	22	597-598	2007

平成19年度 研究成果の刊行に関する一覧表

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Takado Y, Hara K, Shimohata T, Tokiguchi S, Onodera O, <u>Nishizawa M</u>	New mutation in the non-gigantic exon of SACS in Japanese siblings	Mov Disord	22	748-749	2007
Tagawa A, Tan CF, Kikugawa K, Fukase M, Nakano R, Onodera O, <u>Nishizawa M</u> , Takahashi H	Familial amyotrophic lateral sclerosis: a SOD1-unrelated Japanese family of bulbar type with Bunina bodies and ubiquitin-positive skein-like inclusions in lower motor neurons	Acta Neuropathol (Berl)	113	205-211	2007
Tan C-F, Eguchi H, Tagawa A, Onodera O, Iwasaki T, Tsujino A, <u>Nishizawa M</u> , Kakita A, Takahashi H	TDP-43 immunoreactivity in neuronal inclusions in familial amyotrophic lateral sclerosis with or without SOD1 gene mutation	Acta Neuropathol	113	535-542	2007
Nozaki H, Ikeuchi T, Kawakami A, Kimura A, Koide R, Tsuchiya M, Nakamura Y, Mutoh T, Yamamoto H, Nakao N, Sahashi K, <u>Nishizawa M</u> , Onodera O	Clinical and genetic characterizations of 16q-linked autosomal dominant spinocerebellar ataxia (AD-SCA) and frequency analysis of AD-SCA in the Japanese population	Mov Disord	22	857-862	2007
Shimohata T, Hara K, Sanpei K, Nunomura J, Maeda T, Kawachi I, Kanazawa M, Kasuga K, Miyashita A, Kuwano R, Hirota K, Tsuji S, Onodera O, <u>Nishizawa M</u> , Honma Y	Novel locus for benign hereditary chorea with adult onset maps to chromosome 8q21.3-q23.3	Brain	130	2302-2309	2007

平成19年度 研究成果の刊行に関する一覧表

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Shimohata T, Shinoda H, Nakayama H, Ozawa T, Terajima K, Yoshizawa H, Matsuzawa Y, Onodera O, Naruse S, Tanaka K, Takahashi S, Gejyo F, <u>Nishizawa M</u>	Daytime hypoxemia, sleep-disordered breathing, and laryngopharyngeal findings in multiple system atrophy	Arch Neurol	64	856-861	2007
Kasuga K, Kaneko H, <u>Nishizawa M</u> , Onodera O, Ikeuchi T	Generation of intracellular domain of insulin receptor tyrosine kinase by γ -secretase	Biochem Biophys Res Commun	360	90-96	2007
Hara K, Shimbo J, Nozaki H, Kikugawa K, Onodera O, <u>Nishizawa M</u>	acsin-related ataxia with neither retinal hypermyelination nor spasticity	Mov Disord	22	1362-1363	2007
Hara K, Matsuda A, Kitsukawa Y, Tanaka K, <u>Nishizawa M</u> , Tagawa A	Botulinum toxin treatment for blepharospasm associated with myasthenia gravis	Mov Disord	22	1363-1364	2007
Takahashi T, Tada M, Igarashi S, Koyama A, Date H, Yokoseki A, Shiga A, Yoshida Y, Tsuji S, <u>Nishizawa M</u> , Onodera O	Aprataxin, causative gene product for EAOH/AOA1, repairs DNA single-strand breaks with 3'-phosphate and 3'-phosphoglycolate ends	Nucl Acid Res	35	3797-3809	2007
Tanaka K, Tani T, Tanaka M, Saida T, Idezuka J, Yamazaki M, Tsuji M, Nakada T, Sakimura K, <u>Nishizawa M</u>	Anti-aquaporin 4 antibody in selected Japanese multiple sclerosis patients with long spinal cord lesions	Multiple Sclerosis	13	850-855	2007

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Tanaka K, Sato A, Kasuga K, Kanazawa M, Yanagawa K, Umeda M, Tada M, Tanaka M, <u>Nishizawa M</u>	Chronic myositis with cardiomyopathy and respiratory failure associated with mild form of organ-specific autoimmune diseases	Clin Rheumatol	26	1917-1919	2007
Kanazawa M, Shimohata T, Tanaka K, <u>Nishizawa M</u>	Clinical features of patients with myasthenia gravis associated with autoimmune diseases	Eur J Neurol		in press	2007
Ikeuchi T, Kakita A, Shiga A, Kasuga K, Kaneko H, Tan C-F, Idezuka J, Wakabayashi K, Onodera O, Iwatsubo T, <u>Nishizawa M</u> , Takahashi H, Ishikawa A	Homozygous and heterozygous patients for SNCA duplication in family with parkinsonism and dementia	Arch Neurol		in press	2007
Kaneko H, Kakita A, Ishikawa A, Miyashita A, Kuwano R, Ito G, Iwatsubo T, Takahashi H, <u>Nishizawa M</u> , Onodera O, Sisodia SS, Ikeuchi T	Enhanced accumulation of phosphorylated alpha-synuclein and elevated Abeta 42/40 ratio caused by expression of the presenilin-1 delta T440 mutant associated with familial Lewy body disease and variant Alzheimer disease	J Neurosci		in press	2007
Takahashi T, Kikuchi S, Katada S, Nagai Y, <u>Nishizawa M</u> , Onodera O	Soluble polyglutamine oligomers formed prior to inclusion body formation are cytotoxic	Hum Mol Genet		in press	2007
Tsuji S, Onodera O, Goto J, <u>Nishizawa M</u>	Sporadic ataxias in Japan – a population-based epidemiological study	Cerebellum	7	1-9	2007
下畑享良、西澤 正豊	ポストt-PA時代の脳虚血神経保護療法	新潟県医師会 報	681	2-7	2007
下畑享良、西澤 正豊	多系統萎縮症における突然死を予防す るためには—睡眠時呼吸障害の分析から	難病と在宅ケ ア	13	7-10	2007

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Takagi M, Ozawa T, Hara K, Naruse S, Ishihara T, Shimbo J, Igarashi S, Tanaka K, Onodera O, <u>Nishizawa M</u>	New HSN2 mutation in Japanese patient with hereditary sensory and autonomic neuropathy type 2	Neurology	66	1251-1252	2006
Ishihara T, Ozawa T, Otsuki M, Shimbo J, Tanaka K, <u>Nishizawa M</u>	Atypical micrographia associated with corticostriatal white matter lesions in systemic lupus erythematosus	J Neurol Neurosurg Psychiatry	77	993-994	2006
Tada M, Shimohata T, Tada M, Oyake M, Igarashi S, Onodera O, Naruse S, Tanaka K, Tsuji S, <u>Nishizawa M</u>	Long-term therapeutic efficacy and safety of low-dose tacrolimus (FK506) for myasthenia gravis	J Neurol Sci	247	17-20	2006
Sakai K, Piao Y-S, Kikugawa K, Ohara S, Hasegawa M, Takano H, Fukase M, <u>Nishizawa M</u> , Kakita A, Takahashi H.	Corticobasal degeneration with focal, massive tau accumulation in the subcortical white matter astrocytes	Acta Neuropathol	112	341-348	2006
Shimohata T, Nakayama H, Shinoda H, Tsukada H, Takahashi S, Gejo F, <u>Nishizawa M</u>	Multiple system atrophy with progressive nocturnal hypoxemia: case report with polysomnography and CPAP treatment	Eur Neurol	56	258-260	2006
Hirose M, Ikeuchi T, Hayashi S, Terajima K, Endo K, Hayashi T, Kakita A, Kimura T, Takahashi H, <u>Nishizawa M</u>	A possible variant of neuro-Behcet disease presenting chronic progressive ataxia without mucocutaneo-ocular symptoms	Rheumatol Int	27	61-65	2006

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
下畑享良、柳川香織、田中恵子、西澤正豊	筋萎縮性側索硬化症の発症年齢と初発症状についての検討	臨床神経	46	377-380	2006
西澤正豊	アルツハイマー病のケア	新潟市医師会報	419	2-5	2006
下畑光輝、下畑享良、西澤正豊	ポリグルタミン病における転写障害	神経進歩	50	449-456	2006
西澤正豊、稲毛啓介	神経難病の診療と社会資源の配分	神経内科	65	539-541	2006
Ishikawa A, Yue-Shan Piao, Miyashita A, Kuwano R, Onodera O, Ohtake H, Suzuki M, Nishizawa M, Takahashi H	A Mutant PSEN1 causes dementia with Lewy bodies and variant Alzheimer's disease	Ann Neurol	57	429-434	2005
Hara K, Onodera O, Endo M, Kondo H, Shiota H, Miki K, Tanimoto N, Kimura T, Nishizawa M	Sacsin-related autosomal recessive ataxia without prominent retinal myelinated Fibers in Japan	Mov Disord	20	380-382	2005
Tan C-F, Piao Y-S, Kakita A, Yamada M, Takano H, Tanaka M, Mano A, Makino K, Nishizawa M, Wakabayashi K, Takahashi H	Frontotemporal dementia with co-occurrence of astrocytic plaques and tufted astrocytes and severe degeneration of the cerebral white matter: a variant of corticobasal degeneration?	Acta Neuropathol	109	329-338	2005
Takahashi T, Nozaki K, Tsuji S, Nishizawa M, Onodera O	Polyglutamine represses cAMP-responsive element-mediated transcription without aggregate formation	NeuroReport	16	295-299	2005
Kurosawa T, Igarashi S, Nishizawa M, Onodera O	Selective silencing of a mutant transthyretin allele by small interfering RNAs	Biochem Biophys Res Commun	337	1012-1018	2005

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Piao Y-S, Tan C-F, Iwanaga K, Kakita A, Takano H, Nishizawa M, Lees A, de Silva R, Tsujihata M, Takahashi H	Sporadic 4-repeat tauopathy with frontotemporal degeneration, parkinsonism and motor neuron disease	Acta Neuropathol	110	600-609	2005
下畑光輝、平原潔、五十嵐修一、原賢寿、木島一己、小野寺理、田中恵子、西澤正豊、辻省次、早坂清	Charcot-Marie-Tooth disease type 4F (Periaxin 変異)の1家系	臨床神経	45	221-225	2005
下畑享良、松澤陽子、田中孔明、小野寺理、田中恵子、西澤正豊	Spinocerebellar ataxia type 2(SCA2)における前頭葉機能障害と3D-SSP SPECT所見	臨床神経	45	22-26	2005
徳武孝允、池内健、田中恵子、小野寺理、西澤正豊	PABPN1遺伝子(GCG) ₈ のヘテロ変異が同定された老年期発症の咽頭筋ジストロフィーの1例	臨床神経	45	437-440	2005
西澤正豊	人工呼吸器の中止を巡って	難病と在宅ケア	10	27-31	2005
池内健、西澤正豊	歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症. 前頭側頭型痴呆をめぐって	Clin Neurosci	23	338-339	2005
西澤正豊	尊厳死と自己決定権	難病と在宅ケア	11	20-24	2005
西澤正豊	アルツハイマー病の病態と早期診断	新潟市医師会報	416	2-6	2005
西澤正豊	アルツハイマー病の治療	新潟市医師会報	417	3-6	2005
西澤正豊	スギヒラタケ脳症	臨床神経	45	818-820	2005
西澤正豊	ポリグルタミン病の分子生物学	難病と在宅ケア		28-38	2005
田邊康之、信国圭吾、高田裕、井原雄悦	侵襲的陽圧呼吸療法を施行した筋萎縮性側索硬化症の長期予後	神経内科	62	599-602	2006
信国圭吾	NPPV使用中の神経筋疾患患者における呼吸器感染症対策	難病と在宅ケア	12	43-46	2007
信国圭吾	神経難病患者の呼吸器感染症における抗菌薬療法	難病と在宅ケア	13	9-13	2007
坂井研一、坪金由枝、田邊康之、信国圭吾、井原雄悦	神経難病患者のQOL	臨床看護	33	1829-1834	2007

【雑誌】

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
丸田恭子、福永秀敏	筋萎縮性側索硬化症患者の在宅療養における機器の工夫	J Clinical Rehabilitesy onn	16	202-205	2007
丸田恭子、園田至人、内田雄一、福永秀敏	MRIで急速な小脳・橋萎縮を認めた adrenomyeloneuropathyの1例	神経内科	67	282-289	2007
巻瀧隆夫、福原信義	多発性硬化症と診断されていた結節性多発動脈炎の1剖検例	Kitakanto Med.J	57	130-131	2007
福原信義	臨床医のための神経病理:MERRF	Clin.Neurosci	25	378-379	2007
坂井健二、中島孝志、福原信義	ミオクロームスと運動失調を主症状としナイアシン投与が有効であったアルコール性ペラグラ脳症が疑われた1例	脳神経	58	141-144	2006
清水宏、巻瀧隆夫、福原信義	脊髄空洞症、キアリ型奇形に筋萎縮性側索硬化症を合併した65歳女性例	信州医誌	54	240-241	2006
巻瀧隆夫、福原信義	歯状核、脊髄、大脳白質変性を示す家族性脊髄小脳変性症の1剖検例	新潟医学会誌	120	708-709	2006
Yasukawa,T., Kirino,Y., Ishii,N., Holt,I.J., Jacobs,H.T., Makifuchi,T., Fukuhara,N., Ohta,S., Suzuki,T., Watanabe,K	Wobble modification deficiency in mutant tRNAs in patients with mitochondrial diseases.	FEBS Letters	579	2948-2952	2005
Konishi K, Shimizu S., Mizushima H., Kitamura Y., Igi S	International Collaborations over Advanced Networks	Journal of eHealth Technology and Application	Vol.5 No.2	1-6	2007
Mima S, Ushijima H, Hwang HJ, Tsutsumi S, Makise M, Yamaguchi Y, Tsuchiya T, Mizushima H, Mizushima T.	Identification of the TPO1 gene in yeast, and its human orthologue TETRAN, which cause resistance to NSAIDs.	FEBS Lett.	581(7)	1457-63	2007
Mizushima H, Mogushi K, Ohashi W, Araki E, Nishibori M, Arii S, Sugihara K, Miki Y, Inazawa J, Tanaka H.	TMDU Clinical Omics Database Project - Integration of OMICS data and Clinical Information.	ISMB/ECCB 07	1	I.79	2007

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Fujisaki A, Araki E, Mizushima H, Tanaka H.	Development of TMDU Clinical Omics Database.	ISMB/ECCB 07		N.65	2007
Saeki N, Kim DH, Usui T, Aoyagi K, Tatsuta T, Aoki K, Yanagihara K, Tamura M, Mizushima H, Sakamoto H, Ogawa K, Ohki M, Shiroishi T, Yoshida T, Sasaki H.	GASDERMIN, suppressed frequently in gastric cancer, is a target of LMO1 in TGF-beta-dependent apoptotic signaling.	Oncogene	26(45)	6488-98	2007
Ohashi K., Sakamoto N., Watanabe M., Mizushima H., Tanaka H.	Development of a Telediagnosis Endoscopy System over Secure Internet.	Methods Inf. Med.		in press	2007
辰巳治之、水島 洋、明石浩史、 大石、穴水、戸 倉、新見、石田、 田中博	医療情報ネットワーク研究の過去現在未来	医療情報学	27(S)	72-75	2007
水島洋、中谷 純、有井滋樹、 杉原健一、稲澤 穰治、三木義 男、田中博	網羅的臨床情報と網羅的分子情報の統合データベースの構築	医療情報学	27(S)	1199-1200	2007
Mizushima H., Arii S., Sugihara K., Miki Y., Inazawa J., Tanaka H.	TMDU Clinical Omics Database System - Integrating OMICS data and Clinical Information.	The 7th International Workshop on Advanced Genomics Abstract book.		82	2007
Kikuchi Y, Nonaka M, Yamaguchi M, Tokita K, Fujimoto M, Kadowaki T, Tomita Y, Takao M, Mihara B	Effect of short-term interention of physical therapy for early stage amyotrophic lateral sclerosis.	Amyotroph Lateral Scler	8(supple)	98	2007
菊地豊、常田康 司、佐藤令奈、 藤本幹雄、美原 盤	短期間の運動療法介入により歩行能力、心理状態、QoLの向上を示した筋萎縮性側索硬化症の一例	理学療法			投稿中

平成19年度 研究成果の刊行に関する一覧表

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
宮坂道夫	難病患者と「尊厳死問題」・死についての、自己による先験的判断の倫理的妥当性への疑問・	医学哲学医学倫理	25	137-141	2007
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載15 皮膚知覚「皮膚の感覚がおかしい」患者さんのアセスメント	ナース専科	第28巻1号	84-87	2008年1月
山内豊明	フィジカルアセスメントの意義と考え方	Nutrition Care	第1巻1号	18-21	2008年1月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載6 脈と血圧・測定結果の評価を組み合わせる判断	ナース専科	第27巻4号	78-81	2007年4月
山内豊明	運動系のフィジカルアセスメント	日本整形外科看護研究会誌	第2巻	39-45	2007年4月
山内豊明	理想の医療とは	朝日新聞		26-27	2007年4月
山内豊明	フィジカル・アセスメントは難しい	ナース専科	第27巻5号	8-9	2007年5月
山内豊明	アセスメントの疑問10	ナース専科	第27巻5号	10-21	2007年5月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載7 心音・発生とメカニズム	ナース専科	第27巻5号	82-85	2007年5月
山内豊明	訪問看護におけるフィジカルアセスメントのポイント	ほうもん看護	128号	1-1	2007年5月
山内豊明	理想の医療とは2	朝日新聞		30-31	2007年5月
山内豊明	書評 安全・上手にできる注射マニュアル	医療安全	第4巻2号	116-116	2007年6月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載8 心音・過剰心音から異常のサインを見抜こう	ナース専科	第27巻6号	92-95	2007年6月
山内豊明	フィジカルアセスメントを正しく推進するにあたって	看護教育	第48巻6号	470-477	2007年6月
篠崎恵美子・山内豊明	呼吸に関するフィジカルアセスメント教育のミニマムエッセンシャルズ 看護・看護系大学2005年調査より	看護教育	第48巻6号	478-483	2007年6月
三笠里香・山内豊明	シミュレーターを用いたフィジカルアセスメント教育の効果	看護教育	第48巻6号	484-489	2007年6月
山内豊明・森美春	フィジカルアセスメントのベースは五感を駆使し、複眼的なセンスをもつこと	看護教育	第48巻6号	490-497	2007年6月
相原優子・神里みどり・佐伯香織・新實夕香理・篠崎恵美子・山内豊明	模擬患者を活用した看護アセスメント演習の評価	日本看護医療学会雑誌	第9巻1号	27-38	2007年6月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載9 心音・心雑音から危険の程度を見抜く	ナース専科	第27巻7号	88-91	2007年7月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載10 消化器系・口から胃までのアセスメント	ナース専科	第27巻8号	92-95	2007年8月
山内豊明	アセスメントは言語が要～言語化で情報共有	Nursing Today	第22巻9号	28-28	2007年8月
住吉蝶子・山内豊明	(対談)日本の看護実践能力育成において欠けているもの 魅力ある看護者として育てるために	看護教育	第48巻8号	643-650	2007年8月

平成19年度 研究成果の刊行に関する一覧表

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
山内豊明	重症患者の系統別フィジカルアセスメント 総論 フィジカルアセスメントの基礎知識	重症集中ケア	第6巻3号	6-10	2007年8月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載 11 消化器系・腹部症状のとりえ方と消化器系のアセスメント	ナース専科	第27巻9号	94-97	2007年9月
山内豊明	ちゃんと聴けてる呼吸音 フィジカル・アセスメントのコツとワザ	LumiNurse	第8巻	14-25	2007年9月
篠崎恵美子・山内豊明	看護基礎教育における呼吸に関するフィジカルアセスメント教育のミニマム・エッセンシャルズ	日本看護科学会誌	第27巻3号	21-29	2007年9月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載 12 感覚系(眼)前編・「見えにくい」原因を探り、適切な看護につなげよう	ナース専科	第27巻10号	84-87	2007年10月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載 13 感覚系(眼)後編・患者さんの「見えにくさ」を整理してケアに役立てる	ナース専科	第27巻11号	88-91	2007年11月
山内豊明	フィジカルアセスメントテクニック編 連載 14 感覚系(耳)「聞こえにくい場合」のアセスメントと看護	ナース専科	第27巻12号	84-87	2007年12月
Nakatani Y, Nagaoka T, Hotta S, Utsunomiya I, Yoshino H, Miyatake T, Hoshi K, Taguchi K	IgG anti-GalNAc-GD1a antibody inhibits the voltage-dependent calcium channel currents in PC12 pheochromocytoma cells	Exp Neurol	204	380-6	2007
Yoshino H, Kimura A	Investigation of the therapeutic effects of edaravone, a free radical scavenger, on amyotrophic lateral sclerosis (phase 2 study)	Amyotroph Lateral Scler	74	241-5	2006
Nakatani Y, Kawakami K, Nagaoka T, Utsunomiya I, Tanaka K, Yoshino H, Miyatake T, Hoshi K, Taguchi K	Ca channel currents inhibited by serum from select patients with Guillain-Barre syndrome		57	11月8日	2006
Akiyama M, Koga M, Yoshino H, Hamaoka A, Noguchi Y, Hirata K, Yuki N	Development of testing kits of anti-ganglioside antibody: clinical utility in Guillain-Barre and Fisher syndromes	脳と神経	58	477-81	2006

平成19年度 研究成果の刊行に関する一覧表

〔雑誌〕

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻名	ページ	出版年
Takahashi K, Kunishige M, Shinohara M, Kubo K, Inoue H, <u>Yoshino H</u> , Asano A, Honda S, Matsumoto T, Mitsui T	Guillain-Barre syndrome and hemophagocytic lymphohistiocytosis in a patient with severe chronic active Epstein-Barr virus infection syndrome	Clin Neurol Neurosurg	108	Mar-80	2005
<u>Yoshino H</u> , Utsunomiya I, Taguchi K, Ariga T, Nagaoka T, Aoyagi H, Asano A, Yamada M, Miyatake T	GalNAc-GD1a is localized specifically in ventral spinal roots, but not in dorsal spinal roots.	Brain Res	1057	177-80	2005
Chikakiyo H, Kunishige M, <u>Yoshino H</u> , Asano A, Sumitomo Y, Endo I, Matsumoto T, Mitsui T	Delayed motor and sensory neuropathy in a patient with brainstem encephalitis	J Neurol Sci	234	105-8	2005
Kimura A, <u>Yoshino H</u> , Yuasa T	Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy in a patient with hyperIgE anemia	J Neurol Sci	231	893	2005

IV. 研究成果の刊行物・別刷り

神経難病の

すべて

編著

岡山大学神経内科教授

阿部 康二

～症状・診断から最先端治療，
福祉の実際まで～

医学書出版

6 神経難病のQOL評価から緩和ケアについて

中島 孝 (独立行政法人 国立病院機構新潟湯病院)

現代医療によって治療できないにしても、QOL (Quality of life, 生活の質) の向上をめざしたケアは可能であると考えられる。しかし、根治療法のない分野ではQOL評価法を確立しアウトカムにすることは容易ではない。複数のQOL概念が歴史的に全く異なる文脈で使われ科学的な定義は曖昧にされてきた。根治療法のない難病患者のQOLは共感によって容易にわかるように思われる一方で、QOLを評価する際に、またQOLの向上から医療を評価する際にQOL概念を明確にする必要性がある。

エビデンスに基づく医療 (EBM) は医療の効率性を高め、医療サービス消費者としての患者の権利を保護することはできるが、「医療消費者」すなわち患者が病氣とともに生きていく自分を受け入れられず、人生を諦めた時にはまったく無力である。根治できない病氣に対して、患者が満足し、幸せを感じる適切な医療はどのようにおこなえばよいのか、難病のQOL研究の基本的な出発点である。

A. 根治できない疾患をもつ患者のQOL評価の問題点

1. 科学概念としてのQOL

— 「尊厳」概念との混乱

日常的な会話の中では、life (生活, 生命, いのち) の意味のとらえ方により、QOLの意味は大きく異なる。「生命, いのち」は医学・生物学的定義を超えて、「靈魂」や信仰に基づく救済によって得られるスピリチュアル (霊的) な意味まで含まれることがある。QOLはこのような象徴的で神聖な意味での「いのちの質」ではない。もし、この意味での「いのち」の質が低いとすると、その患者の生きる意味は低く、ケアする意味もないという考え方に至りうる。科学的なQOLは操作主義的定義 (operational definition) によって評価する科学概念であり、このような宗教的、象徴的な意味での「いのち」の質は評価不可能と考える¹⁾。科学的なQOLではどんな重篤な難病患者も何

らかの工夫をしてケア介入すれば、QOLは高くなること、工夫しなければQOLは低くなる²⁾と考える。

同様の混乱は人の「尊厳, Würde, dignity, sanctity」についての議論においてもみられる。人の「尊厳」は本来、象徴的または宗教的に語られてきた概念であり、科学的な測定可能な概念ではないはずだが、「いたずらな延命治療をうける人の「尊厳」が失われている」という文章のように、人の尊厳は評価測定可能な操作主義概念であると混同される³⁾ことがある。カントは科学的認識との橋渡しをするために「尊厳」を以下のように定義し、「(前略) すべてのものは価値をもつか、あるいは尊厳をもつかである。価値をもつものは他の或るものの等価物として置き換えることができる。これに反して、あらゆる価値を超えて等価物を許さぬものは尊厳をもつ⁴⁾」とした。「尊厳」は「置き換えられない (irreplaceable) もの」と定義された。すなわち、象徴的な意味の「いのち」は尊厳そのものであり、「目的それ自体 (end in itself)」と考えられた。測定できるものとしては社会的名声, 所得, QOL, 自尊感情などがあるが、測定できないものが尊厳といえる。前述の文章は、「いたずらな延命治療をうけ、QOLが低い状態で生きるのには、自尊心が許さない」という意味であり、尊厳とQOLの混乱を整理すべきである。

2. QOL研究における

「生きるに値しない生命理論」の

現在— 「パーソン理論」

「いたずらな延命治療をうけ、QOLが極端に低下したら、もはや人の「尊厳」が失われ

てしまっている」ので、生きる意味がないので死を決定することは倫理的に間違っていないという論理も同じ混同だが、現実には人の歴史上一悲惨な事例として、戦前ドイツのQOL研究に典型を見出すことができる。

第二次世界大戦前のドイツは国家社会主義のもとで、合理的で機能的な福祉国家を目指した。ドイツは出生数が死亡数を下回る人口減少・少子社会に突入しており、出生率の上昇を図ると同時に、医療・福祉により支えられ人口を減らすことが保健医療政策上の緊急の課題となり、安楽死 (Euthanasia) と優生学 (Eugenics) が生みだされた。前者は、治療不能だが延命処置され、QOLが低く「生きるに値しない生命 (Lebensunwerten Leben)」は社会の中で生きる価値がない上、無理に生きるの本人にとって苦痛が多いので痛みなく慈悲殺 (安楽死) するのがよいとされた。人類遺伝学をもとに、合理的な社会改革運動と運動し人間自体を良くしようとする目的で研究されたものが優生学で、優生学は遺伝的障害者を殺さず、生まれてこないようにするために、安楽死・慈悲殺よりも人道的で科学的な医学と考えられ賞賛され、全世界をとりこにした。これらの方々は、エスカレートし、法により「生きるに値しない生命」を定めて、体系的に殺すホロコースト (大規模殺人) が行われた⁵⁾。

米国においては合法的で倫理的な人工妊娠中絶とは何なのかの議論が延々と続きフェミニズムと反パートナーリズム運動の中でQOL研究と生命医学倫理の議論が行われ、1968年以降、パーソン理論 (Person theory) が体系化された⁶⁾。人の「尊厳」を評価するものがQOLと考え、ある一定のQOLを測たき

なければ、人ではないため、死は許容できると考えた。パーソン理論は終末期医療や人工妊娠中絶などの現実に対処するための合理的な理論と見られたが、状況次第で基準を任意にかえることができるため、「滑り坂論 (Slippery slope argument)」により脆弱な理論とされ、倫理委員会の必要性が説かれた。

恣意性を回避しようとして、研究された健康関連QOL評価尺度がEuroQoL (EQ-5D)で、効用主義 (Utilitarianism, 功利主義) に基づいてQOLは効用 (utility) に還元されている。効用値と生存年をかけあわせることで、QOLで調節した生存年 (quality-adjusted life year, QALY) が算出される。EuroQoLでは死亡の効用値が0になる前提で量的変換が行われたが、重篤な患者を想定すると効用値はマイナスになる。マイナスの効用値とは「死の状態より悪いQOL」であり、「生きるに値しない生命」を選別することができるかと考えた。重篤な状態で現実に生きている患者自身は「死んだほうがましなQOL」とは実際には感じていないことがこの尺度の根本的な問題点である。

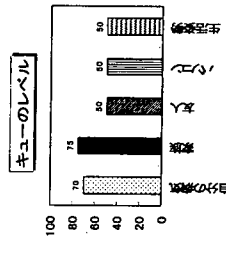
現代においても医療が「人間の尊厳」を奪っているという文脈の下で、非効率的で非人間的な医療から、人を守るためには「QOL」を尊重する医療が行われるべきで、「生きるに値しない生命」に対して行われる治療は無益な「延命処置」とされる。この「延命処置」は中止すべきであり、「QOL」が低く、「尊厳」が維持できなければ「生命の尊厳原理 (Sanctity of life, SOL)」を第一にして延命すべきでなく、死を早めることも倫理的に間違いないといえるというのが現代のパー

ソン理論である。

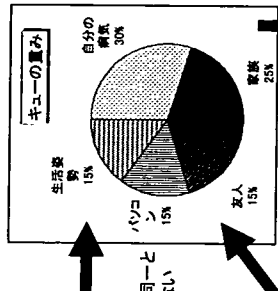
B. 構成概念としての難病のQOL評価 -SEIQoLとは何か?

世界保健機関 (WHO) は上記の問題を乗り越えるために、現代の科学的なQOLを以下のように定義した。「QOLとは文化や価値観により規定され、その個人の目標、期待、基準および心配事に関連づけられた、生活状況に関する個人個人の知覚である。QOLはその人の身体的健康、心理状態、依存性レベル、社会関係、個人的信条およびその人の周りの環境の特徴とそれらとの関係性を複雑に含んだ広い範囲の概念である⁹⁾。このQOL概念ではQOLを人間の属性としては考えず、心の中に構成 (construct) される概念として考える。人は通常QOLを意識して生きている訳ではなく、家族やケアスタッフとの関係性の中で、患者の心の中に満足感や生きがいや構成 (construct) され、それがQOLといえる。この基礎となる理論は、構成主義 (Constructivism) と構成心理学 (Construct psychology) である。構成主義的な社会学では「社会的な問題は問題そのものが存在しているのではなく、関係性や文脈のもとでのみ存在している」と考える。伝統的な「生、老、病、死」という問題は人間とより普遍的な「苦」には違いないが思惟し認識しなおすことにより、人は新たな道をえて涅槃にいたりうる」というのも同様の考え方で、このためゴードン・シグダーは構成主義の祖ともいわれる。

Step1 患者と面接し患者の生活の質を決定づけている5項目 (Domain) を作成。キュー (Cue) とし、それぞれの満足度を主観的に (VAS) 評価する



Step2 直接的に「重み」づけをしよう方法 (ディスクの使用によるVAS) Direct weighting method



Step3 SEIQoL indexを算出

自分の現状	レベル	重み	レベルの重み
自分の健康	70%	25%	21.0
痛み	75%	15%	11.25
認知	65%	15%	9.75
社会生活	50%	15%	7.5
経済	45%	25%	11.25
合計			60.75

図1 The Schedule for the Evaluation of Individual Quality of Life (個人の生活の質の評価法, SEIQoL) 法⁹⁾. SEIQoL-JA と SEIQoL-DW の説明。

面接者の援助で、自らのQOLが意識化され、構成 (construct) されるという考え方によるQOL評価尺度が The Schedule for the Evaluation of Individual Quality of Life (個人の生活の質の評価法, SEIQoL) である (図1)。SEIQoLでは自分のQOLを決定付けている生活領域を外部の基準から与えるのではなく、半構造化面接法を使い、面接者の援助により患者自身がカテゴリー化 (construct) することが特徴である。次に、5つのCue (キュー) として名前をつけ構成 (construct) することが特徴である。次に、5つのキューそれぞれについての満足度をVAS (Visual analog scale) を使い患者自身が測定する。SEIQoLのもとの方法では意

思決定理論に使われる Judgment analysis (JA) が使われ (SEIQoL-JA) している。面接者は5個のキューの患者の重み付けを探るために、30組の仮説的な事例を提示し、患者はそれぞれの場合のトータルな満足度を想像しVASで答えるようになっていく。この値を多変量解析することにより、5つのキューの意識下にあるそれぞれの重みが測定される。この重みとそれぞれのキューの満足度をかけ合わせて、合計するとSEIQoL-indexという数値計算可能なQOL評価値が計算できる。原法のSEIQoL-JAでは多変量解析による数値計算をそのつど行う煩雑さがあり、5つのキューに重み付けをする際にディスク

を用いてVASの要領で患者自身が生活の質ドメインを直接的に重み付けする Direct weighting (DW) 法が開発され、SEIQoL-DWと命名された(日本語版, 大生定義および中島孝監修)¹³⁾。

QOL評価のドメインを外的に与えるSF-36やEuroQoLはまったく歩行できない患者に歩行の満足度を聞くというような問題がおき、SEIQoLでは患者自身が自分にとって大切な領域をキューとして構成するため、解決できない症状をもつ難病患者や緩和ケア領域で用いることができる。SEIQoLは病気の経過に伴い、患者自らがキューを変更できるし、ケア介入によりキューが変化しえる。しかし、面接援助方法が不適切であると正しいキューが構成されなれないという問題がおきるため、十分な教育研修プログラムが必要である。

C. ナラティブアプローチと難病ケア

EBMとは異なる臨床医学のもう一つの軸として、「ナラティブ(ヴ)アプローチ」や「ナラティブに基づく医療, Narrative based medicine」という構成主義的な方法が確立した。この考え方は、人は社会の中で生きる自分の人生を社会との関係の中で構成される、何らかのストーリー(物語)と考え、日々歩んでいると考える。医療では、患者とケアチームは共同で物語を構築し、実践し生きていると考える。QOLも一つの物語といえる。人間と社会、患者とケアチームは劇的な関係性にあってお互いに影響を与えあ

っていることとえられる。患者は病気という現実と提供されるケアというもう一つの現実を「言葉」によって意識化し、認識しなおし、ストーリー(物語)を作り自己の人生を構築して行こうとしている。患者の絶望は、ストーリーを再構築できなくなる時におきると考える。患者の考えている物語を患者のナラティブ(語り)とも言う。

「自分は機械により人工的に生かされていて、尊厳は失われている。」と考え日々落ち込みがっかりして生きているのはALS患者の不安を表すドミニナント・ストーリー(支配的物語)といえる。一方で、「自分は医療技術の発展で自然な空気を効率よく体に送り込む装置を利用してきて本当によかった」というオールタナーナティブ・ストーリー(代替物語)を心の中に発見・構築すると、同じベンチレータの使用であっても、積極的で、充実した歩みを再びはじめられ、その結果、新たなチャンスに巡り会うこともできる。これを「ナラティブの書き換え」、「ナラティブの再構築」と言う。ナラティブアプローチは、治療によって解決できない病態や疾患に対しておこなう、難病ケアや緩和ケアのなかでもっとも有用な方法であるといえる。「直らな病気とともに生きているは無意味」というナラティブで絶望している患者が、適切なケアの中で、新たな代替物語を見つけていけるとが難病ケアの本質である¹⁴⁾。

D. 緩和ケアモデルと難病ケアモデル

1. ケア概念のリフレーム —緩和ケア

緩和ケアは英国で1967年にセントクリストファーホスピスで確立したが¹⁵⁾、今までのケア概念の枠を変えること(リフレーム)によって、患者のみならず、医療専門職自身の「ナラティブ」をも同時に書き換えた²⁾。緩和ケア概念により、「生きるに値しない生命」という考えをやめることができ、患者は常に、適切なケアの中にあるため、みずからの内面的価値を再発見することができ、QOL向上が可能となった。

本来、緩和ケアは“がん”に限定したもので、入院に限定したものでないが、我が国では、緩和ケアが診療報酬体系に導入された際に、がんとAIDSの終末期におこなわれる入院の包括診療としてまとめられた。このため、理学療法士、作業療法士、言語療法士、栄養士、医療ソーシャルワーカーなどを含めた多専門職種ケア(multidisciplinary and interdisciplinary care)によるトータルペインコントロールという概念は希薄となり、生活の援助、自立や在宅生活という考えは乏しくなり、緩和ケアのゴールは癌性疼痛をコントロールし、死の準備教育により死を受容させ、痛みなく上手に死ねることであると誤解がうまれた。本来、緩和ケアは、在宅であろうと入院であろうと、根治療法のない疾患に対して、診断したときから“死(別

れ)”に至るまでに行う必要なケアのすべてを意味し、ここで行われる、症状の緩和のための個別の行為やケアはすべてpalliation(緩和療法)と整理される。

ケア概念のリフレームの過程を図示(図2)した⁹⁾。Cure(治療)のあきらめが「死」というモデルAで、悩む患者・家族をみてきた反省から、当初、無駄な延命治療を選けるための、ターミナルケア(終末期ケア)が考えられた(モデルB)。しかし、ここでは、恣意的な治療の打ち切りと、180度異なるた安楽な死を待つだけのケアという空回りの現実直面した。この「むだな延命治療」vs.「尊厳ある死、安楽な死」という二元論的膠着状況を超え、患者のトータルペイン(身体的、心理的、社会的、スピリチュアルな苦痛)に対しておこなう適切な緩和(palliation)というケア概念に到達し、緩和ケアとしてまとめられた(モデルC)。緩和ケアとはターミナルケアではなく、症状の始まりまたは診断時点から必要とされるケア(モデルC)の事で、Cureをも否定しない。Palliation(緩和療法)の質を高めていくことによって、患者やケア担当者の「ナラティブの書き換え」が支えられる。最初から根治療法がない神経難病ケアなどでは、できることほただ、palliationであるが、そこには、適切なPEGなどの呼吸ケアが含まれている(モデルD)。緩和ケアはモデルBではなく、C, Dを示すケア概念である。

まとめ緩和ケアとリハビリテーション

緩和ケア概念には、「人間として生きる権利の回復(復権)」というリハビリテーション