

## 過疎高齢地域における特定疾患地域支援体制構築と ソーシャルワーカーの課題

分担研究者 福永秀敏 独立行政法人国立病院機構南九州病院長  
研究者協力 ○久保裕男(独立行政法人国立病院機構南九州病)  
園田至人(同院神経内科部長)  
上原吉雄(出水市立病院地域医療連携室)

### 研究要旨

過疎高齢地域では神経難病専門医が少ない中で、一般医療機関の特定疾患患者の入院が増加している。同地域の医療機関でも地域医療連携室が設立されソーシャルワーカーによる神経難病患者への支援が行われるようになったが、未だ緒に就いたばかりで、入院から在宅療養の橋渡しとしてのソーシャルワーカーの課題も整理されていないのが現状である。研究を通して過疎高齢地域における特定疾患地域支援体制構築のため、医療機関に所属するソーシャルワーカーは、ソーシャルワークの連携調整機能を活かし、医療機関と地域との「つなぎ手」としての役割が求められていることが分かった。

#### A. 研究目的

過疎高齢地域医療機関のソーシャルワーカーへのアンケート調査を通して、同地域における特定疾患患者へのソーシャルワークの実態と課題を明らかにし、特定疾患支援体制を構築する上でのソーシャルワーカーの機能・役割を明らかにする。

#### B. 研究方法

鹿児島県医療ソーシャルワーカー協会の許可を得て、同会員名簿から精神・行政を除く医療機関に所属する 54 名に対し郵送によるアンケート調査を実施。「過疎高齢地域で難病ソーシャルワーク経験がある」と答えた 25 名を対象として分析した。

## C. 研究結果

男女比では 4 対 6 であった。年齢構成では 20 歳代、30 歳代共に 48% であった。勤務年数では全体の 60% が 5 年未満であった。所属部署は地域医療連携室が 28% と一番多く、以下看護課、医事課などであった。勤務形態は 88% が専任であった。院内連携の点で「ケアマネジャーとの連携がよくとれている」が 56%、「ケースバイケースである」が 40%、また連絡業務に当たる時間も約 7 割が半日以上と答え、「ケア会議や連絡調整会議参加」88%、など院内連携の重要な役割を果たしていた。難病ソーシャルワークの対象者は PD が最も多く次いで ALS であった。相談内容では退院援助、特定疾患申請相談が多かった。今後難病患者からの相談増減については、9 割以上が「増加する」と回答した。

## D. 考察

難病支援における困難事項(自由記載)を、KJ 法で分析し退院前、退院後のソーシャルワーク課題を抽出した。

- 1) 退院前のソーシャルワーク課題: ①退院に否定的な意見を分析: 家族介護力、家屋状況、経済的問題、②かかりつけ医確保、緊急時対応 ③介護保険による医療系サービス、訪問看護の確保、保健所との連携
- 2) 退院後ソーシャルワーク課題: ①保健所、介護事業所との連携 ②ケア会議への参加

## E. 結論

- 1, 過疎高齢地域における特定疾患の入院は増加傾向にあり、また同地域医療機関でも地域医療連携室が設立され、特定疾患患者の入院から在宅療養に向け関係機関との連携が始まっている。
- 2, ソーシャルワーカーはほとんどが専任で配置され、難病患者の入院から在宅療養に向けケア会議への参加、ケアマネジャーとの連携もよく専門的機能である連携機能を発揮する条件を作りつつある。
- 3, ソーシャルワーカーは特定疾患の地域支援体制構築のため、連携・調整の専門的機能を発揮することが求められている。

厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業  
「特定疾患の地域支援体制の構築に関する研究」

# 研究成果の刊行に関する一覧

厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業  
「特定疾患の地域支援体制の構築に関する研究」

研究成果の刊行に関する一覧

刊行書籍又は雑誌名				
	(雑誌の場合は雑誌名、巻号数、論文名)	刊行年	刊行書店名	執筆者
(主任研究者 木村 格)				
1	ターミナルケア 非悪性疾患の緩和ケア 14:126-130 神経難病患者への支援ネットワーク	2005	青梅社	木村 格
2	SSPK 会誌 52:6-12 難病センターは地域支援体制の下に	2005	いばらき難病団体連絡協議会	木村 格
3	www.nanken.or.jp/kenshukaiH16.ho.html 神経難病支援ネットワークにおける各機関の役割と連携について	2005	島根難病医療ネットワーク	木村 格
4	富山県難病医療連絡協議会記録 難病患者支援体制の包括拠点難病相談支援センターを取り巻く基盤整備	2005	富山県難病医療連絡協議会	木村 格
5	宮城県対脳卒中協会会報 68:2-3 全国に難病支援ネットワーク	2005	宮城県対脳卒中協会	木村 格
6	ALS の正しい理解と予後を見据えての自己決定 人工呼吸器装着の選択・不選択と告知	2005	日本プランニングセンター	今井 尚志 他
7	Pathology International 55:83-86 Podoplanin as a marker for mesothelioma.	2005		木村 格他
8	東北神経筋疾患政策医療のネットワーク	2004	東北管内ネットワーク事務局	木村 格他
9	在宅と難病ケア 9:7-10 地域で支援できるしくみが創られています	2004	日本プランニングセンター	木村 格
10	医療 58:345-370 政策医療の展開と独立行政法人化	2004	国立医療学会	木村 格
11	第6回全国パーキンソン病友の会研修会記録 10-19 パーキンソン病をともに克服しましょう	2004	全国パーキンソン病友の会	木村 格
12	日本 ALS 協会宮城県支部総会後援資料 難病センターは地域支援体制整備の上に機能する	2004	日本ALS協会宮城県支部	木村 格他
13	平成 16 年度中国四国難病関係事業担当者会議記録 難病に対する医療・相談・雇用対策	2004	中国四国難病関係事業担当者会議	木村 格
14	第2回広島難病フォーラム講演記録 全国における難病地域医療体制の現状と未来	2004	広島難病対策センター	木村 格
15	三重県難病相談支援センター検討会設立講演記録 難病相談支援センターに期待する：円滑な運営のためには難病を支える体制整備が必須	2004	三重県難病医療連絡協議会	木村 格

16	秋田県神経難病患者支援ネットワーク研修会記録 神経難病の地域支援について	2004	秋田県健康福祉 部健康対策課	木村 格
17	平成15年度福島県難病研修会記録 神経難病を支えるためのネットワーク構築	2004	福島県いわき保 健所	木村 格
18	仙台市医師会会報論説 477:3-7 難病医療相互体制の整備	2004	仙台市医師会	木村 格
19	兵庫県第1回神経難病医療ネットワーク支援事業講演会記録 全国における難病医療ネットワーク事業の取り組み	2004	兵庫県難病医療 支援ネットワーク	木村 格
20	難病センターニューズレター 3:1-2 生きる勇気を支える	2004	全国難病センター 研究会	木村 格
21	難病と在宅ケア 9:7-10 難病地域支援の実状：在宅ネットワークの理論と実践	2004	日本プランニング センター	川島孝一郎
22	Upsala J Med Sci 109:131-140 Field Distribution of Compound Muscle Action Potentials of the Calf Muscles in Rabbits.	2004		木村 格
23	内科鑑別診断学（第2版）分担執筆	2003	朝倉書店	木村 格
24	政策医療に基づく神経ネットワークの機能的構築 神経 難病に対する地域支援ネットワークの役割と展望	2003	国立医療学会	木村 格他
25	滋賀県草津東医師会地域保健交流会講演記録 難病に対する医療体制整備と在宅療養支援	2003	滋賀県医師会	木村 格
26	岩手県難病団体連絡協議会交流集会講演記録 難病の課題と終末期医療	2003	岩手県難病団体 連絡協議会	木村 格
27	平成15年度スモンの集い講演記録 神経難病の地域支援ネットワーク	2003	スモンに関する調 査研究班	木村 格
28	JPC 北海道東北ブロック地域難病連交流会講演記録 都道府県の難病相談支援センターについて	2003	JPC 北海道東北ブ ロック地域難病連	木村 格
29	難病センターニューズレター創刊準備号 0:1-2 理想的な難病相談支援センターを創りましょう	2003	全国難病センター 研究会	木村 格
30	難病センターニューズレター創刊号 1:6-7 皆でよく考え、理想的な難病センターを創設しましょう	2003	全国難病センター 研究会	木村 格
31	難病センターニューズレター 2:1-2 全国難病センター研究会報告	2003	全国難病センター 研究会	木村 格
32	外来診療のすべて（高久史磨他編集） pp586-588 脊髄小脳変性症	2003	Mediav View 社	木村 格
33	Ann NY Acad Sci 971:536-538 Loss of the Neurofibromin-NF1 Gene Product and Pheochromocytoma.	2003	Ann NY Sci	木村 格他
34	日本神経学会ランチョンセミナー報告書 ALS ガイドラインその後	2003	日本神経学会	木村 格
35	臨床神経内科学 第5版 印刷中 医療体制の整備	2003		木村 格
36	医療 56:230-235 特定疾患対策の地域支援ネットワークの構築 国立医療機関を核に全国に神経難病の支援ネットワーク をつくる	2002	国立医療学会	木村 格

37	Clinical Neuroscience 20:542-543 神経難病のメンタルヘルス:メンタルヘルスをめぐる諸問題	2002	中外医学社	木村 格
38	日本神経学会治療ガイドライン作成委員会 www.neurology-jp.org/guideline/ ALS 治療ガイドライン:支援ネットワークの構築	2002	日本神経学会	木村 格
39	Modern Medicine 22:637-643 難病の地域支援ネットワークの現状と将来:今、全国で難病患者支援ネットワークが稼働し、効果をあげている	2002		木村 格
40	薬の知識 53:2-12 神経難病医療ネットワーク:神経難病患者の増加を見据えて	2002		木村 格
41	神経内科 56:234-236 先天性鏡像運動症を有する進行性核上性麻痺患者の1剖検例	2002	科学評論社	木村 格
42	Modern Pathology 15:183-188 Neurofibromin and NF1 Gene Analysis in Composite Pheochromocytoma and Tumors associated with von Recklinghausens Disease.	2002	USA and Canadian Academy of Pathology	木村 格
43	Cephalgia 22:416-423 Efficacy and safety of eletriptan 20 mg,40 mg and 80 mg in Japanese migraineurs.(as a member of Eletriptan Steering Committee in Japan)	2002		木村 格他
(分担研究者 田代 邦雄)				
44	神経内科 60:567-569 BotticelliとBabinski反射	2004	科学評論社	田代 邦雄
45	神経内科 60:684-686 BotticelliとMoro反射	2004	科学評論社	田代 邦雄
46	神経内科 61:117-120 側頭動脈炎と失明	2004	科学評論社	田代 邦雄
47	神経内科 61:411-414 本邦における多発性硬化症の疫学調査	2004	科学評論社	田代 邦雄
48	神経内科 61:592-594 Leonardo Da Vinci-鏡面書字の謎-	2004	科学評論社	田代 邦雄
49	日本臨床増刊号 地方角(2)-高齢社会と脳科学の進歩- 62:136-140 Guam島の筋萎縮性側索硬化症とパーキンソン痴呆複合	2004		田代 邦雄他
50	脳と神経 56:483-494 ALS 特異的 QOL 尺度 ALSQ-40 日本語版 その妥当性と臨床応用に向けて-	2004	医学書院	田代 邦雄他
51	脳と神経 60:163-167 中枢性顔面神経麻痺を伴った延髄内側梗塞の2例	2004	医学書院	田代 邦雄他

52	脳と神経 61:102-106 Parkinson 病治療における pergolide の有用性－投与量と UPDRS 改善度の関係について－	2004	医学書院	田代 邦雄他
53	日本臨床増刊 32:136-140 Guam 島の筋萎縮性側索硬化症とパーキンソン痴呆複合痴呆症学(2)-高齢社会と脳科学の進歩-	2004		田代 邦雄他
54	医薬ジャーナル増刊号 40:59-61 ＜抗パーキンソン病治療薬＞プラミペキソール	2004		田代 邦雄他
55	総合臨床 53:932-936 神経痛	2004		田代 邦雄
56	Medicina 41:674-677 歩行障害	2004		田代 邦雄
57	診断と治療 92:742-748 パーキンソン病	2004		田代 邦雄
58	Clin Neurosci 22:892-896 世界で使われている打腱器の種類	2004		田代 邦雄
59	Neurotoxicology 25:205-213 Comparative Study of the Effects of Isatin, an Endogenous MAO-Inhibitor, and Selegiline on Bradykinesia and Dopamine Levels in a Rat Model of Parkinson's Disease Induced by the Japanese Encephalitis Virus	2004		田代 邦雄他
60	Cline Neuropharmacol 27: Effects of tandospirone on $\alpha$ 5-HT1A receptor-associated symptoms	2004		田代 邦雄他
61	Lancet 364:1364 A paralysed thumb	2004		田代 邦雄他
62	J Neuroimmunol 150:150-156 Platelet-activating factor acetylhydrolase gene polymorphism and its activity in Japanese patients with multiple sclerosis	2004		田代 邦雄他
63	J Neurol Neurosurg 45:1202-1203 A case of acute urinary retention caused by periaqueductal grey lesion	2004		田代 邦雄他
64	J Neurol Sci 225:71-78 Attack-related severity: a key factor in understanding the spectrum of idiopathic inflammatory demyelinating	2004		田代 邦雄 佐々木秀直 他
65	Mult Scler 10:494-498 Ibudilast, a nonselective phosphodiesterase inhibitor, regulates Th1/Th2 balance and NKT cell subset in multiple sclerosis	2004		田代 邦雄他
66	Intern Med 43:005-100 Hodgkin's disease-related central nervous system angiopathy presenting as reversible posterior leukoencephalopathy	2004		田代 邦雄 佐々木秀直 他

67	Amyotroph Lateral Scler Other Motor Neuron Disord 5:84-98 Amyotrophic lateral sclerosis: a consensus system angiopathy presenting as reversible posterior leukoencephalopathy	2004		田代 邦雄他
68	Biogenic Amines 18:339-347 Post-encephalitic parkinsonism: clinical features and experimental model	2004		田代 邦雄 佐々木秀直 他
69	内科鑑別診断学 第2版 pp287-293 運動麻痺	2003	朝倉書店	田代 邦雄
70	内科学第2版 pp1816-1826 脊椎疾患、脊髄疾患	2003	文光堂	田代 邦雄
71	改定第2版 EBMに基づく脳神経疾患の基本治療指針 ALSと脊髄性筋萎縮症	印刷 中	Medical View	田代 邦雄他
72	日本神経内科学会雑誌 92:1344-1352 運動ニューロン疾患の現状と展望	2003	日本神経内科学 会	田代 邦雄 島 功二 他
73	神経内科 58:321-323 Creutzfeldt-Jakob 病に対しキナクリンを投与中に発症した要血 性貧血と軟部組織出血	2003	科学評論社	田代 邦雄他
74	脳神経 55:335-340 パーキンソン病の working memory における加齢の影響	2003		田代 邦雄他
75	臨床と研究 80:803-810 高用量のメシル酸ペルゴリドによるパーキンソン病患者の治療 の試み	2003		田代 邦雄他
76	Clin Neurosci 20:252-254 問診のテクニックと神経診断上の意義	2003		田代 邦雄
77	こころの臨床 80:803-810 「説明」と「理解」の困難さ 筋萎縮性側索硬化症の1例をめぐ って。ほんとうに困った症例集「神経内科編」	2003		田代 邦雄他
78	Clin Neurosci 21:288-269 ベッドサイドにおける情報収集法 強調運動の診かた	2003		田代 邦雄 佐々木秀直
79	日本医事新報 4119:16-24 脊髄小脳変性症の臨床像と鑑別診断	2003	日本医事新報社	田代 邦雄 佐々木秀直 他
80	脳神経 55:299-306 Spinocerebellar ataxia type 6 (SCA 6) の臨床像についての再 考	2003		田代 邦雄 佐々木秀直 他
81	医薬ジャーナル 39:322-336 パーキンソン病治療薬	2003		田代 邦雄他
82	難病と在宅ケア 9:32-35 パーキンソン病講座:診断から治療まで	2003	日本プランニング センター	田代 邦雄他
83	日本臨床 61:1311-1316 多発性硬化症の疾患感受性遺伝子	2003		田代 邦雄 他
84	Arch Neurol 60:1749-1751 Spinocerebellar ataxia type 14 caused by a mutation in protein kinase C gamma	2003		田代 邦雄 佐々木秀直 他
85	J Neuroimmunol 145:135-138 C-C chemokine receptor2 gene polymorphism in Japanese patients with multiple sclerosis	2003		田代 邦雄他



86	Cytogenet Genome Res 100:198-205 The hereditary spinocerebellar ataxias in Japan	2003		田代 邦雄 佐々木秀直 他
87	Mult Scler 9:382-386 polymorphisms of apolipoprotein E and Japanese patients with multiple sclerosis	2003		田代 邦雄 他
88	Neurology 61:384-386 GNE mutations causing distal myopathy with rimmed vacuoles with inflammation	2003		田代 邦雄他
89	Neuroreport 14:861-865 The writing of Arabic numerals, kanji, and kana in brain-damaged patients	2003		田代 邦雄他
90	Acta Neurol Scand 108:47-51 Caveolin-3 gene mutation in Japanese with rippling muscle disease	2003		田代 邦雄他
91	J Neurol Sci 211:49-53 The prevalence and clinical characteristics of MS in northern Japan	2003		田代 邦雄他
92	J Neurol 250:440-443 Positional vertigo and macroscopic downbeat positioning nystagmus in spinocerebellar ataxia type 6 (SCA6)	2003		田代 邦雄 佐々木秀直 他
93	J Neurol Sci 209:19-23 Deficits of working memory during mental calculation in patients with Parkinson's disease	2003		田代 邦雄他
94	Brain Res Brain Res Rev 41:306-323 Glycation-a sweet tempter for neuronal death	2003		田代 邦雄他
95	J Neuroimmunol 136:125-129 Genetic polymorphisms of osteopontin in association with multiple sclerosis in Japanese patients	2003		田代 邦雄他
96	Neurology 60:647-651 HLA-related subpopulations of MS in Japanese with and without oligoclonal IgG bands. Human leukocyte antigen	2003		田代 邦雄他
97	Brain Res 964:228-236 Effect of proteasome inhibitor on cultured mesencephalic dopaminergic neurons	2003		田代 邦雄他
98	J Neurosci Res 71:591-599 Brefeldin A-induced neurotoxicity in cultured spinal cord neurons	2003		田代 邦雄他
99	J Neurol Sci 206:79-83 Isatin, an endogenous MAO inhibitor, improves bradykinesia and dopamine levels in a rat model of Parkinson's disease induced by Japanese encephalitis virus	2003		田代 邦雄他
100	Psychiatry Clin Neurosci 57:607-608 'Drug holiday' effects of tandospirone in a patient with Machado-Joseph disease	2003		田代 邦雄 他
101	J Neurosurg 99:708-715 Electrical stimulation of the posterior subthalamic area for the treatment of intractable proximal tremor	2003		田代 邦雄他
(分担研究者 佐々木 秀直)				
102	J Neurol 251:1411-1412 No association between FMR1 premutations and multiple system atrophy	2004		佐々木秀直 他

103	最新医学 59 巻臨床遺伝子学'04 2004 年 9 月増刊号 pp2190-2196 筋萎縮性側索硬化症と Cu/Zn-superoxide dismutase (SOD1)	2004		佐々木秀直 他
104	臨床神経 44:979-981 多系統萎縮症 update	2004		佐々木秀直
105	総合リハビリテーション 31:445-450 フリードライヒ病	2003	医学書院	佐々木秀直 他
106	Modern Physician 23:1534 運動失調の診察—鑑別診断は問診から	2003		佐々木秀直
107	Clinical Neuroscience 21:288-289 協調運動の診かた	2003		佐々木秀直 他
108	日本医事新報 4119:16-24 脊髄小脳変性症の臨床像と鑑別診断	2003		佐々木秀直
109	脳神経 55:299-306 Spinocerebellar ataxia type6 (SCA6)の臨床像についての再考	2003		佐々木秀直 他
110	J Hum Genet 48:111-118 Physical map and haplotype analysis of 16q-linked autosomal dominant cerebellar ataxia (ADCA) type 6 in Japan	2003		佐々木秀直 他
111	Cytogenetic and Genome Research 100:198-205 The hereditary spinocerebellar ataxias in Japan	2003		佐々木秀直
112	J Neurol 250:440-443 Positional Vertigo and Macroscopic Downbeat Positioning Nystagmus in Spinocerebellar Ataxia Type6 (SCA6)	2003		佐々木秀直 他
113	日内会誌 特集—内科 100 年のあゆみ(神経) pp39-43 新しい遺伝子異常—トリプレットリピート病	2002		田代 邦雄 佐々木秀直
114	日本臨床 2002 年別冊「神経症候群」pp318-321 家族性発作性小脳失調症 a ミオキミアを伴う発作性小脳失 調症	2002		佐々木秀直 他
115	日本臨床 2002 年別冊「神経症候群」pp322-325 家族性発作性小脳失調症 a ミオキミアを伴わない発作性小 脳失調症	2002		佐々木秀直 他
116	Clinical Neuroscience 20:1374-1375 不随意運動のすべて(2)脊髄小脳変性症	2002		佐々木秀直
(分担研究者 島 功二)				
117	難病と在宅ケア 神経筋疾患診療 119 番、第 4 章 多発性筋炎・皮膚筋炎	印刷 中	日本プランニング センター	島 功二
118	新薬と臨床 53:76-82 筋強直性ジストロフィーの高脂血症に対する複合的薬物療法 の試み	2004		島 功二
119	Clinical Neuroscience 21:448-449 「ベッドサイドの神経診断(2)嚥下障害	2003		島 功二 他

120	厚生労働科学研究費補助金特定疾患対策研究事業「特定疾患の地域体制の構築に關数する研究班」2002 年度研究報告書 pp49-50 北海道神経難病支援ネットワーク構築へ向けて	2003		島 功二 他
121	厚生労働科学研究費補助金特定疾患対策研究事業「特定疾患の地域体制の構築に關数する研究班」2002 年度研究報告書 pp51-52 社会資源の十分な活用が困難な地域における人工呼吸器装着 ALS 患者の在宅療養(事例検討)	2003		島 功二
122	難病と在宅ケア 8:7-11 コミュニケーションへの関わりー病院内で PHS を用いて	2002		島 功二 他
(分担研究者 加藤 丈夫)				
123	臨床医 30 増刊号:904-906 プライマリーケアの実際ー臨床研修マニュアル、 □疾患、A. 神経系、7 髄膜炎	2004	中外医薬社	加藤 丈夫他
124	神経内科 61:306-308 心伝導系に著明な変性を認めた筋強直性ジストロフィーの剖検例	2004	科学評論社	加藤 丈夫 他
125	Stroke 35:694-699 Lateral and medial medullary infarction a comparative analysis of 214 patients	2004		加藤 丈夫他
126	Neurosci Lett 356:49-52 A human granin-like neuroendocrine peptide precursor (proSAAS) immunoreactivity in tau inclusions of Alzheimer's disease and parkinsonism-dementia complex on Guam	2004		加藤 丈夫他
127	J Neurosci Res 75:678-687 Distinctive expression of midkine in the repair period of rat brain during neurogenesis immunohistochemical and immunoelectron microscopic observation	2004		加藤 丈夫 他
128	Intern Med 43:448-449 An unusual case of hypertensive encephalopathy involving the brain stem	2004		加藤 丈夫他
129	日本内科学会雑誌 92:193-200 悪性腫瘍の初発症状としての神経症状:傍腫瘍性神経症候	2003	日本内科学会	加藤 丈夫
130	山形医学 21:11-23 Hoehn & Yahr 4 度以上のパーキンソン病患者の介護保険利用の実態調査	2003	山形大学	加藤 丈夫他
131	CLINICAL NEUROSCIENCE 別冊 21:285-287 ベッドサイドにおける情報収集法ー病的反射の種類とその意義	2003	中外医学社	加藤 丈夫他
132	CLINICAL NEUROSCIENCE 別冊 21:886-887 髄液サイトカイン測定の意義	2003	中外医学社	加藤 丈夫他
133	よくわかる頭痛・めまい・痺れのすべてー鑑別診断から治療までー pp318-327 神経変性疾患	2003	永井書店	加藤 丈夫他

134	痴呆疾患の治療ガイドライン pp79-84 アルツハイマー型痴呆:知能低下を改善する治療 (第6章)	2003	ワールドプランニング社	加藤 丈夫他
135	J Neurol Sci 208:67-70 Decreased galectin-1 immunoreactivity of the skin in amyotrophic lateral sclerosis	2003		加藤 丈夫他
136	J Neurol Neurosurg Psychiat 74:597-601 Attenuated nuclear shrinkage in neurons with nuclear inclusions of SCA1 brains	2003		加藤 丈夫他
137	Biochem Biophys Res Commun 303:496-503 Mutant SOD1 linked to familial amyotrophic lateral sclerosis, but not wild-type SOD1, induces ER stress in COS7 cells and transgenic mice	2003		加藤 丈夫 糸山 泰人 他
138	Biochem Biophys Res Commun 308:646-654 An N-terminal fragment of proSAAS (agranin-like neuroendocrine peptide precursor) is associated with tau inclusions in Pick's disease	2003		加藤 丈夫他
139	J Neurol Neurosurg Psychiat 74:1697-1698 An unusual phenotype of McLeod syndrome with late onset axonal neuropathy	2003		加藤 丈夫 黒岩 義之 祖父江 元他
140	Neuroepidemiology 22:314 Is Endotoxin an environmental cause of Parkinson's disease?	2003		加藤 丈夫他
141	Bochemical and Biophysical Research Communi- cations 303:496-503 Mutant SOD1 linked to familial amyotrophic lateral sclerosis, but not wild-type SOD1, induces ER stress in COS7 cells and transgenic mice	2003		加藤 丈夫他
142	山形県医師会学術雑誌 pp59-65 パーキンソン病の治療	2002	山形県医師会	加藤 丈夫
143	脳卒中 24:240-246 第27回日本脳卒中学会総会特別企画東北地区「延髄梗塞」 共同調査報告	2002	日本脳卒中学会	加藤 丈夫他
144	神経内科 57:485-491 山形県における Parkinson 病の疫学調査	2002	科学評論社	加藤 丈夫他
145	看護のための最新医学講座第1巻pp503-506 ウイルソン病、肝性脳症	2002	中山書店	加藤 丈夫
146	看護のための最新医学講座第1巻pp506-509 急性ポルフィリン症	2002	中山書店	加藤 丈夫
147	Neuroepidemiology 21:292-296 Female preponderance of Parkinson's disease in Japan	2002		加藤 丈夫他
148	Internal Medicine 41:1130-1134 Cerebrovascular disease in acute leukemia: A clinicopathological study of 14 patients	2002		加藤 丈夫他

(分担研究者 小野寺 宏)				
149	難病と在宅ケア 10:43-46 呼吸器合併症はパーキンソン病の寿命に影響	2005	日本プランニング センター	小野寺 宏他
150	神経内科 59:265-269 重症筋無力症における胸腺摘出術の効果と免疫的意義	2003	科学評論社	小野寺 宏
(分担研究者 今井 尚志)				
151	難病と在宅ケア 10:9-12 ALS の正しい理解と予後を見据えての自己決定-TV 放映の その後-	2005	日本プランニング センター	今井 尚志
152	ターミナルケア:非悪性疾患の緩和ケア 14、11 月増刊号 pp98-102 神経難病(特に ALS)の緩和ケア1. 神経難病、特に筋萎縮性 側索硬化症(ALS)とは	2004	青海社	今井 尚志他
153	ターミナルケア:非悪性疾患の緩和ケア 14、11 月増刊号 pp103-105 神経難病(特に ALS)の緩和ケア1. 神経難病、特に筋萎縮性 側索硬化症(ALS)と告知	2004	青海社	今井 尚志他
154	難病と在宅ケア 9:24-26 人工呼吸器装着 ALS 患者さんの療養先拡大に向けて	2004	日本プランニング センター	今井 尚志
155	必携神経内科診療ハンドブック pp162-166 5-1 筋生検	2003	南江堂	今井 尚志他
156	必携神経内科診療ハンドブック pp162-166 4-2 運動ニューロン疾患	2003	南江堂	今井 尚志 他
157	難病と在宅ケア 9:29-32 ALS 治療ガイドラインに沿った患者さんの医療・療養支援の進 め方	2003	日本プランニング センター	今井 尚志
158	難病と在宅ケア 8:7-13 普通の人生だけでなく、また新しい人生がある	2003	日本プランニング センター	今井 尚志
159	ターミナルケア 12:301-304 ALS 診療ガイドラインと告知について	2002	青海社	今井 尚志
160	臨床神経学 42:692-693 日本神経学会治療ガイドライン ALS 治療ガイドライン 2002 □.病名・病気の告知	2002		今井 尚志
161	医療 56:355-365 告知について	2002	国立医療学会	今井 尚志
162	医療 56:423-424 筋萎縮性側索硬化症のクリニカルパス	2002	国立医療学会	今井 尚志
163	緩和医療学 4:84-85 神経難病と診断告知-筋萎縮性側索硬化症をモデルとして -	2002		今井 尚志
(分担研究者 林 秀明)				
164	神経疾患エキスパート看護師マニュアル 筋萎縮性側索硬化症	2002	ヴァンメディカル	林 秀明 他
(分担研究者 塩澤 全司)				
165	ALS 在宅療養者ガイドブック(書籍編集) 102 ALS 在宅療養者ガイドブック	2004	株式会社 パラメディカル	塩澤 全司 他

	(分担研究者 黒岩 義之)			
166	Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry 75:1508-1509 Isolated hypesthesla in right V2 and V3 dematotomes after a midpontine infraction localized at an ipsilateral principal sensory trigeminal nucleus	2004		黒岩 義之他
167	Measurement using 18F-dopa and 11-C-N-methylspiperone PET of Striatal dopaminergic function in corticobasal egeneration ; comparison with progressive supranuclear palsy and normal controls			黒岩 義之他
168	Parkinsonism and Related Disorders 9:329-340 Early sensory information processes are enhanced on visual oddball and S1-S2 taks in Parkinson's disease: a visual event-related potentials study	2003		黒岩 義之他
169	J Neurol 250:1001-1003 Relationship between cerebellar size and variation of the reaction time during a visual cognitive task in normal subjects	2003		黒岩 義之他
170	Neuroscience Letters 345:109-112 The effect of stimulus-onset asynchrony on human visual event-related potentials during simple and choice reaction paradigms under constant or random conditions study	2003		黒岩 義之他
171	Ann Neurol 54:352-359 Transfer of the von Hippel-Lindau gene to neuronal progenitor cells in treatment for Parkinson's disease	2003		黒岩 義之他
172	Parkinsonism and Related Disorders 10:93-100 Event-related potentials during visual S1-S2 paradigm in multiple system atrophy: relation to morphologic changes on brain MRI measurement, changes	2003		黒岩 義之
173	A visual event-related potentials study Parkinsonism and Related Disorders 9:329-340 Early sensory information processes are enhanced on visual oddball and S1-S2 tasks in Parkinson's disease	2002		黒岩 義之他
174	J Neurosurg Psychiatry 72:111-113 Anticholinergic drugs; response of parkinsonism not responsive to levodopa	2002		黒岩 義之他
175	J Neurol 249:975-982 Visual event-related potential changes in two subtypes of multiple system atrophy, MSA-C and MSA-P	2002		黒岩 義之他
176	International Congress Series ( Excerpta Medica ) 1232 : 863-870 Multiple dipole analysis of visual event-related potentials during oddball paradigm	2002		黒岩 義之他
177	Brain Topography 14:279-292 Visual event-related potentials during movement imagery and the dipole analysis	2002		黒岩 義之他
178	Movmet Disordes A new mtation (Thr 106 Ile) of the GTP cyclohydrolase 1 gene associated DYT5 dystonia (segawa Disease)	in press		長谷川一子 豊島 至 他

179	今日の治療 2004 pp634-636 パーキンソン病の内科的治療	2004	医学書院	長谷川一子
180	よくわかるパーキンソン病のすべて pp100-119 パーキンソン病の治療(1) 早期パーキンソン病の治療	2004	永井書店	長谷川一子
181	パーキンソン病治療薬の選び方と使い方 パーキンソン病の治療薬の種類、特徴、副作用、いつ使うか	2004	南江堂	長谷川一子
182	神奈川パーキンソン病の治療を巻上げる会編 27) 食事上の注意 28) 排泄、店頭、服の着脱、睡眠 29) スポーツ、趣味、レクリエーションなど	2004	新樹社	長谷川一子
183	医薬ジャーナル 40:85-90 2.各種薬剤の副作用としてのパーキンソニズム～その成因、特徴ならびに対応～ 3)ベンズアミド系抗精神病薬～胃腸機能調整薬、制吐薬などに属する薬物も含む～	2004	医薬ジャーナル社	長谷川一子
184	薬局 55、1月増刊号 77-88 1 精神・神経・感覚器系疾患 パーキンソン病・パーキンソン症候群	2004	南山堂	長谷川一子
185	医学のあゆみ 208:521-525 新しい優性遺伝の家族性 Parkinson 病	2004		長谷川一子 他
186	脳の科学(増刊号パーキンソン病のすべて) pp194-205 その他の遺伝性パーキンソン病家系と遺伝子	2004		長谷川一子
187	脳の科学(増刊号パーキンソン病のすべて) pp288-296 ドパミンゴニスト	2004		長谷川一子
188	Medical practice パーキンソニズムと痴呆 21:1099-1104 高齢社会に於けるパーキンソン病と痴呆のプライマリケアーその実際から将来展望まで	2004		長谷川一子 他
189	Medical practice パーキンソニズムと痴呆 21:1099-1104 パーキンソン病の診断と鑑別	2004		長谷川一子
190	内科 93:731-743 座談会 パーキンソン病治療ー今後の展開ー	2004		長谷川一子 他
191	診断と治療 92:831-834 パーキンソン病の治療 自律神経症状(便秘、排尿障害、起立性低血圧症)への対応	2004	診断と治療社	長谷川一子
192	成人病と生活習慣病 34:375-378 パーキンソン病	2004		長谷川一子
193	日本臨床 62:1667-1673 臨床研究の進歩 精神障害に対する対応 睡眠障害	2004		長谷川一子
194	臨床医 30:2006-2009 早期 Parkinson 病の治療	2004	中外医学社	長谷川一子
195	医学と薬学 52:331-335 パーキンソン病の新規治療薬	2004	自然科学社	長谷川一子
196	第41回に本臨床神経生理学会技術講習会テキスト pp193-207 不随意運動と筋電図	2004	日本臨床神経生理学会	長谷川一子
197	日本神経学会「パーキンソン病治療ガイドライン」作成小委員会: パーキンソン病治療ガイドラインーマスターエディション	2003	医学書院	長谷川一子

198	ハリソン内科学原著 15 版日本語訳 pp2463-2470 Parkinson 病その他の錐体外路疾患	2003	メディカルサイエンス インターナショナル	長谷川一子
199	専門医を目指すケース・メソッド・アプローチ神経疾患第3版鈴木 木則宏編集 case15 振戦、歩行障害で発症した49歳男性	2003	日本医事新報社	長谷川一子
200	日の治療第10巻増刊号2003 エキスパートに学ぶ治療戦略 パーキンソン病 S39-42	2003		長谷川一子 豊島 至
201	内科 91:1319-1320 前頭側頭型痴呆—FTDP-17 中心に 内科キーワード2003	2003		長谷川一子
202	内 91(6):1321-1322 遺伝子ジストニア 内科キーワード2003	2003		長谷川一子
203	日本内科学会誌 92:1438-1447 パーキンソン病の治療—自律神経、痴呆、精神症状に対する 治療	2003	日本内科学会	長谷川一子
204	日本医事新報 4142:89 早期パーキンソン病の治療方針	2003		長谷川一子
205	カレントセラピー 21:41-46 神経内科領域におけるめまい	2003		長谷川一子
206	Mebio 20:150-153 パーキンソン病に於ける薬物療法: ドパミンアゴニストのエビデ ンスをどう読むか?	2003		長谷川一子
207	Movement Disord 18:1149-1156 Randomized, double-blind study of pramipexole with placebo and bromocriptine in advanced Parkinson's Disord	2003		長谷川一子
(分担研究者 中野今治)				
208	神経内科学書第2版 pp439-444 神経梅毒	2004	朝倉書店	中野 今治
209	神経内科 60:425-431 L-dopa 不応性の Parkinson 病剖検例	2004	科学評論社	中野 今治他
210	肝臓 45:360-365 劇症肝炎の回復期にヘルペス脳炎を発症した1例	2004		中野 今治他
211	医学のあゆみ 208:589-594 Parkinson 病の遺伝子治療に向けて	2004		中野 今治
212	日本臨床 62 創刊号:162-166 痴呆症学(2)—高齢社会と脳科学の進歩— 前頭側頭葉変性症 Progressive non-fluent aphasia	2004		中野 今治
213	CLINICAL NEUROSCIENCE 22:754-755 臨床医のための神経病理 Marchiafava-Bignami 病	2004		中野 今治
214	Medical Practice 21:1044-2004 パーキンソニズムと痴呆へのアプローチその1 パーキンソニズム 病因・病態生理からみた実地診療の進め方	2004	文光堂	中野 今治
215	最新医学 59:1611-1619 パーキンソン病の遺伝子治療	2004	最新医学社	中野 今治
216	神経内科 61:140-145 無セルロプラスミン血症の血液検査と画像	2004	科学評論社	中野 今治 他



217	神経内科 61:210-212 Balo 病様同心円性多層性病巣を呈した多発性硬化症	2004	科学評論社	中野 今治 他
218	CLINICAL NEUROSCIENCE 22:1163-1165 筋炎の診断、画像診断	2004	中外医学社	中野 今治他
219	Maturation Phenomenon in Cerebral Ischemia V pp189-196 Ultrastructural temporal profile of the dying Neuron and surrounding astrocytes in the Ischemic penumbra: Apoptosis or necrosis?	2004	Springer-Verlag	中野 今治他
220	Neuropathology 24:153-156 A 14-year-old boy whose T2-weighted MRI Showed diffuse high intensity lesions in the Cerebral white mater	2004		中野 今治他
221	Neuropathology 24:28-235 Sporadic amyotrophic lateral sclerosis of long duration mimicking spinal progressive muscular atrophy exists: A additional autopsy case with a clinical course of 19 years	2004		中野 今治他
222	Journal of the Neurological 225:143-148 Sciences An autopsied case of Sjogren's syndrome with massive necrotic and demyelinating lesions of the cerebellar white matter	2004		中野 今治他
223	日本炎症・再生医学会雑誌 23:218-222 アデノ随伴ウィルス(AAV)ベクターによる パーキンソン病モデル動物の遺伝子治療	2003		中野 今治他
224	Progress in Medicing 23:2784-2786 AAV-AADC によるパーキンソン病モデルサル の遺伝子治療	2003		中野 今治他
225	医学のあゆみ 205:117-118 ALS-最近の話題(Introduction)	2003		中野 今治
226	診療のコツと落とし穴 54 頭重感などを呈する緊張型頭痛には抗うつ薬の 考慮も	2003		中野 今治
227	臨床評価 30:Suppl XV 無菌性髄膜炎(Aseptic Meningitis).	2003		中野 今治
228	脊椎脊髄ジャーナル 16:597-600 亜急性性連合性変性症	2003		中野 今治他
229	神経内科 59:184-187 失読・失書で初発し、癲癇重積を呈するが MRI 上有意の所見を認めず epilepsy partialis continua を残した脳炎の 20 歳女性例	2003		中野 今治他
230	Neuroscience Research 45:33-40 Intramuscular injection of AAV-GDNF results in sustained expression of transgenic GDNF, and its delivery to spinal motoneurons by retrograde transport	2003		中野 今治他
231	The Laryngoscope 113:362-1368 Temporal Bone Histopathology and Quantitative Analysis of Mitochondrial DNA in MELAS	2003		中野 今治他
232	Acta Neuropathol 106:112-120 Expression of hepatocyte growth factor and c-Met in anterior horn cells of the spinal cord in the patients with amyotrophic lateral sclerosis(ALS): immunohistochemical studies on sporadic ALS and familial ALS with superoxide dismutase 1 gene mutation	2003		中野 今治他

233	Gene Med 5:921-928 Efficient gene transfer of a simian immuno-deficiency viral vector into cardiomyocytes derived from primate embryonic stem cell.J	2003		中野 今治他
234	International Review of Neurobiology 55:205-222 Adeno-associated viral vectors for Parkinson's disease.	2003		中野 今治他
235	Neurology 62:pp107-109 Identification of a SACS gene missense mutation in ARSACS	2003		中野 今治他
236	今日の診断指針 669 神経 Behcet	2002	医学書院	中野 今治
237	脳神経 54:359-368 亜急性の小脳脳幹萎縮を呈し、高度の小脳白質病変を認めた血清抗 SS-A/SS-B 抗体陽性症例.	2002		中野 今治他
238	臨床眼科 56:1361-1364 抗 GQ1b 抗体陽性的小脳失調を伴わない感染後急性外眼筋麻痺の2症例	2002		中野 今治他
239	日本内科学会雑誌 91:2466-2468 脳 MRI にてテント上の巨大白質病変を認めた Behcet 病の1例.	2002		中野 今治他
240	臨床神経学 42:635-638 両側横隔膜麻痺による呼吸不全を呈した Crow-Fukase 症候群の1例	2002		中野 今治
241	脳 21 5:pp25-30 錐体交叉の異常ー病理	2002	金芳堂	中野 今治
242	BRAIN MEDICAL 14:235-237 What can we see in a single picture? <<SLE 脊髄>>	2002		中野 今治
243	最新医学 57:1634-1639 筋萎縮性側索硬化症の遺伝子治療ーモデル動物での治療実験ー	2002	最新医学社	中野 今治
244	最新医学 57:2481-2486 脳・神経疾患ー神経変性疾患における神経細胞死はアポトーシスか?ー	2002	最新医学社	中野 今治他
245	Mapping the Progress of Alzheimer's and Parkinson's disease 459-462 Gene therapy for Parkinson's disease using AAV vectors.	2002	Kluwer Academic/ Plenum Publishers	中野 今治他
246	Hum Gene Ther 13:345-354 Behavioral recovery in a primate model of Parkinson's disease by triple transduction of striatal cells with adeno-associated viral vectors expressing dopamine-synthesizing enzymes	2002		中野 今治他
247	Gene Ther 9:381-389 Delayed delivery of AAV-GDNF prevents nigral neurodegeneration and promotes functional recovery in a rat model of Parkinson's disease	2002		中野 今治他
248	The Journal of Neuroscience 22:6920-6928 Neuroprotective effects of glial cell line-derived neurotrophic factor mediated by an adeno-associated virus vector in a transgenic animal model of amyotrophic lateral sclerosis	2002		中野 今治他
249	METHODES 28:237-247 Adeno-associated virus vectors for gene Transfer to the brain	2002		中野 今治他

250	Ann Neurol 52:779-785 Identification of GFAP gene mutation in hereditary adult-onset Alexander's disease	2002		中野 今治他
251	J Nrurol Sci 198:97-100 Lewy body-free nigral degeneration-a case report	2002		中野 今治他
252	Neuroradilogy 44:489-493 Concentric structure of thalamic Lesions in acute necrotizing encephalopathy.	2002		中野 今治他
253	Neurology 59:590-595 Eary-onset ataxia with ocular motor apraxia and hypoalbuminemia. The aprataxin gene mutations	2002		中野 今治他
254	Acta Neuropathol 104:249-259 Constant involvement of the Betz cells and pyramidal tract in amyotrophic lateral sclerosis with dementia:a clinicopathological study of eight autopsy cases	2002		中野 今治他
255	Neuropathology 22:308-316 Sporadic amyotrophic lateral sclerosis with circumscribed temporal atrophy:a report ofan autopsy case without dementia and withubiquitinated intraneuronal inclusions	2002		中野 今治他
256	Acta Neurol Scand 106:387-391 A Japanese SPG4 family with a novel missense mutation of the SPG4 gene:intrafamilial variability in age at onset andclinical severity	2002		中野 今治他
257	J Neurol (Suppl 2) 249:□36-□40 Recombinant adeno-associated viral vectors bring gene therapy for Parkinson's diseasecloser to reality	2002		中野 今治他
258	Gene Ther 9:381-389 Delayed delivery of AAV-GDNF prevents nigral neurodegeneration and promotes functional recovery in a rat model of Parkinson's disease	2002		中野 今治
259	Cortes 38:69-76 Enviromental sound recognition after unilateral subcortical lesions	2002		中野 今治
(分担研究者 西澤 正豊)				
260	Neurology 62:107-109 Indentification of a SACS gene missense mutation in ARSACS	2004		西澤 正豊
261	難病と在宅ケア 9:7-9 最近の研究情報 特集「脊髄小脳変性症の最新情報」	2003		西澤 正豊
262	脳神経 55:757-763 遺伝性痙性対麻痺の遺伝子的研究	2003		西澤 正豊
263	脳神経 55:765-770 脳梁菲薄化を伴う遺伝性痙性対麻痺	2003		西澤 正豊
264	BIO Clinica 18:24-27 脊髄小脳変性症の治療の試み	2003		西澤 正豊
265	日本 ALS 協会新潟県支部ホームページ ALS 患者さんのノーマライゼーション	2003	日本 ALS 協会新潟県支部	西澤 正豊
(分担研究者 中島 孝)				
266	難病ホームヘルパーテキスト第6版 2004 難病の基礎知識□、□	印刷中		中島 孝
267	総合医学社 神経・筋ー変性疾患、認定医・専門医のための内科学レビュー	印刷中		中島 孝
268	神経内科 ALS 早期診断のための新しい展開ー脳 SPECT 画像での検討	印刷中		中島 孝

269	Medicina 40:602-605 脳梗塞を疑う	2003		中島 孝
270	難病と在宅ケア 9:7-11 緩和ケアとはなにか	2003	日本プランニング センター	中島 孝
271	神経治療学 20:139-147 筋萎縮性側索硬化症患者に対する生活の質(QoL)向上への 取り組み	2003		中島 孝
272	NeuroReport 14:791-797 Fluvoxamine modulates pain sensation and affective processing of pain in human brain	2003		中島 孝
(分担研究者 小川 雅文)				
273	Human Genetics 116:23-7 Mitochondrial GTPase mitofusin 2 mutation in Charcot-Marie-Tooth neuropathy type 2A	2005		小川 雅文 他
274	痴呆の画像診断 pp243-250 ハンチントン病	2004	永井書店	小川 雅文
275	臨床神経 44:417-21 日本語版 Multiple Sclerosis Quality of Life-54 の信頼性の検 討	2004		小川 雅文 他
276	Cerebellum 3:107-11 Pharmacological treatments of cerebellar ataxia	2004		小川 雅文
277	Archive Neurology 61:209-12 Possible reduced penetrance of expansion of 44 to 47 CAG/CAA repeats in the TATA-binding protein gene in spinocerebellar ataxia type 17	2004		小川 雅文 他
278	European Neurology 52:151-5 Whole-brain voxel-based correlation analysis between regional cerebral blood flow and intelligence quotient score in Parkinson's disease	2004		小川 雅文 他
279	神経治療学 20:169-178 高齢神経疾患患者の quality of life に対するリハビリテーショ ンの効果	2003		小川 雅文 他
280	臨床神経 43:154-161 ミトコンドリア病成人患者に対するジクロロ酢酸治療	2003		小川 雅文 他
281	臨床神経 43:392-397 頭部 MRI による進行性核上性麻痺の脳幹萎縮の経時的検討 —MRI はいつからパーキンソン病との鑑別に有用であるか？	2003		小川 雅文 他
282	J Neurological Sciences 210:53-56 D-Cycloserine for the treatment of ataxia in spinocerebellar degeneration	2003		小川 雅文 他
(分担研究者 成田 有吾)				
283	Eubios Journal of Asian and International Bioethics Perceptions of interpersonal relationships held by patients with obstinate disease	in press		成田 有吾 他
284	Medicina 41:678-681 内科コモンプロブレム四肢のしびれ	2004	医学書院	成田 有吾
285	Clinical Neuroscience 22:961-963 主な反射の検査法とその解釈 拳拳筋反射、球海綿体反射、肛門反射	2004	中外医学社	成田 有吾