

臨床調査個人票改訂版

筋萎縮性側索硬化症

パーキンソン病

ハンチントン病

筋萎縮性側索硬化症臨床調査個人票

(新規・更新)

ふりがな 氏名			性別	男・女	生年 月日	明・大 昭・平	年	月	日
住所	〒 Tel ()		出生都 道府県		発症時 の職業				
発症年月	昭和 平成	年 月	初診年月日	昭和 平成	年 月 日	保険 種類	政・組・共・国・他 ()		
家族歴	あり・なし		発病以来の 受診状況		通院 (年 月間) / 入院 (年 月間)				
症状及び 所 見	1. 経過 進行性で <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 2. 初発症状 <input type="checkbox"/> 上肢の脱力と筋萎縮 (<input type="checkbox"/> 右 <input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 左右同時) <input type="checkbox"/> 構音障害 <input type="checkbox"/> 嚥下障害 <input type="checkbox"/> 下肢の脱力と筋萎縮 (<input type="checkbox"/> 右 <input type="checkbox"/> 左 <input type="checkbox"/> 左右同時) <input type="checkbox"/> その他 () 3. 神経所見 1) 球麻痺 ①舌萎縮 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある ②舌の線維束性収縮 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある ③構音障害 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある ④嚥下障害 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 2) 上位運動ニューロン徴候 (錐体路徴候) ①痙縮 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 下肢) ②腱反射亢進 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 下顎 <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 下肢) ③病的反射 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> バビンスキー <input type="checkbox"/> チャドック) 3) 下位運動ニューロン徴候 ①筋萎縮 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 顔面 <input type="checkbox"/> 頸部 <input type="checkbox"/> 肩甲部 <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 体幹 <input type="checkbox"/> 下肢) ②筋力低下 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 顔面 <input type="checkbox"/> 頸部 <input type="checkbox"/> 手 <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 下肢) ③線維束性収縮 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 体幹 <input type="checkbox"/> 下肢) 4) 呼吸障害 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 人工呼吸器装着 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 4. 臨床検査 1) 筋電図 <input type="checkbox"/> 施行 <input type="checkbox"/> 未施行 ①運動単位数の減少 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 舌 <input type="checkbox"/> 胸鎖乳突筋 <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 体幹 <input type="checkbox"/> 下肢) ②高振幅電位 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 舌 <input type="checkbox"/> 胸鎖乳突筋 <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 体幹 <input type="checkbox"/> 下肢) ③多相性電位 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 舌 <input type="checkbox"/> 胸鎖乳突筋 <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 体幹 <input type="checkbox"/> 下肢) 2) 末梢神経伝導検査 <input type="checkbox"/> 施行 <input type="checkbox"/> 未施行 伝導ブロック <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 5. 日常生活障害度 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不自由はあるが独力で可能 <input type="checkbox"/> 社会的活動に制限があり要介助 <input type="checkbox"/> 全面介助								
	鑑別診断 (否定できる ものに印を つける)	<input type="checkbox"/> 椎間板ヘルニア <input type="checkbox"/> 脊髄性筋萎縮症 (Kugelberg-Welander病等) <input type="checkbox"/> 原発性側索硬化症 <input type="checkbox"/> Kennedy-Alter-Sung症候群 (球脊髄性筋萎縮症) <input type="checkbox"/> 脳幹腫瘍 <input type="checkbox"/> 多発性硬化症 <input type="checkbox"/> 脊髄空洞症 <input type="checkbox"/> 頸椎症・後縦靭帯骨化症 <input type="checkbox"/> 脊髄腫瘍 <input type="checkbox"/> 脊髄炎 <input type="checkbox"/> 若年性一側上肢萎縮症 (平山病) <input type="checkbox"/> 多発神経炎 <input type="checkbox"/> 多巣性運動ニューロパチー <input type="checkbox"/> 筋ジストロフィー <input type="checkbox"/> 多発筋炎・封入体筋炎							
その他の 所 見	家系図 (家族性の場合)		1. 他覚的感覚障害 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (部位) 2. 眼球運動障害 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 3. 膀胱直腸障害 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (内容) 4. 運動失調 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 5. 痴呆 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (程度) 6. 病的泣き (笑い) <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 7. 褥瘡 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (部位) 8. パーキンソンニズム <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある						
医師の意見					所属施設名 _____ 所在地 _____ (Tel) _____ 主治医氏名 _____ (印)				
記載年月日：平成 年 月 日									

パーキンソン病臨床調査個人票

(新規・更新)

ふりがな			性別	男・女	生年	明・大	年	月	日
氏名					月日	昭・平			
住所	〒 Tel ()		出生都道府県		発症時の職業				
発症年月	昭和 平成	年月	初診年月日	昭和 平成	年月日	保険種類	政・組・共・国・他()		
家族歴	あり・なし		発病以来の受診状況	通院(年 月間) / 入院(年 月間)					
既往歴	<input type="checkbox"/> 脳炎 <input type="checkbox"/> 頭部外傷 <input type="checkbox"/> CO中毒 <input type="checkbox"/> 脳血管障害 <input type="checkbox"/> 薬剤服用 [(<input type="checkbox"/> フェノチアジン、 <input type="checkbox"/>)]								
症状及び所見	<p>1. 発症年齢と経過 発症年齢 <input type="checkbox"/>~19歳 <input type="checkbox"/>20~39歳 <input type="checkbox"/>40~64歳 <input type="checkbox"/>65歳~ 進行性の経過 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある 急性発症 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある</p> <p>2. 自覚症状 1) 安静時の振戦 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある (部位 <input type="checkbox"/>頸 <input type="checkbox"/>上肢 <input type="checkbox"/>下肢) 2) 動作がのろく拙劣 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある 3) 歩行がのろく拙劣 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある</p> <p>3. 神経所見 1) 振戦 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある (<input type="checkbox"/>安静時 <input type="checkbox"/>姿勢時 <input type="checkbox"/>動作時) 2) 無動・寡動 ① 仮面様顔貌 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ② 単調な言語 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ③ 動作の緩慢・拙劣 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ④ 姿勢変換の拙劣 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある 3) 筋固縮 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある (<input type="checkbox"/>歯車様 <input type="checkbox"/>鉛管様) 4) 姿勢・反射の障害 ① 前傾姿勢 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ② 突進現象 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ③ 小刻み歩行 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ④ 立ち直り反射障害 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある</p> <p>4. Yahrの臨床重症度分類 Stage I II III IV V (該当項目に○印をつけて下さい) 5. 生活機能障害度 I度 II度 III度 (該当項目に○印をつけて下さい)</p> <p>6. 抗パーキンソン病薬の効果 ① L-DOPA <input type="checkbox"/>有効 <input type="checkbox"/>無効 <input type="checkbox"/>未使用 ② ドパミン受容体刺激薬 <input type="checkbox"/>有効 <input type="checkbox"/>無効 <input type="checkbox"/>未使用 ③ アマンタジン <input type="checkbox"/>有効 <input type="checkbox"/>無効 <input type="checkbox"/>未使用 ④ 抗コリン薬 <input type="checkbox"/>有効 <input type="checkbox"/>無効 <input type="checkbox"/>未使用 ⑤ MAO-B阻害薬 <input type="checkbox"/>有効 <input type="checkbox"/>無効 <input type="checkbox"/>未使用 ⑥ その他() <input type="checkbox"/>有効 <input type="checkbox"/>無効 <input type="checkbox"/>未使用</p> <p>7. 問題症状 ① wearing-off現象 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ② on-off現象 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ③ ジスキネジア <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある ④ 自律神経障害 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある (<input type="checkbox"/>起立性血圧症 <input type="checkbox"/>便秘 <input type="checkbox"/>排尿障害) ⑤ 精神障害 <input type="checkbox"/>ない <input type="checkbox"/>ある (<input type="checkbox"/>うつ症状 <input type="checkbox"/>痴呆 <input type="checkbox"/>幻覚)</p> <p>8. 画像所見 (<input type="checkbox"/>CT <input type="checkbox"/>MRI) (あるものに印をつけて下さい) <input type="checkbox"/>大脳萎縮 <input type="checkbox"/>脳幹萎縮 <input type="checkbox"/>線条体萎縮・信号異常 <input type="checkbox"/>局所性血管病変 <input type="checkbox"/>その他</p>								
鑑別診断 (否定できるものに印をつける)	<input type="checkbox"/> 脳血管性パーキンソニズム <input type="checkbox"/> 薬物性パーキンソニズム <input type="checkbox"/> 多系統萎縮症 <input type="checkbox"/> 大脳皮質基底核変性症 <input type="checkbox"/> 進行性核上性麻痺 <input type="checkbox"/> び慢性レビー小体病 <input type="checkbox"/> その他()								
医師の意見					所属施設名 _____ 所在地 _____ (Tel) _____ 主治医 氏名 _____ 印				
記載年月日：平成 年 月 日									

ハンチントン病臨床調査個人票

(新規・更新)

ふりがな			性別	男・女	生年	明・大	年	月	日
氏名					月日	昭・平			
住所	〒 Tel ()		出生都道府県		発症時の職業				
発症年月	昭和 平成	年 月	初診年月日	昭和 平成	年 月 日	保険種類	政・組・共・国・他 ()		
受診状況	通院 (年 月間) / 入院 (年 月間)				家族歴 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 不明				
症状及び所見	1. 経過は進行性で <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある								
	2. 常染色体優性遺伝の家族歴が <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある								
	3. 初発症状 <input type="checkbox"/> 不随意運動 <input type="checkbox"/> パーキンソニズム <input type="checkbox"/> 性格変化・精神症状 <input type="checkbox"/> 知的障害								
	4. 神経症状								
	1) 不随意運動 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 舞踏運動 <input type="checkbox"/> バリスム <input type="checkbox"/> アテトーゼ) <input type="checkbox"/> 不明								
	2) パーキンソニズム <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある (<input type="checkbox"/> 仮面様顔貌 <input type="checkbox"/> 筋固縮 <input type="checkbox"/> 無動) <input type="checkbox"/> 不明								
	3) 性格変化・精神症状 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> 不明								
	4) 知的障害 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> 不明								
	5. 画像検査 (<input type="checkbox"/> CT <input type="checkbox"/> MRI) (年 月撮影)								
	1) 尾状核萎縮を伴う側脳室拡大 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> 不明								
2) 大脳皮質萎縮 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> 不明									
6. 遺伝子									
ハンチントン病遺伝子 (ハンチンチン) 異常 <input type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある <input type="checkbox"/> 不明									
鑑別診断 (否定できるものに印をつける)									
<input type="checkbox"/> 小舞踏病・妊娠舞踏病 <input type="checkbox"/> 脳血管障害による舞踏病 <input type="checkbox"/> 代謝性疾患 (ウイルソン病、脂質症) <input type="checkbox"/> 歯状核赤核淡蒼球ルイ萎縮症 <input type="checkbox"/> 有棘赤血球症を伴う舞踏病 <input type="checkbox"/> 薬剤性舞踏病 <input type="checkbox"/> 老人性舞踏病 <input type="checkbox"/> その他 ()									
日常生活障害度	障害の日常生活自立度 (寝たきり度) <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> J1 <input type="checkbox"/> J2 <input type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> A2 <input type="checkbox"/> B1 <input type="checkbox"/> B2 <input type="checkbox"/> C1 <input type="checkbox"/> C2								
	痴呆の日常生活自立度 <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> IIa <input type="checkbox"/> IIb <input type="checkbox"/> IIIa <input type="checkbox"/> IIIb <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> M								
その他の所見									
医師の意見	記載年月日：平成 年 月 日				所属施設名 _____				
					所在地 _____ (Tel) _____				
					主治医氏名 _____ ㊞				

研究成果の刊行に関する一覧表

F. 研究発表

1. 論文発表

- Shinpo K, Kikuchi S, Sasaki H, Moriwaka F and Tashiro K. :Effect of 1,25-Dihydroxyvitamin D3 on cultured mesencephalic dopaminergic neurons to the combined toxicity caused by L-buthionine sulfoximine and 1-methyl-4-phenylpyridine, *J Neurosci Res* 62:374-382, 2000
- Ogata A, Tashiro K : Parkinsonism due to predominant involvement of substantia nigra in Japanese encephalitis, *Neurology* 55: 602, 2000
- Kikuchi S, Ogata A, Shinpo K, Moriwaka F, Fujii J, Taniguchi N and Tashiro K :Detection of a Amadori product, 1-hexitol-lusine, in the anterior horn of the amyotrophic lateral sclerosis and spinobulbar muscular atrophy spinal cord : evidence for early involvement of glycation in motoneuron diseases *Acta Neuropathol* 99: 63-66, 2000
- Shinpo K, Kikuchi S, Sasaki H, Ogata A, Moriwaka F and Tashiro K , : Selective vulnerability of spinal motor neurons to reactive dicarbonyl compounds, intermediate products of glycation, in vitro: implication of inefficient glutathione system in spinal motor neurons *861*: 151-159, 2000
- Yamashita I, Sasaki H, Yabe I, Kikuchi S, Chin S, Fukazawa T, Okumura H and Tashiro K, : Recessively inherited spastic paraplegia associated with ataxia, congenital cataracts, thin corpus callosum and axonal neuropathy *Acta Neurol Scand* 102: 65-69, 2000
- Kitagawa M, Murata J, Kikuchi S, Sawamura Y, Saito H, Sasaki H and Tashiro K, : Deep brain stimulation of subthalamic area for severe proximal tremor *Neurology* 55: 114-116, 2000
- Yamashita I, et al and Tashiro K : A novel locus for dominant cerebellar ataxia (SCA14) maps to a 10.2-cM interval flanked by D19S206 and D19S605 on chromosome 19q13.4-q ter *Ann Neurol* 48: 156-163, 2000
- 菊地誠志、森若文雄、田代邦雄 : Parkinson 病の診断基準、*日本臨牀* 58:2028-2036, 2000
- 森若文雄、田代邦雄 : 運動ニューロン疾患、*神経治療* 17:325-327、2000
- 蔭山博司、菊地誠志、田代邦雄、志賀 哲、玉木長良 : Parkinson 病とドパミントランスポーターのイメージング、*自律神経* 37:139-143,2000
- 緒方昭彦、田代邦雄 : 日本脳炎ウイルス実験的パーキンソニズム、*神経内科* 52:620-626, 2000
- 森若文雄、田代邦雄 : 内科治療のグローバルスタンダード 筋萎縮性側索硬化症、*臨床医* 2000 増刊号 26:817-819, 2000
- 田代邦雄 : 筋萎縮性側索硬化症の治療技術と倫理、*神経治療* 17(suppl):19-22, 2000
- 田代邦雄 : 神経原性筋萎縮症の病態と治療 —筋萎縮性側索硬化症と若年性一側上肢筋萎縮症を中心として—、*神経治療* 17:405-412, 2000
- 田代邦雄 : パーキンソン病、和田 攻、朝永文弥編集主幹、薬剤師のための服薬指導ガイド 第2版、文光堂、東京、pp120-126、2000
- 田代邦雄、森若文雄 : 脊髄性進行性筋萎縮症、難病の最新情報 疫学から臨床・ケアまで、大野良之、田中平三、中谷比呂樹、黒川 清、齋藤英彦編集、南山堂、東京、pp165-166、2000
- 田代邦雄、森若文雄 : 筋萎縮性側索硬化症、難病の最新情報 疫学から臨床・ケアまで、大野良之、田中平三、中谷比呂樹、黒川 清、齋藤英彦編集、南山堂、東京、pp159-164、2000

- 田代邦雄：ハンチントン舞踏病、今日の治療指針、医学書院、東京、p246、2000
- 若年性一側上肢筋萎縮症（平山病）全国調査報告書（事務局 田代邦雄、菊地誠志）、pp1-36、2000
- Shimura H, Hattori N, Kubo S, Mizuno Y, Asakawa S, Minoshima S, Shimizu N, Iwai K, Chiba T, Tanaka K, Suzuki T. : Familial Parkinson disease gene product, parkin, is a ubiquitin-protein ligase. *Nature Genetics* 25: 302-305, 2000
- Kobayashi T, Wang M, Hattori N, Matsumine H, Kondo T, Mizuno Y.: Exonic deletion mutations of the Parkin gene among sporadic patients with Parkinson's disease. *Parkinsonism & Related Disorders* 6 : 129-131, 2000
- Zhang J, Hattori N, Leroy E, Morris HR, Kubo S-I, Kobayashi T, Wood NW, Polymeropoulos MH, Mizuno Y. Association between a polymorphism of ubiquitin carboxy-terminal hydrolase L1 (UCH-L1) gene and sporadic Parkinson's disease. *Parkinsonism & Related Disorders* 6: 195-197, 2000
- Zhang J, Hattori N, Giladi N, Mizuno Y.: Failure to find mutations in ubiquitin carboxy-terminal hydrolase L1 gene in familial Parkinson's disease. *Parkinsonism & Related Disorders* 6: 199-200, 2000
- Tanaka R, Kobayashi T, Motoi Y, Anno M, Mizuno Y, Mori H. A case of frontotemporal dementia with tau P301L mutation in the Far East. *J Neurol* 247 : 705-707, 2000
- Urabe T, Yamasaki Y, Hattori N, Yoshikawa M, Uchida K, Mizuno Y. : Accumulation of 4-hydroxynonenal-modified proteins in hippocampal CA1 Pyramidal neurons precedes delayed neuronal damage in the gerbil brain. *Neuroscience* 100: 241-250, 2000
- Mogi M, Togari A, Kondo T, Mizuno Y, Komure O, Kuno S, Ichinose H, Nagatsu T. Caspase activities and tumor necrosis factor receptor R1 (p55) level are elevated in the substantia nigra from Parkinsonian brain. *J Neural Transm* 107: 335-341, 2000
- Miwa H, Nishi K, Fuwa T, Mizuno Y. : Effects of blockade of metabotropic glutamatergic receptors in the subthalamic nucleus on haloperidol-induced parkinsonism in rats. *Neurosci Lett* 282: 21-24, 2000
- Miwa H, Nishi K, Fuwa T, Mizuno Y. : Differential expression of c-Fos following administration of two tremorgenic agents: harmaline and oxotremorine. *NeuroReport* 11: 2385-2390, 2000
- Hattori K, Miwa H, Sugano K, Komine M, Tanaka S, Mizuno Y. : Hemiparkinsonism associated with the unilateral striatal necrosis. A case report. *Parkinsonism Rel Disord* 6: 201-203, 2000
- Hattori N, Shimura H, Kubo S, Kitada T, Wang M, Asakawa S, Minoshima S, Shimizu N, Suzuki T, Tanaka K, Mizuno Y. : Autosomal recessive juvenile parkinsonism: a Key to understanding nigral degeneration in sporadic Parkinson's disease. *Neuropathology* 20 : S85-S90, 2000
- Hattori N, Shimura H, Kubo S, Wang M, Shimizu N, Tanaka K, Mizuno Y. : Importance of familial Parkinson's disease and parkinsonism to the understanding of nigral degeneration in sporadic Parkinson's disease. *J Neurol Transm [suppl]* 60:101-116 , 2000
- Yamamura Y, Hattori N, Matsumine H, Kuzuhara S, Mizuno Y.: Autosomal recessive early-onset parkinsonism with diurnal fluctuation: Clinicopathologic characteristic and molecular genetic identification. *Brain & Development* 22: S87-S91, 2000
- Kitada T, Asakawa S, Minoshima S, Mizuno Y, Shimizu N. : Molecular cloning, gene expression, and identification of a splicing variant of the mouse parkin gene. *Mammalian Genome* 11: 417-421, 2000

- Shimizu N, Asakawa S, Minosima S, Kitada T, Hattori N, Matsumine H, Yokochi M, Yamamura Y, Mizuno Y. : PARKIN as a pathogenic gene for autosomal recessive juvenile parkinsonism. *J Neural Transm* 58: 19-30, 2000
- Inoue K, Mimori Y, Nakamura S : Motor evoked potentials in somatosensory evoked potentials (SSEPs). *Electrophysiology and Kinesiology* (Mano Y, Okada M. eds), Monducci Editore, p. 131-134, 2000
- Nakamura S, Maruyama H, Toji H, Kawakami H, Yamada M, Mimori Y: Risk factors for dementia. *Neuroscientific Basis of Dementia* (Tanaka C, Mc Geer PL, Ihara Yeds. eds), Birkhser Verlag(Basel), p. 279-286, 2000
- Maruyama H, Toji H, Harrington C, Sasaki K, Izumi Y, Ohnuma T, Arai H, Yasuda M, Tanaka C, Emson P, Nakamura S, Kawakami H: Lack of an association of Estrogen receptor α gene polymorphisms and transcriptional activity with Alzheimer disease, *Arch Neurol* 57: 236-240, 2000.
- Ohshita T, Oka M, Imon Y, Kohriyama T, Mimori Y, Nakamura S : Diffusion-Weighted MR imaging in MELAS, *J Stroke and Cerebrovascular diseases* 9: 148-149, , 2000.
- Kumagai R, Kaseda Y, Kawakami H, Nakamura S : Electrophysiological studies in spinocerebellar ataxia type 6: a statistical approach, *Neuro Report* 11: 969-972, 2000.
- Morino H, Kawarai T, Izumi Y, Kazuta T, Oda M, Komure O, Udaka F, Kameyama M, Nakamura S, Kawakami H: A single nucleotide polymorphism of dopamine transporter gene is associated with Parkinson's disease, *Ann Neurol* 47 : 528-531, 2000.
- Jiang C, Kaseda Y, Kumagai R, Nakano Y, Nakamura S: Habituation of event-related potentials in patients with Parkinson's disease, *Physiology & Behavior* 68 : 741-747, 2000.
- Sawada H, Udaka F, Izumi Y, Nishinaka K, Kawakami H, Nakamura S, Kameyama M: Cerebral white matter lesions are not associated with apoE genotype but with age and female sex in Alzheimer's disease, *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 68: 653-656, 2000.
- Kazuta T, Hayashi M, Shimizu T, Iwasaki A, Nakamura S, Hirai S: Autonomic dysfunction in Machado-Joseph disease assessed by iodine 123-labeled metaiodobenzylguanidine myocardial scintigraphy, *Clinical Autonomic Res* 10 : 111-115, 2000.
- Nakano Y, Kaseda Y, Nakamura S, Neshige R : Visual event-related potentials in progressive supranuclear palsy, *Hiroshima J Medical Science* 49: 37-42, 2000.
- Ikeda J, Kohriyama T, Nakamura S : Elevation of serum soluble E-selectin and antisulfoglucuronyl paragloboside antibodies in amyotrophic lateral sclerosis, *Eur J Neurol* 7: 541-547, 2000.
- Ohshita T, Oka M, Imon Y, Yamaguchi S, Mimori Y, Nakamura S : Apparent diffusion coefficient measurements in progressive supranuclear palsy, *Neuroradiol* 42: 643-647, 2000.
- Ohshita T, Oka M, Imon Y, Watanabe C, Katayama S, Yamaguchi S, Kojima T, Mimori Y, Nakamura S : Serial diffusion-weighted imaging in MELAS, *Neuroradiol* 42: 651-656, 2000.
- Katayama S, Watanabe C, Kohriyama T, Yamamura Y, Mao JJ, Ohishi H, Nishisaka T, Inai K, Tanaka E, Nakamura S : Gallyas-positive argyrophilic and ubiquitinated filamentous inclusions in rapidly progressive motor neuron disease: immunohistochemical and electron microscopis studies, *Acta Neuropathol (Berlin)* 100 : 221-227, 2000.
- Inoue K, Mimori Y, Harada T, Ohshita T, Kumagai R, Nakamura S : The relationship between photosensitive

- temporal lobe epilepsy and eye closure activity, Seizure 9: 347-351, 2000.
- 中村重信：治療可能な痴呆. 痴呆症のすべて -よくわかって役に立つ- (平井俊策・編), 永井書店(東京), p 264-274, 2000
- 中村重信：線条体黒質変性症. 難病の最新情報 -疫学から臨床・ケアまで. (大野良之、田中平三、中谷比呂樹、黒川 清、斎藤英彦・編), 南山堂(東京), 2000, p 182-183, 2000
- 中村重信：Huntington 舞蹈病. 主要病態・主要疾患の論文集. (岡庭 豊・編), Year note 2001s (東京), p 1439-1444, 2000
- 中村重信：ビタミン欠乏性神経疾患. 臨床神経内科学 4 版, p 382-391, 2000
- 中村重信：生化学的検査. 臨床神経内科学 4 版, p 691-701, 2000
- 熊谷留美、中村重信：アセチルコリンおよび関連酵素. 自律神経機能検査第 3 版 (日本自律神経学会編), 文光堂 (東京), p 361-364, 2000
- 三森康世、大下智彦、中村重信、小野寺憲治：ハンチントン舞蹈病. 臨床薬物治療学- 疾病の解説と薬の使い方 (市田文弘。黒岩幸雄編)、アークメディア(東京), p 55-61, 2000
- 中村重信、湯川素子、仲 博満、村田芳夫、片山禎夫、郡山達男、三森康世：高齢者における葉酸欠乏性神経疾患の特徴, ビタミン 74: 602-603, 2000.
- 加世田ゆみ子、中野葉子、大下智彦、熊谷留美、満岡恭子、中村重信、音成龍二：運動ニューロン疾患における事象関連電位、臨床脳波 42: 27-30, , 2000.
- 山田美智子、三森康世、佐々木英夫、池田順子、中村重信、児玉和紀：高齢者の認知機能障害の検討 - Cognitive Abilities Screening Instrument(CASI)による評価-, 日老医誌 37:56-62, 2000.
- 大下智彦、井門ゆかり、片山禎夫、山口慎也、郡山達男、三森康世、中村重信：MELAS 梗塞様病変の MRI 拡散強調画像における経時的変化, 脳循環代謝 11: 458-459, 2000.
- 満岡恭子、渡邊千種、村田芳夫、石瓶紘一、中村重信：健康成人における随伴陰性変動(CNV)と運動関連脳電位(MRCP)の検討, 広島医学 53: 610-614, 2000.
- 勝岡宏之、三森康世、黒川勝己、森野豊之、中村重信：Kennedy-Alter-Sung 症候群患者にみられる振戦の特徴とその発症機序, 臨床神経生理学 28: 254-260, 2000.
- 中村重信：グルタミン酸トランスポーターと神経疾患現代医療 32: 2257-2262, , 2000.
- 中村重信：神経病学 -血管系を中心に-, 日本医事新報 3958: 1-7, 2000.
- 中村重信：老年期痴呆の話題, 日老医誌 37: 122-125, 2000.
- 丸山博文、田路浩正、和泉唯信、川上秀史、中村重信：エストロゲン受容体 α 遺伝子多型の転写活性およびアルツハイマー病への関与の検討, 自律神経 37: 251-255, 2000.
- 中村重信、小阪憲司、平井俊策：痴呆の研究と治療の進歩, Geriatric Medicine 38: 1195-1206, 2000.
- 中村重信：痴呆予防のための自己管理, 臨床成人病 8: 985-988, 2000.
- 川上秀史、丸山博文、森野豊之、宮地隆史、中村重信：神経系疾患の遺伝子学, 最新医学 55: 2142-2154, 2000.
- 山下拓史、大下智彦、中村重信：ATP による脳内ドーパミン放出, 自律神経 37: 345-348, 2000.
- 高橋哲也、山下拓史、中村重信：ニコチンとパーキンソン病-ニコチンのドーパミン放出・取り込みに与える影響と神経保護, 自律神経 37: 377-382, 2000.

- 丸山博文、川上秀史、中村重信：中国・四国地方における遺伝性脊髄小脳変性症の特異性，*神経内科* 53: 127-129, 2000.
- 池田順子、郡山達男、中村重信：自己抗体陽性運動ニューロン疾患，*日本臨床 領域別症候群シリーズ 31 免疫症候群（上）*：85-87, 2000.
- 勝岡宏之、三森康世、檜垣雅裕、原田 暁、中村重信：長期経管栄養により血清銅・亜鉛欠乏を生じた筋萎縮性側索硬化症の高齢女性例，*広島県立病院医誌* 32:（印刷中），2000.
- 原田俊英、立木規子、中村重信、石崎文子：カベルゴリン治療により心血管系自律神経機能の改善がみられたパーキンソン病の1例，*SCOPE* 39: 20-21, 2000.
- Kuzuhara S, Sasaki R, Kokubo Y, Narita Y: Amyotrophic lateral sclerosis/parkinsonism-dementia complex of the Kii peninsula of Japan (Kii ALS/PDC) may be a familial tauopathy. Epidemiological trends, clinical features, neuropathology and molecular genetics. In: *Neuroscientific basis of dementia (Proceedings of the International Symposium on Dementia. From molecular biology to therapeutics, held in Kobe in 1999)*, ed by Tanaka C, McGeer PL, Ihara Y, Birkhaeuser, Basel, 2001, P85-93
- Saito Y, Kawai M, Inoue K, Sasaki R, Arai H, Nanba E, Kuzuhara S, Ihara Y, Kanazawa I, Murayama S: Widespread expression of α -synuclein and τ immunoreactivity in Hallervorden-Spatz syndrome with protracted clinical course. *J Neurol Sci* 177:48-59,2000
- Yamamura Y, Hattori N, Matsumine H, Kuzuhara S, Mizuno Y: Autosomal recessive early-onset parkinsonism with diurnal fluctuation: clinicopathologic characteristics and molecular genetic identification. *Bain Development* 22: s87-s91,2000
- Kokubo Y, Kuzuhara S, Narita Y: Geographical distribution of amyotrophic lateral sclerosis with neurofibrillary tangles in the Kii peninsula of Japan. *J Neurol* 415: 850-852,2000
- Kuzuhara S, Kokubo Y, Sasaki R, Narita Y, Yabana T, Hasegawa M, Iwatsubo T: Familial amyotrophic lateral sclerosis and parkinsonism-dementia complex of the Kii peninsula of Japan: clinical and neuropathological study and tau analysis. *Ann Neurol* 49, 2001(in press)
- Kuzuhara S, Kokubo Y, Sasaki R, Ito N, Narita Y: Clinical and neuropathological study of amyotrophic lateral sclerosis and parkinsonism-dementia complex in the Kii peninsula of Japan (Abstr, XIVth International Congress of Neuropathology, Birmingham, England, Sept 2000). *Brain Pathol* 10(4): 784
- Kokubo Y, Kuzuhara S: Neuropathological study on residents without neurodegenerative diseases in an ALS and parkinsonism-dementia complex focus in the Kii peninsula of Japan (Abstr, XIVth International Congress of Neuropathology, Birmingham, England, Sept 2000). *Brain Pathol* 10(4):780
- 葛原茂樹：痙性対麻痺（家族性痙性対麻痺を含む）。日野原重明、阿部正和監修「今日の治療指針 2000」、医学書院、2000, p251-252
- 葛原茂樹：神経科用薬（抗めまい薬、抗てんかん薬、筋弛緩薬、パーキンソン病/症候群治療薬、自律神経系作用薬、脳代謝賦活薬）、治療薬マニュアル 2000（高久史磨、鴨下重彦監修）、医学書院、2000, 187-263
- 葛原茂樹：薬物性パーキンソン症候群を起こす薬物は？パーキンソン病 Q & A（平井俊策編）、医薬ジ

ジャーナル社、東京、2000、p32-34

葛原茂樹：足のもつれ、ふるえ。誤診しやすい神経疾患。(田代邦雄、廣瀬源二郎、山本悌司編)、南江堂、東京、2000、p173-176

葛原茂樹、他：第II部。神経系疾患の病態、薬物療法(P15-41)、第III部。神経系に作用する薬物の薬理。神経筋刺激・遮断薬(p97-100)、パーキンソン病の治療薬 (p100-104)、脳循環改善薬・脳代謝賦活薬(p124-126)。井上圭三監修、医療薬学 I、東京科学同人、東京、2000

葛原茂樹：進行性核上性麻痺 progressive supranuclear palsy (PSP)。難病の最新情報。疫学から臨床・ケアまで。(大野良之・他編集)、南山堂、東京、p81, 2000

葛原茂樹：薬剤性パーキンソニズム。パーキンソン病。一診断と治療一(柳澤信夫編)金原出版、東京、p90-97, 2000

葛原茂樹：紀伊半島の parkinsonism-dementia complex。精神医学レビュー No36-痴呆(小阪憲司編)。ライフサイエンス、東京、p70-73, 2000

葛原茂樹：口部ジスキネジア。今日の治療指針 2001。(多賀須幸男、尾形悦郎、山口徹、北原光夫、編)、医学書院、東京、P 252, 2000

葛原茂樹：特集 ADL に影響を与える副作用。介護保険施行を前に。不随意運動-パーキンソニズムを中心に。臨床と薬物療法。19:201-204, 2000

葛原茂樹：薬剤誘発性不随意運動。内科 89: 698-703, 2000

葛原茂樹：紀伊半島における本態性パーキンソニズム、痴呆、筋萎縮性側索硬化症複合。脳の科学 22(増刊号;アルツハイマー病のすべて):362-366, 2000

Kumada S, Hayashi M, Mizuguchi M, Nakano I, Morimatsu Y, Oda M: Cerebellar degeneration in hereditary dentatorubral-pallidolucyian atrophy and Machado-Joseph disease. Acta Neuropathol. 99:48-54, 2000.

Tsuchiya K, Shintani S, Nakabayashi H, Kikugawa K, Nakano R, Haga C, Nakano I, Ikeda K, Tsuji S.: Familial amyotrophic lateral sclerosis with onset in bulbar sign, benign clinical course, and Bunina bodies: a clinical, genetic, and pathological study of a Japanese family. Acta Neuropathol. 100: 603-607, 2000.

Shen Y, Muramatsu S, Ikeguchi K, Fujimoto K, Fan D-S, Ogawa M, Mizukami H, Urabe M, Kume A, Nagatsu I, Urano F, Suzuki T, Ichinose H, Nagatsu T, Monahan J, Nakano I and Ozawa K: Triple transduction with adeno-associated virus vectors expressing tyrosine hydroxylase I for gene therapy of Parkinson's disease. Human gene therapy 11:1509-1519, 2000.

Tsuchiya K, Matsunaga T, Aoki M, Haga C, Ooe K, Abe K, Ikeda K, Nakano I: Familial amyotrophic lateral sclerosis with posterior column degeneration and basophilic inclusion bodies: Clin Neuropathol. (in press)

Tsuchiya K, Ozawa E, Fukushima J, Yasui H, Kondo H, Nakano I, Ikeda K: Rapidly progressive aphasia and motor neuron disease: A clinical, radiological, and pathological study of an autopsy case with circumscribed lobar atrophy. Acta Neuropathol. 99: 81-87, 2000.

Hashimoto R, Tanaka Y, Nakano I : Amnesic confabulatory syndrome after focal basal forebrain damage. Neurology 54: 978-980, 2000.

Urasaki K, Kuriki K, Namerikawa M, Satoh S, Ikeguchi K, Fukayama M, Saito K, and Nakano I : An autopsy case of Alzheimer's disease with a progressive supranuclear palsy overlap. Neuropathology 20: 233-238, 2000.

- Kato S, Horiuchi S, Liu J, Cleveland DW, Shibata N, Nakashima K, Nagai R, Hirano A, Takikawa M, Kato M, Nakano I, Ohama E: Advanced glycation endproduct-modified superoxide dismutase-1 (SOD1)-positive inclusions are common to familial amyotrophic lateral sclerosis patients with SOD1 gene mutations and transgenic mice expressing human SOD1 with a G85R mutation. *Acta Neuropathol.* 100:490-505, 2000.
- Tsuchiya K, Ikeda K, Haga C, Kobayashi T, Morimatsu Y, Nakano I, Matsushita M: Atypical amyotrophic lateral sclerosis with dementia mimicking frontal Pick's disease: a report of an autopsy case with a clinical course of 15 years. *Acta Neuropathologica.* (in press) 2000
- Urasaki K, Kuriki K, Namekawa M, Satoh S, Ikeguchi K, Fukayama M, Saito K, Nakano I: An autopsy case of Alzheimer's disease with a progressive supranuclear palsy overlap. *Neuropathology* (2000 in press)
- Tsuchiya K, Matsunaga T, Aoki M, Haga C, Ooe K, Abe K, Ikeda K, Nakano I: Familial amyotrophic lateral sclerosis with posterior column degeneration and basophilic Inclusion bodies: a clinical, genetic, and pathological study. *Clin Neuropathol* (in press).
- Nakano I: Frontotemporal dementia with motor neuron disease (amyotrophic lateral sclerosis with dementia). *Neuropathology* 20:68-75, 2000.
- Nakano I: Difficulty of early diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis: Japanese case studies. *Amyotrophic lateral sclerosis and other motor neuron disorders.* Vol. 1(Supplement 1): S27-S29, 2000.
- Kato S, Takikawa M, Nakashima K, Hirano A, Cleveland DW, Kusaka H, Shibata N, Kato M, Nakano I, Ohama E: New consensus research on neuropathological aspects of familial amyotrophic lateral sclerosis with superoxide dismutase 1 (SOD1) gene mutations: inclusions containing SOD1 in neurons and astrocytes. *ALS and other motor neuron disorders* 1:163-184, 2000
- Ozawa K, Fan D.-S., Shen Y, Muramatsu S, Jujimoto K, Ikeguchi K, Ogawa M, Urabe M, Kume A, Nakano I: Gene therapy of Parkinson's disease using adeno-associated virus (AAV) vectors. *J Neural Transm [Suppl]* 58: 181-191, 2000.
- 川上忠孝、池口邦彦、田中康文、西澤正豊、中野今治: Diltiazem により急性パーキンソン症を呈した1症例。 *神経治療* 17: 57-60, 2000.
- 藤本健一、佐山節子、静間奈美、狩野 操、中野今治: 経頭外的磁気刺激検査にて皮質内抑制機構を経時的に観察した臨床診断 corticobasal degeneration の1例。 *臨床神経学* 40: 701-706, 2000.
- 嶋崎晴雄、中野今治: 舌の支配神経の走行。 *Clin Neurosci* 18: 654-656, 2000.
- 山崎峰雄、中野今治: 筋萎縮性側索硬化症。 *Clin neurosci* 18: 443-445, 2000.
- 中野今治、藤本健一: Rating scale と機能予後。 *日本臨床* 58: 2132-2138, 2000.
- Takeda A, Wakai M, Niwa H, Dei R, Yamamoto M, Li M, Goto Y, Yasuda T, Nakagomi Y, Watanabe M, Inagaki T, Yasuda Y, Miyata T, Sobue G: Neuronal and glial advanced glycation end product [Nepsilon-(carboxymethyl)lysine] in Alzheimer's disease brains. *Acta Neuropathol (Berl)* Jan;101(1):27-35, 2001
- Ishigaki S, Niwa J, Yoshihara T, Mitsuma N, Doyu M, Sobue G: Two novel genes, human neugrin and mouse neugrin, are upregulated with neuronal differentiation in neuroblastoma cells. *Biochem Biophys Res Commun* 20;279(2):526-33, 2000
- Ito Y, Yamamoto M, Li M, Mitsuma N, Tanaka F, Doyu M, Suzumura A, Mitsuma T, Sobue G: Temporal expression of mRNAs for neurotrophic cytokines, interleukin-11 (IL-11), oncostatin M (OSM), cardiotrophin-1

(CT-1) and their receptors (IL-11Ralpha and OSMRbeta) in peripheral nerve injury. *Neurochem Res* 25(8):1113-1118, 2000

Yasui K, Ishigaki S, Koike H, Ieda T, Yoshida M, Hashizume Y, Watanabe K, Sobue G : Correlation of magnetic resonance imaging findings and histopathology of lesion distribution of spinal cord sarcoidosis at post-mortem. *Neuropathol Appl Neurobiol* 26(5):481-487, 2000

McCampbell A, Taylor JP, Taye AA, Robitschek J, Li M, Walcott J, Merry D, Chai Y, Paulson H, Sobue G, Fischbeck KH : CREB-binding protein sequestration by expanded polyglutamine. *Hum Mol Genet* 9(14): 2197-2202, 2000

Mutoh T, Sobue G, Hamano T, Kuriyama M, Hirayama M, Yamamoto M, Mitsuma T : Decreased phosphorylation levels of TrkB neurotrophin receptor in the spinal cords from patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Neurochem Res* 25(2):239-245, 2000

Mizuno H, Shibayama H, Tanaka F, Doyu M, Sobue G, Iwata H, Kobayashi H, Yamada K, Iwai K, Takeuchi T, Hashimoto N, Ishihara R, Ibuki Y, Ogasawara S, Ozeki M : An autopsy case with clinically and molecular genetically diagnosed Huntington's disease with only minimal non-specific neuropathological findings. *Clin Neuropathol* 19(2):94-103, 2000

Kobayashi Y, Kume A, Li M, Doyu M, Hata M, Ohtsuka K, Sobue G : Chaperones Hsp70 and Hsp40 suppress aggregate formation and apoptosis in cultured neuronal cells expressing truncated androgen receptor protein with expanded polyglutamine tract. *J Biol Chem* 275(12):8772-8778, 2000

2. 学会発表

Kikuchi S, Tashiro K : Abnormal glycation of SOD in ALS, International symposium o Molecular Mechanism and Therapeutics of Amyotrophic Lateral Sclerosis, Kurashiki, Sep. 22, 2000

Shinpo K, Kikuchi S, Ogata A, Sasaki H, Moriwaka F, Tashiro K, : ROS/RNS/dicarbonyl stress to spinal motor neurons in vitro, International symposium o Molecular Mechanism and Therapeutics of Amyotrophic Lateral Sclerosis, Kurashiki, Sep. 22, 2000

田代邦雄 : パーキンソン病の病態と治療、第4回活性アミンに関するワークショップ、2000年8月25日、札幌

森若文雄、田代邦雄 : 筋萎縮性側索硬化症の研究と治療、第41回日本神経学会総会、2000年5月26日、松本

田代邦雄 : 神経原性筋萎縮症の病態と治療～筋萎縮性側索硬化症と若年性一側上肢筋萎縮症を中心として～、第18回日本神経治療学会総会、2000年6月16日、札幌

Mizuno Y : Autosomal recessive parkinsonism. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000

Mizuno Y : Message from the Asia Pacific Rim. The Fourth European Parkinson's Disease Association Conference, Vienna, Austria, November 9-12, 2000

Mizuno Y : Guidelines for the Treatment of Parkinson's Disease Based on Evidence Based Medicine. Philippine Neurological Association's 22nd Annual Convention, Baguio City, Philippine, November 15-18, 2000

- Mizuno Y: Progress in Genetic Aspects of Dystonias & Parkinsonism. Philippine Neurological Association's 22nd Annual Convention, Baguio City, Philippine, November 15-18, 2000
- Mizuno Y : Molecular bases of familial Parkinson's disease. COE International Symposium on Molecular Bases of Neural Development and Neurodegenerative Diseases, Nagoya, Japan, November 30, 2000
- Mizuno Y: Progress in familial Parkinson's disease: clinical and genetic aspects. Mayo Alzheimer's and Parkinson's Disease Center Seminar Series, Jacksonville, USA, July 21, 2000
Mizuno Y. Progress in Genetic and Clinical Aspects of Familial Parkinson's Disease: Melvin D. Yahr Lecture / Department of Neurology Grand Rounds, The Mount Sinai Medical Center, NY, USA, November 24, 2000
- Mori H, Takanashi M, Komori T, Arai N, Mizutani T, Mizuno Y: Cortical pathology in progressive supranuclear palsy. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000
- Hattori N, Asakawa S, Minoshima S, Yohino H, Yoshikawa M, Shimizu N, Mizuno Y: mutational analysis for compound heterozygotes in AR-JP. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000
- Kobayashi T, Hattori N, Mori H, Kondo T, Mizuno Y: Sequencing search for the parkin gene mutations on sporadic cases with Parkinson's disease. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000
- Kubo S, Hattori N, Shimura H, Mizuno Y: Parkin protein is associated with the Golgi membrane. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000
- Shimura H, Hattori N, Knag D, Nakabeppu Y, Mizuno Y: Increase of 8-oxo-dGTPase [hMTH1] in mitochondria of nigrostriatum of parkinsonian brain. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000
- Shimura H, Hattori N, Suzuki T, Kubo S, Shimizu N, Tanaka K, Mizuno Y : Immunohistochemical and subcellular localization of parkin: parkin is contained with Lewy body. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000
- Kubo S, Hattori N, Shimura H, Mizuno Y: Parkin protein is associated with the Golgi membrane. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000
- Wang M, Hattori N, Kitada T, Shimizu N, Mizuno Y: Expression pattern of rat parkin cDNA. 6th International Congress of Parkinson's Disease And Movement Disorders, Barcelona, Spain, June 11-15, 2000
- 高梨雅史, 望月秀樹, 服部信孝, 森 秀生, 水野美邦: 常染色体劣性若年性パーキンソニズム(ARJP)における鉄沈着に関する病理学的検討. 第41回日本神経学会総会, 松本, 5月24-26日, 2000
- 志村秀樹, 服部信孝. 水野美邦: パーキンソン病における活性酸素障害の制御機構について-続報- 8-OXO-dGTPase (MTH1)の検討. 第41回日本神経学会総会, 松本, 5月24-26日, 2000
- 佐藤健一, 服部信孝, 久保紳一郎, 水野美邦: Parkin 蛋白質は processing されるのか?. 第41回日本神経学会総会, 松本, 5月24-26日, 2000
- 服部信孝, 吉野浩代, 吉川睦子, 今道洋子, 久保紳一郎, 水野美邦, 浅川修一, 蓑島伸生, 清水信義: パーキン遺伝子の変異解析. 第41回日本神経学会総会, 松本, 5月24-26日, 2000
- Nakamura S: Nicotinic Acetylcholine Receptor and Alzheimer's Disease. Satellite Symposium on Nicotine and

Alcohol of The 10th Congress of the International Society for Biomedical Research on Alcoholism, Yokohama, July 8, 2000

- Mimori Y, Yamada M, Sasaki H, Kasagi F, Ikeda J, Kodama K, Fujiwara S, Nakamura S, Nagataki S: The relationship between motor performed and cognitive function in order Japanese subjects. The 7th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Washington, D.C., July 9-18, 2000
- Yamada M, Mimori Y, Sasaki H, Kasagi F, Musunari N, Ikeda J, Nakamura S, Fujiwara S: The Association between dementia and mid-life risk factors. The 7th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Washington, D.C., July 9-18, 2000
- Mao JJ, Katayama S, Harada Y, Watanabe C, Noda K, Ohishi H, Yamamura Y, Nakamura S: AlphaB-crystallin accumulation in cerebral neurons of Alzheimer's disease. The 14th International Conference of Neuropathology, Sweden, Sept. 3-6, 2000
- Katayama S, Watanabe C, Noda K, Mao JJ, Ohishi H, Harada Y, Yamamura Y, Nakamura S: Alpha-synuclein fibrillary Formation in the Spinal Cord of parkinson's Disease and Multiple System Atrophy. The 14th International Conference of Neuropathology, Sweden, Sept. 3-6, 2000
- Watanabe C, Katayama S, Ishigame K, Nakamura S: Calcium-Binding Protein Immunoreactivity in the Hippocampus and entrhinal Cortex in Normal Subjects and ALS Patients、 The 14th International Conference of Neuropathology, Sweden, Sept. 3-6, 2000
- Noda K, Katayama S, Watanabe C, Oishi H, Mao JJ, Yamamura Y, Nakamura S: An Autopsy Case of Amyotrophic Lateral Sclerosis with Autonomic Failure: Involvement of the Autonomic Nervous System with Tau-positive Structures , The 14th International Conference of Neuropathology, Sweden, Sept. 3-6, 2000
- 森野豊之、川上秀史、瓦井俊孝、和泉唯信、織田雅也、中村重信:ドーパミントランスポーター遺伝子の多型とパーキンソン病の相関について、A 第 97 回日本内科学会講演会、京都、2000 年 4 月 6-8 日
- 片山禎夫、大石 等、郡山達男、三森康世、中村重信: 2000mytophic lateral sclerosis with dementia (ALSD) と argyrophilic grain dementia (AGD) との関連性に関する臨床・病理学的検討、第 97 回日本内科学会講演会、京都、2000 年 4 月 6-8 日