

1.学会等発表実績

委託業務題目「線維筋痛症の病因・病態の解明と客観的診断・評価法の開発及びトータルマネジメントの確立に関する戦略的総合研究」

機関名 東京医科大学 医学総合研究所

- 1) 松本美富士、岡寛、中島利博、行岡正雄、臼井千恵、山野嘉久、長田賢一：多施設による本邦線維筋痛症の慢性疲労症候群合併および臨床的特徴の検討. 第 10 回日本疲労学会総会学術集会、2014.6、大阪
- 2) 松本美富士：本邦における線維筋痛症研究の進歩. 第 10 回日本疲労学会総会学術集会、2014.6、大阪
- 3) 松本美富士、岡寛、西岡久寿樹：線維筋痛症 ACR2010 診断予備基準および 2011 改定基準による疾患概念の自験例による検討. 第 59 回日本リウマチ学会総会学術集会、2014.4、東京
- 4) 松本美富士：教育講演 2 わが国における線維筋痛症ガイドラインの現況について. 日本線維筋痛症学会第 6 回学術集会、2014.9、長野
- 5) 松本美富士：シンポジウム 4 HANS 症候群の分類予備基準(2014). 日本線維筋痛症学会第 6 回学術集会、2014.9、長野
- 6) 松本美富士、植田弘師：経過中アルツハイマー病を併発し、ドネペジル、リバスチグミン投与によって寛解した線維筋痛症の 1 例. 日本線維筋痛症学会第 6 回学術集会、2014.9、長野

機関名 横浜市立大学医学部小児科

- 1) 横田俊平. 小児リウマチ診療の歩みと今後の展望. 日本小児リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集 24 回 Page37(2014.10)
- 2) 横田俊平. 小児医療の温故知新：行動する小児医療に向けて.(特別講演)日本小児科医学会(盛岡)、2014年6月14日.
- 3) 横田俊平. 小児期の若年性線維筋痛症の特徴と問題点.(教育講演)日本線維筋痛症学会(東京)、2014年9月15日.
- 4) 横田俊平. 小児科領域における脳内炎症：サイトカイン・ストームを中心として(公開シンポジウム：ミクログリア活性化の基礎と臨床). 東京医科大学医学総合研究所 第4回医学総合研究所公開シンポジウム(東京)、2014年11月19日.
- 5) 横田俊平. 日本の子宮頸がんワクチンについて～ワクチン行政の見直しを. 21世紀保健医療フォーラム(東京)、2014年12月5日.
- 6) 横田俊平. HPV ワクチン関連神経免疫異常症候群 HPV vaccine -associated neuroimmuno -pathicsyndrome (HANS). 日本医学会・日本医師会合同シンポジウム(東

京) 2014年12月10日

機関名 関西福祉科学大学 健康福祉学部

- 1) Kuratsune H, Nakatomi Y, Mizuno K, Watanabe Y.: Neuroinflammation in patients with CFS/ME: a positron emission tomography study with [11C]PK(R)-11195. The 11th International IACFS/ME Biennial Conference (March 20-23, 2014, San Francisco, USA) 国外

機関名 順天堂大学医学部脳神経内科

- 1) 症例の解析. 林徹生、西岡健弥、鈴木通真、李元哲、本井ゆみ子、井関雅子、西岡久寿樹、服部信孝：認知症と全身に広がる慢性疼痛を合併した第55回日本神経学会学術大会、2014年5月．国内
- 2) 難松島隆史、西岡健弥、藤巻基紀、原毅、中島円、新井一、服部信孝：難治性の慢性疼痛を伴ったパーキンソン病患者への脊髄刺激療法第55回日本神経学会学術大会、2014年5月．国内
- 3) 三笠道太、金井数明、李元哲、西岡健弥、舷山学、富山弘幸服部信孝：パーキンソン病の家族歴を有する多系統萎縮症患者におけるCOQ2変異解析.第55回日本神経学会学術大会、2014年5月．
- 4) 中村亮太、西岡健弥、山城一雄、服部信孝：首下がり症候群 パーキンソン病と多系統萎縮症を対象とした後ろ向き解析 第55回日本神経学会学術大会、2014年5月．国内

機関名 順天堂大学練馬病院メンタルクリニック科

- 1) 臼井千恵、八田耕太郎：線維筋痛症の心的外傷性ストレスに対する脆弱性：東日本大震災後19ヵ月間の追跡研究 第110回 日本精神神経医学会総会 6/26-6/28, 2014 国内

機関名 聖マリアンナ医科大学医学部神経精神科

- 1) 長田賢一：精神化専門医から診た線維筋痛症について、第6回日本線維筋痛症学会、2014年9月 国内
- 2) 長田賢一、慢性疼痛性障害における漢方治療について：第6回日本線維筋痛症学会、2014年9月 国内
- 3) A. Taguchi, K. Osada, T. Haga, A. Muto, et. al. The investigation of the drug transporter regulated milnacipran in hippocampal neuronal in vitro system of HT22 cells. Neuroscience2014, 2014年11月 国外
- 4) A. Mutou, K. Osada, T. Haga, T. Watanabe, A. et. al. The Investigation for the rhythm of GABA in the mouse SCN. Neuroscience 2014, 2014年11月 国外
- 5) T. WATANABE, K. OSADA, T. HAGA, Y. et.al. The association between atypical antipsychotic drugs with P-glycoprotein in the mice brain. Neuroscience 2014, 2014年

11月 国外

2.学会誌・雑誌等における論文掲載

- 1) Nishioka K, Yokota S, Matsumoto Y: Clinical features and preliminary diagnostic criteria of human parvovirus B19 infection associated with neuroimmunopathic syndrome (HANS). *Int J Rheum Dis* 2014; 17(suppl.2):29.
- 2) 松本美富士：慢性疲労症候群、線維筋痛症. 今日の治療指針 2015、福井次矢・高木誠・小室一成編、医学書院、東京、436-437, 2015.
- 3) Nakamura I, Nishioka K, Usui C, Osada K, Ichibayashi H, Ishida M, Turk DC, Matsumoto Y, Nishioka K.:An Epidemiological Internet Survey of Fibromyalgia and Chronic Pain in Japan. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2014; 66(7): 1093-1101.
- 4) 岡寛、小山洋子、中村満行、松本美富士、他：線維筋痛症の痛みの定量化. *臨床リウマチ* 2014; 26(1):45-50.
- 5) 横田俊平.：炎症性サイトカインから考える小児疾患の病態形成. *小児感染免疫* (0917-4931)26 巻 2 号 Page267-278(2014.07)
- 6) 横田俊平.：サイトカイン・ストーム～病態と治療～ 総論. *臨床とウイルス* (0303-8092)42 巻 3 号 Page82-88(2014.07)
- 7) 横田俊平:サイトカイン・ストーム～病態と治療～ 序論. *臨床とウイルス*(0303-8092)42 巻 3 号 Page77-81(2014.07)
- 8) 菊地 雅子, 野澤 智, 佐藤 知美, 西村 謙一, 金高 太一, 櫻井 のどか, 原 良紀, 山崎 和子, 横田 俊平：若年性線維筋痛症患者の入院治療の実際と効果.*小児リウマチ* 5 巻 1 号 Page26-31(2014.06)
- 8) Yokota S, Itoh Y, Morio T, Sumitomo N, Daimaru K, Minota S.; Macrophage Activation Syndrome in Patients with Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis under Treatment with Tocilizumab. *J Rheumatol*. 2015 Feb 15. pii: jrheum.140288. [Epub ahead of print]
- 9) Kobayashi N, Takezaki S, Kobayashi I, Iwata N, Mori M, Nagai K, Nakano N, Miyoshi M, Kinjo N, Murata T, Masunaga K, Umebayashi H, Imagawa T, Agematsu K, Sato S, Kuwana M, Yamada M, Takei S, Yokota S, Koike K, Ariga T.: Clinical and laboratory features of fatal rapidly progressive interstitial lung disease associated with juvenile dermatomyositis. *Rheumatology (Oxford)*. 2014 Oct 6. pii: keu385. [Epub ahead of print]
- 10) Masuzawa Y, Mori M, Hara T, Inaba A, Oba MS, Yokota S: Elevated d-Dimer Level is a Risk Factor for Coronary Artery Lesions Accompanying Intravenous Immunoglobulin Unresponsive Kawasaki Disease. *Ther Apher Dial*. 2014 Sep 26. doi:

10.1111/1744-9987.12235. [Epub ahead of print]

11) Yokota S, Tsutsumi H, Himi T: Application possibility of the macrolides for the RS virus infections. *Jpn J Antibiot.* 2014 Jun;67(3):147-55. Review. Japanese.

12) Moorthy LN, Roy E, Kurra V, Peterson MG, Hassett AL, Lehman TJ, Members of our collaborative group, Scott C, El-Ghoneimy D, Saad S, et al. Health related quality of life measure in systemic pediatric rheumatic diseases and its translation to different languages: an international collaboration. *Pediatr Rheumatol Online J.* 2014; 12:49. Epub 2014 Nov 25.

13) Kizawa T, Nozawa T, Kikuchi M, Nagahama K, Okudela K, Miyamae T, Imagawa T, Nakamura T, Mori M, Yokota S, Tsutsumi H. Mycophenolate mofetil as maintenance therapy for childhood-onset systemic lupus erythematosus patients with severe lupus nephritis. *Mod Rheumatol.* 2015 Mar;25(2): 210-4. doi: 10.3109/14397595.2014.950810. Epub 2014 Aug 27.

14) Ikegawa T, Yamazaki K, Nishimura K, Kanetaka T, Kikuchi M, Nozawa T, Hara R, Sato T, Sakurai N, Yokota S: A case of severe systemic juvenile idiopathic arthritis introduced tocilizumab in early phase of the disease. *Nihon Rinsho Meneki Gakkai Kaishi.* 2014;37(3):176-82. Japanese. 国内

15) Pa Yokota S, Kikuchi M, Nozawa T, Kanetaka T, Sato T, Yamazaki K, Sakurai N, Hara R, Mori M: Pathogenesis of systemic inflammatory diseases in childhood: "Lessons from clinical trials of anti-cytokine monoclonal antibodies for Kawasaki disease, systemic onset juvenile idiopathic arthritis, and cryopyrin-associated periodic fever syndrome". *Mod Rheumatol.* 2015 Jan;25(1):1-10. doi: 10.3109/14397595.2014.902747. Epub 2014 May 20. 国内

16) Aoki C, Inaba Y, Choe H, Kaneko U, Hara R, Miyamae T, Imagawa T, Mori M, Oba MS, Yokota S, Saito T: Discrepancy between clinical and radiological responses to tocilizumab treatment in patients with systemic-onset juvenile idiopathic arthritis. *J Rheumatol.* 2014 Jul;41(7):1567.

17) Yokota S, Imagawa T, Mori M, Miyamae T, Takei S, Iwata N, Umabayashi H, Murata T, Miyoshi M, Tomiita M, Nishimoto N, Kishimoto T.: Longterm safety and effectiveness of the anti- interleukin 6 receptor monoclonal antibody tocilizumab in patients with systemic juvenile idiopathic arthritis in Japan. *J Rheumatol.* 2014 Apr;41(4):759-67. doi: 10.3899/jrheum.130690. Epub 2014 Mar 15.

18) Sonoda K, Mori M, Hokosaki T, Yokota S: plus plasma exchange rescue therapy in Kawasaki disease. *J Pediatr.* 2014 May;164(5):1128-1132.e1. doi: 10.1016/j.jpeds.2014.01.020. Epub 2014 Feb 20.

19) Momomura M, Miyamae T, Nozawa T, Kikuchi M, Kizawa T, Imagawa T, Drouot L,

Jouen F, Boyer O, Yokota S: Serum levels of anti-SRP54 antibodies reflect disease activity of necrotizing myopathy in a child treated effectively with combinatorial methylprednisolone pulses and plasma exchanges followed by intravenous cyclophosphamide. *Mod Rheumatol* 2014 May;24(3):529-31. doi: 10.3109/14397595.2013.852852. Epub 2014 Feb 7. 国内

20). Watanabe Y, Motoi H, Oyama Y, Ichikawa K, Takeshita S, Mori M, Nezu A, Yokota S.: Cyclosporine for acute encephalopathy with biphasic seizures and late reduced diffusion. *Pediatr Int.* 2014 Aug;56(4):577-82. doi: 10.1111/ped. 12288. Epub 2014 May 28.

21). Miyamae T, Yokoya S, Yamanaka H, Yokota S: Effect of tocilizumab on growth impairment in systemic juvenile idiopathic arthritis with long-term corticosteroid therapy. *Mod Rheumatol.* 2014 Jul;24(4):567-71. doi: 10.3109/14397595.2013. 844404. Epub 2013 Oct 21.

22). Nishimaki S, Shima Y, Sato M, An H, Kadota K, Yokota S: Postnatal changes of cytokines in premature infants with or without funisitis. *J Matern Fetal Neonatal Med.*2014Oct;27(15): 1545-9.doi:10.3109/14767058.2013.867321. Epub 2013

23) Nakatomi Y, Mizuno K, Ishii A, Wada Y, Tanaka M, Tazawa S, Onoe K, Fukuda S, Kawabe J, Takahashi K, Kataoka Y, Shiomi S, Yamaguti K, Inaba M, Kuratsune H, Watanabe Y. Neuroinflammation in patients with chronic fatigue syndrome/myalgic encephalomyelitis: a 11C-(R)-PK11195 positron emission tomography study. *J Nucl Med* 55(6):945-950, 2014.

24) Mizuno K, Tajima K, Watanabe Y, Kuratsune H. Fatigue correlates with the decrease in parasympathetic sinus modulation induced by a cognitive challenge. *Behav Brain Funct.* 2014 : 10:25. (doi: 10.1186/1744-9081-10-25.)

25) Nishioka K, Nakajima M. Beneficial therapeutic effects of spinal cord stimulation in advanced cases of Parkinson's disease with intractable chronic pain: results of a case series. 2015, *Neuromodulation.* in press.

26) Nishioka K, Oyama G, Yoshino H, Li Y, Matsushima T, Takeuchi C, Mochizuki Y, Mori-Yoshimura M, Murata M, Yamasita C, Nakamura N, Konishi Y, Ohi K, Ichikawa K, Terada T, Obi T, Funayama M, Saiki S, Hattori N. High frequency of beta-propeller protein-associated neurodegeneration (BPAN) among patients with intellectual disability and young onset parkinsonism. 2015, *Neurobiol Aging.* in press.

27) Funayama M, Ohe K, Amo T, Furuya N, Yamaguchi J, Saiki S, Li Y, Ogaki K, Ando M, Yoshino H, Tomiyama H, Nishioka K, Hasega-wa K, Saiki H, Satake W, Mogushi K, Sasaki R, Kokubo Y, Kuzuhara S, Toda T, Mizuno Y, Uchiyama Y, Ohno K, Hattori N. Identification of a gene associated with autosomal dominant

late-onset Parkinson's disease: a genome-wide

linkage and sequencing study. 2015, *Lancet Neurol*, in press.

28) Fujita H, Yagishita N, Aratani S, Saito Fujita T, Morota S, Yamano Y, Hansson M, Inazu M, Kokuba H, Sudo K, Sato E, Kawahara K, Nakajima F, Hasegawa D, Higuchi I, Sato T, Araya N, Usui C, Nishioka K, Nakatani Y, Maruyama I, Usui M, Hara N, Uchino H, Elmer E, Nishioka K, Nakajima T. The E3 ligase synoviolin controls body weight and mitochondrial biogenesis through negative regulation of PGC-1 β . 2015, *EMBO J*, in press.

29) Matsuo H, Tomiyama H, Satake W, Chiba T, Onoue H, Kawamura Y, Nakayama A, Shimizu S, Sakiyama M, Funayama M, Nishioka K, Shimizu T, Kaida K, Kamakura K, Toda T, Hattori N, Shinomiya N. ABCG2 variant has opposing effects on onset ages of Parkinson's disease and gout. *Ann Clin Transl Neurol*. 2015 in press.

30) Nishioka K, Tanaka R, Shimura H, Hirano K, Hatano T, Miyakawa K, Arai H, Hattori N, Urabe T. Quantitative evaluation of electroconvulsive therapy for Parkinson's disease with refractory psychiatric symptoms. *J Neural Transm*. 2014 Nov;121(11):1405-10.

31) Nishioka K, Funayama M, Vilariño-Güell C, Ogaki K, Li Y, Sasaki R, Kokubo Y, Kuzuhara S, Kachergus JM, Cobb SA, Tahakashi H, Mizuno Y, Farrer MJ, Ross OA, Hattori N. EIF4G1 gene mutations are not a common cause of Parkinson's disease in the Japanese population. *Parkinsonism Relat Disord*. 2014;20:659-61.

32) Nishioka K, Tanaka R, Tsutsumi S, Yamashiro K, Nakahara M, Shimura H, Hattori N, Urabe T. Cerebral dural sinus thrombosis associated with adenomyosis: a case report. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2014; 23:1985-7.

33) Hatta K, Kishi Y, Wada K, Takeuchi T, Odawara T, Usui C, Nakamura H; DELIRIA-J Group.

Preventive effects of ramelteon on delirium: a randomized placebo-controlled trial.

JAMA Psychiatry. 2014;71(4):397-403

34) Hatta K, Otachi T, Fujita K, Morikawa F, Ito S, Tomiyama H, Abe T, Sudo Y, Takebayashi H, Yamashita T, Katayama S, Nakase R, Shirai Y, Usui C, Nakamura H, Ito H, Hirata T, Sawa Y; JAST study group. Antipsychotic switching versus augmentation among early non-responders to risperidone or olanzapine in acute-phase schizophrenia. *Schizophr Res*. 2014;158(1-3):213-22

35) Fujita H, Yagishita N, Aratani S, Saito-Fujita T, Morota S, Yamano Y, Magnus J.H, Inazu M, Kokuba H, Sudo K, Sato E, Kawahara K, Nakajima F, Hasegawa D, Higuchi I, Sato T, Araya N, Usui C, Nishioka K, Nakatani Y, Maruyama I, Usui M, Hara N, Uchino

H, Eskil E, Nishioka K, Nakajima T The E3 ligase synoviolin controls body weight and mitochondrial biogenesis through negative regulation of PGC-1 β EMBO J 10.15252/embj.201489897 (2015)

36) 渡邊高志、長田賢一、芳賀俊明、武藤亜矢、小川百合子、田口 篤、浅利翔平、中野三穂、貴家 康男、山口 登：アリピプラゾールの長期投与によるジゴキシンの血中/脳内濃度の変化、聖マリアンナ医科大学誌, 2015, in press