

2015 年度業績

東京医科歯科大学大学院 脳神経病態学（神経内科）分野

【原著】

1. Yamada K, Kobayashi H, Bo R, Takahashi T, Purevsuren J, Hasegawa Y, Taketani T, Fukuda S, Ohkubo T, Yokota T, Watanabe M, Tsunemi T, Mizusawa H, Takuma H, Shioya A, Ishii A, Tamaoka A, Shigematsu Y, Sugie H, Yamaguchi S. Clinical, biochemical and molecular investigation of adult-onset glutaric acidemia type II: Characteristics in comparison with pediatric cases. *Brain Dev.* 2016;38(3):293-301.
2. Minikel EV, Vallabh SM, Lek M, Estrada K, Samocha KE, Sathirapongsasuti JF, McLean CY, Tung JY, Yu LP, Gambetti P, Blevins J, Zhang S, Cohen Y, Chen W, Yamada M, Hamaguchi T, Sanjo N, Mizusawa H, Nakamura Y, Kitamoto T, Collins SJ, Boyd A, Will RG, Knight R, Ponto C, Zerr I, Kraus TF, Eigenbrod S, Giese A, Calero M, de Pedro-Cuesta J, Haik S, Laplanche JL, Bouaziz-Amar E, Brandel JP, Capellari S, Parchi P, Poleggi A, Ladogana A, O'Donnell-Luria AH, Karczewski KJ, Marshall JL, Boehnke M, Laakso M, Mohlke KL, Kähler A, Chambert K, McCarroll S, Sullivan PF, Hultman CM, Purcell SM, Sklar P, van der Lee SJ, Rozemuller A, Jansen C, Hofman A, Kraaij R, van Rooij JG, Ikram MA, Uitterlinden AG, van Duijn CM; Exome Aggregation Consortium (ExAC), Daly MJ, MacArthur DG. Quantifying prion disease penetrance using large population control cohorts. *Sci Transl Med.* 2016;8(322):322ra9.
3. Enomoto M, Hirai T, Kaburagi H, Yokota T. Efficient Gene Suppression in Dorsal Root Ganglia and Spinal Cord Using Adeno-associated Virus Vectors Encoding Short-Hairpin RNA. *Methods Mol Biol.* 2016;1364:277-290.
4. Azuma R, Ishikawa K, Hirata K, Hashimoto Y, Takahashi M, Ishii K, Inaba A, Yokota T, Orimo S. A novel mutation of PDE8B Gene in a Japanese family with autosomal-dominant striatal degeneration. *Mov Disord.* 2015;30(14):1964-7.
5. Yui D, Nishida Y, Nishina T, Mogushi K, Tajiri M, Ishibashi S, Ajioka I, Ishikawa K, Mizusawa H, Murayama S, Yokota T. Enhanced Phospholipase A2 Group 3 Expression by Oxidative Stress Decreases the Insulin-Degrading Enzyme. *PLoS One.* 2015;10(12):e0143518.

6. Murakami M, Nishina K, Watanabe C, Yoshida-Tanaka K, Piao W, Kuwahara H, Horikiri Y, Miyata K, Nishiyama N, Kataoka K, Yoshida M, Mizusawa H, Yokota T. Enteral siRNA delivery technique for therapeutic gene silencing in the liver via the lymphatic route. *Sci Rep.* 2015;5:17035.
7. Ichijo M, Ishibashi S, Li F, Yui D, Miki K, Mizusawa H, Yokota T. Sphingosine-1-Phosphate Receptor-1 Selective Agonist Enhances Collateral Growth and Protects against Subsequent Stroke. *PLoS One.* 2015;10(9):e0138029.
8. Nishina K, Piao W, Yoshida-Tanaka K, Sujino Y, Nishina T, Yamamoto T, Nitta K, Yoshioka K, Kuwahara H, Yasuhara H, Baba T, Ono F, Miyata K, Miyake K, Seth PP, Low A, Yoshida M, Bennett CF, Kataoka K, Mizusawa H, Obika S, Yokota T. DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide for highly efficient gene silencing. *Nat Commun.* 2015;6:7969.
9. Nishina T, Numata J, Nishina K, Yoshida-Tanaka K, Nitta K, Piao W, Iwata R, Ito S, Kuwahara H, Wada T, Mizusawa H, Yokota T. Chimeric Antisense Oligonucleotide Conjugated to α -Tocopherol. *Mol Ther Nucleic Acids.* 2015;4:e220.
10. Iwata R, Nakayama F, Hirochi S, Sato K, Piao W, Nishina K, Yokota T, Wada T. Synthesis and properties of vitamin E analog-conjugated neomycin for delivery of RNAi drugs to liver cells. *Bioorg Med Chem Lett.* 2015;25(4):815-819.
11. Hattori T, Arai A, Yokota T, Imadome K, Tomimitsu H, Miura O, Mizusawa H. Immune-mediated Neuropathy with Epstein-Barrvirus-positive T-cell Lymphoproliferative Disease. *Intern Med.* 2015;54(1):69-73.
12. Yoshioka K, Watanabe K, Zeniya S, Ito Y, Hizume M, Kanazawa T, Tomita M, Ishibashi S, Miake H, Tanaka H, Yokota T, Mizusawa H. A Score for Predicting Paroxysmal Atrial Fibrillation in Acute Stroke Patients: iPAB Score. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2015;24(10):2263-9.
13. Ozaki K, Doi H, Mitsui J, Sato N, Iikuni Y, Majima T, Yamane K, Irioka T, Ishiura H, Doi K, Morishita S, Higashi M, Sekiguchi T, Koyama K, Ueda N, Miura Y, Miyatake S, Matsumoto N, Yokota T, Tanaka F, Tsuji S, Mizusawa H, Ishikawa K. A Novel Mutation in ELOVL4 Leading to Spinocerebellar Ataxia (SCA) With the Hot

Cross Bun Sign but Lacking Erythrokeratodermia: A Broadened Spectrum of SCA34. *JAMA Neurol.* 2015;72(7):797-805.

14. Mizutani S, Usui N, Yokota T, Mizusawa H, Taira M, Katsuyama N. Depth perception from moving cast shadow in macaque monkey. *Behav Brain Res.* 2015;288:63-70.

15. Hashimoto Y, Honda T, Matsumura K, Nakao M, Soga K, Katano K, Yokota T, Mizusawa H, Nagao S, Ishikawa K. Quantitative evaluation of human cerebellum-dependent motor learning through prism adaptation of hand-reaching movement. *PLoS One.* 2015;10(3):e0119376.

16. Yokote H, Nose Y, Ishibashi S, Tanaka K, Takahashi T, Fujihara K, Yokota T, Mizusawa H. Spinal cord ring enhancement in patients with neuromyelitis optica. *Acta Neurol Scand.* 2015;132(1):37-41.

17. Winkler EA, Nishida Y, Sagare AP, Rege SV, Bell RD, Perlmutter D, Sengillo JD, Hillman S, Kong P, Nelson AR, Sullivan JS, Zhao Z, Meiselman HJ, Wenby RB, Soto J, Abel ED, Makshanoff J, Zuniga E, De Vivo DC, Zlokovic BV. GLUT1 reductions exacerbate Alzheimer's disease vasculo-neuronal dysfunction and degeneration. *Nat Neurosci.* 2015;18(4):521-30.

18. Ichijo M, Iwasawa E, Numasawa Y, Miki K, Ishibashi S, Tomita M, Tomimitsu H, Kamata T, Fujigasaki H, Shintani S, Mizusawa H. Significance of Development and Reversion of Collaterals on MRI in Early Neurologic Improvement and Long-Term Functional Outcome after Intravenous Thrombolysis for Ischemic Stroke. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2015;36(10):1839-45.

19. Aikawa T, Mogushi K, Iijima-Tsutsui K, Ishikawa K, Sakurai M, Tanaka H, Mizusawa H, Watase K. Loss of MyD88 alters neuroinflammatory response and attenuates early Purkinje cell loss in a spinocerebellar ataxia type 6 mouse model. *Hum Mol Genet.* 2015;24(17):4780-91.

20. Pedroso JL, Abrahao A, Ishikawa K, Raskin S, de Souza PV, de Rezende Pinto WB, Braga-Neto P, de Albuquerque MV, Mizusawa H, Barsottini OG. When should we test patients with familial ataxias for SCA31? A misdiagnosed condition outside Japan?

J Neurol Sci. 2015;355(1-2):206-8.

21. Ohmori H, Hara A, Ishikawa K, Mizusawa H, Ando Y. Clinical characteristics of combined cases of spinocerebellar ataxia types 6 and 31. *J Neurogenet.* 2015;29(2-3):80-4.
22. Mitsui J, Matsukawa T, Sasaki H, Yabe I, Matsushima M, Dürr A, Brice A, Takashima H, Kikuchi A, Aoki M, Ishiura H, Yasuda T, Date H, Ahsan B, Iwata A, Goto J, Ichikawa Y, Nakahara Y, Momose Y, Takahashi Y, Hara K, Kakita A, Yamada M, Takahashi H, Onodera O, Nishizawa M, Watanabe H, Ito M, Sobue G, Ishikawa K, Mizusawa H, Kanai K, Hattori T, Kuwabara S, Arai K, Koyano S, Kuroiwa Y, Hasegawa K, Yuasa T, Yasui K, Nakashima K, Ito H, Izumi Y, Kaji R, Kato T, Kusunoki S, Osaki Y, Horiuchi M, Kondo T, Murayama S, Hattori N, Yamamoto M, Murata M, Satake W, Toda T, Filla A, Klockgether T, Wüllner U, Nicholson G, Gilman S, Tanner CM, Kukull WA, Stern MB, Lee VM, Trojanowski JQ, Masliah E, Low PA, Sandroni P, Ozelius LJ, Foroud T, Tsuji S. Variants associated with Gaucher disease in multiple system atrophy. *Ann Clin Transl Neurol.* 2015;2(4):417-26.
23. Ozaki K, Irioka T, Ishikawa K, Mizusawa H. CADASIL with a novel NOTCH3 mutation (Cys478Tyr). *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2015;24(3):e61-2.
24. Nishida Y, Ueda A, Ando Y, Ichikawa T. Skin biopsy-based diagnosis of CADASIL with atypical MRI findings. *Intern Med.* 2015;54(5):537-8.
25. Takenouchi T, Ohyagi M, Torii C, Kosaki R, Takahashi T, Kosaki K. Porencephaly in a fetus and HANAC in her father: variable expression of COL4A1 mutation. *Am J Med Genet A.* 2015;167A(1):156-8.
26. Echigoya Y, Aoki Y, Miskew B, Panesar D, Touznic A, Nagata T, Tanihata J, Nakamura A, Nagaraju K, Yokota T. Long-term efficacy of systemic multiexon skipping targeting dystrophin exons 45-55 with a cocktail of vivo-morpholinos in mdx52 mice. *Mol Ther Nucleic Acids.* 2015;4:e225.
27. Kimura K, Morita H, Daimon M, Kawata T, Nakao T, Lee SL, Hirokawa M, Ebihara A, Nakajima T, Ozawa T, Yonemochi Y, Aida I, Motoyoshi Y, Mikata T, Uchida I, Komori T, Kitao R, Nagata T, Takeda S, Komaki H, Segawa K, Takenaka K, Komuro

I. Prognostic impact of venous thromboembolism in patients with Duchenne muscular dystrophy: Prospective multicenter 5-year cohort study. *Int J Cardiol.* 2015;191:178-80.

28. Masaki Y, Inde T, Nagata T, Tanihata J, Kanamori T, Seio K, Takeda S, Sekine M. Enhancement of exon skipping in mdx52 mice by 2'-O-methyl-2-thioribothymidine incorporation into phosphorothioate oligonucleotides. *Med Chem Commun.* 2015;6:630-633.

29. Colangelo CM, Ivosev G, Chung L, Abbott T, Shifman M, Sakaue F, Cox D, Kitchen RR, Burton L, Tate SA, Gulcicek E, Bonner R, Rinehart J, Nairn AC, Williams KR. Development of a highly automated and multiplexed targeted proteome pipeline and assay for 112 rat brain synaptic proteins. *Proteomics.* 2015;15(7):1202-14.

30. Yagi Y, Yokote H, Watanabe Y, Amino T, Kamata T, Kusunoki S. Taste impairment in Miller Fisher syndrome. *Neurol Sci.* 2015;36(5):809-10.

31. Ozaki K, Sanjo N, Ishikawa K, Higashi M, Hattori T, Tanuma N, Miyata R, Hayashi M, Yokota T, Okawa A, Mizusawa H. Elevation of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine in the cerebrospinal fluid of three patients with superficial siderosis. *Neurol Clin Neurosci.* 2015;3(3):108-110.

32. Ohyagi M, Nakamura K, Watanabe M, Fujigasaki H. Embolic stroke during apixaban therapy for left atrial appendage thrombus. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2015;24(4):e101-2.

33. Ishibashi K, Miura Y, Ishikawa K, Ishii K, Ishiwata K. Decreased metabotropic glutamate receptor type 1 availability in a patient with spinocerebellar ataxia type 6: A (11)C-ITMM PET study. *J Neurol Sci.* 2015;355(1-2):202-5.

34. Yabe I, Matsushima M, Yoshida K, Ishikawa K, Shirai S, Takahashi I, Sasaki H. Rare frequency of downbeat positioning nystagmus in spinocerebellar ataxia type 31. *J Neurol Sci.* 2015;350(1-2):90-2.

35. Obayashi M, Stevanin G, Synofzik M, Monin ML, Duyckaerts C, Sato N, Streichenberger N, Vighetto A, Desestret V, Tesson C, Wichmann HE, Illig T, Huttenlocher J, Kita Y, Izumi Y, Mizusawa H, Schöls L, Klopstock T, Brice A, Ishikawa

K, Dürr A. Spinocerebellar ataxia type 36 exists in diverse populations and can be caused by a short hexanucleotide GGCCTG repeat expansion. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015;86(9):986-95.

36. Nakamaura Y, Ae R, Takumi I, Sanjo N, Kitamoto T, Yamada M, Mizusawa H. Descriptive epidemiology of prion disease in Japan: 1999-2012. *J Epidemiol*. 2015;25(1):8-14.

37. Yamasaki R, Matsushita T, Fukazawa T, Yokoyama K, Fujihara K, Ogino M, Yokota T, Miyamoto K, Niino M, Nomura K, Tomioka R, Tanaka M, Kawachi I, Ohashi T, Kaida KI, Matsui M, Nakatsuji Y, Ochi H, Fukaura H, Kanda T, Nagaishi A, Togo K, Mizusawa H, Murai H, Kira JI. Efficacy of intravenous methylprednisolone pulse therapy in patients with multiple sclerosis and neuromyelitis optica. *Mult Scler*. 2015; pii: 1352458515617248. (Advanced Online Publication)

38. Yoneyama M, Mitoma H, Higuma M, Sanjo N, Yokota T, Terashi H. Ambulatory Gait Behavior in Patients with Dementia: A Comparison with Parkinson's Disease. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng*. 2015 Sep 11. (Advanced Online Publication)

39. Iwasawa E, Ichijo M, Ishibashi S, Yokota T. Acute development of collateral circulation and therapeutic prospects in ischemic stroke. *Neural Regen Res*. (in press)

40. 桑原宏哉, 内原俊記, 河村満. Flail arm syndrome を呈し、速やかに呼吸不全に至った ALS の 48 歳剖検例. *BRAIN and NERVE*. 2015;67(5):639-650.

【書籍等出版物】

1. 横田隆徳. ミオクローヌス. 今日の治療指針 2016. 医学書院
2. 横田隆徳. ライリー・デイ症候群. 南山堂医学大辞典. 南山堂
3. 横田隆徳. 交感神経切除術. 南山堂医学大辞典. 南山堂
4. 水澤英洋. 日本神経学会専門医への道ー日本神経学会専門医研修カリキュラムについて. B. 研修の概要. 第1章 神経内科研修でのアドバイス. 神経内科研修ノート. 診断と治療社
5. 水澤英洋. 神経内科領域の関連学会について. B. 研修の概要. 第1章 神経内科研修でのアドバイス. 神経内科研修ノート. 診断と治療社
6. 叶内匡. 筋電図および神経伝導検査. 第3章 神経内科研修で学ぶべき知識と技術. 神経内科研修ノート. 診断と治療社
7. 叶内匡. 誘発電位. 第3章 神経内科研修で学ぶべき知識と技術. 神経内科研修ノート. 診断と治療社
8. 石川欽也. ②遺伝性脊髄小脳変性症. 小脳の変性疾患. B. 変性疾患. 第5章 神経内科疾患の診療. 神経内科研修ノート. 診断と治療社
9. 三條伸夫. プリオン病. E. 感染症. 第5章 神経内科疾患の診療. 神経内科研修ノート. 診断と治療社
10. 仁科一隆, 横田隆徳. 第3章 DNA/RNA ヘテロ二本鎖核酸. 核酸医薬の創製と応用展開. シーエムシー出版

【総説】

1. Kuwahara H, Nishina K, Yokota T. Blood-brain barrier: a novel therapeutic target in multiple sclerosis. *Clin Exp Neuroimmunol*. 2015;6(2):129-138.
2. 石川欽也, 太田浄文, 横田隆徳, 水澤英洋. 脊髄小脳変性症の最新医療とケア [第1部]. 多系統萎縮症における病態研究の進歩について. *難病と在宅ケア*. 21(2): 5-6.
3. 石川欽也. 小脳の最新知見—基礎研究と臨床の最前線. 小脳の病態. 小脳疾患の診療の最前線. 日本に多い優性遺伝性脊髄小脳変性症(SCA3, 6, 31, DRPLA). *医学のあゆみ*. 255(10): 1026-1032.
4. 入岡隆, 横田隆徳. その他の免疫性神経疾患. 抗 GAD 抗体が関連する免疫性神経疾患. *医学のあゆみ*. 2015;255:512-516.
5. 桑原宏哉, 横田隆徳. 核酸医薬のナノ DDS. *細胞工学*. 2015;34(10):2-8.
6. 永田哲也, 横田隆徳. 神経変性疾患の RNA 創薬は 5 年以内に成功するか? *Frontiers in Parkinson Disease*. 2015;8(3):16-20.
7. 仁科一隆, 吉岡耕太郎, 桑原宏哉, 横田隆徳. 神経疾患に対する核酸医薬による遺伝子治療. *神経内科*. 2015;83(4):283-288.
8. 永田哲也, 武田伸一. アンチセンス・オリゴを用いた筋ジストロフィーの治療. *神経内科*. 2015;83(4):294-301.
9. 大谷木正貴, 横田隆徳. MMN の治療と予後. *日本臨床 増刊号「免疫性神経疾患」*. 2015;73(Suppl 7):434-439.
10. 吉岡耕太郎, 桑原宏哉, 仁科一隆, 永田哲也, 横田隆徳. 核酸医薬研究の現況と展望. *日本臨床*. 2015;73(6):1057-1065.
11. 稲葉彰, 横田隆徳. 検査からみる神経疾患. 近位部伝導障害の検出法. *Clinical Neuroscience*. 2015;33(9):1078-1079.
12. 大久保卓哉, 横田隆徳. TDP-43 による筋萎縮性側索硬化症(ALS-TDP43). TDP-43 の伝播. *Clinical Neuroscience*. 2015;33(3):319-322.

13. 横田隆徳. 神経治療の unmet medical needs その解決法を探る. 各疾患における新薬承認・治験の実状と今後の展望. Alzheimer 病. 神経治療学. 2015;32(3):409-412.

【講演・口頭発表等】

1. Furukawa F, Sanjo N, Higuma M, Kitamoto T, Hizume M, Nakamura Y, Tsukamoto T, Murayama S, Koshi K, Matsukawa T, Tsuji S, Goto J, Yamada M, Mizusawa H, Yokota T. Clinical features in Gerstmann-Straussler-Scheinker syndrome with P105L mutation. Prion2015, CO, 2015. 5.26
2. Higuma M, Sanjo N, Mitoma H, Yokota T. Relationship between attention and gait cycle in the patients with Alzheimer's disease. Alzheimer's Association International Conference 2015, Washington, DC, 2015.7.18
3. Ishiguro T, Fujikake N, Sato N, Ueyama M, Yokota T, Wada K, Mizusawa H, Nagai Y, Ishikawa K. Expanded UGGAA repeat RNA associated with SCA31 causes progressive neurodegeneration in Drosophila. Symposium: Non-coding repeat diseases underlying pathogenesis in RNA and protein metabolism. The 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Kobe, Japan, 2015.7.29
4. Kuwahara H, Shimoura T, Song J, Yoshida-Tanaka K, Nishina K, Nagata T, Yokota T. A new platform technology to regulate the blood-brain barrier for molecular targeted therapy of multiple sclerosis. Asia-Pacific School of Neuroimmunology 2015 Tokyo, Tokyo, Japan, 2015.8.30
5. Furukawa F, Sanjo N, Kobayashi A, Hamaguchi T, Yamada M, Kitamoto T, Mizusawa H, Yokota T. Amyloid- β 42 deposition in the brain of the Gerstmann-Straussler-Scheinker disease with the P105L mutation. Asian Pacific Prion Symposium 2015, Kanazawa, Japan, 2015.9.4
6. Sanjo N, Hamaguchi T, Tsukamoto T, Nakamura Y, Kitamoto T, Yamada M, Yokota T, Mizusawa H, Prion Disease Surveillance Committee (Japan). Surveillance of prion disease in Japan. Asian Pacific Prion Symposium 2015, Kanazawa, Japan, 2015.9.4
7. Tsukamoto T, Sanjo N, Hamaguchi T, Nakamura Y, Kitamoto T, Yamada M, Mizusawa H, Prion Disease Surveillance Committee (Japan). CJD with M232R: Its clinic-pathological features. Asian Pacific Prion Symposium 2015, Kanazawa, Japan, 2015.9.4

8. Nagata T, Ihara K, Kaburagi H, Nishina K, Piao W, Yoshida-Tanaka K, Guo H, Kuwahara H, Yoshioka K, Yokota T. The effect of DNA/RNA heteroduplex oligonucleotides in multiple organ systems. 11th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Leiden, Netherlands, 2015.10.12
9. Kunieda T, Yoshioka K, Sujino Y, Yoshida-Tanaka K, Piao W, Kuwahara H, Nishina K, Nagata T, Yokota T. Enhancement of potency by gapmer type antisense oligonucleotides with Hetero-Chimera-Duplex-Oligonucleotide (HCDO). 11th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Leiden, Netherlands, 2015.10.13
10. Yoshioka K, Yoshida-Tanaka K, Piao W, Nishina T, Kuwahara H, Nishina K, Yokota T. Heteroduplex oligonucleotide (HDO): efficient drug delivery and processing mechanism. 11th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Leiden, Netherlands, 2015.10.13
11. Kuwahara H, Shimoura T, Song J, Yoshida-Tanaka K, Nishina K, Nagata T, Yokota T. A new therapeutic oligonucleotide to regulate the blood-brain barrier. 11th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society, Leiden, Netherlands, 2015.10.14
12. Ishiguro T, Sato N, Fujikake N, Ueyama M, Yokota T, Mizusawa H, Wada K, Nagai Y, Ishikawa K. The SCA31-linked UGGAAexp repeat forms RNA foci and is translated into aggregating pentapeptide-repeat proteins in the SCA31 patient brain and Drosophila model. 10th Brain Research Conference, Chicago, IL. 2015.10.15.
13. Sanjo N, Tsukamoto T, Furukawa F, Higuma M, Hizume M, Nakamura Y, Satoh K, Kitamoto T, Yamada M, Yokota T, Mizusawa H. Human prion disease in Japan - a prospective surveillance from 1999. XXII World Congress of Neurology, Santiago, Chile, 2015.10.31
14. Kuwahara H, Shimoura T, Song J, Yoshida-Tanaka K, Nishina K, Nagata T, Yokota T. A new therapeutic oligonucleotide to regulate the blood-brain barrier *in vivo*. Barcelona BioMed Conference on "Blood Brain Barrier", Barcelona, Spain, 2015.11. 2 (招待講演)
15. Yokota T. 2'-DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide for highly efficient gene

silencing. 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, HI, 2015.12.15 (招待講演)

16. Inagaki M, Uematsu R, Araki Y, Sakamoto S, Ishibashi S, Kashida H, Asanuma H, Yokota T, Wada T. Creation of the hypoxia-specific oligonucleotide therapeutics system with intracellular environment-responsible peptide ribonucleic acids (PRNAs): Synthesis and antisense activities of new type of chimeric PRNA-DNA derivatives containing phosphoramidate linkage in PRNA-DNA junction. 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, HI, 2015.12.17

17. Asai M, Uematsu R, Araki Y, Sakamoto S, Ishibashi S, Yokota T, Wada T. Creation of hypoxia specific oligonucleotide therapeutics system with intracellular environment-responsible peptide ribonucleic acids (PRNAs): Tuning and optimization of on-off switching pH of PRNA for hypoxia specificity. 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, HI, 2015.12.17

18. Yokota T. DNA/RNA Heteroduplex Oligonucleotide as a Novel Concept of Therapeutic Oligonucleotide. 8th Annual AsiaTIDES, Kyoto, Japan, 2016.2.25 (招待講演)

19. Ishikawa K, Ishiguro T, Soga K, Higashi M, Sato N, Obayashi M, Niimi Y, Mizusawa H, Yokota T. Molecular pathogenesis of spinocerebellar ataxia type 31 (SCA31). 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20 (招待講演)

20. Kuwahara H, Anraku Y, Fukusato Y, Nitta K, Mizoguchi A, Nishina K, Mizusawa H, Kataoka K, Yokota T. A new drug delivery system across the blood-brain barrier into brain. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20

21. 石橋哲, 一條真彦, 李フエイ, 水澤英洋, 横田隆徳. S1PR1 expression and endothelial cell proliferation after focal ischemia in mice. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20

22. 一條真彦, 李フエイ, 三木一徳, 石橋哲, 水澤英洋, 横田隆徳. S1PR1 agonist exert a neuroprotective effect via enhancing collateral growth. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20

23. 吉岡耕太郎, 筋野裕美子, 國枝泰希, 下剛典, 田中規恵, 朴文英, 桑原宏哉, 仁科一隆, 小比賀聡, 横田隆徳. Development of exon-skipping therapy by hetero-chimera-duplex oligonucleotide. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20
24. 伊藤陽子, 三條伸夫, 横田隆徳. 多発性硬化症における疾患修飾薬の再発予防効果の比較. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20
25. 能勢裕里江, 三條伸夫, 田中宏明, 椎野顯彦, 松田博史, 横田隆徳. 多発性硬化症における注意・記憶力障害と白質・灰白質萎縮との関連について. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20
26. 馬嶋貴正, 三條伸夫, 松田博史, 横田隆徳. 多発性硬化症患者 11 例の MRI による脳萎縮程度と記憶力障害の経時的変化の解析. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20
27. 八木洋輔, 大久保卓哉, 町田明, 市野瀬慶子, 宮田悠, 西田陽一郎, 叶内匡, 横田隆徳. 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチー (CIMP) における髄液中 miRNA の網羅的発現解析. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20
28. 沼沢祥行, 服部高明, 石合純夫, 小林禅, 藤田恭平, 八木洋輔, 網野猛志, 大津信一, 町田明, 石原正一郎, 鎌田智幸, 富満弘之, 新谷周三, 小寺実, 石橋哲, 三條伸夫, 水澤英洋, 横田隆徳. 橋・中脳梗塞で注意障害・前頭葉機能障害・構成障害・アパシー・うつが生じる. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20
29. Ishiguro T, Fujikake N, Sato N, Ueyama M, Yokota T, Wada K, Mizusawa H, Nagai Y, Ishikawa K. SCA31-linked UGGAexp RNA causes progressive neurodegeneration in *Drosophila*. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20
30. 木村直美, 三條伸夫, 小宮亜弓, 秦知穂, 加藤早紀, 畑崎萌衣, 沼沢祥行, 浅見裕太郎, 松本裕希子, 深山説子, 馬嶋貴正, 能勢裕里江, 今村かおる, 塚原良子, 横田隆徳. 多発性硬化症、視神経脊髄炎患者の注意障害に対する Moss Attention Rating Scale (MARS) による行動観察評価の妥当性と評価者間信頼性の検証. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.20
31. 銭谷怜史, 三條伸夫, 石川欽也, 桑原宏哉, 水澤英洋, 横田隆徳. 脊髄小脳変性症症例における甲状腺自己抗体と小脳失調の重症度の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会,

新潟, 2015.5.21

32. 東美和, 尾崎心, 曾我一將, 佐藤望, 石川欽也, 横田隆徳. 脊髄小脳失調症患者における hot cross bun sign の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
33. 松村謙, 本多武尊, 橋本祐二, 三浦義治, 横田隆徳, 石川欽也. プリズム適応を用いた小脳運動学習の定量評価 (続報). 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
34. 笠井悠里葉, 三條伸夫, 能勢裕里江, 尾崎心, 鈴木基弘, 吉井俊貴, 石川欽也, 田沼直之, 李鍾昊, 三苦博, 笥慎治, 大川淳, 横田隆徳. 脳表ヘモジデリン沈着症に対する瘻孔閉鎖術と鉄キレート剤の有効性と評価方法の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
35. 沼波仁, 西田陽一郎, 三條伸夫, 石川欽也, 横田隆徳. ステロイド減量に伴い再発を繰り返す多発性硬化症の臨床病型の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
36. 飯田真太郎, 三條伸夫, 鈴木基弘, 市ノ瀬慶子, 大久保卓哉, 叶内匡, 西田陽一郎, 横田隆徳. 非典型的慢性炎症性脱髄性多発神経炎 (CIDP) における治療選択薬と長期予後における検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
37. 鈴木基弘, 三條伸夫, 飯田真太郎, 西田陽一郎, 叶内匡, 横田隆徳. 典型的慢性炎症性脱髄性多発神経炎 (CIDP) における長期維持療法の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
38. Li F, Ishibashi S, Ichijo M, Yokota T. Oligonucleotide reduced gene expression in focal ischemic brain in mice. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
39. Ozaki K, Yui D, Wakabayashi T, Nishida Y, Iwatsubo T, Ishikawa K, Yokota T, Mizusawa H. Expression profile: mice cerebellum on high fat diet, oxidative stress, and aging. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
40. Nishida Y, Yui D, Nishina T, Mogushi K, Ishibashi S, Ishikawa K, Mizusawa H, Yokota T. Pla2g3 is increased in Alzheimer disease cerebrum and causes reduction of IDE. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21

41. Hattori T, Horovitz S, Lungu C, Ishiai S, Yokota T, Wassermann E, Hallett M. Neural Correlates of impaired Working Memory in Parkinson Disease. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
42. Ohkubo T, Tajiri M, Abe K, Sekiguchi T, Uchihara T, Mizusawa H, Yokota T. Propagation of TDP-43 and pTDP-43 in non-human primate model of ALS. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
43. Abe K, Tajiri M, Yui D, Ohkubo T, Yokota T. Selective uptake of C-terminal fragments of TDP-43 into exosome. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
44. Soga K, Sato N, Ozaki K, Higashi M, Hatsuya H, Takao M, Murayama S, Ishikawa K, Yokota T, Mizusawa H. Analysis of gene expressions in spinocerebellar ataxia (SCA) 31. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
45. Ota K, Ohkita M, Ishikawa K, Mizusawa H, Yokota T. Analysis of TPPP function in mitochondria using cultured HeLa cell. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.21
46. 三條伸夫, 伊藤陽子, 日熊麻耶, 横田隆徳. 発症前のアルツハイマー病に対するコリンエステラーゼ阻害剤使用開始の最適時期の検証. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.22
47. 浅見裕太郎, 西田陽一郎, 大久保卓哉, 石橋哲, 三條伸夫, 石川欽也, 横田隆徳. 脳幹病変を有する多発性硬化症(MS)／視神経脊髄炎(NMO)と類縁疾患の臨床的特徴. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.22
48. 福島明子, 浅見裕太郎, 鈴木基弘, 西田陽一郎, 石橋哲, 三條伸夫, 横田隆徳. 視神経脊髄炎の脊髄病変における再発 MRI 所見の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.22
49. 新宅洋, 西田陽一郎, 大久保卓哉, 石橋哲, 石川欽也, 横田隆徳. Early frequent relapse を認める視神経脊髄炎(NMO)の臨床的検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.22
50. 小野大介, 三條伸夫, 西田陽一郎, 石川欽也, 横田隆徳. 視神経脊髄炎, 多発性硬

化症における脊髄萎縮と臨床的特徴の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟,
2015.5.22

51. 天野永一郎, 三條伸夫, 小野大介, 石橋哲, 横田隆徳. 脳膿瘍症例の予後関連因子
の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.22

52. 古川迪子, 三條伸夫, 日詰正樹, 小林篤史, 北本哲之, 山田正仁, 水澤英洋, 横田隆
徳. V180I 変異遺伝性 Creutzfeldt-Jakob 病の病理学的, 生化学的特徴解析の解析. 第 56
回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.22

53. Ishizu N, Hebisawa A, Yui D, Aikawa T, Mizusawa H, Yokota T, Watase K.
Genetical studies on knockin mice carrying a PARK17 mutation. 第 56 回日本神経学会
学術大会, 新潟, 2015.5.22

54. 渡邊稔之, 三條伸夫, 白石淳, 西田陽一郎, 横田隆徳. 視神経脊髄炎(NMO)寛解期
における免疫抑制薬と再発率の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.23

55. 喜納里子, 三條伸夫, 八木橋のぞみ, 古木美紗子, 石橋哲, 横田隆徳. 肥厚性硬膜
炎 17 症例の臨床経過と再発予防の検討. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.23

56. 日熊麻耶, 三條伸夫, 三苫博, 横田隆徳. アルツハイマー病患者の歩行周期と注
意・集中力との関連. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.23

57. 叶内匡, 関口輝彦, 横田隆徳. 下肢発症の筋萎縮性側索硬化症における初発部位の
障害進行と上肢への障害進展の関係. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.23

58. 高橋祐子, 能勢裕里江, 石橋哲, 三條伸夫, 横田隆徳. 胸腺腫合併重症筋無力症患者
の胸腺摘除術後早期の症状増悪・抗 AChR 抗体価増加の検討. 第 56 回日本神経学会学
術大会, 新潟, 2015.5.23

59. 木村貴一, 佐野達彦, 西田陽一郎, 三條伸夫, 横田隆徳. Lambert eaton 症候群 8
症例の臨床的検討—小脳失調合併例と非合併例の比較検討. 第 56 回日本神経学会学術大
会, 新潟, 2015.5.23

60. 佐野達彦, 大久保卓哉, 横田隆徳. 皮膚症状を伴う多発単神経炎 6 症例の検討. 第
56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.23

61. 西李依子, 三條伸夫, 石橋哲, 横田隆徳. 非全身性血管炎性神経炎, 皮膚型結節性多発動脈炎, 顕微鏡的多発血管炎の神経病理の比較. 第 56 回日本神経学会学術大会, 新潟, 2015.5.23
62. 新宅 洋, 西田 陽一郎, 藤原 鷹, 鈴木 基弘, 石橋 哲, 三條 伸夫, 石川 欽也, 横田 隆徳. シェーグレン症候群に伴う感覚性ニューロパチーに多発性筋炎を合併した 54 歳女性例. 第 213 回日本神経学会関東・甲信越地方会, 東京, 2015.6.6
63. 松田隼弥, 石丸陸, 佐藤武文, 尾崎心, 石橋哲, 三條伸夫, 横田隆徳. 精神症状と意識減損発作で発症してんかんと診断、4 ヶ月後に増悪し辺縁系脳炎様の画像所見を呈した神経梅毒の 35 歳女性例. 第 9 回日本てんかん学会関東甲信越地方会, 東京, 2015.6.13
64. Yokota T. DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide for highly efficient gene silencing. 第 21 回日本遺伝子治療学会学術集会, 大阪, 2015.7.26 (招待講演)
65. 横田隆徳. ビタミン E をリガンドとして用いた新規核酸医薬の開発. 第 18 回 Vitamin E Update Forum, 東京, 2015.8.28 (招待講演)
66. 大谷 泰, 大久保 卓哉, 河合 ほなみ, 青木 惇, 佐藤 望, 石橋 哲, 三條 伸夫, 横田 隆徳. 広範な脳皮質病変を伴った脳空気塞栓症の 75 歳男性例. 第 214 回日本神経学会関東・甲信越地方会, 東京, 2015.9.5
67. 浅見裕太郎, 三條伸夫, 横田隆徳. 視神経炎を合併した多発性硬化症(MS)、視神経脊髄炎(NMO)と視神経炎単独症例の臨床的検討. 第 27 回日本神経免疫学会学術集会, 岐阜, 2015.9.15
68. 横手裕明, 鎌田智幸, 三條伸夫, 横田隆徳. 多発性硬化症における脳容積減少率と血中バイオマーカーとの関連性の探索. 第 27 回日本神経免疫学会学術集会, 岐阜, 2015.9.15
69. 鈴木基弘, 三條伸夫, 飯田真太郎, 西田陽一郎, 叶内匡, 横田隆徳. CIDP における急性期治療薬と長期維持薬との関連. 第 27 回日本神経免疫学会学術集会, 岐阜, 2015.9.16
70. 佐野達彦, 大久保卓哉, 石橋哲, 叶内匡, 三條伸夫, 横田隆徳. サルコイドニューロパチーにおける末梢神経伝導検査の有用性. 第 27 回日本神経免疫学会学術集会, 岐阜,

2015.9.16

71. 伊藤陽子, 三條伸夫, 堀匠, 松本祐希子, 横田隆徳. 物忘れ外来初診における脳萎縮パターンごとの臨床経過の解析. 第 34 回日本認知症学会学術集会, 青森, 2015.10.2
72. 由井大錦, 西田陽一郎, 仁科智子, 石橋哲, 石川欽也, 横田隆徳, 茂櫛薫, 水澤英洋. Enhanced Pla2g3 expression by oxidative stress decreases IDE. 第 34 回日本認知症学会学術集会, 青森, 2015.10.3
73. 西田陽一郎, Winkler E, Sagare A, De Vivo D, Zlokovic B. GLUT1 欠乏はアルツハイマー病の血管—神経機能障害を増悪させる. 第 34 回日本認知症学会学術集会, 青森, 2015.10.3
74. 古川迪子, 三條伸夫, 松本祐希子, 横田隆徳. Parkinson 病の重症度による非運動症状・注意障害・認知機能の比較解析. 第 34 回日本認知症学会学術集会, 青森, 2015.10.3
75. 石黒太郎, 佐藤望, 藤掛伸宏, 兼上明美, 上山盛夫, 和田圭司, 水澤英洋, 永井義隆, 石川欽也, 横田隆徳. RNA quality control におけ RNA chaperone の働きについて: SCA31 (UGGAA)_n リピート発現ショウジョウバエの解析を通して見えてきたこと. 第 13 回神経科学研究会, 東京, 2015.10.10
76. 胡亞軍, 橋本佑二, 曾我一將, Mamut Rayle, 東美和, 佐藤望, 水澤英洋, 横田隆徳, 石川欽也. 原因未同定遺伝性脊髄小脳変性症における SCA8 遺伝子異常伸長の頻度とその意義. 日本人類遺伝学会 第 60 回大会, 東京, 2015.10.15
77. Mamut Rayle, 佐藤望, 曾我一將, 東美和, 胡亞軍, 水澤英洋, 横田隆徳, 石川欽也. 脊髄小脳失調症 6 型における CAG repeat 数と発症年齢の関連についての再検討. 日本人類遺伝学会 第 60 回大会, 東京, 2015.10.15
78. 仁科一隆, 横田隆徳. 第三の核酸医薬「ヘテロ二本鎖核酸」の開発. 日本人類遺伝学会 第 60 回大会, 東京, 2015.10.17 (招待講演)
79. 浜口毅, 坂井健二, 野崎一朗, 篠原もえ子, 三條伸夫, 中村好一, 北本哲之, 村山繁雄, 佐藤克也, 原田雅史, 水澤英洋, 山田正仁. MM2 皮質型孤発性 Creutzfeldt-Jakob 病の臨床診断への試み. 第 20 回日本神経感染症学会総会・学術大会, 長野, 2015.10.22

80. 三浦義治, 中道一生, 岸田修二, 西條政幸, 高橋健太, 鈴木忠樹, 三條伸夫, 阿江竜介, 澤洋文, 奴久妻総一, 原由紀子, 雪竹基弘, 浜口毅, 水澤英洋, 山田正仁. 本邦発症の進行性多巣性白質脳症患者サーベイランスの現状と課題—厚労科研 PML 研究班 PML サーベイランス報告—. 第 20 回日本神経感染症学会総会・学術大会, 長野, 2015.10.22
81. 鬼澤真実, 戸出のぞみ, 佐藤望, 大久保卓哉, 横田隆徳. 多発性硬化症治療中にメトトレキセート関連リンパ増殖症を発症し、EB ウイルスの関与が疑われた 1 例. 第 20 回日本神経感染症学会総会・学術大会, 長野, 2015.10.22
82. 鳴海純, 叶内匡, 赤座実穂, 青柳栄子, 柳奈緒美, 太田那津美, 角勇樹, 横田隆徳, 萩原三千男, 東田修二. 神経伝導検査における精度管理のための基礎的検討. 第 45 回日本臨床神経生理学会学術大会, 大阪, 2015.11.6
83. 叶内匡, 関口輝彦, 横田隆徳. 四肢発症の筋萎縮性側索硬化症における初発部位の障害進行と球部への障害進展の関係. 第 45 回日本臨床神経生理学会学術大会, 大阪, 2015.11.6
84. 小野大介, 叶内匡, 三條伸夫, 西田陽一郎, 石川欽也, 横田隆徳. 視神経脊髄炎・多発性硬化症の脊髄萎縮における体性感覚誘発電位. 第 45 回日本臨床神経生理学会学術大会, 大阪, 2015.11.6
85. 八木洋輔, 叶内匡, 富満弘之, 横田隆徳. Gerstmann-Sträussler-Scheinker 病における経頭蓋磁気刺激を用いた皮質延髄路の評価. 第 45 回日本臨床神経生理学会学術大会, 大阪, 2015.11.6
86. 飯田真太郎, 鈴木基弘, 三條伸夫, 西田陽一郎, 叶内匡, 横田隆徳. CIDP 寛解期維持療法の神経伝導検査における予測因子の検討. 第 45 回日本臨床神経生理学会学術大会, 大阪, 2015.11.6
87. 石黒太郎, 横田隆徳, 永井義隆, 石川欽也. 神経変性疾患における RNA chaperone の働き : RNA quality control の観点から Regulatory role of RNA chaperone in neurodegeneration. 臨床ストレス応答学会シンポジウム, 東京, 2015.11.7
88. Kuwahara H, Shimoura T, Song J, Yoshida-Tanaka K, Nishina K, Nagata T, Yokota T. Heteroduplex oligonucleotide to regulate the blood-brain barrier. 第 2 回 COINS 国際シンポジウム 2015, 東京, 2015.11.24

89. 三條伸夫, 日熊麻耶, 伊藤陽子, 古川迪子, 横田隆徳. アルツハイマー病における失禁症状に対するメマンチンの有効性の検討. 第 33 回日本神経治療学会総会, 名古屋, 2015.11.27
90. 永田哲也, 齊藤崇, 増田智, 鈴木麻衣子, 中村治雅, 小牧宏文, 武田伸一. デュシヤンヌ型筋ジストロフィーに対するエクソン 53 スキップ治療薬の早期探索的臨床試験. 第 33 回日本神経治療学会総会, 名古屋, 2015.11.27
91. 横田隆徳. 核酸医薬を用いた遺伝子治療の展望. 第 33 回日本神経治療学会総会, 名古屋, 2015.11.28 (招待講演)
92. 大久保卓哉, 山田健治, 山口清次, 水澤英洋, 横田隆徳. 疼痛コントロール不良なグルタル酸尿症 2 型成人例に対する bezafibrate 内服治療の試み. 第 33 回日本神経治療学会総会, 名古屋, 2015.11.28
93. 吉岡耕太郎, 筋野裕美子, 國枝泰希, 田中規恵, 朴文英, 桑原宏哉, 仁科一隆, 永田哲也, 横田隆徳. ヘテロキメラ 2 本鎖核酸医薬による新規マイクロ RNA 抑制機構の解明. 日本核酸医薬学会第一回年会, 京都, 2015.11.30
94. 國枝泰希, 吉岡耕太郎, 筋野裕美子, 田中規恵, 朴文英, 桑原宏哉, 仁科一隆, 永田哲也, 横田隆徳. Gapmer 型二本鎖ヘテロキメラ核酸の開発. 日本核酸医薬学会第一回年会, 京都, 2015.11.30
95. 下浦貴大, 桑原宏哉, 宋金東, 田中 (吉田) 規恵, 仁科一隆, 永田哲也, 横田隆徳. DNA/RNA ヘテロ核酸を用いた生体内での血液脳関門の機能制御. 日本核酸医薬学会第一回年会, 京都, 2015.12.1
96. 下浦貴大, 桑原宏哉, 宋金東, 田中規恵, 仁科一隆, 永田哲也, 横田隆徳. 血液脳関門の機能を制御する新規核酸医薬の開発. BMB2015, 神戸, 2015.12.4
97. 天野永一郎, 鈴木基弘, 大久保卓哉, 石橋哲, 三條伸夫, 江川聡, 横田隆徳. VP シヤント後に頸髄萎縮を認めた 77 歳男性. 第 215 回日本神経学会関東・甲信越地方会, 東京, 2015.12.5
98. 三浦元輝, 飯嶋真秀, 佐藤武文, 石橋哲, 三條伸夫, 横田隆徳. ぶどう膜炎と慢性

関節炎を呈し、関節滑膜炎生検にて関節サルコイドーシスと診断しえた 64 歳男性例. 第 182 回東京サルコイドーシス／肉芽腫性疾患研究会, 東京, 2015.12.5

99. 横田隆徳. 新規核酸医薬、ヘテロ核酸の創生. 第 22 回 JBIC バイオ関連基盤技術研究会, 東京, 2015.12.11 (招待講演)

100. Asada K, Canestrari E, Fu X, Li Z, Makowski E, Wu YC, Mito JK, Kirsch DG, Baraban J, Paroo Z. Rescuing dicer Defects via Inhibition of an Anti-dicing Nuclease. 第 2 回日本 miRNA 学会学術集会, 名古屋, 2016.2.6

101. 曾我一将, 石川欽也, 古屋徳郎, 飯田忠常, 山田哲夫, 安藤登, 岡田 (菅野) 宏美, 田中伸哉, 新宅雅之, 江石義信, 水澤英洋, 横田隆徳. 脊髄小脳変性症 6 型における遺伝子量効果の臨床的・神経病理学的検討. 第 8 回 CBIR 若手インスパイアシンポジウム, 東京, 2016.2.20

102. 石津暢隆, 蛇沢晶, 相澤秀紀, 崔万鵬, 橋本謙二, 藤田有子, 由井大錦, 水澤英洋, 横田隆徳, 渡瀬啓. Vps35 D620N ホモ接合ノックインマウスでは線条体からの dopamine 放出が障害される. 第 8 回 CBIR 若手インスパイアシンポジウム, 東京, 2016.2.20

103. Song J, Shimoura T, Kuwahara H, Yoshida-Tanaka K, Nishina K, Nagata T, Yokota T. New platform technology to regulate the blood-brain barrier function *in vivo*. 第 8 回 CBIR 若手インスパイアシンポジウム, 東京, 2016.2.20

104. 天野永一郎, 鈴木基弘, 尾崎心, 大久保卓哉, 石橋哲, 三條伸夫, 金兼弘和, 横田隆徳. 免疫不全症を背景に進行性多巣性白質脳症を発症し、急速に神経症状の改善を得た 1 例. 第 216 回日本神経学会関東・甲信越地方会, 東京, 2016.3.5

105. 徳永英恵, 板谷早希子, 尾崎心, 佐藤望, 石橋哲, 三條伸夫, 高橋利幸, 横田隆徳. 傾眠で発症し両側視床下部病変を呈した Epstein-Barr Virus 脳炎の 41 歳男性例. 第 622 回日本内科学会関東地方会, 東京, 2016.3.12

【受賞】

1. 第56回日本神経学会学術大会優秀口演賞（基礎部門）. 日本神経学会. 2015年5月
2. 日本核酸医薬学会第1回年会優秀発表者賞（川原賞）. 日本核酸医薬学会. 2015年12月（2名受賞）
3. 第2回日本 miRNA 学会学術集会 The Best Presentation Award（藤井ロバート陽一賞）. 日本 miRNA 学会. 2016年2月
4. 第8回 CBIR+ONSA 共催若手インスパイアシンポジウム優秀賞. 東京医科歯科大学脳統合機能研究センター. 2016年2月

【その他業績】

1. 座長, 一般演題（ポスター）: セッション「アルツハイマー病治療 2」, 第56回日本神経学会学術大会. 2015.5.22 新潟