

業績目録 (平成28年)

教室・部門名 神経内科学

(A-a) 英文著書

- 1 Tokuda T, Ishii R, Tatebe H, Kasai T, El-Agnaf OMA. Alpha-Synuclein in Cerebrospinal Fluid. Kenji Kosaka (Eds). Dementia with Lewy Bodies. Tokyo: Springer Japan, 2016. (in press)

(A-b) 和文著書

- 1 中川正法. Charcot-Marie-Tooth病. 田村 晃 他編. EBMに基づく脳神経疾患の基本治療指針 第4版. メジカルビュー社, 東京, pp630-636, 2016.
- 2 中川正法. Charcot-Marie-Tooth病. 土屋弘行 他編. 今日の整形外科治療指針 第7版. 医学書院, 東京, pp290, 2016.
- 3 平澤泰介, 武澤信夫. 地域包括ケアとリハビリテーション—京都プロジェクトの推進を中心に—. 最新リハビリテーション (編集主幹: 平澤泰介, 椿原彰夫, 才藤栄一, 水間正澄). 東京: 株式会社シナノパブリッシングプレス pp. 30-32, 2016.
- 4 徳田隆彦. 特発性正常圧水頭症. 医学書院編. 今日の治療指針 2017年版—私はこう治療している. 東京: 医学書院 2017. (in press)
- 5 尾原知行. 静注血栓溶解療法. 豊田一則, 古賀政利 編. SCUグリーンノート. 東京: 中外医学社 pp. 225-232, 2016.

(B-a) 英文総説

- 1 Simon N, Noto Y, Zaidman CM. Skeletal muscle imaging in neuromuscular disease. J Clin Neurosci. 33: 1-10, 2016. (IF=1.557)
- 2 Shahrizaila N, Sobue G, Kuwabara S, Kim SH, Birks C, Fan DS, Bae JS, Hu CJ, Gourie-Devi M, Noto Y, Shibuya K, Goh KJ, Kaji R, Tsai CP, Cui L, Talman P, Henderson RD, Vucic S, Kiernan MC. Amyotrophic lateral sclerosis and motor neuron syndromes in Asia. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 87(8): 821-30, 2016. (IF=7.349)
- 3 Yamaguchi M, Azuma Y, Yoshida H. ALS and cancer. J Carcinog Mutagen. 7: e122. doi: 10.4172/2157-2518.1000e122, 2016.

(B-b) 和文総説

- 1 中川正法. CMT の治療—神経内科の立場から. *Brain and Nerve*, 68(1): 43-50, 2016.
- 2 中川正法. 単純ヘルペス脳炎診療ガイドライン. 化学療法領域, 32(S-1):756-761, 2016.
- 3 中川正法. シャルコー・マリー・トゥース病の遺伝子診断の進歩と治療戦略. *日内会誌*, 105(9): 1855-1863, 2016.
- 4 武澤信夫. 京都式地域包括ケアシステムと地域リハビリテーション・コーディネータの重要性. *臨床リハ*, 25(4): 377-384, 2016.
- 5 武澤信夫. 京都地域リハビリテーション研究会—京都における回復期リハビリテーション病棟整備に向けた動向. *回復期リハビリテーション*, 15: 51-53, 2016.
- 6 徳田隆彦. 特集「認知症診療・研究の topics」アルツハイマー病の病態発現仮説: その paradigm shift. *京都府立医科大学雑誌*, 125(12): 797-804, 2016.
- 7 徳田隆彦. Controversies: メタボロームはパーキンソン病のバイオマーカーとして有用か?: 「NO」の立場から. *Frontiers in Parkinson Disease*, 2017. (in press)
- 8 水田依久子, 水野敏樹. 特集「認知症診療・研究の topics」脳小血管病からみた血管性認知症. *京都府立医科大学雑誌*, 125(12): 805-812, 2016.
- 9 近藤正樹. 失行の診方を考える. *神経心理学*, 32(3): 216-223, 2016.
- 10 近藤正樹. 後頭葉の読み書き障害. *神経心理学*, 32(4): 311-321, 2016.
- 11 吉田誠克. 指定難病最前線「アレキサンダー病の診断と現状」. *新薬と臨床*, 65 巻 7: 83-88, 2016.
- 12 笠井高士, 徳田隆彦. 【内科医がおさえておくべきパーキンソン病診療のポイント】パーキンソン病とパーキンソン症候群の鑑別のための検査 パーキンソン病および診断パーキンソン症候群のバイオマーカー(血液・髄液). *内科*, 118: 251-254, 2016.
- 13 笠井高士, 徳田隆彦. パーキンソン病の早期診断. *神経内科*. (in press)
- 14 尾原知行, 水野敏樹. 非心原性脳梗塞の一次予防と二次予防. *medicina*, 53 巻: 297-300, 2016.

(C-a) 英文原著

- 1 Shiogai T, Koyama M, Yamamoto M, Arima Y, Maejima R, Kasai T, Mizuno T, Nakagawa M. Determining Differences in Correlation of

- Ultrasound Wave Intensity Analysis in the Cervical Arteries with Intracranial Hemodynamics. *Neurosonology* 29: 122-123, 2016. (abstract)
- 2 Yasuma K, Yasunaga J, Takemoto K, Sugata K, Mitobe Y, Takenouchi N, Nakagawa M, Suzuki Y, Matsuoka M. HTLV-1 bZIP Factor Impairs Anti-viral Immunity by Inducing Co-inhibitory Molecule, T Cell Immunoglobulin and ITIM Domain (TIGIT). *PLoS Pathog.* 12(1): e1005372. doi: 10.1371/journal.ppat.1005372, 2016. (IF=6.608)
 - 3 Higuchi Y, Hashiguchi A, Yuan J, Yoshimura A, Mitsui J, Ishiura H, Tanaka M, Ishihara S, Tanabe H, Nozuma S, Okamoto Y, Matsuura E, Ohkubo R, Inamizu S, Shiraishi W, Yamasaki R, Ohyagi Y, Kira JI, Oya Y, Yabe H, Nishikawa N, Tobisawa S, Matsuda N, Masuda M, Kugimoto C, Fukushima K, Yano S, Yoshimura J, Doi K, Nakagawa M, Morishita S, Tsuji S, Takashima H. Mutations in MME cause an autosomal-recessive Charcot-Marie-Tooth disease type 2. *Ann Neurol.* doi: 10.1002/ana.24612, 2016. [Epub ahead of print] (IF=9.890)
 - 4 Sugata K, Yasunaga J, Miura M, Akari H, Utsunomiya A, Nosaka K, Watanabe Y, Suzushima H, Koh KR, Nakagawa M, Kohara M, Matsuoka M. Enhancement of anti-STLV-1/HTLV-1 immune responses through multimodal effects of anti-CCR4 antibody. *Sci Rep.* 6: 27150. doi: 10.1038/srep27150, 2016. (IF=4.259)
 - 5 Mizuno T, Mizuta I, Tomimoto H. Evaluation of NOTCH3 Pro167Ser Variation in a Japanese Family with Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy. *Dement Geriatr Cogn Disord Extra.* 6: 183-184, 2016.
 - 6 Tojima M, Saito S, Yamamoto Y, Mizuno T, Ihara M, Fukuda H. Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy with a Novel NOTCH3 Cys323Trp Mutation Presenting Border-Zone Infarcts: A Case Report and Literature Review. *J stroke cerebrovasc dis.* 25(8): e128-130, 2016. (IF=1.517)
 - 7 Konno T, Yoshida K, Mizuno T, Kawarai T, Tada M, Nozaki H, Ikeda S, Nishizawa M, Onodera O, Wszolek Zbigniew, Ikeuchi T. Clinical and genetic characterization of Adult-onset Leukoencephalopathy with Axonal Spheroids and Pigmented Glia associated with CSF1R mutation. *European Neurology.* (in press) (IF=1.697)

- 8 Majbour NK, Vaikath NN, van Dijk KD, Ardah MT, Varghese S, Vesterager LB, Montezinho LP, Poole S, Safieh-Garabedian B, Tokuda T, Teunissen CE, Berendse HW, van de Berg WD, El-Agnaf OM. Oligomeric and phosphorylated alpha-synuclein as potential CSF biomarkers for Parkinson's disease. *Mol Neurodegener.* 11(1): 7, 2016. (IF=6.780)
- 9 Yamada S, Ishikawa M, Miyajima M, Atsuchi M, Kimura T, Kazui H, Mori E; SINPHONI-2 Investigators. Disease duration: the key to accurate CSF tap test in iNPH. *Acta Neurol Scand.* doi: 10.1111/ane.12580, 2016. [Epub ahead of print] (IF=3.087)
- 10 Yamada S, Kimura T, Jingami N, Atsuchi M, Hirai O, Tokuda T, Miyajima M, Kazui H, Mori E, Ishikawa M, SINPHONI-2 Investigators. Disability risk or unimproved symptoms following shunt surgery in patients with iNPH: Post Hoc Analysis of SINPHONI-2. *J Neurosurg.* 2016 Jul 15: 1-8. (IF=4.059)
- 11 Majbour NK, Vaikath NN, Eusebi P, Chiasserini D, Ardah M, Varghese S, Haque ME, Tokuda T, Auinger P, Calabresi P, Parnetti L, El-Agnaf OMA. Longitudinal changes in CSF alpha-synuclein species reflect Parkinson's disease progression. *Mov Disord.* 2016. (in press) (IF=7.072)
- 12 Shahnawaz M, Tokuda T, Waragai M, Mendez N, Ishii R, Trenkwalder C, Mollenhauer B, Soto C. Biochemical diagnosis of Parkinson's disease by detection of α -synuclein misfolded aggregates in cerebrospinal fluid. *JAMA neurol.* 2016. (in press) (IF=10.029)
- 13 Yamada S, Ishikawa M, Miyajima M, Nakajima M, Atsuchi M, Kimura T, Tokuda T, Kazui H, Mori E. Timed up and go test at tap test and shunt surgery in idiopathic normal pressure hydrocephalus. *Neurol Clin Pract.* 2016. (in press)
- 14 Majbour NK, Chiasserini D, Vaikath NN, Eusebi P, Tokuda T, van de Berg W, Parnetti L, Calabresi P, El-Agnaf OMA. Increased levels of CSF total but not oligomeric or phosphorylated forms of alpha-synuclein in patients diagnosed with probable Alzheimer's disease. *Sci Rep.* (in press) (IF=4.259)
- 15 Suda S, Okubo S, Ueda M, Sowa K, Abe A, Aoki J, Muraga K, Suzuki K, Sakamoto Y, Mizuta I, Mizuno T, Kimura K. A Japanese CADASIL

- kindred with a novel two-base NOTCH3 mutation. *Eur J Neurol.* 23(5): e32-4, 2016. (IF=3.988)
- 16 Nozaki H, Kato T, Nihonmatsu M, Saito Y, Mizuta I, Noda T, Koike R, Miyazaki K, Kaito M, Ito S, Makino M, Koyama A, Shiga A, Uemura M, Sekine Y, Murakami A, Moritani S, Hara K, Yokoseki A, Kuwano R, Endo N, Momotsu T, Yoshida M, Nishizawa M, Mizuno T, Onodera O. Distinct molecular mechanisms of HTRA1 mutants in manifesting heterozygotes with CARASIL. *Neurology.* 86(21): 1964-74, 2016. (IF=8.320)
- 17 Ando T, Goto Y, Mano K, Ueda A, Ando Y, Mizuta I, Mizuno T. CADASIL Presenting as Acute Bilateral Multiple Subcortical Infarcts without a Characteristic Temporal Pole or Any External Capsule Lesions. *Intern Med.* (in press) (IF=0.815)
- 18 Watanabe I, Kuriyama N, Miyatani F, Nomura R, Naka S, Nakano K, Ihara M, Iwai K, Matsui D, Ozaki E, Koyama T, Nishigaki M, Yamamoto T, Tamura A, Mizuno T, Akazawa K, Takada A, Takeda K, Yamada K, Nakagawa M, Tanaka T, Kanamura N, Friedland RP, Watanabe Y. Oral Cnm-positive Streptococcus Mutans Expressing Collagen Binding Activity is a Risk Factor for Cerebral Microbleeds and Cognitive Impairment. *Sci Rep.* 6: 38561, 2016. (IF=4.259) (地域保健医療疫学と共同)
- 19 Kuriyama N, Mizuno T, Yasuike H, Matsuno H, Kawashita E, Tamura A, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Koyama T, Miyatani F, Kondo M, Tokuda T, Ohshima Y, Muranishi M, Akazawa K, Takada A, Takeda K, Matsumoto S, Mizuno S, Yamada K, Nakagawa M, Watanabe Y. CD62-mediated activation of platelets in cerebral white matter lesions in patients with cognitive decline. *Arch Gerontol Geriatr.* 62: 118-124, 2016. (IF=2.086) (地域保健医療疫学と共同)
- 20 Koyama T, Kuriyama N, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Miyatani F, Kondo M, Tamura A, Kasai T, Ohshima Y, Yoshida T, Tokuda T, Mizuta I, Mizuno S, Yamada K, Takeda K, Matsumoto S, Nakagawa M, Mizuno T, Watanabe Y. Serum albumin to globulin ratio is related to cognitive decline via reflection of homeostasis: a nested case-control study. *BMC Neurol.* 16: 253, 2016. (IF=2.006) (地域保健医療疫学と共同)

- 21 Kuriyama N, Ihara M, Mizuno T, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Koyama T, Kondo M, Tokuda T, Tamura A, Yamada K, Akazawa K, Takeda K, Takada A, Mizuno S, Nakagawa M, Watanabe Y. Association between mid-regional proadrenomedullin levels and progression of deep white matter lesions in the brain accompanying cognitive decline. *J Alzheimers Dis.* 2016. (in press) (IF=3.731) (地域保健医療疫学と共同)
- 22 Kuriyama N, Miyajima M, Nakajima M, Kurosawa M, Fukushima W, Watanabe Y, Ozaki E, Hirota Y, Tamakoshi Akiko, Mori E, Kato T, Tokuda T, Urae A, Arai H. Nationwide epidemiologic survey of idiopathic normal pressure hydrocephalus (iNPH) in Japan: The Epidemiological and clinical characteristics. *Brain Behav.* 2016. (in press) (IF=2.157) (地域保健医療疫学と共同)
- 23 Matsuo K, Fujii C, Miyata K, Segawa Y, Kado H, Hatta T, Sato Y, Yasuda R, Nakagawa M, Mizuno T. A case of refractory generalized myasthenia gravis treated with polypharmacy and plasma exchange. *J Neurol Neurophysiol.* 7: 2, 2016.
- 24 Ogura H, Maki F, Sasaki N, Yoshida T, Hasegawa Y. Familial adult-onset Alexander disease with a novel GFAP mutation. *Mov Disord Clin Prac.* 3: 300-302, 2016.
- 25 Kasai T, Tokuda T, Ohmichi T, Ishii R, Tatebe H, Nakagawa M, Mizuno T. Serum levels of coenzyme Q10 in patients with multiple system atrophy. *PLoS One.* 11: e0147574, 2016. (IF=2.806)
- 26 Sakaue S, Kasai T, Mizuta I, Osone S, Azuma Y, Imamura T, Tokuda T, Kannno H, Morimoto M, El-Agnaf O. M. A, Nakagawa M, Hosoi H, Mizuno T. Early-onset Parkinsonism in a pedigree with phosphoglycerate kinase deficiency and a heterozygous carrier: Do PGK-1 mutations contribute to vulnerability to parkinsonism? *npj Parkinson Disease.* (in press)
- 27 Ohara T, Koga M, Tokuda N, Tanaka E, Yokoyama H, Minatoya K, Nagatsuka K, Toyoda K, Minematsu K. Rapid identification of Type A aortic dissection as a cause of acute ischemic Stroke. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 25: 1901-1906, 2016. (IF=1.517)
- 28 Sakamoto Y, Koga M, Ohara T, Ohyama S, Matsubara S, Minatoya K, Nagatsuka K, Toyoda K. Frequency and

- Detection of Stanford Type A Aortic Dissection in Hyperacute Stroke Management. *Cerebrovasc Dis.* 42: 110–116, 2016. (IF=2.974)
- 29 Niwa F, Kondo M, Sakurada K, Nakagawa M, Imanishi J, Mizuno T. Regional cerebral blood flow in [123]I-IMP single-photon emission computed tomography and the Wechsler Memory Scale-revised in nondemented elderly subjects with subjective cognitive impairment. *Intern Med.* 55: 3571–3578, 2016. (IF=0.815)
- 30 Ohara R, Imamura K, Morii F, Egawa N, Tsukita K, Enami T, Shibukawa R, Mizuno T, Nakagawa M, Inoue H. Modeling drug-induced neuropathy using human iPSCs for predictive toxicology. *Clinical Pharmacology & Therapeutics.* doi:10.1002/cpt.562, 2016. (IF=7.266)
- 31 Fujii C, Kondo T, Ochi H, Okada Y, Hashi Y, Adachi T, Shin-Ya M, Matsumoto S, Takahashi R, Nakagawa M, Mizuno T. Altered T cell phenotypes associated with clinical relapse of multiple sclerosis patients receiving fingolimod therapy. *Sci Rep.* 6: 35314, 2016. (IF=4.259)
- 32 Geevasinga N, Loy CT, Menon P, de Carvalho M, Swash M, Schrooten M, Van Damme P, Gawel M, Sonoo M, Higashihara M, Noto Y, Kuwabara S, Kiernan MC, Macaskill P, Vucic S. Awaji criteria improves the diagnostic sensitivity in amyotrophic lateral sclerosis: A systematic review using individual patient data. *Clin Neurophysiol.* 127(7): 2684–91, 2016. (IF=3.866)
- 33 Shibuya K, Misawa S, Kimura H, Noto Y, Sekiguchi Y, Iwai Y, Shimizu T, Mizuno T, Nakagawa M, Kuwabara S. Increased motor axonal persistent sodium currents predict rapid functional declines in amyotrophic lateral sclerosis. *Neurology and Clinical Neuroscience.* 4(3): 108–11, 2016.
- 34 Yoshihara A, Fukatsu M, Hoshi K, Ito H, Yamaguchi Y, Ishii R, Tokuda T, Miyajima M, Arai H, Kato T, Furukawa K, Arai H, Kikuchi A, Takeda A, Ugawa Y, Hashimoto Y. Subgroup differences in “brain-type”

- transferrin and α -synuclein in Parkinson's disease and multiple system atrophy. *J Biochem.* 2016. (in press). (IF=2.082)
- 35 Murakami K, Tokuda M, Suzuki T, Irie Y, Hanaki M, Izuo N, Monobe Y, Akagi K, Ishii R, Tatebe H, Tokuda T, Maeda M, Kume T, Shimizu T, Irie K. Monoclonal antibody with conformational specificity for a toxic conformer of amyloid β 42 and its application toward the Alzheimer's disease diagnosis. *Sci Rep.* 6: 29038, 2016. (IF=4.259)
- 36 Tsuji Y, Noto Y, Shiga K, Yokota I, Nakagawa M, Mizuno T. Does hand dominance affect peripheral nerve excitability? *Clin Neurophysiol.* 127(4): 1921-2, 2016. (IF=3.866)
- 37 Numa S, Kasai T, Kondo T, Kushimura Y, Kimura A, Takahashi H, Morita K, Tanaka A, Noto Y, Ohara T, Nakagawa M, Mizuno T. An Adult Case of Anti-Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (MOG) Antibody-associated Multiphasic Acute Disseminated Encephalomyelitis at 33-year Intervals. *Intern Med.* 55(6): 699-702, 2016. (IF=0.815)
- 38 Takahashi H, Noto Y, Makita N, Kushimura-Okada Y, Ishii R, Tanaka A, Ohara T, Nakane S, Higuchi O, Nakagawa M, Mizuno T. Myasthenic symptoms in anti-low-density lipoprotein receptor-related protein 4 antibody-seropositive amyotrophic lateral sclerosis: two case reports. *BMC Neurol.* 16(1): 229, 2016. (IF=2.006)

(C-b) 和文原著

- 1 山下真澄, 有馬有香, 習田涼介, 古畑和紘, 山本真佑実, 笠井高士, 水野敏樹, 塩貝敏之. 頸部内頸動脈分枝異常動脈と椎骨脳底動脈系の形成不全を伴った1例. *Neurosonology*, 29(1): 58-61, 2016.
- 2 田中弘二, 上原敏志, 小林潤平, 尾原知行, 長束一行, 峰松一夫, 豊田一則. 一過性脳虚血発作で入院中に発症した虚血性脳卒中に対し rt-PA 静注療法を施行した症例の検討. *脳卒中*, 38: 226-232, 2016.
- 3 石井亮太郎, 藤並潤, 松浦潤, 藤井明弘, 中川正法, 水野敏樹. 片頭痛予防療法の減量中止の可否と予測因子の検討. *日本頭痛学会誌*, 42: 171-176, 2016.
- 4 大道卓摩, 近藤正樹, 富井康宏, 高ノ原恭子, 水野敏樹. 急性期脳卒中患者における「急性期失語症評価シート」の試用. *神経内科*, 85(6): 666-668, 2016.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 中川正法. シャルコー・マリー・トゥース病の遺伝子診断の進歩と治療戦略. 第 113 回日本内科学会総会・講演会 教育講演. 2016 年 4 月 17 日 ; 東京.
- 2 徳田隆彦. LM-11-2. 国際的な現状と今後の展望. レクチャーマラソン 11: 神経変性疾患とバイオマーカー. 座長: 祖父江元, 演者: 服部信孝, 徳田隆彦. 第 57 回日本神経学会学術大会. 2016 年 5 月 20 日 ; 神戸.
- 3 徳田隆彦. 神経難病と IOT(Internet of Things). 活力ある安寧な社会共創に向け人が試される人工知能への期待. 座長: 寶珍輝尚. 京都工芸繊維大学 AIP シンポジウム. 2016 年 11 月 14 日 ; 京都.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 Nakagawa M. シンポジウム : Hot topics 3 : Cutting edge of metabolic/hereditary neuropathies. Therapeutic strategy for Charcot-Marie-Tooth disease. 第 57 回日本神経学会学術大会. 2016 年 5 月 18 日 ; 神戸.
- 2 水野敏樹. CADASIL はどこまで解明されたか. 第 57 回日本神経学会学術大会 ホットトピックス. 2016 年 5 月 18-20 日 ; 神戸.
- 3 水野敏樹. 遺伝性の血管性認知症—CADASIL と CARASIL—. 第 35 回日本認知症学会学術集会 シンポジウム 2. 2016 年 12 月 1 日 ; 東京.
- 4 徳田隆彦. 疑問点 2 : iNPH の脳での A β 沈着と神経原線維変化 : 分布や量に特徴はあるのか? 1) アミロイド PET を用いた検討. 特別企画「definite iNPH の神経病理から分かったこと, 分からないこと». 第 17 回日本正常圧水頭症学会. 2016 年 3 月 19 日 ; 山形.
- 5 徳田隆彦. S-06-1. 臨床症候学の立場から : 血液・脳脊髄液バイオマーカーの研究成果を含めて. シンポジウム 06:3 大変性認知症疾患 (AD, DLB, FTD) の病態解明に対する学際的アプローチ. 第 57 回日本神経学会学術大会. 2016 年 5 月 19 日 ; 神戸.
- 6 徳田隆彦. 3. バイオマーカー ; CBS との鑑別を含めて. シンポジウム 9 : Progressive Supranuclear Palsy : 基礎と臨床 (座長 : 古川芳明). 第 35 回日本認知症学会学術集会. 2016 年 12 月 1 日 ; 東京.
- 7 徳田隆彦. 3. バイオマーカーとしての α -シヌクレイン. シンポジウム 15 : パーキンソン病における α -シヌクレインの役割 : 遺伝子からその機能まで (座長 : 服部信孝). 第 35 回日本認知症学会学術集会. 2016 年 12 月 2 日 ; 東京.

- 8 近藤正樹. 「失語症候学の新地平：言語ネットワークと意味・音韻障害の視点から」脳内神経線維連絡と失語症. 第40回日本神経心理学会学術集会 ワークショップ. 2016年9月15日；熊本.
- 9 近藤正樹. 「古典症例の今日的意味」Liepmann から始まる失行. 第40回日本高次脳機能障害学会 シンポジウム. 2016年11月12日；松本.
- 10 近藤正樹, 垣田清人, 武澤信夫, 堀井基行, 久保俊一, 中川正法, 水野敏樹. 標準失語症検査による急性期失語症スクリーニングの有用性の検討. 第53回日本リハビリテーション医学会学術集会 パネルディスカッション. 2016年6月11日；京都.
- 11 近藤正樹. 高次脳機能検査, 失行の診方. 第56回日本神経学会学術大会 ハンズオン. 2016年5月18日；神戸.
- 12 今井啓輔, 濱中正嗣, 五影昌弘, 山崎英一, 山本敦史, 傳 和眞, 猪奥徹也, 梅澤邦彦, 巨島文子, 竹上徹郎, 池田栄人, 中村拓真, 山田丈弘, 水野敏樹. 超急性期～急性期の心原性脳塞栓症の治療～再開通, 再発予防, リハビリテーション～. 第53回日本リハビリテーション医学会学術集会 企画シンポジウム1. 2016年6月10日；京都.
- 13 石井亮太郎. シンポジウム1 脳血管障害と頭痛 片頭痛の軽減は脳梗塞のリスクを減少させるか. 第44回日本頭痛学会総会. 2016年10月21日；京都.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Shiogai T, Koyama M, Yamamoto M, Arima Y, Maejima R, Kasai T, Mizuno T, Nakagawa M. Correlation of wave intensity analysis in the cervical arteries with intracranial hemodynamics. 21st Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics. 16 May 2016; Budapest, Hungary.
- 2 Nakagawa M, Shiga K, Noto Y, Tsuji Y, Mizuno T. Charcot-Marie-Tooth disease Patient Registry in Japan. The 13th International Congress of Human Genetics. 5 Apr 2016; Kyoto, Japan.
- 3 Nakagawa M. Overview of inherited neuropathies in Japan. The inaugural meeting of the Asia-Pacific CMT Consortium. 22 Aug 2016; Kuala Lumpur, Malaysia.
- 4 Nakagawa M. Clinical and genetic aspects of hereditary neuropathy in Japan. International Conference of the Genetic Society of Korea 2016 (ICGSK 2016). 11 Nov 2016; Jeju, Korea.
- 5 Mizuno T, Mizuta I, Makino M, Nozaki H, Kato T, Onodera O. A case report of heterozygous Pro285Leu HTRA1 mutation. Vas-Cog2016.

- Oct 2016; Amsterdam, Netherlands.
- 6 Tokuda T, Ikeuchi T, Takigawa H, Aiba I, Shimohata T, Morita M, Onodera O, Murayama S, Nakashima K. A longitudinal observational study of a cohort of patients with PSP/CBD: the JALPAC project. The 20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (MDS). 20 Jun 2016; Berlin, Germany.
 - 7 Yoshida T, Mizuta I, Yasuda R, Saito K, Mukai M, Nakagawa M, Mizuno T. Clinical phenotype-genotype correlation of Alexander disease with GFAP mutation: Analysis of 34 Japanese cases. The 13th International Congress of Human Genetics. 6 Apr 2016; Kyoto, Japan.
 - 8 Ohara T, Fujinami J, Makita N, Mizuno T, et al. Association of CA125 with hypercoagulable state in acute stroke patients with active cancer. Asia Pacific Stroke Conference 2016. 15-17 Jul 2016. Brisbane, Australia.
 - 9 Fujii C, Kondo T, Ochi H, Okada Y, Hashi Y, Adachi T, Shin-Ya M, Matsumoto S, Takahashi R, Nakagawa M, Mizuno T. CD56 positivity of T cells as a candidate of a predictive biomarker for relapse of multiple sclerosis under fingolimod therapy. 32nd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS). 15 Sep 2016; London, UK.
 - 10 Tamura A, Kuriyama N, Akazawa K, Ozaki E, Watanabe I, Ohshima Y, Kondo M, Takada A, Takeda K, Yoshii K, Yamada K, Watanabe Y, Nakagawa M, Mizuno T. Longitudinal 10-year follow-up of deep white matter hyperintensities in the elderly healthy subjects. Vas-Cog2016. 14 Oct 2016; Amsterdam, Netherlands.
 - 11 Fujinami J, Ohara T, Makita N, Kitani-Morii F, Tomii Y, Nakagawa M, Mizuno T. Incidence and predictors of recurrent stroke in acute stroke patients with active cancer. Asia Pacific Stroke Conference. 14 Jul 2016; Brisbane, Australia.
 - 12 Tsuji Y, Kitaoji T, Makita N, Ohara T, Noto Y, Shiga K, Nakagawa M, Mizuno T. Recurrent Guillain-Barré syndrome - a case report -. Inflammatory Neuropathy Consortium 2016. 22 Jun 2016; Glasgow, UK.
 - 13 Tokuda N, Koga M, Ohara T, Minatoya K, Tahara Y, Higashi M, Miyazaki Y, Kajimoto K, Matsubara S, Nagatsuka K, Toyoda K. Urgent detection of acute type A aortic dissection in hyperacute ischemic stroke

or TIA. International Stroke Conference. 17-19 Feb 2016; Los Angeles, USA.

14 Tokuda N, Koga M, Ohara T, Minatoya K, Tahara Y, Higashi M, Miyazaki Y, Kajimoto K, Matsubara S, Nagatsuka K, Toyoda K. Detection of acute aortic dissection using carotid ultrasonography in acute ischemic stroke or transient ischemic attack. Asia Pacific Stroke Conference. 14-17 Jul 2016; Brisbane, Australia.

15 Tatebe H, Ishii R, Fujimoto H, Takanashi T, Nishimura R, Yamawaki M. Risk of Blood Contamination in Japanese Acupuncture Techniques. International Conference of World Federation of Acupuncture - Moxibustion Societies. 6 Nov 2016; Tokyo/Tsukuba, Japan.

(E) 研究助成（競争的研究助成金）

総額 4542 万円

公的助成

代表（総額）・小計 1530 万円

- 1 文部科学省 基盤研究（B）平成 27～平成 29 年度
わが国で発見された TFG 遺子異常による運動ニューロン病の海外学術調査と病態解明 400 万円
- 2 文部科学省 基盤研究（C）平成 26～平成 28 年度
transendocytosis 障害による脳小血管病発症機序の解明と治療法開発 120 万円
- 3 文部科学省 基盤研究（C）平成 27～平成 29 年度
パーキンソン病の神経障害性 α -シヌクレインオリゴマーの同定と分子標的治療への応用 120 万円
- 4 文部科学省 基盤研究（C）平成 26～平成 28 年度
ヒト Notch3 遺伝子導入ショウジョウバエを用いた脳小血管病の研究 80 万円
- 5 文部科学省 基盤研究（C）平成 28～平成 30 年度
成人期発症脳白質疾患の遺伝学的病態解明研究 210 万円
- 6 文部科学省 基盤研究（C）平成 27～平成 29 年度
 α シヌクレインの脂質関連代謝の解明とそれに注目した新しいパーキンソン病治療戦略 110 万円
- 7 文部科学省 若手研究（B）平成 28～平成 29 年度

多発性硬化症における疾患修飾薬選択のためのバイオマーカーの検討
190 万円

- 8 文部科学省 若手研究 (B) 平成 28～平成 29 年度
モデルショウジョウバエを用いた ALS の分子病態の解明と新規標的治療薬の開発 150 万円
- 9 文部科学省 基盤研究 (C) 平成 28～平成 30 年度
側頭葉てんかんの表情認知機能のメカニズムの解明―てんかん患者の社会生活― 150 万円
- 10 国立研究開発法人日本医療研究開発機構研究費 認知症研究開発事業
平成 28 年度
アルツハイマー病に対する簡便かつ侵襲性の低い客観的診断技術の開発を目指す大規模解析・検証研究
- 11 京都工芸繊維大学昆虫先端研究推進センター公募共同研究 平成 28 年度
NOTCH3 遺伝子導入ショウジョウバエを用いた血管性認知症の病態解明と治療法開発
- 12 京都工芸繊維大学昆虫先端研究推進センター公募共同研究 平成 28 年度
モデルショウジョウバエを用いた ALS の分子病態の解明と新規標的治療薬への応用

分担・小計 2912 万円

- 1 日本医療研究開発機構研究費 (認知症研究開発事業) 平成 26～平成 28 年度
HAM に対する日本発の革新的治療となる抗 CCR4 抗体の実用化研究
230 万円
- 2 日本医療研究開発機構研究費 (認知症研究開発事業) 平成 26～平成 28 年度
HAM の革新的な医薬品等の開発促進に関する研究 50 万円
- 3 日本医療研究開発機構研究費 (難治性疾患実用化研究事業) 平成 26～平成 28 年度
希少難治性脳・脊髄疾患の歩行障害に対する生体電位駆動型下肢装着型補助ロボット (HAL-HN01) を用いた新たな治療実用化のため多施設共同医師主導治験の実施研究 140 万円
- 4 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業 平成 27～平成 29 年度

- 遺伝性脳小血管病 CADASIL のデータベース構築と遺伝子探索と診断基準の策定 77 万円
- 5 日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業 平成 26～平成 28 年度
神経筋疾患の原因同定および病態メカニズム解明による革新的治療法開発 100 万
 - 6 日本医療研究開発機構 革新的先端研究開発支援事業ユニットタイプ (AMED-CREST) 平成 26～平成 30 年度
パーキンソン病の代謝産物バイオマーカー創出およびその分子標的機構に基づく創薬シーズ同定 300 万円
 - 7 日本医療研究開発機構研究費 (難治性疾患実用化研究事業) 平成 26～平成 28 年度
プリオノイド蛋白質の凝集・伝播を標的とした神経コンフォメーション病の治療法開発 420 万円
 - 8 日本医療研究開発機構 臨床研究・治験推進研究事業 平成 26～平成 28 年度
重度嗅覚障害を呈するパーキンソン病を対象としたドネペジルの予後改善効果に関する研究 46 万円
 - 9 日本医療研究開発機構研究費 (難治性疾患実用化研究事業) 平成 27～平成 30 年
進行性核上性麻痺及び類縁疾患を対象とした多施設共同コホート研究によるバイオマーカー開発と自然歴の解明 40 万円
 - 10 日本医療研究開発機構研究費
超音波を応用した神経変性疾患の低侵襲診断機器開発
 - 11 厚生労働科学研究補助金 難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業) 平成 26～平成 28 年度
神経変性疾患領域における基盤的調査研究」45 万円
 - 12 厚生労働科学研究補助金 難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業) 平成 26～平成 29 年度
HAM ならびに HTLV-1 陽性難治性疾患に関する国際的な総意形成を踏まえた診療ガイドラインの作成 40 万円
 - 13 厚生労働科学研究費補助金 (障害者政策総合研究事業) 平成 28 年度
高次脳機能障害者の社会的行動障害による社会参加困難への対応に関する研究 300 万円
 - 14 厚生労働省難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業) 平成 27～平成 29 年度

- 遺伝性白質疾患の診断・治療・研究システムの構築 50 万円
- 15 労災疾病臨床研究事業費補助金 平成 28 年度
高次脳機能障害者の診断・リハビリ・社会復帰促進パスの策定 300 万円
 - 16 戦略的情報通信研究開発推進事業 (SCOPE) 地域 ICT 振興型研究開発
平成 27～平成 28 年度
循環器疾患患者を対象した在宅ヘルスケア・システムの研究開発. 73.5 万円
 - 17 文部科学省 基盤研究 (S) 平成 26～平成 30 年度
アミロイドβの毒性配座理論を基盤としたアルツハイマー病の新しい予防戦略 200 万円
 - 18 文部科学省 基盤研究 (C)
細胞モデルでのアミロイドβ蛋白オリゴマーによるアルツハイマー病態の解明と治療探索
 - 19 文部科学省 基盤研究 (C)
p62 のリン酸化によるα-synuclein オートファジー分解制御の解析
 - 20 文部科学省 基盤研究 (C)
αシヌクレインの脂質関連代謝の解明とそれに注目した新しいパーキンソン病治療戦略
 - 21 文部科学省 挑戦的萌芽研究
Aβオリゴマー化動態検出センサの構築
 - 22 文部科学省 挑戦的萌芽研究 平成 26～平成 28 年度
医師のジェンダーの関与と、診療対話の視線と脳活動にみる、新しい医療交渉学の開発 0.5 万円
 - 23 国立循環器病研究センター循環器病研究開発費 平成 27～平成 28 年度
急性大動脈解離に合併する脳梗塞の診療指針検討 500 万円

財団等からの助成

代表 (総額)・小計 100 万円

- 1 公益信託「生命の彩」ALS 研究助成基金 平成 28 年度
モデルショウジョウバエを用いた ALS の分子病態の解明と新規標的治療薬の開発 100 万円