

業績目録（平成29年）

講座名 神経内科学

[A-a] 英文著書

1. Yamamoto Y. Small Artery Occlusive Diseases. In: Caplan L.R., Biller J., Leary M.C., Lo E.H., Thomas A.J., Yenari M., Zhang J.H., editors. Primer on Cerebrovascular Diseases. Cambridge. Academic Press. pp. 377-383, 2017.

[A-b] 和文著書

1. 水野敏樹. パーキンソン病の最新の診断学. 臨床データから読み解く理学療法学. 東京：南江堂, 97-98, 2017
2. 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 pp. 931-932, 2017.
3. 徳田隆彦. 6. 前頭側頭葉変性症の薬物療法 ②神経内科的側面から. 祖父江元・池田学・中島健二監修. 前頭側頭葉変性症の療養の手引き. 松江市. pp. 47-49, 2017.
4. 徳田隆彦. 第5章 診断・治療の対象としてのバイオマーカー. 4) アルツハイマー病の髄液バイオマーカー研究：過去・現在・未来. 森啓 編, 実験医学 2017年7月増刊号「認知症研究の新時代」. 東京：羊土社. pp. 156-160, 2017.
5. 徳田隆彦, 笠井高士. 神経難病へのエキスパート・アプローチ「第IV章-1. バイオマーカーの開発」. 水澤英洋編. 神経変性疾患ハンドブック (in press).
6. 巨島文子. 脳梗塞. 高齢者の肺炎. 大阪：医薬ジャーナル社. pp. 95-102, 2017.
7. 巨島文子. 摂食嚥下障害に対する栄養療法. 日本静脈経腸栄養学会 静脈栄養テキストブック. 東京：南江堂. pp. 503-511, 2017.
8. 巨島文子. 新版 リハビリテーション医学 Q&A-専門医を目指して. 東京：医歯薬出版. 2017.
9. 中瀬泰然. 急性期の抗血小板療法. 必携 脳卒中ハンドブック第3版. 東京：診断と治療社. pp. 248-250, 2017.
10. 中瀬泰然. 急性期の抗凝固療法. 必携 脳卒中ハンドブック第3版. 東京：診断と治療社. pp. 251-253, 2017.
11. 松尾雄一郎. III章 臨床：疾患別 5. 神経・筋疾患 新版リハビリテーション医学 Q&A-専門医を目指して. 水落和也 編. 東京：医歯薬出版. pp. 126-128, 130-131, 2017.

12. 尾原知行. Branch Atheromatous Disease. 生涯教育シリーズ 92 脳血管障害診療のエッセンス 日本医師会雑誌第 146 巻特別号(1) 東京. 日本医師会 : S160-162, 2017.
13. 濱中正嗣, 今井啓輔. 全身動脈硬化性疾患の一分症としての頸動脈狭窄症 生活習慣病と頸動脈狭窄症/心血管病, 末梢血管病と頸動脈狭窄症/慢性腎臓病と頸動脈狭窄症/頸動脈狭窄症の診療におけるチーム医療の必要性. パーフェクトマスター 頸動脈狭窄症. 東京. メジカルビュー社. pp. 12-20, 2017.
14. 大道卓摩, 徳田隆彦. 第 9 章. 進行性核上性麻痺. 小野賢二郎監訳. 「アルツハイマー病 認知症疾患 臨床医のための実践ガイド」 (Memory Loss, Alzheimer's Disease, and Dementia, 2nd ed. A.E. Budson & P.R. Solomon 著). 東京: 朝倉書店. pp. 99-105, 2017.
15. 大道卓摩, 徳田隆彦. II. パーキンソン病の診断, 鑑別. 2. 診断に役立つバイオマーカーはありますか? 鈴木則宏監修, 服部信孝・下泰司・波田野琢編. 神経内科 Clinical Questions & Pearls 「パーキンソン病」. 東京: 中外医学社. (in press)
16. 蒔田直輝, 古賀政利, 豊田一則. 頭頸部動脈解離診断 Diagnosis of extra- and intra-cranial cerebral artery dissection V. 動脈・静脈疾患 (四肢体幹) 3 頸動脈・椎骨動脈解離. 日本臨床増刊号 動脈・静脈の疾患(上)―最新の診断・治療動向―日本臨床社 pp. 376-382, 2017.
17. 山崎英一, 今井啓輔. 血栓除去機器を使用せずに再開通できた急性脳底動脈閉塞症の一例. 分子脳血管病 vol. 16. no. 2. 先端医学社. pp. 77-82, 2017.

[B-a] 英文総説

なし

[B-b] 和文総説

1. 武澤信夫. シンポジウムⅢ: 高次脳機能障害: 社会的行動障害支援と展望 社会的行動障害と地域支援の現状. 高次脳機能研究, 37 巻 3, 293-300, 2017.
2. 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 10 巻 1, 24-27, 2017.
3. 徳田隆彦. アルツハイマー型認知症のバイオマーカーの現状と課題. 老年期認知症研究会誌 21 巻 4, 39-45, 2017.
4. チェンバーズ・ジェームズ, 徳田隆彦. 特集: 認知症 100 万人時代を目前に控えて: 最新の診断, マネジメント, そして分子標的治療へ. イヌ, ネコの認知症はヒトのモデルとなるか? 内科 120 巻 2, 299-301, 2017.

5. 水田依久子, 水野敏樹. 遺伝性脳小血管病のトピックス. 医学のあゆみ, 262巻3: 199-204, 2017.
6. 巨島文子. 摂食嚥下障害の診かた. 神経内科がわかる, 好きになる 今日から実践できる診察・診断・治療のエッセンス 神経疾患を病歴聴取と身体所見で鑑別する! レジデントノート 18巻17, 3094-3099, 2017.
7. 巨島文子. 神経筋疾患に伴う摂食嚥下障害の概説【できる限り口から食べることへの挑戦】 東京: 難病と在宅ケア 23巻6, 28-31, 2017.
8. 巨島文子. 脳梗塞に伴う摂食・嚥下障害. 神経内科 87巻6, 586-592, 2017.
9. 近藤正樹. 急性期の高次脳機能障害まるわかり, 失行. Brain Nursing 33巻8, 19-25, 2017.
10. 近藤正樹. 古典症例の今日的意味. Liepmann から始まる失行. 神経心理学 32巻3, 253-259, 2017.
11. 吉田誠克. アレキサンダー病の臨床と病態. Dementia Japan 31巻, 10-17, 2017.
12. 永金義成. 脳梗塞の抗血小板療法. 日本血栓止血学会誌 28: 326-334, 2017.
13. 笠井高士, 徳田隆彦. 特集: 神経疾患の早期診断. パーキンソン病の早期診断. 神経内科 86巻1, 23-29, 2017.
14. 笠井高士, 徳田隆彦. 特集 III: Parkinson 病の画像検査・バイオマーカー: 標準化への道. Parkinson 病の生化学的バイオマーカーの標準化. 神経内科 86巻4, 499-507, 2017.
15. 笠井高士, 徳田隆彦. 特集: パーキンソン病の認知機能障害-PD の非運動症状としての認知機能障害を見逃さないために 4. PD の認知機能障害と関連するバイオマーカー. 認知症の最新医療 28号, 2017.
16. 笠井高士, 認知症と糖尿病. 京都府立医科大学雑誌, 126巻10, 697-705, 2017.
17. 渡邊明子, 水田依久子, 水野敏樹. CADASIL の臨床像と遺伝子異常. 神経内科, 87巻6: 630-637, 2017.
18. 沼宗一郎, 三浦正智, 吉村紳一. 脳血栓回収療法の現状と課題. Medical Science Digest, 43巻11, 552-555, 2017.
19. 沼宗一郎, 三浦正智, 吉村紳一. 脳血栓回収療法の最前線. 神経内科 87巻5, 499-505, 2017.
20. 傳和眞, 木下真幸子. 高齢者てんかんの特徴. Clinical Neuroscience, 35巻7, 804-807, 2017.

[C-a] 英文原著

1. Yamamoto Y, Nagakane Y, Tomii Y, Toda S, Akiguchi I. The relationship between progressive motor deficits and lesion location in patients with single

- infarction in the lenticulostriate artery territory. *J Neurol*. 264: 1381–1387, 2017 Jun 8. (IF= 3.783)
2. Coler-Reilly ALG, Sato T, Matsuzaki T, Nakagawa M, Niino M, Nagai M, Nakamura T, Takenouchi N, Araya N, Yagishita N, Inoue E, Yamano Y. Effectiveness of Daily Prednisolone to Slow Progression of Human T-Lymphotropic Virus Type 1-Associated Myelopathy/Tropical Spastic Paraparesis: A Multicenter Retrospective Cohort Study. *Neurotherapeutics*. 2017 May 23. (IF= 5.719)
 3. Ando M, Hashiguchi A, Okamoto Y, Yoshimura A, Hiramatsu Y, Yuan J, Higuchi Y, Mitsui J, Ishiura H, Umemura A, Maruyama K, Matsushige T, Morishita S, Nakagawa M, Tsuji S, Takashima H. Clinical and genetic diversities of Charcot-Marie-Tooth disease with MFN2 mutations in a large case study. *J Peripher Nerv Syst*. 2017 Jun 29. (IF= 2.550)
 4. Majbour NK, Chiasserini D, Vaikath NN, Eusebi P, Tokuda T, van de Berg W, Parnetti L, Calabresi P, El-Agnaf OM. Increased levels of CSF total but not oligomeric or phosphorylated forms of alpha-synuclein in patients diagnosed with probable Alzheimer's disease. *Sci Rep*. 7:40263. doi:10.1038/srep40263, 2017. (IF= 4.122)
 5. 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*. 135(2):189–196, 2017. (IF= 3.126)
 6. Shahnawaz M, Tokuda T, Waragai M, Mendez N, Ishii R, Trenkwalder C, Mollenhauer B, Soto C. Development of a Biochemical Diagnosis of Parkinson Disease by Detection of α -Synuclein Misfolded Aggregates in Cerebrospinal Fluid. *JAMA Neurol*. 74(2):163–172, 2017. (IF= 11.460)
 7. 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* 7(2): 98–108, 2017.
 8. 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*. 15:1–8, 2016. doi: 10.3171/2016.5.JNS16377. [Epub ahead of print]. (IF= 4.319)
 9. Mizuta I, Watanabe-Hosomi A, Koizumi T, Mukai M, Hamano A, Tomii Y, Kondo M, Nakagawa M, Tomimoto H, Hirano T, Uchino M, Onodera O, Mizuno T. New diagnostic criteria for cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical

- infarcts and leukoencephalopathy in Japan. *J Neurol Sci.* 381: 62–67, 2017. (IF= 2.448)
10. Mori T, Fujishima I, Wakabayashi H, Oshima F, Itoda M, Kunieda K, Kayashita J, Nishioka S, Sonoda A, Kuroda Y, Yamada M, Ogawa S. Development, reliability, and validity of a diagnostic algorithm for sarcopenic dysphagia. *JCSM* 2(2) : 1–10, 2017. (IF= 12.511)
 11. Kuriyama N, Miyajima M, Nakajima M, Kurosawa M, Fukushima W, Watanabe Y, Ozaki E, Hirota Y, Tamakoshi A, Mori E, Kato T, Tokuda T, Urae A, Arai H. Nationwide hospital-based survey of idiopathic normal pressure hydrocephalus in Japan: Epidemiological and clinical characteristics. *Brain Behav.* 7(3): e00635. doi: 10.1002/brb3.635, 2017. (IF= 2.219)
 12. 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.* 1253–1262. doi:10.3233/JAD-160901, 2017. (IF= 3.476)
 13. Ozaki E, Yamada S, Kuriyama N, Matsui D, Watanabe I, Koyama T, Imanishi Y, Inaba M, Watanabe Y. Association of BAP with urinary albumin excretion in postmenopausal, but not premenopausal, non-CKD Japanese women. *Sci Rep.* in press (IF= 4.122)
 14. Miyamoto K, Fujihara K, Kira J, Kuriyama N, Matsui M, Tamakoshi A, Kusunoki S. A nationwide epidemiological study of neuromyelitis optica in Japan. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* in press (IF= 7.144)
 15. Kuriyama N, Ozaki E, Mizuno T, Ihara M, Mizuno S, Koyama T, Matsui D, Watanabe I, Akazawa K, Takeda K, Takada A, Inaba M, Yamada S, Motoyama K, Takeshita W, Iwai K, Hashiguchi K, Kobayashi D, Kondo M, Tamura A, Yamada K, Nakagawa M, Watanabe Y. Association between α -Klotho and Deep White Matter Lesions in the Brain: A Pilot Case Control Study Using Brain MRI. *J Alzheimers Dis.* 2017;61:145–155. (IF= 3.476)
 16. Kuriyama N, Inaba M, Ozaki E, Yoneda Y, Matsui D, Hashiguchi K, Koyama T, Iwai K, Watanabe I, Tanaka R, Omichi C, Mizuno S, Kurokawa M, Horii M, Niwa F, Iwasa K, Yamada S, Watanabe Y. Association between loss of bone mass due to short sleep and leptin-sympathetic nervous system activity. *Arch Gerontol Geriatr.* 2017;70:201–208. (IF= 2.241)
 17. Koyama T, Kuriyama N, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Takeshita W, Iwai K,

- Watanabe Y, Nakatochi M, Shimano C, Tanaka K, Oze I, Ito H, Uemura H, Katsuura-Kamano S, Ibusuki R, Shimoshikiryo I, Takashima N, Kadota A, Kawai S, Sasakabe T, Okada R, Hishida A, Naito M, Kuriki K, Endoh K, Furusyo N, Ikezaki H, Suzuki S, Hosono A, Mikami H, Nakamura Y, Kubo M, Wakai K. Genetic Variants of RAMP2 and CLR are Associated with Stroke. *J Atheroscler Thromb.* 24:1267-1281, 2017. (IF= 3.042)
18. Matsui D, Watanabe I, Koyama T, Ozaki E, Kuriyama N, Mizuno S, Watanabe Y. Japanese female Kendo practitioners are associated with high radial bone mineral density. *J Sports Sci.* 35:1-6, 2017 (IF= 0.856)
 19. Sasakabe T, Wakai K, Kawai S, Hishida A, Naito M, Suzuki S, Nindita Y, Arisawa K, Kita Y, Hara M, Kuriyama N, Hirata A, Mikami H, Oze I, Kubo M, Tanaka H, Hamajima N. Modification of the Associations of Alcohol Intake With Serum Low-Density Lipoprotein Cholesterol and Triglycerides by ALDH2 and ADH1B Polymorphisms in Japanese Men. *J Epidemiol.* 2017, [Epub ahead of print] (IF= 2.518)
 20. Takagi S, Naito M, Kawai S, Okada R, Nagata C, Hosono S, Nishida Y, Takashima N, Suzuki S, Shimoshikiryo I, Mikami H, Uemura H, Kuriyama N, Ohnaka K, Kubo M, Hamajima N, Tanaka H, Wakai K. Macronutrient intakes and serum oestrogen, and interaction with polymorphisms in CYP19A1 and HSD17B1 genes: a cross-sectional study in postmenopausal Japanese women. *Br J Nutr.* 118:463-472, 2017 (IF= 3.657)
 21. Horii M, Fujiwara H, Mikami Y, Ikeda T, Ueshima K, Ikoma K, Shirai T, Nagae M, Oka Y, Sawada K, Kuriyama N, Kubo T. Differences in monthly variation, cause, and place of injury between femoral neck and trochanteric fractures: 6-year survey (2008-2013) in Kyoto prefecture, Japan. *Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism*, 14:23-27, 2017
 22. Kobayashi D, Takahashi O, Osugi Y, Kuriyama N, Yokota K. Malignancy risks after herpes zoster: Hospital-based matched cohort study. *Eur J Intern Med.* 44:e13-e14, 2017 (IF= 3.282)
 23. Kobayashi D, Kuriyama N, Osugi Y, Arioka H, Takahashi O. Longitudinal relationships between cardiovascular events, risk factors, and time-dependent sleep duration. *Cardiol J.* 2017, [Epub ahead of print] (IF= 1.339)
 24. Okamoto T, Imai K, Hamanaka M, Yamazaki H, Itsukage M, Tsuto K, Yamamoto A, Ioku T, Nakamura T, Kimura M, Kitani K, Umezawa K. A case of acute embolic

- occlusion of the brachiocephalic artery recanalized with endovascular thrombectomy. *JNET* 11 : 315-321. 2017.
25. Nakase T, Ishikawa T. The Introduction Timing of Oral Anticoagulants in the Early Phase of Acute Stroke Patients. *J Cardiol Clin Res.* 5(1): 1093, 2017.
 26. Nakase T, Suzuki A. Clinical Features of Patients Who Come to Hospital at the Super Acute Phase of Stroke. *Stroke Res Therapy.* 1(1): 7, 2017.
 27. Nakase T, Ishikawa T, Miyata H. Protective effects of connexins in atheromatous plaques in patients of carotid artery stenosis. *Neuropathol.* 37: 97-104, 2017. (IF= 1.887)
 28. Hayashi Y, Nagasawa M, Asano T, Yoshida T, Kimura A, Inuzuka T. Central hypothermia associated with Alexander disease. *Clin Neurol Neurosurg.* 157:31-33, 2017. (IF= 1.736)
 29. Yoshida T, Yasuda R, Mizuta I, Nakagawa M, Mizuno T. Quantitative evaluation of brain stem atrophy using MRI in adult patients with Alexander disease. *Eur Neurol,* 77 : 296-302, 2017. (IF= 1.562)
 30. Kawahara Y, Yamashita T, Ohta Y, Sato K, Nomura E, Takemoto M, Hashikawa N, Shang J, Yoshida T, Abe K. Alexander' s disease type 2 with a novel glial fibrillary acidic protein gene mutation and unique clinical features. *Neurol Clin Neurosci.* 5 : 183-185, 2017.
 31. Yoshida T, Yasuda R, Mizuta I, Nakagawa M, Mizuno T. JAPAN Alexander Disease Study Group. Quantitative Evaluation of Brain Stem Atrophy Using Magnetic Resonance Imaging in Adult Patients with Alexander Disease. *Eur Neurol.* 77(5-6): 296-302, 2017. (IF= 1.562)
 32. Kasai T, Sakaue S, Mizuta I, Suematsu M, Osone S, Azuma Y, Imamura T, Tokuda T, Kanno H, El-Agnaf O, Morimoto M, 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 Dis.* 31(3): 13, 2017. doi:10.1038/s41531-017-0014-4, 2017.
 33. Kasai T, Kondo M, Ishii R, Tanaka A, Ataka S, Shimada H, Tomiyama T, Mori H, Taylor M, Allsop D, Nakagawa M, Mizuno T, Tokuda T. A β levels in the jugular vein and high molecular weight A β oligomer levels in CSF can be used as biomarkers to indicate the anti-amyloid effect of IVIg for Alzheimer' s disease. *PLoS One.* 12(4): e0174630. doi: 10.1371/journal.pone.0174630, 2017. (IF= 2.766)

34. Kasai T, Tatebe H, Kondo M, Ishii R, Ohmichi T, Yeung WTE, Morimoto M, Chiyonobu T, Terada N, Allsop D, Nakagawa M, Mizuno T, Tokuda T. Increased levels of plasma total tau in adult Down syndrome. *PLoS One*. 12(11):e0188802. doi: 10.1371/journal.pone.0188802, 2017. (IF= 2.766)
35. Uehara T, Minematsu K, Ohara T, Kimura K, Okada Y, Hasegawa Y, Tanahashi N, Suzuki A, Takagi S, Nakagawara J, Arii K, Nagahiro S, Ogasawara K, Uchiyama S, Matsumoto M, Iihara K, Toyoda K. Incidence, predictors, and etiology of subsequent ischemic stroke within one year after transient ischemic attack. *Int J Stroke*. 12:84-89, 2017. (IF= 3.859)
36. Uehara T, Ohara T, Minematsu K, Nagatsuka K, Toyoda K. Predictors of stroke events in patients with TIA attributable to intracranial stenotic lesions. *Intern Med*. doi: 10.2169/internalmedicine.9447-17, 2017. (IF= 1.785)
37. Osako M, Itsumi M, Yamaguchi H, Takeuchi H, Yamaoka S, A20 restores phorbol ester-induced differentiation of THP-1 cells in the absence of nuclear factor- κ B activation. *J Cell Biochem*. 2017 Aug 3. doi: 10.1002/jcb.26308. (IF= 2.959)
38. Okada Y, Ochi H, Fujii C, Hashi Y, Hamatani M, Ashida S, Kawamura K, Kusaka H, Matsumoto S, Nakagawa M, Mizuno T, Takahashi R, Kondo T. Signaling via toll-like receptor 4 and CD40 in B cells plays a regulatory role in the pathogenesis of multiple sclerosis through interleukin-10 production. *J Autoimmun*. 2017 Nov 13. pii: S0896-8411(17)30534-6. (IF= 7.607)
39. Garg N, Park SB, Yiannikas C, Vucic S, Howells J, Noto YI, Mathey EK, Pollard JD, Kiernan MC. Neurofascin-155 IGG4 Neuropathy: Pathophysiological Insights, Spectrum of Clinical Severity and Response To treatment. *Muscle Nerve*. 2017 Nov 11. doi: 10.1002/mus.26010. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29130507. (IF= 2.496)
40. Noto YI, Simon N, Shibuya K, Matamala JM, Dharmadasa T, Kiernan MC. Dynamic muscle ultrasound identifies upper motor neuron involvement in amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2017 Aug; 18(5-6):404-410. doi: 10.1080/21678421.2017.1286355. Epub 2017 Feb 10. PubMed PMID: 28613097. (IF= 2.982)
41. Shibuya K, Simon NG, Geevasinga N, Menon P, Howells J, Park SB, Huynh W, Noto YI, Vucic S, Kiernan MC. The evolution of motor cortical dysfunction in amyotrophic lateral sclerosis. *Clin Neurophysiol*. 2017 Jun; 128(6):1075-1082. doi:10.1016/j.clinph.2017.03.004. Epub 2017 Mar 15. PubMed PMID: 28400096. (IF= 3.614)

42. Noto YI, Shibuya K, Shahrizaila N, Huynh W, Matamala JM, Dharmadasa T, Kiernan MC. Detection of fasciculations in amyotrophic lateral sclerosis: The optimal ultrasound scan time. *Muscle Nerve*. 2017 Dec; 56(6):1068–1071. doi:10.1002/mus.25607. Epub 2017 Apr 10. PubMed PMID: 28187527 (IF= 2.496)
43. Shahrizaila N, Noto Y, Simon NG, Huynh W, Shibuya K, Matamala JM, Dharmadasa T, Devenney E, Kennerson ML, Nicholson GA, Kiernan MC. Quantitative muscle ultrasound as a biomarker in Charcot-Marie-Tooth neuropathy. *Clin Neurophysiol*. 2017 Jan; 128(1):227–232. doi: 10.1016/j.clinph.2016.11.010. Epub 2016 Nov 21. PubMed PMID: 27940147. (IF= 3.614)
44. Shibuya K, Park SB, Howells J, Huynh W, Noto YI, Shahrizaila N, Matamala JM, Vucic S, Kiernan MC. Laterality of motor cortical function measured by transcranial magnetic stimulation threshold tracking. *Muscle Nerve*. 2017 Mar; 55(3):424–427. doi: 10.1002/mus.25372. Epub 2016 Dec 28. PubMed PMID: 27511622. (IF= 2.496)
45. Matsumoto S, Murakami N, Koizumi H, Takahashi M, Izumi Y, Kaji R. Evaluation of the Edrophonium Challenge Test for Cervical Dystonia. *Intren Med*. 56(18):2415–2421, 2017. (IF= 1.785)
46. Tatebe H, Kasai T, Ohmichi T, Kishi Y, Kakeya T, Waragai M, Kondo M, Allsop D, Tokuda T. Quantification of plasma phosphorylated tau to use as a biomarker for brain Alzheimer pathology: pilot case-control studies including patients with Alzheimer's disease and Down syndrome. *Mol Neurodegener* 12:63 doi: 10.1186/s13024-017-0206-8, 2017.
47. Yokoya S, Hino A, Takezawa H, Katsumori T, Goto Y, Hashimoto Y, Oka H. Microsurgical removal of snagged stent retriever during endovascular embolectomy for acute ischemic stroke: A case report. *World Neurosurg*. pii: S1878-8750(17)32183-6. 2017. (IF= 6.426)
48. Kitani-Morii F, Imamura K, Kondo T, Ohara R, Enami T, Shibukawa R, Yamamoto T, Sekiguchi K, Toguchida J, Mizuno T, Nakagawa M, Inoue H. Analysis of neural crest cells from Charcot-Marie-Tooth disease patients demonstrates disease-relevant molecular signature. *Neuroreport*. 28(13): 814–821, 2017. (IF= 1.266)
49. Tsuji Y, Noto Y, Shiga K, Teramukai S, Nakagawa M, Mizuno T. A muscle ultrasound score in the diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis. *Clin Neurophysiol*. 128(6): 1069–1074, 2017. (IF= 3.614)
50. Ohmichi T, Kondo M, Itsukage M, Koizumi H, Matsushima S, Kuriyama N, Ishii K, Mori E, Yamada K, Mizuno T, Tokuda T. Usefulness of the Convexity Apparent

- Hyper-perfusion (CAPPAAH) Sign in 123I-iodoamphetamine Brain Perfusion Single Photon Emission Computed Tomography for the Diagnosis of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. *J Neurosurg* 2017 (in press). (IF= 4.319)
51. Funatsu N, Hayakawa M, Tokuda N, Toyoda K. Transient Prosopometamorphopsia Restricted to the Left Eye Caused by Ischemia at the Right Splenium of the Corpus Callosum. *Internal Med.* 56 : 2933-2935, 2017. (IF= 1.785)
 52. Yasuda R, Yoshida T, Mizuta I, Nakagawa M, Mizuno T. A novel three-base duplication, E243dup, of *GFAP* identified in a patient with Alexander disease. *Hum Genome Var.* 4: 17028, 2017.
 53. Matsuura J, Fujii A, Mizuta I, Norose K, Mizuno T. Cerebral Toxoplasmosis Diagnosed by Nested-Polymerase Chain Reaction in a Patient with Rheumatoid Arthritis. *Intern Med.* (in press) (IF= 1.785)
 54. Takahashi H, Kimura T, Yuki N, Yoshioka A. An Adult Case of Recurrent Guillain-Barré Syndrome with Anti-galactocerebroside Antibodies. *Intern med.* doi: <https://doi.org/10.2169/internalmedicine.8941-17>, 2017. (IF= 1.785)
 55. Takahashi H, Ueshima T, Goto D, Kimura T, Yuki N, Inoue Y, Yoshioka A. Acute Tetraparesis with Respiratory Failure after Steroid Administration in a Patient with a Dural Arteriovenous Fistula at the Craniocervical Junction. *Intern med.* doi: <https://doi.org/10.2169/internalmedicine.9115-17>, 2017. (IF= 1.785)
 56. Takahashi H, Kimura T, Yuki N, Yoshioka A. A Case of Stroke-like Migraine Attacks after Radiation Therapy (SMART) Syndrome Followed by Cerebral Infarction. *Intern med.* (in press) (IF= 1.785)
 57. Makita N, Ohara T, Fujinami J, Akioka S, Mizuno T. Serial changes of carotid wall thickening on ultrasound in Takayasu arteritis. *Journal of the Neurological Sciences* 380: 234-235, 2017. (IF= 2.448)
 58. Kojima Y, Noto Y, Takewaki D, Tokuda N, Shiga K, Hamano A, Mizuta I, Muranishi M, Kasai T, Nakagawa M, Mizuno T. Characteristic Posterior-dominant Lower Limb Muscle Involvement in Limb-girdle Muscular Dystrophy due to a *DNAJB6* Phe93Leu Mutation. *Intern Med.* 56: 2347-2351, 2017. (IF= 1.785)
 59. Shinomoto M, Kawasaki T, Sugahara T, Nakata K, Kotani T, Yoshitake H, Yuasa K, Saeki M, Fujiwara Y. First report of human parechovirus type 3 infection in a pregnant woman. *Int J Infect Dis.* 59: 22-24, 2017. (IF= 3.202)
 60. Nakamura T, Fujikoshi S, Funai J, Matsumura T. Disease-modifying effect of solanezumab evaluated by delayed-start analysis in a Japanese subpopulation with mild Alzheimer's disease. *Neurology and Clinical Neuroscience* 5. 141-149, 2017.

61. Takewaki D, Kasai T, Itoh K, Shiga K, Tokui M, Tanaka A, Noto Y, Ohara T, Mizuno T. Case of neuromyelitis optica with recurrent stomach carcinoma. *Clinical and Experimental Neuroimmunology*. Doi: 10.1111/cen3.12417, 2017. (IF= 3.542)
62. Kishimoto I, Shinohara S, Ueda T, Tani S, Yoshimura H, Imai Y. Orbital apex syndrome secondary to a fungal nasal septal abscess caused by *Scedosporium apiospermum* in a patient with uncontrolled diabetes: a case report. *BMC Infectious Diseases*. 17:649 2017. (IF= 2.620)
63. Taki M, Nakamura T, Matsuura H, Hasegawa T, Sakaguchi H, Morita K, Ishii R, Mizuta I, Kasai T, Mizuno T, Hirano S. Cerebellar ataxia with neuropathy and vestibular areflexia syndrome (CANVAS). *Auris Nasus Larynx* (in press) (IF= 1.387)

[C-b] 和文原著

1. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑩ 高齢者介護の質を高めよう. 知恩, 872 : 24-27, 2017.
2. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑪ たのしいリハビリテーション. 知恩, 873 : 24-27, 2017.
3. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑫ 老衰, この美しい病名. 知恩, 874 : 24-27, 2017.
4. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑬ われ思う, ゆえに我あり. 知恩, 875 : 24-27, 2017.
5. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑭ 私はロボットより人の手のぬくもりがいい. 知恩, 876 : 24-27, 2017.
6. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑮ 高齢ドライバー. 知恩, 877 : 24-27, 2017.
7. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑯ 木を見て山を見ず. 知恩, 878:24-27, 2017.
8. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑰ 人生の最終コーナーに向けて—「ゆりかごから墓場まで」—. 知恩, 879 : 24-27, 2017.
9. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑱ 二〇二五年問題を皆で考える. 知恩, 880 : 24-27, 2017.
10. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑲ 死に方じょうず. 知恩 881 : 24-27, 2017.
11. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症⑳ 子孫に残す最高のプレゼント. 知恩, 882 : 24-27, 2017.
12. 中島健二. 再考 高齢社会と認知症㉑ 空念仏, 実念仏. 知恩, 883 : 24-27, 2017.
13. 塩貝敏之, 山本真佑実, 有馬有香, 小山真理, 前島 亨, 笠井高士, 水野敏樹. 心血管と頭蓋内からの脈波伝搬が頭蓋内血流動態に及ぼす影響: 頸部動脈における

- wave intensity (WI) 解析から. *Neurosonology* 30 Suppl: 103, 2017 (abstract)
14. 武澤信夫, 平野哲雄, 小泉英貴, 木村彩香, 近藤正樹, 中川正法, 水野敏樹. 脳卒中地域連携パスにおける高次脳機能障害と介護保険や社会復帰の現状. *京都医学会雑誌*, 64 卷 (2), 67-71, 2017.
 15. 杉本英造, 平位喜七郎, 郷原憲一, 安野哲也, 有井悦子. 平成 28 年度 精神衛生研究会事業報告. *京都市学校医会誌*, 第 27 号: 87-88, 2017.
 16. 杉本英造, 平位喜七郎, 林 鐘声, 有井悦子, 安野哲也. アンケート調査からみた学校医の役割について 平成 18 年度調査と比較し 10 年経過しどのように変化したか. *京都市学校医会誌*, 第 27 号: 70-78, 2017.
 17. 渡部真志, 松本雄志, 岡本憲省, 奥田文悟, 水田依久子, 水野敏樹. 前頭葉症状で初発した hereditary sensory and autonomic neuropathy 1E (HSAN1E) の 1 例. *臨床神経*, 57 卷(12): 753-758, 2017.
 18. 滋賀健介, 辻有希子, 能登祐一, 水野敏樹, 中川正法. 18 年の経過で軸索変性が進行した多巣性運動ニューロパチーの 1 例(原著論文/症例報告). *末梢神経*, 28 卷 (1), 95-100, 2017.
 19. 滋賀健介. 神経疾患 126~128. 総合内科医の必修臨床問題 182 問. *Medicina*, 54 卷(4)増刊号, 2017.
 20. 中瀬泰然, 師井淳太, 石川達哉. 心房細動の有無からみた抗凝固薬による脳梗塞二次予防の予後. *脳卒中*. 39 : 480-484, 2017.
 21. 中島 正之, 初田 直樹, 松尾 宏俊, 丁 剛, 谷本 匡浩, 立川 弘孝. 初診時に末梢性めまいと診断された小脳梗塞に関する検討. *脳卒中* 39 : 254-260, 2017
 22. 石井亮太郎. 片頭痛の軽減は脳梗塞のリスクを減少させるか. *日本頭痛学会誌*, 44 : 25-29, 2017.
 23. 芦田真士, 永金義成, 牧野雅弘, 友永慶, 蒔田直輝, 山本康正. 椎骨動脈から後大脳動脈におよぶ動脈解離をきたした脳梗塞の 1 例. *臨床神経学* 57: 446-450, 2017.
 24. 江畑琢矢, 植村順一, 山崎英一, 今井啓輔, 八木田佳樹. 両側内頸動脈閉塞を発症した高安動脈炎の 1 例. *BRAIN and NERVE*, 69 卷(6)665-669, 2017.
 25. 赤荻照章, 小林裕, 魚嶋伸彦, 前園恵子, 芦田真士, 池田佳弘. 発作性夜間ヘモグロビン尿症 (PNH) と血栓症 ー自施設での経験と考察ー. *血液フロンティア*, 9 月号:80-86, 2017.
 26. 松浦 啓, 蒔田 直輝, 石井 亮太郎, 藤田 泰子, 古野 優一, 水野 敏樹. 側頭葉に最大病変を認めた chronic lymphocytic inflammation with pontine perivascular enhancement responsive to steroids (CLIPPERS) の 1 例. *臨床神経*, 57 卷(7) 378-382, 2017.

(D) 学会発表

I) 特別講演, 教育講演等

1. 平野哲雄, 武澤信夫, 大戸淳志, 近藤正樹, 中川正法, 水野敏樹. 第41回高次脳機能障害者の就労支援についての地域の特徴. 日本高次脳機能障害学会. 2017年12月16日. さいたま市.
2. 水野敏樹. 脳血管障害・脳小血管病. 第2回神経治療研修会. 2017年4月9日. 京都
3. 徳田隆彦: 特別講演: 合併病理を診る 認知症の生化学マーカー・画像診断 UPDATE. 第8回日本脳血管・認知症学会 (Vas-cog) 総会. 2017年8月5日. 東京.
4. 徳田隆彦: 特別講演2. 診断 AD BLD FTD の学際的アプローチ. 第18回日本早期認知症学会学術大会. 2017年10月14日. 東京.
5. 巨島文子. 脳梗塞に伴う摂食嚥下障害. 第40回日本嚥下医学会 ポストコンgresセミナー. 2017年2月24日. 東京
6. 巨島文子. 高齢者における摂食嚥下障害. 第11回日本静脈経腸栄養学会東海支部学術集会. 教育講演. 2017年7月12日. 名古屋
7. 近藤正樹. サテライトセミナー, 行為・動作障害のみかたの変遷と研究の流れ. 第41回日本高次脳機能障害学会. 2017年12月17日. 大宮.
8. 今井啓輔, 濱中正嗣, 山崎英一, 五影昌弘, 傳和眞. 山本敦史, 猪奥徹也 山田丈弘, 竹上徹郎, 梅澤邦彦. シンポジウム2 血管内治療の功罪～実地臨床とSAMPRIS試験の違い～. 第42回日本脳卒中学会学術集会. 2017年3月16日. 大阪.
9. 今井啓輔, 濱中正嗣, 山崎英一, 五影昌弘, 傳和眞. 山本敦史, 猪奥徹也 山田丈弘, 竹上徹郎, 梅澤邦彦, 木村聡志, 黒崎邦和, 荻田庄吾, 森迫瑤貴. 神戸宣言-その後- 京都府の場合. 第4回日本脳神経血管内治療学会近畿地方会特別企画. 2017年9月2日. 大阪.
10. 今井啓輔, 濱中正嗣, 山崎英一, 猪奥徹也, 竹上徹郎, 高階謙一郎, 池田栄人. 内頸動脈閉塞性病変による急性期脳梗塞に対する緊急脳血管内血行再建術での必要手技. 第45回日本救急医学会総会. 2017年10月24日. 大阪.
11. 今井啓輔, 濱中正嗣, 山崎英一, 五影昌弘, 傳和眞. 山本敦史, 猪奥徹也. Continuing Educational Program (CEP) 技師コース 急性期血行再建. JSNET2017. 2017年11月23日. 東京.
12. 今井啓輔, 濱中正嗣, 山崎英一, 五影昌弘, 傳和眞. 山本敦史, 猪奥徹也, 山田丈弘, 徳田直輝, 武澤秀理. シンポジウム4. 「頭蓋内動脈狭窄症に対する血管内治療の知行合一」経皮的脳血管形成術での治療目的による相違点～再発予防と緊急血行再建～. 第33回日本脳神経血管内治療学会学術総会. 2017年11月23日. 東京.
13. 尾原知行. 一過性脳虚血発作. Stroke 2017 教育講演17 2017年3月17日. 大阪.

14. 尾原知行. 心房細動患者の脳梗塞予防 リアルワールドにおける抗凝固療法の課題. 第 109 回日本神経学会地方会ランチョンセミナー. 2017 年 12 月 2 日. 大阪
15. 辻有希子, 深沢良輔, 齋藤光象, 石井亮太郎, 能登祐一, 猪奥徹也, 濱中正嗣, 今井啓輔, 水野敏樹. 診断に苦慮した糖尿病合併慢性炎症性脱髄性多発神経炎の 2 症例. 第 28 回日本末梢神経学会学術集会. 2017 年 8 月 26 日. 名古屋.
16. 辻有希子, 能登祐一, 滋賀健介, 中川正法, 水野敏樹. 筋超音波検査を用いた筋萎縮性側索硬化症診断のための新規スコアの開発. 第 47 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2017 年 12 月 1 日. 横浜.
17. 猪奥徹也, 今井啓輔, 濱中正嗣, 五影昌弘, 山崎英一, 傳和眞, 山本敦史, 梅澤邦彦, 竹上徹郎. 経上腕動脈アプローチによる頸動脈ステント留置術. 第 33 回日本脳神経血管内治療学会学術総会. 2017 年 11 月 23 日. 東京.
18. 濱中正嗣, 今井啓輔, 山崎英一, 五影昌弘, 傳和眞, 山本敦史, 猪奥徹也, 梅澤邦彦, 山田丈弘, 徳田直輝, 武澤秀理, 浦田洋二. 急性期脳梗塞例における血行再建術中の回収血栓の病理所見と関連する臨床的因子. 第 33 回 NPO 法人日本脳神経血管内治療学会学術総会. 2017 年 11 月 23 日. 東京

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. 水野敏樹. シンポジウム 6 CADASIL の発症機序と今後の展開. 第 49 回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2017 年 7 月 6 日. 広島
2. 水野敏樹. 水田依久子, 渡邊明子, 向井麻央, 小泉崇. シンポジウム 5 Endothelin1 による白質脳症の機序. 第 36 回日本認知症学会学術集会. 2017 年 11 月 24 日. 金沢
3. 徳田隆彦, 笠井高士. 3. ダウン症者早期アルツハイマー病の画像および生化学バイオマーカーによる診断. 市民公開講座シンポジウム 3 「ダウン症者の老化に対する治療戦略」. 第 59 回日本小児神経学会学術集会. 2016 年 6 月 16 日. 大阪.
4. 徳田隆彦. 優秀賞受賞者シンポジウム(小野賢二郎)「オリゴマー仮説に基づいて神経変性疾患の病態を考える」. 3. 3. α -シヌクレインオリゴマーから α -シヌクレイノパチーを考える. 日第 60 回本神経化学学会大会. 2017 年 9 月 8 日. 仙台.
5. 徳田隆彦. シンポジウム 21: バイオマーカーからみたレビー小体病の多様性. 4. バイオマーカーからみたレビー小体病の多様性. 第 36 回日本認知症学会学術集会. 2017 年 11 月 26 日. 金沢.
6. 徳田隆彦. シンポジウム 25: 前頭側頭葉変性症の分子病態と診断・治療 (座長: 新井哲明, 石津秀樹). 3. 前頭側頭型認知症のバイオマーカー. 第 36 回日本認知症学会学術集会. 2017 年 11 月 26 日. 金沢.
7. 荒金英樹, 巨島文子, 齋藤嘉子, 関道子, 塩濱奈保子, 小原史織, 仁田美由希,

- 田中麻里, 山田圭子, 森野彰人. 真のチーム医療をめざして 京都の食支援における多職種・異業種連携の効果と問題点. 第32回日本静脈経腸栄養学会. 2017年2月23-24日. 岡山.
8. 栗山長門, 稲葉雅章, 尾崎悦子, 堀井基行, 渡邊能行. 睡眠障害からの骨粗鬆症～レプチン-交感神経系-骨量連関に関して～. シンポジウム7「生活習慣病に伴う骨粗鬆症の病態」. 第37回日本骨形態計測学会. 2017年6月24日. 大阪.
 9. 中瀬泰然. 脳梗塞急性期における抗凝固薬の多面的効果についての検討. シンポジウム11. 第4回心血管脳卒中学会学術集会. 2017年6月3日. 福岡.
 10. Nakase T. Secondary Stroke Prevention, up to date. Luncheon Seminar LS6. 8th Congress of the International Society for Gender Medicine. 2017年9月15日. 仙台.
 11. 永金義成, 田中瑛次郎, 芦田真士, 小島雄太, 小椋史織, 中島大輔, 前園恵子, 山本康正. 細小動脈病変への超急性期治療. 第42回日本脳卒中学会総会. 2017年3月16日. 大阪.
 12. 松尾雄一郎. シンポジウム ポリオ後症候群と筋力増強のリハビリテーション PPSの筋萎縮と体脂肪. 第54回日本リハビリテーション医学会学術集会. 2017年6月8-10日. 岡山.
 13. 尾原知行, 水野敏樹. 脳小血管病を併存する心房細動患者における抗凝固療法. シンポジウム4: ワルファリンと DOAC の問題点. 第20回日本栓子検出と治療学会. 2017年9月30日. 東京.
 14. 能登 祐一. Australia Brain and Mind Center 留学記. 第47回日本臨床神経生理学会学術集会サテライトシンポジウム2 第4回神経筋超音波研究会. 2017年11月29日. 横浜.
 15. 能登 祐一. ALS 診断における神経筋超音波検査 up-to-date 第47回日本臨床神経生理学会学術集会シンポジウム17 末梢神経の電気診断と超音波診断 2017年11月30日. 横浜.
 16. 田中章浩. 高齢者てんかん. ポストコンgres. 第51回日本てんかん学会学術集会. 2017年11月5日. 京都.
 17. 繁富英治, 齋藤光象, 平山幸歩, 小泉修一. アストロサイト Ca²⁺シグナルの時空間ダイナミクスの多様性と脳機能. 新学術領域研究「グリアアセンブリによる脳機能発現の制御と病態」第4回夏のワークショップ. 2016年6月30日. 新潟.
 18. Tsuji Y, Noto Y, Shiga K, Nakagawa M, Mizuno T. The origin of fasciculation from the viewpoint of peripheral hyperexcitability in ALS. The 3rd Nerve Excitability Symposium, 20 Sep 2017. Kyoto.
 19. 塚本 浩, 三澤園子, 高松直子, 辻有希子, 渡辺大祐. ハンズオンセミナー2「神経筋超音波」. 第47回日本臨床神経生理学会学術大会. 2017年11月30日. 横浜.

20. 蒔田直輝, 有水琢朗, 藤田恭平, 佐藤祥一郎, 黒寄健一, 猪原匡史, 豊田一則. シンポジウム 3: 小児・若年性心疾患と脳卒中 成人先天性心疾患を有する若年性虚血性脳卒中の臨床的特徴. 第36回 The Mt. Fuji Workshop on CVD. 2017年8月26日. 大阪.

Ⅲ) 国際学会

1. Kasai T, Tokuda T, Ohmichi T, Ishii R, Tatebe H, Mizuno T. Dementia in Down syndrome: Down syndrome in Dementia. Eueon-Japan double degree program International Workshop. 25 Jan., 2017; Kyoto.
2. Yamamoto Y, Nagakane Y, Tomii Y, Tanaka E, Toda S. Increased Nighttime Blood Pressure and Small Vessel Diseases Are Strongly Associated With Cognitive Impairment Ischemic Stroke Patients. International Stroke Conference 2017. 22-24 Feb., 2017; Houston, USA.
3. Oshima F, Mori S, Ohashi Y, Imada T, Fujiu-Kurachi M. Usefulness of the Valsalva maneuver with nostril pinching in dysphagia following lateral medullary infarction. 25th Anniversary DRS Annual Meeting. 2-4 Mar., 2017; Portland, USA.
4. 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. 13th International conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases. 31 Mar., 2017; Vienna, Austria.
5. Okuda M, Kondo M, Seo K, Takahashi K, Takezawa N, Horii M, Kubo T, Mizuno T, Nakagawa M. Characteristics of Gait Disturbance with HTLV-1-associated myelopathy (HAM) /Tropical spastic paraparesis (TSP) by Motion Analysis Device. 18th International Conference on Human Retrovirology:HTLV and Related Viruses. 7 Mar., 2017; Tokyo.
6. Nakase T, Moroi J, Ishikawa T. Difference of Clinical Condition of Ischemic Stroke between Warfarin and Direct Oral Anticoagulants. American Neurological Association Annual Meeting 2017. 28 Apr., 2017; Boston, USA.
7. Aiba I, Ikeuchi T, Takigawa H, Shimohata T, Tokuda T, Morita M, Onodera O, Murayama S, Hasegawa K, Nakashima K: Progression of milestones by clinical types in progressive supranuclear palsy: a longitudinal observational study of a cohort of patients with PSP/CBD (the JALPAC project). The 21st International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (MDS), 5 Jun., 2017; Vancouver, Canada.

8. Koizumi T, Taguchi K, Mizuta I, Toba H, Ohigashi M, Onishi O, Ikoma K, Nakata T, Tanaka M, Mizuno T. Quantitative analysis of 7.04T magnetic resonance images in the formation of white matter lesion in chronic hypertensive model rat. International Conference on Neurology and Brain Disorders 2017. 26-28 Jun., 2017; Valencia, Spain.
9. Noto Y, Garg N, Li T, Timmins HC, Park SB, Shibuya K, Kiernan MC. THE FOREARM/UPPER ARM RATIOS OF CROSS-SECTIONAL AREA ADD THE DIAGNOSTIC VALUE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 2017 Peripheral Nerve Meeting Annual Meeting. 10 Jul., 2017; Sitges-Barcelona, Spain.
10. Tsuji Y, Kitaoji T, Ashida S, Yamada T, Ishii R, Tanaka A, Mizuno T. SONOGRAPHIC NERVE ENLARGEMENT IN SARCOID PERIPHERAL NEUROPATHY - A CASE REPORT -. 2017 Peripheral Nerve Meeting Annual Meeting. 10 Jul., 2017; Sitges-Barcelona, Spain.
11. Kuriyama N, Koyama T, Ihara M, Mizuno T, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Kondo M, Tokuda T, Tamura A, Yamada K, Akazawa K, Takeda K, Takada A, Mizuno S, Nakagawa M, Watanabe Y. Mid-regional pro-adrenomedullin levels are associated with progression of deep white matter lesions in the brain accompanying cognitive decline. The 21st International Epidemiological Association (IEA) World Congress of Epidemiology (WCE2017). 21 Aug., 2017; Saitama.
12. Matsui D, Watanabe I, Koyama T, Ozaki E, Kuriyama N, Watanabe Y. Relations of population density with smoking experience in junior high students and familial smoking in an urban area. The 21st International Epidemiological Association (IEA) World Congress of Epidemiology (WCE2017). 21 Aug., 2017; Saitama.
13. Kuriyama N, Inaba M, Ozaki E, Yoneda Y, Matsui D, Hashiguchi K, Koyama T, Iwai K, Watanabe I, Niwa F, Watanabe Y. Loss of bone mass due to short sleep is related to the leptin-sympathetic nervous system activity. ISAN International Society for Autonomic Neuroscience. 1 Sep., 2017; Nagoya.
14. Yamamoto Y, Nagakane Y, Tomii Y. Increased Nighttime Blood Pressure and Extensive Small Vessel Diseases are Strongly Associated with Cognitive Impairment Ischemic Stroke Patients. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
15. Yamamoto Y, Nagakane Y, Tomii Y, Toda S. Infarct Pattern of Cortical and Subcortical Multiple Small Infarctions in Terms of Potential Source of Embolism. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.

16. Mizuno T, Mizuta I, Watanabe-Hosomi A, Koizumi T, Mukai M, Hamano A, Tomii Y, Kondo M, Nakagawa M, Hirano T, Uchino M, Onodera O, Tomimoto H. NEW DIAGNOSTIC CRITERIA FOR CEREBRAL AUTOSOMAL DOMINANT ARTERIOPATHY WITH SUBCORTICAL INFARCTS AND LEUKOCENCEPHALOPATHY IN JAPAN. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
17. Yoshioka A, Mizuhara R, Kimura T, Yuki N. Differences in stroke-related factors between distal and proximal lenticulostriate artery infarction. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
18. Nakagawa M, Tsuji Y, Noto Y, Shiga K, Mizuno T. The research group of clinical evidence to improve Charcot-Marie-Tooth Disease patient care 「Charcot-Marie-Tooth disease Patient Registry (CMTPR) in Japan」. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
19. Mizuta I, Koizumi T, Mukai M, Watanabe-Hosomi A, Mizuno T. CYSTEINE-SPARING VARIATIONS OF NOTCH3 FOUND ON GENETIC TEST FOR CADASIL. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
20. Kuriyama N, Koyama T, Ihara M, Mizuno T, Ozaki E, Matsui D, Watanabe I, Kondo M, Tokuda T, Tamura A, Yamada K, Akazawa K, Takeda K, Takada A, Mizuno S, Nakagawa M, Watanabe Y. Vasoactive mid-regional pro-adrenomedullin is associated with cognitive decline accompanying deep white matter lesions in the brain: a cross-sectional brain MRI study. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
21. Yoshikawa H, Shimizu J, Ogino E, Kaji R, Shimizu Y, Suzuki N, Arano K, Nomura K, Murai H, Kira J, Matsuo H, Kuriyama N, Motomura M, Kawaguchi N, Nomura Y, Matsui S. Assured diagnostic criteria of Myasthenia Gravis by the task force for evidence-based diagnostic and therapeutic algorithms for the national policy of intractable diseases of Japan 2017. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
22. Miyamoto K, Fujihara K, Kira J, Kuriyama N, Matsui M, Tamakoshi A, Kusunoki S. The prevalence and characteristics of neuromyelitis optica in Japan: a nationwide epidemiological study. 2017. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
23. Kondo M, Ohmichi T, Tsuji Y, Nakagawa M, Mizuno T. Constructive disturbance and abnormal regional cerebral blood flow distribution in amyotrophic lateral sclerosis with dementia. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
24. Imai K, Hamanaka M, Yamazaki H, Itsukage M, Tsuto K, Yamamoto A, Ioku T, Yamada

- T, Nakamura T, Takezawa H, Tokuda N. Differences in percutaneous transluminal cerebral balloon angioplasty for rescue and secondary prevention in patients with acute ischemic stroke. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
25. Nagakane Y, Tanaka E, Ashida S, Kojima Y, Ogura S, Nakashima D, Maezono K. Declining recurrence in cardioembolic stroke patients after widespread use of DOAC in practice. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 26. Nakase T, Moroi J, Ishikawa T. The clinical features of very elderly stroke patients with good outcome. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 27. Matsuo K, Tahara M, Fujii C, Miyata K, Hatsuda N, Nakajima M, Akagi A, Mimuro M, Iwasaki Y, Yoshida M. Analysis of clinical features and differential diagnosis in four cases of Creutzfeldt–Jakob disease. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 28. Yoshida T, Mizuta I, Yasuda R, Matuura J, Mieno M, Kubota M, Sasaki M, Matsui M, Saitsu H, Takanashi J, Kurosawa K, Yamamoto T, Inoue K, Mizuno T, Osaka H. Revised guidelines for diagnosing Alexander disease and their validity. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 29. Kasai T, Sakaue S, Mizuta I, Suematsu M, Osone S, Azuma Y, Imamura T, Tokuda T, Kanno H, El-Agnaf OMA, Morimoto M, 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? The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 30. Hamanaka M, Imai K, Yamazaki H, Itsukage M, Tsuto K, Yamamoto A, Ioku T, Yamada T, Tokuda N, Nakamura T, Urata Y. Correlation of histopathology of thrombi with clinical features in acute ischemic stroke. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 31. Ohara R, Imamura K, Morii F, Egawa N, Mizuno T, Nakagawa M, Inoue M. Modeling Charcot–Marie–Tooth disease using patient iPSCs. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 32. Niwa F, Kondo M, Ishii R, Yamada T, Yamaguchi T, Mizuno T, Nakagawa M. The survey about cognitive decline in the presenile residents in Tango Kyoto. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 33. Yuki N, Yoshioka A, Takahashi H, Kimura T. Gray matter volume changes at high

- convexity midline surface are related to the clinical symptoms in idiopathic normal pressure hydrocephalus. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
34. Fujii C, Kondo T, Ochi H, Okada Y, Hashi Y, Matsumoto S, Takahashi R, Nakagawa M, Mizuno T. Elevated frequency of CD56+ T cells in neuromyelitis optica spectrum disorder and multiple sclerosis with “Red flags” . The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
 35. Moto Y, Simon NG, Shibuya K, Matamala JM, Dharmadasa T, and Kiernan MC. Dynamic muscle ultrasound identifies upper motor neuron involvement in amyotrophic lateral sclerosis. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
 36. Azuma Y, Tokuda T, Kushimura Y, Yamamoto I, Ueoka I, Mizuta I, Mizuno T, Nakagawa M, Ueyama M, Nagai Y, Yoshida H, Yamaguchi M. The search for genes that modulate FUS-mediated phenotypes by *Drosophila* amyotrophic lateral sclerosis model. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
 37. Tomii Y, Toda S, Yamamoto Y. Twenty-four-hour blood pressure monitoring in Alzheimer’s disease patients with or without small vessel disease. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
 38. Itsukage M, Imai K, Hamanaka M, Yamazaki H, Yamamoto A, Tsuto K, Ioku T. Utility of 123I-Iomazenil SPECT for diagnosis of simple partial status epilepticus due to occipital lobe epilepsy : A report of two cases. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
 39. Takezawa H, Katsumori T, Tamura A, Fujii A, Goto Y, Yokoya S, Oka H, Hashimoto Y, Hino A. Two neuro-interventionists treated twice or more patients than one neuro-interventionist did. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
 40. Kitani-Morii F, Imamura K, Kondo T, Ohara R, Enami T, Shibukawa R, Yamamoto T, Sekiguchi K, Toguchida J, Mizuno T, Nakagawa M, Inoue H. iPSC model for demyelinating Charcot-Marie-Tooth disease. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
 41. Koizumi T, Taguchi K, Mizuta I, Toba H, Ohigashi M, Onishi O, Ikoma K, Nakata T, Tanaka M, Mizuno T. Quantitative analysis of magnetic resonance images during the formation of white matter lesion formations in chronic hypertensive model rat. The XXIII World Congress of Neurology, 16-21 Sep., 2017; Kyoto.
 42. Tsuji Y, Noto Y, Shiga K, Teramukai S, Nakagawa M, Mizuno T. Fasciculation

- ultrasound score –a novel muscle ultrasound score for diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis–. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
43. Kushimura Y, Tokuda T, Azuma Y, Yamamoto I, Ueoka I, Mizuta I, Mizuno T, Nakagawa M, Ueyama M, Nagai Y, Yoshida H, Yamaguchi M. Loss of function mutation of *ter94*, *Drosophila VCP*, partially enhanced motor neuron degeneration induced by knockdown of *TBPH*, *Drosophila TDP-43*. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 44. Ohmichi T, Kosaka T, Shikata K, Tatebe H, Ishii R, Kasai T, Mizuno T, Tokuda T. Decreased levels of theophylline in serum of patients with Parkinson's disease. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 45. Tokuda N, Makino M, Joko M, Ito S, Lee H, Isozumi T, Fukao S, Kidooka M. Recanalization therapy for acute ischemic stroke in our new hospital. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 46. Yasuda R, Yoshida T, Mizuta I, Mizuno T. Effects of *GFAP* promoter polymorphism on age at onset of Alexander disease. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 47. Ashida S, Hamatani M, Ochi H, Fujii C, Okada Y, Hashi Y, Kawamura K, Matsumoto S, Kusaka H, Takahashi R, Nakagawa M, Mizuno T, Kondo T. Association of red flags with therapeutic reactivity in Multiple sclerosis. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 48. Yamazaki H, Imai K, Hamanaka M, Itsukage M, Tsuto K, Yamamoto A, Ioku T, Yamada T, Nakamura T, Takezawa H, Tokuda N. Features of Acute Stroke Patients Treated with Emergent Percutaneous Transluminal Balloon Angioplasty. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 49. Tsuto K, Imai K, Hamanaka M, Yamazaki H, Itsukage M, Yamamoto A, Ioku T. Features of status epilepticus in elderly people. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 50. Yamamoto A, Imai K, Hamanaka M, Itsukage M, Yamazaki H, Tsuto K, Ioku T. Clinical features of the patients with acute encephalitis/encephalopathy receiving immunotherapy before definite diagnosis The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 51. Takewaki D, Lin Y, Ono H, Sato W, Kimura Y, Ota M, Sato N, Araki M, Okamoto T, Takahashi Y, Yamamura T. NINJA: Normal-appearing Imaging, Neuroimmunology Justified, Autoimmune-mediated encephalomyelitis; a distinct subgroup hidden in the multiple sclerosis population. The XXIII World Congress of Neurology,

- 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
52. Ioku T, Imai K, Hamanaka M, Itsukage M, Yamazaki H, Tsuto K, Yamamoto A. Endovascular recanalization for acute stroke patients with low ASPECTS. The XXIII World Congress of Neurology, 16–21 Sep., 2017; Kyoto.
 53. Nakagawa M. Clinical and genetic aspects of hereditary neuropathy in Japan. The 2nd AOINC meeting in Kyoto. 22 Sep., 2017; Kyoto.
 54. Tokuda T. Current iNPH management in Japan. From the standpoint of a neurologist. Industry-sponsored Lunch Seminar (English presentation). The 9th Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders, 24 Sep., 2017; Kobe.
 55. Takahashi R, Ishii K, Tokuda T, Nakajima M, Okada T. Regional cerebral blood flow at the top of high convexity is not increased in idiopathic normal pressure hydrocephalus. The 9th Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders, 24 Sep., 2017; Kobe.
 56. Kuriyama N, Miyajima M, Nakajima M, Kurosawa M, Fukushima W, Watanabe Y, Ozaki E, Hirota Y, Tamakoshi A, Mori E, Kato T, Tokuda T, Urae A, Arai H. Epidemiology and clinical characteristics of iNPH in Japan. The 9th Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders, 24 Sep., 2017; Kobe.
 57. Ohmichi T, Kondo M, Itsukage M, Koizumi H, Matsushima S, Kuriyama N, Ishii K, Mori E, Yamada K, Mizuno T, Tokuda T. Apparent hyperperfusion on convexity is useful for the diagnosis of idiopathic normal pressure hydrocephalus. The 9th Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders, 24 Sep., 2017; Kobe.
 58. Azuma Y, Tokuda T, Kushimura Y, Yamamoto I, Ueoka I, Mizuta I, Mizuno T, Nakagawa M, Ueyama M, Nagai Y, Yoshida H, Yamaguchi M. The search for genes that modulate FUS-mediated phenotypes by *Drosophila* amyotrophic lateral sclerosis model. Cold Spring Harbor Meeting: Neurobiology of *Drosophila*. 4 Oct., 2017; New York, USA.
 59. Kushimura Y, Tokuda T, Azuma Y, Yamamoto I, Ueoka I, Mizuta I, Mizuno T, Nakagawa M, Ueyama M, Nagai Y, Yoshida H, Yamaguchi M. Loss of function mutation of *ter94*, *Drosophila VCP*, partially enhanced motor neuron degeneration induced by knockdown of *TBPH*, *Drosophila TDP-43*. Cold Spring Harbor Meeting: Neurobiology of *Drosophila*. 4 Oct., 2017; New York, USA.
 60. Imai K, Hamanaka M, Yamazaki H, Itsukage M, Tsuto K, Yamamoto A, Ioku T. Difficulty in selection of the optimal procedure in attempt to perform

endovascular recanalization. - What is features of acute stroke patients treated mainly with intracranial angioplasty instead of thrombectomy? 12 Oct., 2017 ; Niigata.

61. Fujii R, Asahi H, Koyama T, Kuriyama N, Wakai K. Relationship of genetic and clinical factors and prevalence of CKD in a Japanese population: J-MICC Study. ASHG. 20 Oct., 2017; Orlando, USA.
62. Iwai K, Watanabe I, Yamamoto T, Kuriyama N, Nomura R, Matsui D, Amemiya T, Oseko F, Adachi K, Ogaya Y, Ozaki E, Koyama T, Nakano K, Watanabe Y, Kanemura N. Evaluation of Helicobacter pylori in the oral cavity in Japanese adults. International congress of Japanese Association for Dental Research. 19 Nov., 2017; Tokyo.
63. Miyamoto K, Fujihara K, Kira J, Kuriyama N, Matsui M, Tamakoshi A, Kusunoki S. Nationwide epidemiological study of neuromyelitis optica in Japan. 10th Congress of Pan-Asian Committee on Treatment and Research in Multiple Sclerosis (PACTRIMS). 24 Nov., 2017; Ho Chi Minh, Vietnam.

(E) 研研究助成（競争的研究助成金）

総額 8,033 万円

【公的資金】

代表（総額）・小計 3,370 万円

1. 文部科学省科学研究費 基盤研究（B） 平成 27～29 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. 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 29～31 年度
シャルコー・マリー・トゥース病の診療エビデンスの創出と臨床試験の基盤を構築する研究 520 万円
3. 日本医療研究開発機構研究費（長寿・障害総合研究事業 認知症研究開発事業）
平成 28～31 年度
アルツハイマー病の既存髄液バイオマーカーの血液および脳由来エクソソームへの展開とそれらを応用した多項目血液マーカーによる診断システムの実用化 2,000 万円
4. 文部科学省科学研究費 基盤研究(C) 平成 27～29 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 90 万円

5. 文部科学省科学研究費 基盤研究(C) 平成 27～29 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 80 万円
6. 文部科学省科学研究費 若手研究 (B) 平成 28～29 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
7. 文部科学省科学研究費 若手研究 (B) 平成 28～29 年度
多発性硬化症における疾患修飾薬選択の為のバイオマーカーの検討 130 万円

分担・小計 4,413 万円

1. 厚生労働科学研究補助金 労災疾病臨床研究事業費補助金 平成 27～29 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 260 万円
2. 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 28～30 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
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 27～30 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 250 万円
4. 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 29～31 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 90 万円
5. 厚生労働科学研究補助金 難治性疾患等政策研究事業 平成 29～31 年度
神経変性疾患領域における基盤的調査研究 70 万円
6. 厚労厚生労働科学研究補助金 難治性疾患等政策研究事業 平成 26～29 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 30 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 27～29 年度
遺伝性脳小血管病 CADASIL のデータベース構築と運用 77 万円
8. 厚労厚生労働科学研究補助金 難治性疾患等政策研究事業 平成 28～29 年度
成人発症白質脳症の医療基盤に関する調査研究 90 万円
9. 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 26～30 年度
疾患における代謝産物の解析および代謝制御に基づく革新的医療基盤技術の創出
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 2,000 万円

10. 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 29～31 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分子
標的治療薬・バイオマーカーの開発 400 万円
11. 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 27～30 年度
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 30 万円
12. 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(S) 平成 26～30 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
13. 日本医療研究開発機構研究費 医療分野成果展開事業 平成 28～31 年度
超音波を応用した神経変性疾患の低侵襲診断機器開発 456 万円
14. 厚生労働科学研究補助金 難治性疾患等政策研究事業 平成 27～29 年度
遺伝性白質疾患の診断・治療・研究システムの構築 30 万円
15. 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C) 平成 28～30 年度
成人期発症脳白質疾患の遺伝学的病態解明研究 80 万円
16. 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C) 平成 28～30 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
50 万円

【財団等からの助成】

代表（総額）・小計 250 万円

1. 清水免疫学・神経科学振興財団助成金 平成 29～30 年度
非典型的所見（Red Flags）を有する多発性硬化症の免疫学的背景の解析 50 万円
2. 京都発革新的医療技術研究開発助成金 平成 29 年度
多チャンネル表面筋電図を用いた脳卒中患者の歩行機能障害メカニズムの解明と
エビデンスに基づいたニューロリハビリテーション療法の開発 100 万円
3. 京都発革新的医療技術研究開発助成金 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への応
用 100 万円