

## 業績目録（平成30年）

講座名 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. Springer Japan, Tokyo: 2018 (in press).
2. Washio M and Kobashi G (Eds). 2018. Kuriyama N. Chapter 6; Descriptive and analytic epidemiology of idiopathic normal pressure hydrocephalus (iNPH) in Japan. Current Topics in Environmental Health and Preventive Medicine, Epidemiological Studies of Specified Rare and Intractable Disease, Springer, Germany. pp83-102 (分担執筆) ISBN 978-981-13-1095-9.
3. Masamitsu Yamaguchi (Editor) Azuma Y, Mizuta I, Tokuda T, Mizuno T. Amyotrophic Lateral Sclerosis Model. In Drosophila Models for Human Diseases. Adv Exp Med Biol. 1076: 79-95, 2018.
4. Azuma Y, Mizuta I, Tokuda T, and Mizuno T. Amyotrophic Lateral Sclerosis model. Yamaguchi M, Editor. Drosophila models for human disease. Singapore: Springer. pp 79-96, 2018.

## (A-b) 和文著書

1. 塩貝敏之. アルツハイマー病. イヤーノート・アトラス 第7版. 東京:メディックメディア. pp. J26, 2018.
2. 塩貝敏之. 慢性硬膜下血腫. イヤーノート・アトラス 第7版. 東京:メディックメディア. pp. J62, 2018.
3. 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 南江堂, 東京: p. 336-343. 2018. 5. 25 発行.
4. 徳田隆彦. 第2編 診断から予防への取り組み. 第1章 診断法の開発. 3節 血液検査によるアルツハイマー病診断法の開発. 新井平伊編集, 「アルツハイマー病発症メカニズムと新規診断法・創薬・治療開発」. 株式会社 エヌ・ティー・エス, 東京: p. 184-190. 2018年8月27日発刊
5. 徳田隆彦. 脳脊髄液異常症. 南学正臣総編集, 田中章景編集, 「内科学書 改訂第9版」第6巻「神経疾患」. 中山書店, 東京. 2018年 (in press).
6. 近藤正樹. 行為・動作障害のみかたの変遷. 行為と動作の障害. 東京:新興医学出版. pp. 3-20, 2018.
7. 今井啓輔, 濱中正嗣, 山崎英一. Trevo XP. III AISの血管内治療はここまで進んだ. C. 機器をどう使いこなすか?. 脳血管内治療の進歩-ブラッシュアップセミナー2017-アクセスのすべて~脳血管内治療成功の鍵~. 坂井信幸ら編集. 診断と治療社, pp. 211-215, 2018.
8. 松尾雄一郎. 05 ギラン・バレー症候群. 花山耕三 編. 臨床につながる神経・筋疾患. 東京:医歯薬出版. pp. 46-54, 2018.
9. 松尾雄一郎. 06 シャルコー・マリー・トゥース病. 花山耕三 編. 臨床につながる神経・筋疾患. 東京:医歯薬出版. pp. 56-61, 2018.
10. 松尾雄一郎. 09 ポストポリオ症候群. 花山耕三 編. 臨床につながる神経・筋疾患. 東京:医歯薬出版. pp. 78-85, 2018.
11. 濱中正嗣, 今井啓輔. 治療上知っておくべき血管病理学. 脳血管内治療学. 大阪:株式会社メディカ出版. 268-272, 2018.
12. 能登祐一, 辻有希子. 絞扼性末梢神経障害(下肢). 神経筋超音波研究会 編. 神経筋疾患の超音波検査実践マニュアル. 東京:南江堂. pp. 85-92, 2018.
13. 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」. 中外医学社, 東京. 2018 (in press).
14. 大道卓摩, 徳田隆彦. 各論 B 診断 6. バイオマーカー 「バイオマーカーの現状と将来有望なマーカーについて」. 山本光利編集, 「パーキンソン病の200年:1917-2017」.

中外医学社, 東京. 2018年 (in press).

15. 蒔田直輝, 豊田一則. 血栓溶解薬. *Medicina* 2018 増刊号、内科臨床誌 *メディチーナ* Vol. 55 No 4 プライマリ・ケアでおさえおきたい重要薬・頓用薬. 医学書院. pp. 142-145, 2018.
16. 蒔田直輝, 佐藤祥一郎, 有水琢朗, 藤田恭平, 黒寄健一, 猪原匡史, 豊田一則. 成人先天性心疾患を有する虚血性脳卒中の特徴. 小児・若年性脳血管障害の現状と未来. The 36<sup>th</sup> Meeting of The Mt. Fuji Workshop on CVD. Vol. 36. 株式会社 にゅーろん社. pp. 75-79, 2018.
17. ダニエル・キーオン(著), 須田万勢, 津田篤太郎(監訳), 建部陽嗣(訳). 閃めく経絡. 東京: 医道の日本社, 2018.

## 5. [B-a] 英文総説

なし

## [B-b] 和文総説

1. 中川正法. 遺伝性ニューロパチー. *Clinical Neuroscience* 36(4): 462-463, 2018.
2. 中川正法. 遺伝性感覚性ニューロパチー、遺伝性感覚・自律神経性ニューロパチー. *Clinical Neuroscience* 36(9): 1071-1074, 463, 2018.
3. 徳田隆彦. VII. 検査からみる神経疾患. 「タウオパチーの血液診断:脳内に存在するアルツハイマー病理の診断」. *Clinical Neuroscience*. 36(6): 746-747, 2018.
4. 徳田隆彦. TOPICS リン酸化タウ蛋白の超高感度定量システムの開発—Alzheimer 病の脳病理を診断する血液バイオマーカーとしての有用性. *医学のあゆみ*. 266(3): 233-234, 2018.
5. 鈴木則宏, 斎藤芳郎, 関守信, 徳田隆彦. 座談会. パーキンソン病のバイオマーカーへの期待. *Frontiers in Parkinson Disease*. 11(2): 63-75. (2018.6月号), 2018.
6. 巨島文子. 【病態に基づく摂食嚥下訓練】 脳梗塞に伴う摂食嚥下障害. *嚥下医学* 7 巻 1: 8-14, 2018.
7. 巨島文子. 神経筋疾患の摂食嚥下機能評価. 摂食嚥下リハビリテーションにおける機能評価. *CLINICAL REHABILITATION* 27 巻 7 号: 689-694, 2018.
8. 栗山長門, 渡邊能行. 2018. 血管性認知症に関する疫学研究. *京都府立医科大学雑誌 京都府立医科大学医学振興会*. 京都. 第 127 巻第 7 号: pp435-449. (分担執筆)
9. 栗山長門, 山田真介, 稲葉雅章, 尾崎悦子, 八木田和弘, 石井好二郎, 伊藤洋, 松井大輔, 小山晃英, 渡邊功, 渡邊能行. 2018. 骨粗鬆症と不眠. *ねむりとマネジメント* 5. 先端医学社. 東京: pp22-27. (分担執筆)
10. 近藤正樹. 頭頂連合野における左右差—半側空間無視, 身体イメージあるいは身体図式. *Brain and nerve*, 70(10): 1059-1066, 2018.
11. 永金義成. 脳血栓症へのアプローチ. *京都府立医科大学雑誌* 127: 375-382, 2018.
12. 松尾雄一郎. 特集 筋萎縮性側索硬化症 1 筋萎縮性側索硬化症の診断. *Jpn J Rehabil Med*, Vol. 55 No. 7, 534-538, 2018.
13. 笠井高士, 徳田隆彦. 血液を用いたアルツハイマー診断法. *Bios*. 23 巻 3: 7-8, 2018.
14. 笠井高士, 徳田隆彦. 血液・髄液バイオマーカー. *老年精神医学雑誌*. 29 巻: 940-948, 2018.
15. 笠井高士, 徳田隆彦. 成人期ダウン症候群における認知症と血液診断. *日本ダウン症療育研究*. in press.

16. 笠井高士, 徳田隆彦. 認知症とその近縁疾患に対するわが国における多面的評価方法 Up to date; 日本老年精神医学会関連施設における評価方法の標準化に向けて. 5. 血液・髄液バイオマーカー. 老年精神医学雑誌. 29(9): 940-948, 2018.
17. 尾原知行. 脳塞栓症へのアプローチ. 京府医大誌. 127: 383-389, 2018.
18. 濱中正嗣, 今井啓輔. 頸動脈狭窄性病変と頭蓋内動脈狭窄性病変への血管内治療. 血管内治療の最近の進歩. JSA News 54号: 8-10, 2018.
19. 古賀政利, 井口保之, 尾原知行, 田原良雄, 井上陽介, 福田哲也, 梶本勝文, 坂本悠記, 徳田直輝, 松原崇一郎, 蒔田直輝, 野口暉夫, 松田均, 湊谷謙司, 長束一行, 豊田一則. 急性大動脈解離に合併する脳梗塞診療指針の提案. 脳卒中, 40 巻(6): 432-437, 2018.
20. 藤井ちひろ, 近藤誉之. 【中枢神経系脱髄疾患の最前線-抗 MOG 抗体の関与を考える】多発性硬化症に自己抗体の関与はあるか 免疫治療(解説/特集). Clinical Neuroscience 36 巻 11 号: 1291-1295, 2018.
21. 芦田真土, 藤井ちひろ, 水野敏樹. 抗 N-methyl-D-aspartate 受容体脳炎とその他の抗グルタミン酸受容体抗体関連疾患. 臨床神経・アレルギー科, 70 巻 6 号: 591-598, 2018.
22. 沼宗一郎. 山田清文, 吉村紳一. 脳梗塞急性期の局所血栓回収療法の進歩. Nippon Rinsho Vol 76, No 9, 2018-9.
23. 建部陽嗣, 樋川正仁. 経穴の解明を試みた韓国の最新研究「神経性スポット」とは. 医道の日本, 77 巻 1: 226-228, 2018.
24. 建部陽嗣, 樋川正仁. 論文の新検索システムで露呈する日本の鍼灸研究の大幅な遅れ. 医道の日本, 77 巻 2: 136-138, 2018.
25. 建部陽嗣, 樋川正仁. 論文の新検索システムが示唆する日本の鍼灸教育最大の弱点. 医道の日本, 77 巻 3: 168-170, 2018.
26. 建部陽嗣, 樋川正仁. 心臓と肺に浸入した鍼による新たな有害事象報告. 医道の日本, 77 巻 4: 140-142, 2018.
27. 建部陽嗣, 樋川正仁. 医者は鍼治療を勧めるべきか—英国医学雑誌上の賛否両論. 医道の日本, 77 巻 5: 148-150, 2018.
28. 建部陽嗣, 樋川正仁. 新しく解明された人体構造. 世紀の大発見が鍼灸機序の謎に迫る. 医道の日本, 77 巻 6: 140-142, 2018.
29. 建部陽嗣, 樋川正仁. 可能性に富む頭鍼・頭皮鍼 イタリアでの fMRI 研究結果. 医道の日本, 77 巻 7: 156-158, 2018.
30. 建部陽嗣, 樋川正仁. 「鍼灸の理論がしっくりこない」英国鍼灸師がその理由を暴く. 医道の日本, 77 巻 8: 138-140, 2018.
31. 建部陽嗣, 樋川正仁. 否定され続ける不妊症への鍼灸治療. JAMA 誌掲載海外論文の詳細. 医道の日本, 77 巻 9: 232-234, 2018.

32. 建部陽嗣, 樋川正仁. 慢性疼痛に対する鍼治療. 臨床研究結果のアップデート. 医道の日本, 77 巻 10: 206-208, 2018.
  33. 建部陽嗣, 樋川正仁. 鍼で体重は減るといえるのか. 各論文を調査した結果が示す注意点. 医道の日本, 77 巻 11: 144-146, 2018.
- 建部陽嗣, 樋川正仁. ラットでの基礎研究で示された血管性認知症に対する鍼治療機序. 医道の日本, 77 巻 12: 174-176, 2018.

## [Ⅲ] 原著

## [C-a] 英文原著

1. Fujisaki N, Suwazono S, Suehara M, Nakachi R, Kido M, Fujiwara Y, Oshiro S, Tokashiki T, Takashima H, Nakagawa M. The natural history of hereditary motor and sensory neuropathy with proximal dominant involvement (HMSN-P) in 97 Japanese patients. *Intractable Rare Dis Res.* 7(1): 7-12, 2018.
2. Higuchi Y, Okunushi R, Hara T, Hashiguchi A, Yuan J, Yoshimura A, Murayama K, Ohtake A, Ando M, Hiramatsu Y, Ishihara S, Tanabe H, Okamoto Y, Matsuura E, Ueda T, Toda T, Yamashita S, Yamada K, Koide T, Yaguchi H, Mitsui J, Ishiura H, Yoshimura J, Doi K, Morishita S, Sato K, Nakagawa M, Yamaguchi M, Tsuji S, Takashima H. Mutations in COA7 cause spinocerebellar ataxia with axonal neuropathy. *Brain.* 141(6): 1622-1636, 2018. (IF=11.814)
3. Muraoka Y, Nakamura A, Tanaka R, Suda K, Azuma Y, Kushimura Y, Piccolo LL, Yoshida H, Mizuta I, Tokuda T, Mizuno T, Nakagawa M, Yamaguchi M. Genetic screening of the genes interacting with Drosophila FIG4 identified a novel link between CMT-causing gene and long noncoding RNAs. *Exp Neurol.* 310: 1-13, 2018. (IF=4.562)
4. Yoshimura A, Yuan JH, Hashiguchi A, Ando M, Higuchi Y, Nakamura T, Okamoto Y, Nakagawa M, Takashima H. Genetic profile and onset features of 1005 patients with Charcot-Marie-Tooth disease in Japan. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 90(2): 195-202, 2018. (IF=8.327)
5. Tokuda N, Koga M, Ohara T, Minatoya K, Tahara Y, Higashi M, Miyazaki Y, Kajimoto K, Matsubara S, Makita N, Sakamoto Y, Iguchi Y, Mizuno T, Nagatsuka K, Toyoda K. A Japanese Case of CADASIL with a Rare Mutation in Exon 24 of the NOTCH3 Gene. Urgent Detection of Acute Type A Aortic Dissection in Hyperacute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 27(8): 2112-2117, 2018. (IF=1.559)
6. Akiba C, Nakajima M, Miyajima M, Ogino I, Motoi Y, Kawamura K, Adachi S, Kondo A, Sugano H, Tokuda T, Irie K, Arai H. Change of amyloid- $\beta$  1-42 toxic conformer ratio after cerebrospinal fluid diversion predicts long-term cognitive outcome in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus. *J Alzheimers Dis.* 63(3): 989-1002, 2018. (IF=3.517)
7. Komatsu J, Samuraki M, Nakajima K, Arai H, Arai H, Arai T, Asada T, Fujishiro H, Hanyu H, Iizuka O, Iseki E, Kashihara K, Kosaka K, Maruno H, Mizukami K, Mizuno Y, Mori E, Nakamura H, Nakano S, Nakashima K, Nishio Y, Orimo S, Takahashi A, Taki J, Tokuda T, Urakami K, Utsumi K, Wada K, Washimi Y, Yamashina S, Yamasaki

- J, Yoshita M, Yamada M.  $^{123}\text{I}$ -MIBG myocardial scintigraphy for the diagnosis of DLB: a multicentre 3-year follow-up study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 89(11): 1167–1173, 2018. (IF=8.327)
8. Takahashi R, Ishii K, Tokuda T, Nakajima M, Okada T, SINPHONI-2 Investigators. Regional dissociation between the cerebral blood flow and gray matter density alterations in idiopathic normal pressure hydrocephalous: results from SINPHONI-2 study. *Neuroradiology*, 2018 [Epub ahead of print]. (IF=2.504)
  9. Nakajima M, Miyajima M, Ogino I, Akiba C, Kawamura K, Kamohara C, Fusegi K, Harada Y, Hara T, Sugano H, Tange Y, Karagiozov K, Kasuga K, Ikeuchi T, Tokuda T, Arai H. Preoperative Phosphorylated Tau Concentration in the Cerebrospinal Fluid Can Predict Cognitive Function Three Years after Shunt Surgery in Patients with Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. *J Alzheimers Dis*. 66(1): 319–331, 2018. (IF=3.517)
  10. Ebihara Y, Mochizuki H, Ishii N, Mizuta I, Shiomi K, Mizuno T, Nakazato M. A Japanese Case of CADASIL with a Rare Mutation in Exon 24 of the NOTCH3 Gene. *Intern Med*. 57(20): 3011–3014, 2018. (IF=1.767)
  11. Yeung WTE, Mizuta I, Watanabe-Hosomi A, Yokote A, Koizumi T, Mukai M, Kinoshita M, Ohara T, Mizuno T. RNF213-related susceptibility of Japanese CADASIL patients to intracranial arterial stenosis. *J Hum Genet*. 63(5): 687–690, 2018. (IF=2.942)
  12. Konno T, Yoshida K, Mizuta I, Mizuno T, Kawarai T, Tada M, Nozaki H, Ikeda SI, Onodera O, Wszolek ZK, Ikeuchi T. Diagnostic criteria for adult-onset leukoencephalopathy with axonal spheroids and pigmented glia due to CSF1R mutation. *Eur J Neurol*. 25(1): 142–147, 2018. (IF=4.387)
  13. 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  $\alpha$ -Klotho and Deep White Matter Lesions in the Brain: A Pilot Case Control Study Using Brain MRI. *J Alzheimers Dis*. 61(1): 145–155, 2018. (IF=3.517)
  14. Kobayashi D, Kuriyama N, Hirano K, Takahashi O, Noto H. 2018. Malignancy incidences by glycemic control among diabetic patients. *Endocr Connect*. [Epub ahead of print]. (IF=2.474)
  15. Nakajima M, Miyajima M, Ogino I, Akiba C, Kawamura K, Kurosawa M, Kuriyama N, Watanabe Y, Fukushima W, Mori E, Kato T, Sugano H, Karagiozov K, Arai H. 2018. Shunt Intervention for Possible Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus Improves Patient Outcomes: A Nationwide Hospital-Based Survey in Japan. *Front*



- Neurol. 9: 421, 2018. (IF=2.635)
16. Fujii R, Hishida A, Nakatochi M, Furusyo N, Murata M, Tanaka K, Shimanoe C, Suzuki S, Watanabe M, Kuriyama N, Koyama T, Takezaki T, Shimoshikiryo I, Arisawa K, Katsuura-Kamano S, Takashima N, Turin TC, Kuriki K, Endoh K, Mikami H, Nakamura Y, Oze I, Ito H, Kubo M, Momozawa Y, Kondo T, Naito M, Wakai K. 2018. Association of genetic risk score and chronic kidney disease in a Japanese population. *Nephrology*. [Epub ahead of print] (IF=1.913)
  17. Hara M, Hachiya T, Sutoh Y, Matsuo K, Nishida Y, Shimanoe C, Tanaka K, Shimizu A, Ohnaka K, Kawaguchi T, Oze I, Matsuda F, Ito H, Kawai S, Hishida A, Okada R, Sasakabe T, Hirata A, Ibusuki R, Nindita Y, Furusyo N, Ikezaki H, Kuriyama N, Ozaki E, Mikami H, Nakamura Y, Suzuki S, Hosono A, Katsuura-Kamano S, Arisawa K, Kuriki K, Endoh K, Takashima N, Kadota A, Nakatochi M, Momozawa Y, Kubo M, Naito M, Wakai K. 2018. Genome-wide Association Study of Leisure-Time Exercise Behavior in Japanese Adults. *Med Sci Sports Exerc*. [Epub ahead of print] (IF=4.478)
  18. Nakamura M, Inaba M, Yamada S, Ozaki E, Maruo S, Okuno S, Imanishi Y, Kuriyama N, Watanabe Y, Emoto M, Motoyama K. 2018. Association of Decreased Handgrip Strength with Reduced Cortical Thickness in Japanese Female Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Sci Rep*. 17; 8: 10767, 2018. (IF=4.011)
  19. Kobayashi D, Suyama Y, Osugi Y, Arioka H, Takahashi O, Kuriyama N. 2018. Incidence of cardiovascular events in polymyalgia rheumatica and giant cell arteritis amongst an Asian population: Propensity score matched cohort study. *Int J Rheum Dis*. 21: 1314–1321, 2018. (IF=1.938)
  20. Inenaga C, Hokamura K, Nakano K, Nomura R, Naka S, Ohashi T, Ooshima T, Kuriyama N, Hamasaki T, Wada K, Umemura K, Tanaka T. *World Neurosurg*. 113: e77–e81, 2018. (IF=1.723)
  21. Miyamoto K, Fujihara K, Kira J, Kuriyama N, Matsui M, Tamakoshi A, Kusunoki S. 2018. A nationwide epidemiological study of neuromyelitis optica in Japan. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 89: 667–668, 2018. (IF=8.327)
  22. Kobayashi D, Kuriyama N, Osugi Y, Arioka H, Takahashi O. Longitudinal relationships between cardiovascular events, risk factors, and time-dependent sleep duration. *Cardiol J*. 25: 229–235, 2018. (IF=2.843)
  23. 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. 2018. Association between  $\alpha$ -Klotho and Deep White Matter Lesions

- in the Brain: A Pilot Case Control Study Using Brain MRI. *J Alzheimers Dis.* 61: 145–155, 2018. (IF=3.517)
24. Nakagawa–Senda H, Hachiya T, Shimizu A, Hosono S, Oze I, Watanabe M, Matsuo K, Ito H, Hara M, Nishida Y, Endoh K, Kuriki K, Katsuura–Kamano S, Arisawa K, Nindita Y, Ibusuki R, Suzuki S, Hosono A, Mikami H, Nakamura Y, Takashima N, Nakamura Y, Kuriyama N, Ozaki E, Furusyo N, Ikezaki H, Nakatochi M, Sasakabe T, Kawai S, Okada R, Hishida A, Naito M, Wakai K, Momozawa Y, Kubo M, Tanaka H., 2018. A genome–wide association study in the Japanese population identifies the 12q24 locus for habitual coffee consumption: The J–MICC Study. *Sci Rep.* 8: 1493, 2018. (IF=4.011)
  25. Ozaki E, Yamada S, Kuriyama N, Matsui D, Watanabe I, Koyama T, Imanishi Y, Inaba M, Watanabe Y. 2018. Association of BAP with urinary albumin excretion in postmenopausal, but not premenopausal, non–CKD Japanese women. *Sci Rep.* 8: 82, 2018. (IF=4.011)
  26. Nakase T, Moroi J, Ishikawa T. Anti–inflammatory and antiplatelet effects of non–vitamin K antagonist oral anticoagulants in acute phase of ischemic stroke patients. *Clin Transl Med.* 12; 7(1): 2, 2018.
  27. Nakase T, Moroi J, Ishikawa T. Outcome of Secondary Stroke Prevention in Patients Taking Non–Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 27; (5): 1174–1177, 2018. (IF=1.559)
  28. Kawano T, Miyashita K, Takeuchi M, Nagakane Y, Yamamoto Y, Kamiyama K, Manabe Y, Todo K, Metoki N, Akaiwa Y, Toyoda K, Nagatsuka K. Blood biomarkers associated with neurological deterioration in patients with acute penetrating artery territory infarction: A multicenter prospective observational study. *Int J Stroke.* 13: 207–216, 2018. (IF=4.466)
  29. Tokunaga K, Yamagami H, Koga M, Todo K, Kimura K, Itabashi R, Terasaki T, Shiokawa Y, Kamiyama K, Takizawa S, Okuda S, Okada Y, Kameda T, Nagakane Y, Hasegawa Y, Shibuya S, Ito Y, Matsuoka H, Takamatsu K, Nishiyama K, Kario K, Yagita Y, Kitazono T, Kinoshita N, Takasugi J, Okata T, Yoshimura S, Sato S, Arihiro S, Toyoda K; SAMURAI Study Investigators. Associations between Pre–Admission Risk Scores and Two–Year Clinical Outcomes in Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack Patients with Non–Valvular Atrial Fibrillation. *Cerebrovasc Dis.* 45: 170–179, 2018. (IF=2.681)
  30. Yoshimura S, Koga M, Sato S, Todo K, Yamagami H, Kumamoto M, Itabashi R, Terasaki T, Kimura K, Yagita Y, Shiokawa Y, Kamiyama K, Okuda S, Okada Y, Takizawa S, Hasegawa Y, Kameda T, Shibuya S, Nagakane Y, Ito Y, Matsuoka H, Takamatsu K, Nishiyama K, Fujita K, Kamimura T, Ando D, Ide T, Yoshimoto T, Shiozawa M,

- Matsubara S, Yamaguchi Y, Kinoshita N, Matsuki T, Takasugi J, Tokunaga K, Higashida K, Homma K, Kario K, Arihiro S, Toyoda K; SAMURAI Study Investigators. Two-Year Outcomes of Anticoagulation for Acute Ischemic Stroke With Nonvalvular Atrial Fibrillation – SAMURAI–NVAF Study. *Circ J.* 82: 1935–1942, 2018. (IF=3.025)
31. Ohshima Y, Taguchi K, Mizuta I, Tanaka M, Tomiyama T, Kametani F, Yabe–Nishimura C, Mizuno T, Tokuda T. Mutations in the  $\beta$ -amyloid precursor protein in familial Alzheimer's disease increase  $A\beta$  oligomer production in cellular models. *Heliyon.* 2018 4(1): e00511, 2018. (IF=1.650)
32. Ohshima Y, Iwata K, Ibi M, Matsumoto M, Katsuyama M, Yabe–Nishimura C. Nicotine and methyl vinyl ketone, major components of cigarette smoke extracts, increase protective amyloid- $\beta$  peptides in cells harboring amyloid- $\beta$  precursor protein. *J. Toxicol. Sci.* Vol. 43 (4), 257–266, 2018. (IF=1.732)
33. Ishihara T, Sato S, Uehara T, Ohara T, Hayakawa M, Kimura K, Okada Y, Hasegawa Y, Tanahashi N, Suzuki A, Nakagawara J, Arii K, Nagahiro S, Ogasawara K, Uchiyama S, Matsumoto M, Iihara K, Toyoda K, Minematsu K; PROMISE–TIA Study Investigators. Significance of nonfocal symptoms in patients with transient ischemic attack: The PROMISE–TIA Study. *Stroke.* 49: 1893–1898, 2018. (IF=6.058)
34. 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.* 57: 295–300, 2018. (IF=0.956)
35. Koga M, Iguchi Y, Ohara T, Tahara Y, Fukuda T, Noguchi T, Matsuda H, Minatoya K, Nagatsuka K, Toyoda K. Acute ischemic stroke as a complication of Stanford type A acute aortic dissection: a review and proposed clinical recommendations for urgent diagnosis. *Gen Thorac Cardiovasc Surg.* 66: 439–445, 2018. (IF=1.219)
36. Matsubara S, Koga M, Ohara T, Iguchi Y, Minatoya K, Tahara Y, Fukuda T, Miyazaki Y, Kajimoto K, Sakamoto Y, Makita N, Tokuda N, Nagatsuka K, Ando Y, Toyoda K. Cerebrovascular imaging of cerebral ischemia in acute type A aortic dissection. *J Neurol Sci.* 388: 23–27, 2018. (IF=2.651)
37. Kitamura S, Shimada H, Niwa F, Endo H, Shinotoh H, Takahata K, Kubota M, Takado Y, Hirano S, Kimura Y, Zhang MR, Kuwabara S, Sahara T, Higuchi M. Tau-induced focal neurotoxicity and network disruption related to apathy in Alzheimer's disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 89(11): 1208–1214, 2018. (IF=8.327)
38. Shinotoh H, Shimada H, Kokubo Y, Tagai K, Niwa F, Kitamura S, Endo H, Ono M, Kimura Y, Hirano S, Mimuro M, Ichise M, Sahara N, Zhang MR, Sahara T, Higuchi M. Tau imaging detects distinctive distribution of tau pathology in ALS/PDC on the Kii

- Peninsula. *Neurology*. 92(2): e136–e147, 2018. (IF=8.689)
39. Fujii C, Itoh K, Saito K, Satoh Y, Makino M, Nakagawa M, Yamaguchi K, Fushiki S, Mizuno T. Persistent microscopic active inflammatory lesions in the central nervous system of a patient with neuromyelitis optica treated with oral prednisolone for more than 40 years. *eNeurologicalSci*. 23; 11: 17–19, 2018. (IF=1.19)
  40. 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*. 88: 103–113, 2018. (IF=7.543)
  41. Garg N, Park SB, Howells J, Noto Y, Vucic S, Yiannikas C, Tomlinson SE, HuynhW, Simon NG, Mathey EK, Spies J, Pollard JD, Krishnan AV, Kiernan MC. Anti-MAGneuropathy: Role of IgM antibodies, the paranodal junction and juxtaparanodal potassium channels. *Clin Neurophysiol*. 129(10): 2162–2169, 2018. (IF=3.675)
  42. Noto Y, Garg N, Li T, Timmins HC, Park SB, Shibuya K, Shahrizaila N, Huynh W, Matamala JM, Dharmadasa T, Yiannikas C, Vucic S, Kiernan MC. Comparison of cross-sectional areas and distal-proximal nerve ratios in amyotrophic lateral sclerosis. *Muscle Nerve*. 58(6):777–783, 2018. (IF=2.393)
  43. Noto Y, Simon NG, Selby A, Garg N, Shibuya K, Shahrizaila N, Huynh W, Matamala JM, Dharmadasa T, Park SB, Vucic S, Kiernan MC. Ectopic impulse generation in peripheral nerve hyperexcitability syndromes and amyotrophic lateral sclerosis. *Clin Neurophysiol*. 129(5): 974–980, 2018. (IF=3.675)
  44. Garg N, Park SB, Yiannikas C, Vucic S, Howells J, Noto Y, Mathey EK, Pollard JD, Kiernan MC. Neurofascin-155 IGG4 Neuropathy: Pathophysiological Insights, Spectrum of Clinical Severity and Response To treatment. *Muscle Nerve*. 57(5): 848–851, 2018. (IF=2.393)
  45. Kawarai T, Miyamoto R, Nakagawa E, Koichihara R, Sakamoto T, Mure H, Morigaki R, Koizumi H, Oki R, Montecchiani C, Caltagirone C, Orlacchio A, Hattori A, Mashimo H, Izumi Y, Mezaki T, Kumada S, Taniguchi M, Saitoh S, Goto S, Kaji R. Phenotype variability and allelic heterogeneity in KMT2B-Associated disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 52: 55–61, 2018. (IF=4.360)
  46. Tanaka A, Hata J, Akamatsu N, Mukai N, Hirakawa Y, Yoshida D, Kishimoto H, Ohara I, Mizuno T, Tsuji S, Kitazono T, Ninomiya T. Prevalence of Adult Epilepsy in a General Japanese Population: the Hisayama Study. *Epilepsia Open*. 24, 2018.

47. Yokoya S, Tamura A, Hino A, Bamba M, Kato T, Takezawa H, Goto Y, Oka H, Fujii A, Hashimoto Y. Unusual Clinical Sequelae of Kawasaki Disease—Symptomatic Extracranial Internal Carotid Stenosis in Young Adult. *World Neurosurgery*. 117: 162–164, 2018. (IF=1.723)
48. Azuma Y, Tokuda T, Kushimura Y, Yamamoto I, Mizuta I, Mizuno T, Nakagawa M, Ueyama M, Nagai Y, Iwasaki Y, Yoshida M, Pan D, Yoshida H, Yamaguchi M. Hippo, Drosophila MST, is a novel modifier of motor neuron degeneration induced by knockdown of Caz, Drosophila FUS. *Exp Cell Res*. 371:311–321, 2018. (IF=3,329)
49. Yamamoto I, Azuma Y, Kushimura Y, Yoshida H, Mizuta I, Mizuno T, Ueyama M, Nagai Y, Tokuda T, Yamaguchi M. NPM–hMLF1 fusion protein suppresses defects of a Drosophila FTL model expressing the human FUS gene. *Sci Rep*. 8:11291, 2018. (IF=4.011)
50. Muraoka Y, Nakamura A, Tanaka R, Suda K, Azuma Y, Kushimura Y, Lo Piccolo L, Yoshida H, Mizuta I, Tokuda T, Mizuno T, Nakagawa M, Yamaguchi M. Genetic screening of the genes interacting with Drosophila FIG4 identified a novel link between CMT-causing gene and long noncoding RNAs. *Exp Neurol*. 310: 1–13, 2018. (IF=4.562)
51. Suda K, Ueoka I, Azuma Y, Muraoka Y, Yoshida H, Yamaguchi M. Novel Drosophila model for mitochondrial diseases by targeting of a solute carrier protein SLC25A46. *Brain Res*. 1689:30–44, 2018. (IF=2.929)
52. Wakisaka K.T, Tanaka R, Hirashima T, Muraoka Y, Azuma Y, Yoshida H, Tokuda T, Asada S, Suda K, Ichianagi K, Ohno S, Itoh M, Yamaguchi M. Novel roles of Drosophila FUS and Aub responsible for piRNA biogenesis in neuronal disorders. *Brain Research*. pii: S0006–8993(18)30646–2, 2018. (IF=2.929)
53. Uemura H, Shimozato R, Matsunaga N, Hayashi M, Takezawa H, Hidaka Y, Iijima A. Aneurysmal Coil Embolization Using Gadolinium in a Patient with Allergy to Iodinated Contrast Medium: Case Report. *Journal on Neuroendovascular Therapy*. 12: 393–397, 2018.
54. Shimozato R, Hayashi M, Niimura M, Kugasawa K, Uemura H, Hidaka Y, Takezawa H, Hamanaka M, Imai K, Iijima A. Two Patients with Cerebral Infarction Who Underwent Endovascular Treatment for Internal Carotid Artery Dissection Related to an Elongated Styloid Process. *Journal on Neuroendovascular Therapy*. 12: 355–361, 2018.
55. Saito K, Fukazawa R, Ogura S, Kasai T, Mizuno T. A case of extensive epidural abscess concomitant with intracranial involvement due to *Staphylococcus aureus* successfully treated with ceftriaxone in combination with linezolid and rifampin.

- eNeurologicalSci. 14: 1–3, 2018. (IF=1.19)
56. Saito K, Shigetomi E, Yasuda R, Sato R, Nakano M, Tashiro K, Tanaka KF, Ikenaka K, Mikoshiha K, Mizuta I, Yoshida T, Nakagawa M, Mizuno T, Koizumi S. Aberrant astrocyte  $Ca^{2+}$  signals “AxCa signals” exacerbate pathological alterations in an Alexander disease model. *Glia*. 66(5): 1053–1067, 2018. (IF=5.829)
  57. Fujinami J, Ohara T, Kitani–Morii F, Tomii Y, Makita N, Yamada T, Kasai T, Nagakane Y, Nakagawa M, Mizuno T. Cancer–Associated Hypercoagulation Increases the Risk of Early Recurrent Stroke in Patients with Active Cancer. *Cerebrovasc Dis*. 46(1–2): 46–51, 2018. (IF=2.681)
  58. Mao Mukai, Ikuko Mizuta, Akihiko Ueda, Daisuke Nakashima, Yukie Kushimura, Yu–ichi Noto, Tomoyuki Ohara, Kyoko Itoh, Yukio Ando, Toshiki Mizuno. A Japanese CADASIL patient with homozygous NOTCH3 p.Arg544Cys mutation confirmed pathologically. *J Neurol Sci*. 394: 38–40, 2018. (IF=2.651)
  59. Nakazato T, Tsuji Y, Kanai K, Noto YI, Hoshino Y, Yamashiro K, Yokoyama K, Nishioka K, Shimo Y, Watanabe O, Mizuno T, Hattori N. Isaacs syndrome: A slow potassium channelopathy caused by autoantibodies? *Clin Neurophysiol*. 129(5): 956–958, 2018. (IF=3.675)
  60. Yuan JH, Hashiguchi A, Okamoto Y, Yoshimura A, Ando M, Shiomi K, Saito K, Takahashi M, Ichinose K, Ohmichi T, Ichikawa K, Tadashi A, Takigawa H, Shibayama H, Takashima H. Clinical and mutational spectrum of Japanese patients with recessive variants in SH3TC2. *J Hum Genet*. 63(3): 281–287, 2018. (IF=3.645)
  61. 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 hyperperfusion (CAPPAH) Sign in 123I-iodoamphetamine brain perfusion SPECT for the diagnosis of idiopathic normal pressure hydrocephalus. *J Neurosurg*. 16:1–8, 2018. (IF=4.130)
  62. Ohmichi T, Kasai T, Kosaka T, Shikata K, Tatebe H, Ishii R, Shinomoto M, Mizuno T, Tokuda T. Biomarker repurposing: Therapeutic drug monitoring of serum theophylline offers a potential diagnostic biomarker of Parkinson’s disease. *PLoS One*. 13(7): e0201260, 2018. (IF=2.776)
  63. Ohmichi T, Mitsuhashi M, Tatebe H, Kasai T, Ali El–Agnaf OM, Tokuda T. Quantification of brain–derived extracellular vesicles in plasma as a biomarker to diagnose Parkinson’s and related diseases. *Parkinsonism Relat Disord*. pii: S1353–8020(18)30518–2, 2018. (IF=4.360)

64. Kushimura Y, Azuma Y, Mizuta I, Muraoka Y, Kyotani A, Yoshida H, Tokuda T, Mizuno T, Yamaguchi M. Loss-of-function mutation in Hippo suppressed enlargement of lysosomes and neurodegeneration caused by dFIG4 knockdown. *Neuro Report* 29 : 856–892, 2018. (IF=1.146)
65. Kushimura Y, Tokuda T, Azuma Y, Yamamoto I, Mizuta I, Mizuno T, Nakagawa M, Ueyama M, Nagai Y, Yoshida H, Yamaguchi M. Overexpression of ter94, *Drosophila* VCP, improves motor neuron degeneration induced by knockdown of TBPH, *Drosophila* TDP-43. *Am J Neurodegener Dis*. 7(1): 11–31, 2018. (IF=2.798)
66. Tokuda N, Koga M, Ohara T, Minatoya K, Tahara Y, Higashi M, Miyazaki Y, Kajimoto K, Matsubara S, Makita N, Sakamoto Y, Iguchi Y, Mizuno T, Nagatsuka K, Toyoda K. Urgent Detection of Acute Type A Aortic Dissection in Hyperacute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 27 : 2112–2117, 2018. (IF=1.559)
67. 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*. 57: 1463–1468, 2018. (IF=0.958)
68. Takewaki D, Lin Y, Sato W, Ono H, Nakamura M, Araki M, Okamoto T, Takahashi Y, Kimura Y, Ota M, Sato N, Yamamura T. Normal brain imaging accompanies neuroimmunologically justified, autoimmune encephalomyelitis. *Neurology neuroimmunology & neuroinflammation* 5, e456, 2018. (IF=7.353)
69. Shinomoto M, Kasai T, Tatebe H, Kondo M, Ohmichi T, Morimoto M, Chiyonobu T, Terada N, Allsop D, Yokota I, Mizuno T, Tokuda T. Plasma neurofilament light chain: a potential prognostic biomarker of dementia in adult Down syndrome patients. *PLoS One*. (in press) (IF=2.776)
70. Nakashima D, Noto YI, Tsuji Y, Fujii C, Tanaka A, Ohara T, Nakagawa M, Mizuno T. A case of acute-onset multifocal motor neuropathy after *Mycoplasma* infection. *Muscle Nerve*. Aug;58(2): E18–E20, 2018. (IF=2.393)
71. Takahashi H, Kimura T, Yuki N, Yoshioka A. An adult case of recurrent Guillain-Barre syndrome with anti-galactocerebroside antibodies. *Intern Med*. 57: 409–412, 2018. (IF=0.958)
72. 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*. 57: 591–594, 2018. (IF=0.958)
73. Takahashi H, Kimura T, Yuki N, Yoshioka A. Stroke-like migraine attacks after

- radiation therapy (SMART) syndrome followed by cerebral infarction. Intern Med. 57: 1921–1924, 2018. (IF=0.958)
74. Shimizu H, Nishino I, Ueda T, Kohara N, Nishioka H. Anti-mitochondrial antibody-associated myositis with eosinophilia and dropped head. eNeurologicalSci. 11: 15–16, 2018. (IF=1.19)
75. Ogura S, Narumiya H, Iiduka R, Nagakane Y. Late recovery from unconsciousness in a patient with severe posterior reversible encephalopathy syndrome. Clin Case Rep. 30; 6(9): 1825–1828, 2018.
76. 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. 45(4): 866–870, 2018. (IF=1.444)



<和文原著>

1. 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頸部動脈に及ぼす影響. *Neurosonology*, 31: (Suppl) 36, 2018. (abstract).
2. 杉本英造, 平位喜七郎, 安野哲也, 有井悦子. 平成 29 年度 精神衛生研究会事業報告. *京都市学校医会誌*, 28 : 69-70, 2018.
3. 杉下守弘, 腰塚洋介, 須藤慎治, 杉下和行, 逸見功, 唐澤秀治, 猪原匡史, 朝田隆, 美原盤. MMSE-J (精神状態短時間検査-日本版) 原法の妥当性と信頼性. *認知神経科学*, 20 卷(2)91-110, 2018.
4. 高橋孝多, 近藤正樹, 奥田求己, 瀬尾和弥, 武澤信夫, 三上靖夫, 水野敏樹. 三次元動作解析装置を用いた多巣性運動ニューロパチー 1 症例の歩容の特徴とその変化. *神経治療学*, 35: 350-355, 2018.
5. 永金義成, 田中瑛次郎, 芦田真士, 小島雄太, 小椋史織, 前園恵子, 山本康正. 急性期脳梗塞患者に対するアルガトロバン併用抗血小板薬 2 剤併用療法の安全性. *BRAIN and NERVE*, 70: 557-562, 2018.
6. 戸田真太郎, 富井康宏, 山崎俊三, 山本康正. リズム性耳鳴に対して非侵襲的画像検査で診断に至った一例. *神経内科*, 88, 567-570, 2018.
7. 立山佳祐, 志賀裕二, 下江豊, 水田依久子, 水野敏樹, 栗山勝. 3 年の経過で認知症と画像所見の進行が解離した cysteine-sparing *NOTCH3* mutation の CADASIL : 症例報告. *臨床神経*. 58 巻: 235-240, 2018.
8. 佐藤文寛, 堀井悦子, 高橋彰之, 高木信夫, 池淵嘉一郎, 今田智美, 巨島文子. 胸部大動脈瘤による声帯麻痺を伴う重症嚥下障害に, 甲状軟骨形成術 I 型とリハビリテーションが奏功した一例. *理学療法京都*, 47 号: 70-76, 2018.
9. 福田晋平, 勝野光太郎, 栗山長門, 鶴浩幸, 江川雅人. サルコペニアを併発したパーキンソン病に対する鍼治療・運動療法の併用. *日本抗加齢医学会誌*, 14: 100-104, 2018.
10. 近藤正樹, 手塚陽子, 水野敏樹. アルツハイマー型認知症における日用物品使用調査と「リモコン使用課題」の検討. *神経心理学*, 34(1): 74-82, 2018.
11. 小川隆弘, 高橋義信, 山中巧, 天谷文昌, 佐和貞治, 酒井晃二, 山田恵, 上野大介, 阿部能成, 近藤正樹, 水野敏樹, 橋本直哉. 覚醒下手術を用いて摘出した機能領域近傍のグリオーマの 2 例. *京府医誌*, 127(7): 451-458, 2018.
12. 高橋幸多, 近藤正樹, 奥田求己, 瀬尾和弥, 武澤信夫, 三上靖夫, 水野敏樹, 久保俊一. 三次元動作解析装置を用いた多巣性運動ニューロパチー 1 症例の歩容の特徴とその変化. *神経治療*, 35: 1-6, 2018.
13. 永金義成, 田中瑛次郎, 芦田真士, 小島雄太, 小椋史織, 前園恵子, 山本康正. 急性

- 期脳梗塞患者に対するアルガトロバン併用抗血小板薬 2 剤併用療法の安全性. BRAIN and NERVE. 70: 557-562, 2018.
14. 吉田誠克, 丹藤創, 伊東恭子. 心肺停止状態で救急搬入された筋萎縮性側索硬化症の一例. 京都医学会雑誌 64: 3-41, 2017
  15. 前田憲多郎, 岩井克成, 小林洋介, 辻裕丈, 吉田誠克, 小林靖. 首下がりを主訴としたアレキサンダー病の 1 例. 臨床神経学 58: 198-201, 2018.
  16. 古賀 政利, 井口 保之, 尾原 知行, 田原 良雄, 井上 陽介, 福田 哲也, 梶本 勝文, 坂本 悠記, 徳田 直輝, 松原 崇一郎, 蒔田 直輝, 野口 暉夫, 松田 均, 湊谷 謙司, 長束 一行, 豊田 一則. 急性大動脈解離に合併する脳梗塞診療指針の提案. 脳卒中. 40: 432-437, 2018.
  17. 戸田真太郎, 富井康宏, 山崎俊三, 山本康正. リズム性耳鳴に対して非侵襲的画像検査で診断に至った 1 例. 神経内科, 88: 567-570, 2018.
  18. 丹羽文俊, 谷口 琢也, 近藤 正樹, 水野 敏樹, 中川 正法. 高血圧管理に対する理解度: 京丹後地区における中高年者の意識調査から. 京都府立医科大学附属北部医療センター誌 3 巻 1 号: 26-32, 2017.
  19. 大石将嗣, 丹羽文俊, 中川正法. 脳梗塞初療時の D ダイマー測定は極めて重要である: D ダイマー高値から悪性腫瘍が診断された Trousseau 症候群の 2 症例を経験して. 京都府立医科大学附属北部医療センター誌 3 巻 1 号: 54-58, 2017.
  20. 後藤幸大, 岡英輝, 横矢重臣, 橋本洋一, 越後整, 塩見直人, 武澤秀理, 田邑愛子, 藤井明弘, 日野明彦, 初診時に診断にいたらず, くも膜下出血を発症して再診した椎骨動脈解離 4 例の検討. 脳卒中, 40 巻 (5): 357-361, 2018.
  21. 菊池麻美, 日野明彦, 岡英輝, 橋本洋一, 横矢重臣, 後藤幸大, 越後整, 塩見直人, 勝盛哲也, 武澤秀理, 糟谷英俊. 初回画像検査で出血源が不明であったくも膜下出血. Neurological Surgery. 46 巻 (7): 583-592, 2018.
  22. 徳田直輝, 牧野雅弘, 松井宏樹, 伊藤清佳, 野々山裕, 深尾繁治, 木戸岡実. 院内発症の脳梗塞に立ち向かう～どんな患者で、いつ起こり、どうなったのか～. 京都岡本病院医学雑誌, 第 3 号: 1-5, 2018.
  23. 小椋史織, 田中瑛次郎, 芦田真士, 前園恵子, 永金義成. 35 年前の鎖骨骨折により椎骨脳底動脈領域梗塞を来した 1 例. 臨床神経, 58: 631-635, 2018.
  24. 中村拓真, 今井啓輔, 濱中正嗣, 山崎英一, 山田丈弘, 水野敏樹. ビタミン B1 補充後に聴力と下丘の MRI 異常信号の正常化を確認しえた Wernicke 脳症の一例. 臨床神経 58: 100-104, 2018.

#### [V] 海外学会

1. Mizuno I. Genetic causes of cerebral small vessel disease. 16th Asian Oceanian Congress of Neurology. 8-10 Nov 2018; Soul.

2. Mizuno T. Potential Mechanisms of stroke in CADASIL. The 9th International Conference of The International Society of Vascular Behavioural and Cognitive Disorders. 14–16 Nov 2018 ; Hong Kong.
3. Nakao M, Oshima F, Maeno Y, Izumi S. Clinical Swallowing Ability to Reach Full Oral Intake and the Feature of the Swallowing Movement of Patients with Wallenberg Syndrome. 26th Annual Meeting Anniversary of Dysphagia Research Society. 15 March 2018; Baltimore, USA.
4. Miyamoto K, Fujihara K, Kira J, Kuriyama N, Matsui M, Tamakoshi A, Kusunoki S. Clinical features of seropositive NMOSD without optic neuritis and myelitis in Japan. Pan-Asian Committee For Treatment And Research In Multiple Sclerosis 2018 (PACTRIMS 2018). 3 November 2018; Ho Chi Minh City, Vietnam.
5. 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 (The American Society of Human Genetics) . 20 October 2017; Orlando, USA.
6. Nakase T, Tobisawa M, Moroi J, Ishikawa T. Secular trends of background and outcome of intracerebral hemorrhage in recent 6 years. The European Stroke Organisation Conference 2018. 16 May 2018; Gothenburg, Sweden.
7. Nakase T, Tobisawa M, Ishikawa T. Characteristics and prognosis of acute ischemic stroke in super old patients. 11th FENS Forum of Neuroscience. 7 July 2018; Berlin, Germany.
8. Yoshinari Nagakane, Eijirou Tanaka, Takehiro Yamada, Shinji Ashida, Yuta Kojima, Keiko Maezono, Shiori Ogura, Daisuke Nakashima, Takamasa Kitaoji. Lower recurrence but still high mortality in patients with cardioembolic stroke in the era of DOAC. 11th World Stroke Congress, 17–22 Oct 2018; Montreal, Canada.
9. Matsuo K, Hosokawa Y Takahashi H, Fujii C<sup>1</sup>, Miyata K, Tando S, Mizuno T, Itoh K. Clinico-pathological analysis in two cases of Huntington' s disease. International Congress of Neuropathology, 25 Sep 2018; Tokyo, Japan.
10. Ohara T, Uehara T, Suzuki R, Sato S, Hayakawa M, Toyoda K, Minematsu K. Small vessel occlusion is a high risk etiology of early recurrent stroke after transient ischemic attack. International Stroke Conference 2018, 24–26 Jan 2018; Los Angeles, USA.
11. Masashi Hamanaka, Keisuke Imai, Hidekazu Yamazaki, Masahiro Itsukage, Kazuma Tsuto, Atsushi Yamamoto, Tetsuya Ioku, Takehiro Yamada, Naoki Tokuda, Takuma Nakamura, Yoji Urata. Correlation of histopathology of thrombi with clinical features in acute ischemic stroke. International Stroke Conference 2018, 24–26 Jan 2018; Los Angeles, USA.

12. Akiko Watanabe-Hosomi, Ikuko Mizuta, Wing Tung Esther Yeung, Akiyoshi Yokote, Takashi Koizumi, Mao Mukai, Masako Kinoshita, Tomoyuki Ohara, Toshiki Mizuno. RNF213 p.R4859K variant reveals the intracranial arterial stenosis in CADASIL. VasCog 2018 – The 9th International Conference of The International Society of Vascular Behavioural and Cognitive Disorders. 15 Nov 2018; HongKong, China.
13. Y. Noto, NG. Simon, S. Alexis, N. Garg, S. Vucic, MC. Kiernan. T Ectopic impulse generation in peripheral nerve hyperexcitability syndromes and amyotrophic lateral sclerosis. 31st International Congress of Clinical Neurophysiology. 1–7 May 2018; Washington, U. S.
14. Y. Noto, Y. Tsuji, T. Mizuno, M Nakagawa. Natural history and biomarkers of Charcot–Marie–Tooth disease in Japan. 3rd Asian–Oceanian Inherited Neuropathy Consortium meeting. 30 Nov 2018; Seoul, Korea.
15. Ryotaro I. ANZHS Headache Master School. International Headache Society. 17– 19 August 2018. Sydney. Australia.
16. Takezawa H, Katsumori T, Tamura A, Fujii A, Ogata A, Goto Y, Yokoya S, Oka H, Hino A. Which is better endovascular therapy for extracranial internal or common carotid artery atherosclerotic occlusion: stenting or angioplasty alone? 11<sup>th</sup> World Stroke Congress. 17–20 Oct 2018; Montreal, Canada.
17. Saito K, Shigetomi E, Yasuda R, Sato R, Tanaka KF, Mikoshiba K, Mizuta I, Yoshida T, Nakagawa M, Mizuno T, Koizumi S. Aberrant astrocyte Ca<sup>2+</sup> signals “AxCa signals” exacerbate pathological alterations in an Alexander disease model. WCP 2018 KYOTO (18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology). 2 July 2018; Kyoto, Japan.
18. Jun Fujinami, Naoki Makita, Keiko Maezono, Shiori Ogura, Tomoyuki Ohara, Toshiki Mizuno. Changes in D-dimer Levels with Heparin Treatment Indicate the Recurrent Stroke Risk in Patients with Cancer Associated Hypercoagulation. International Stroke Conference. 7 Feb 2019; Honolulu, America.
19. Mao Mukai, Ai Hamano, Akiko Watanabe-Hosomi, Takashi Koizumi, Jun Matsuura, Ikuko Mizuta, Isao Yokota, Shigenori Matsushima, Satoshi Teramukai, Kei Yamada, Toshiki Mizuno. Evaluation of cerebrovascular reactivity as a predictor of incident strokes in CADASIL. The 9th International Conference of The International Society of Vascular Behavioural and Cognitive Disorders. 15 November 2018 ; Hong Kong.
20. Tsuji Y, Noto Y, Shiga K, Teramukai T, Nakagawa M, Mizuno T. A novel muscle ultrasound score for diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis. the 31st International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the International

Federation of Clinical Neurophysiology (IFCN). 4 May 2018 ; Washington, US.

21. Tsuji Y, Noto Y, Shiga K, Teramukai T, Nakagawa M, Mizuno T. A novel muscle ultrasound score for diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis. International Meeting of Pan-Asian Consortium for Treatment and Research in ALS (PACTALS). 20 July 2018 ; Soul, Korea.
22. Kushimura Y, Azuma Y, Mizuta I, Muraoka Y, Kyotani A, Yoshida H, Tokuda T, Mizuno T, Yamaguchi M. The loss-of-function mutation of Hippo improves enlargement of lysosome and neurodegeneration caused by dFIG4 knockdown. 16th Asian Oceanian Congress of Neurology. 8-11 Nov 2018 ; Seoul, Korea.
23. Nokihara K, Tominaga Y, Usui K, Fujino H, Wu X-Y, Ashida S, Kondo T, Ikegawa M, Wei M-X, Kitagawa A, Nokihara S, Ito H, Mihara H, Schoenbach C. Unique and innovative biotection system using structured and labeled peptide microarrays in combination with imaging and multivalent analyses towards diagnostics not depending on bio-markers. 10th International Peptide Symposium. 4 December 2018; Kyoto, Japan.
24. Makita N, Koga M, Nakamura Y, Ide T, Wada S, Yamaguchi Y, Toyoda K. Serial morphologic changes in radiological and clinical findings of intracranial artery dissection. International Stroke Conference 2018. 24 January 2018; Los Angeles, America.
25. Yamazaki H, Imai K, Hamanaka M, Itsukage M, Tsuto K, Yamamoto A, Ioku T, Yamada T, Nakamura T, Takezawa H, Tokuda N, Morimoto M. The feature of acute stroke patients receiving emergency endovascular recanalization with percutaneous transluminal angioplasty. 8 September 2018; Nice, France.
26. Takahashi H, Fujimori A, Tando S, Mori M, Fushiki S, Itoh K. Hippocampal adult neurogenesis is perturbed in microcephaly model mice with aging. International Congress of Neuropathology, Sep 25, 2018; Tokyo, Japan.
27. Ogura S, Fujinami J, Makita N, Maezono K, Ohara T, Mizuno T. Thin Slice CT Angiography is Useful for Detecting Aortic Arch Disease in Ischemic Stroke Patients. International Stroke Conference. 7 Feb 2019; Honolulu, America.
28. Takewaki D, Lin Y, Sato W, Ono H, Nakamura M, Araki M, Okamoto T, Takahashi Y, Kimura Y, Ota M, Sato N, Yamamura T. NINJA; Normal-appearing Imaging-associated, Neuroimmunologically Justified, Autoimmune encephalomyelitis. The 2018 American Academy of Neurology Annual Meeting. 25 April 2018; Los Angeles, US.
29. Takewaki D, Lin Y, Sato W, Ono H, Nakamura M, Araki M, Okamoto T, Takahashi Y, Kimura Y, Ota M, Sato N, Yamamura T. MS mimics; MRI-negative relapsing-remitting

autoimmune encephalomyelitis, hidden in the psychogenic disorders population.  
ECTRIMS Congress 2018. 10 October 2018; Berlin, Germany.

30. Ioku T, Imai K, Hamanaka M, Itsukage M, Yamazaki H, Tsuto K, Yamamoto A.  
Endovascular recanalization for acute stroke patients with low ASPECTS.  
International Stroke Conference 2018. 25 Jan 2018; Los Angeles, USA.

## [VI] 国内学会

## 1) 招待講演, 特別講演, 教育講演など

1. 水野敏樹. 血管性認知症. 第 20 回認知症学会専門医教育セミナー. 2018 年 10 月 14 日; 札幌.
2. 水野敏樹. Genetic aspects of small vessel disease. 第 59 回日本神経学会総会. 2018 年 5 月 26 日; 札幌.
3. 徳田隆彦. [LM-04-1] 神経変性疾患と分子バイオマーカー. 日本神経学会学術大会(第 59 回), [LM-04] レクチャーマラソン 04. 座長:長谷川隆文. 2018 年 5 月 24 日, ロイトン札幌, 札幌市.
4. 徳田隆彦. アルツハイマー病および認知症の体液バイオマーカーの開発(Development of the fluid biomarkers for Alzheimer's diseases and other dementias). 日本神経科学大会(第 41 回) ランチョンセミナー. 座長: 田崎晋(富士フィルム和光). 2018 年 7 月 28 日, 神戸国際展示場, 神戸市.
5. 徳田隆彦. アルツハイマー病および変性性認知症の血液バイオマーカー. 日本認知症予防学会学術集会(第 8 回) Hot Topics 4. 座長: 谷口美也子(鳥取大学). 2018 年 9 月 23 日, 日本教育会館, 東京都千代田区.
6. 徳田隆彦: アルツハイマー病の体液バイオマーカー研究. モーニングセミナー3 (座長: 池内健). 日本認知症学会学術集会(第 37 回), 2018 年 10 月 13 日, 札幌.
7. 須藤慎治. 認知症の診断基準—DSM-5 を中心に—. 第 23 回認知神経科学会・第 10 回認知症認知機能検査講習会. 2018 年 6 月 23 日; 東京.
8. 巨島文子. 高齢者における摂食嚥下障害. 第 60 回日本老年医学会学会 教育講演. 2018 年 6 月 14 日. 京都.
9. 巨島文子. 神経疾患の栄養管理. 日本静脈経腸栄養学会 NST 専門療法士更新必須セミナー 第 1 回 2018 年 2 月 22 日横浜. 第 2 回 2018 年 5 月 13 日京都. 第 3 回 2018 年 7 月 8 日東京. 第 4 回 2018 年 10 月 21 日. 大阪.
10. 今井啓輔, 濱中正嗣, 松本康史, 水谷徹. 脳血管内治療と溪流釣り～困難を乗り越えるために必要なこと～. 第 34 回日本脳神経血管内治療学会学術総会アフタヌーンセミナー7, 本気(マジ)な趣味を治療に活かせ! Part 2, 2018 年 11 月 23 日. 仙台市.
11. 今井啓輔, 濱中正嗣, 五影昌弘, 傳 和真, 山本敦史, 猪奥徹也, 崔 聡, 毛受奏子, 長 正訓, 山崎英一, 山田文弘, 徳田直輝. 術者およびチームリーダーとして成長するためのサポートをより多く得る方法～私が今まで大切にしてきたこと～. 第 34 回日本脳神経血管内治療学会学術総会特別企画 4, 「次世代への提言! 脳血管内治療医としてのキャリアを真剣に考えよう! ～術者として成長しチームを作るために何をすべきか～」, 2018 年 11 月 23 日. 仙台市.
12. 笠井高士, 徳田隆彦. 成人期ダウン症候群における認知症と血液診断. 日本ダウン症

療育研究会 特別講演. 2018年7月21日. 奈良.

13. Niwa F, Kondo M, Yamaguchi T, Yamada T, Ishii R, Mizuno T, Nakagawa M. Validation of our original dementia rating (modified Clinical Dementia Rating Japan). 第59回日本神経学会学術大会. 2018年5月23日. 札幌.
14. 沼宗一郎. 山田清文, 内田和孝, 三浦正智, 吉村紳一. 頸動脈ステント留置術における proximal+distal protection 併用法と MOMA Ultra の比較検討. 第34回日本脳神経血管内治療学会学術総会. 2018年11月23日. 仙台市.
15. 建部陽嗣. アップデートが苦手な鍼灸師のための論文活用セミナー. 全日本鍼灸学会近畿支部指定研修会. 2018年10月28日. 奈良.
16. 建部陽嗣. 最新知見と予防法から見えてくる認知症時代の鍼灸師の役割. 全日本鍼灸学会北海道支部集会. 2018年11月11日. 札幌.



## 2) シンポジウム, ワークショップなど

1. 山本康正. 脳血管障害と夜間血圧. 第41回日本高血圧学会 2018 シンポジウム5 夜間血圧. 2018年9月14日. 旭川.
2. 中川正法, 辻有希子, 能登祐一, 滋賀健介, 水野敏樹. 第59回日本神経学会学術大会 シンポジウム 26 Charcot-Marie-Tooth 病の最新の診断と治療。「Charcot-Marie-Tooth 病の患者登録システムの構築」 2018年5月25日, 札幌.
3. Tokuda T: Searching for blood-based biomarkers for Alzheimer's disease. (Engl. Presentation), AMED/IMI 共催ワークショップ「超高齢化社会に向けた日本発イノベーションを加速するために」, 2018年2月28日, 東京.
4. Tokuda T, Teshirogi I, Meulien P, Stoffels P. Panel discussion. “public-private partnership for dementia research in EU & Japan” (In Engl.), Moderator: Iwamoto A(AMED), AMED/IMI 共催ワークショップ「超高齢化社会に向けた日本発イノベーションを加速するために」, 2018年2月28日, 東京.
5. Tokuda T. Introduction: Why don't you join us- hottest discussion on prion-like propagation of  $\alpha$ -synuclein? 日本神経学会学術大会(第59回), NSF-02 Neuroscience Frontier Symposium 02, “Intra- & into-the- brain propagation of  $\alpha$ -synuclein: significance for the pathogenesis, progression and therapeutic target of Lewy body diseases”. Chaired by Mochizuki H, Tokuda T., 2018年5月24日, さっぽろ芸術文化の館, 札幌市.
6. 徳田隆彦: 演題2: 認知症のバイオマーカー開発の動向(アルツハイマー病を中心に). シンポジウム12「認知症の診断と治療の最前線」. 座長: 荒井啓行, 下濱俊 演者: 井原涼子, 徳田隆彦, 石井賢二, 浦上克哉, 日本老年医学会学術集会(第60回). 2018年6月15日, 京都.
7. 徳田隆彦: 1. タウを用いたアルツハイマー病の血液診断と病態仮説の再考. シンポジウム22: タウの生理・病態を踏まえた認知症治療戦略. (座長: 長谷川成人, 高島明彦). 日本認知症学会学術集会(第37回), 2017年10月14日, 札幌.
8. Nakao M, Oshima F, Maeno Y, Izumi S. Obligatory Swallowing Sequence for Healthy Adults is disturbed in patients with wallenberg syndrome. Japan - korea symposium of dysphagia. 7 September 2018. 仙台.
9. 巨島文子. ワレンベルグ症候群の予後予測. パネルディスカッション 延髄外側梗塞に伴う嚥下障害. 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術集会. 2018年9月9日. 仙台.
10. 栗山長門. 睡眠不足と骨代謝~短時間睡眠は, 新しい骨代謝障害の生活習慣リスクである~. シンポジウム1: 運動・栄養・そして休養としての睡眠. 日本スポーツ栄養学会 2018年7月21日. 京都.
11. 栗山長門, 尾崎悦子, 山田真介, 稲葉雅章, 松井大輔, 渡邊能行. 2018年6月23日. 不眠

と骨代謝 ～新たなメカニズム・背景を探る～. シンポジウム. 睡眠障害と骨代謝, 転倒骨折. 第 38 日本骨形態計測学会. 大阪.

12. 今井啓輔, 濱中正嗣, 五影昌弘, 傳 和眞, 山本敦史, 猪奥徹也, 崔 聡, 毛受奏子, 長 正訓, 山崎英一, 山田丈弘, 徳田直輝. 脳虚血発作の再発予防として経皮的脳血管形成術を受けた例の特徴～急性血行再建術との比較～. 第 34 回日本脳神経血管内治療学会学術総会シンポジウム 2, 「頭蓋内動脈狭窄症」. 2018 年 11 月 22 日. 仙台市.
13. 中瀬泰然, 清水宏明. 超高齢者脳卒中の二次予防. イブニングセミナー. 第 61 回日本脳循環代謝学会. 2018 年 10 月 18 日. 盛岡.
14. 濱中正嗣, 今井啓輔, 五影昌弘, 傳 和眞, 山本敦史, 猪奥徹也, 崔 聡, 毛受奏子, 長 正訓. 血栓除去から再発予防へ～回収血栓が教えてくれること～. 第 34 回日本脳神経血管内治療学会学術総会 Meet the Expert Trevo XP ProVue Retriever Table Discussion . 2018 年 11 月 23 日. 仙台.
15. 能登祐一. Exploring surrogate markers for clinical trials in Charcot-Marie-Tooth disease. 日本神経学会学術集会 シンポジウム 26. 2018 年 5 月 25 日. 札幌.
16. 能登祐一. 神経筋超音波ハンズオン. 第 37 回日本脳神経超音波学会. 2018 年 6 月 9 日. 神戸.
17. 能登祐一. Charcot-Marie-Tooth disease (CMT) 診断の Tips. 第 48 回日本臨床神経生理学会 シンポジウム 6. 2018 年 11 月 8 日. 東京.
18. 田中章浩. 成人てんかんにおける薬物療法. 近畿薬剤師合同学術大会 2018. 2018 年 2 月 3 日. 京都.
19. 武澤秀理. 合同企画「急性期再開通療法の現状と課題 - 急性期脳卒中医療体制の未来像を探る -」ある地方民間病院の現状と問題点. 第 76 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会、第 5 回日本脳神経血管内治療学会近畿地方会. 2018 年 9 月 8 日. 大阪.
20. 越智一秀, 濱口浩敏, 能登祐一, 辻有希子, 渡辺大祐, 塚本浩, 高松直子, 石崎一穂. ハンズオンセミナー2 「神経筋」. 第 37 回日本脳神経超音波学会総会. 2018 年 6 月 9 日. 神戸.
21. 塚本浩, 濱口浩敏, 高松直子, 辻有希子, 渡辺大祐, 越智一秀. ハンズオンセミナー H01 神経筋超音波検査. 第 48 回日本神経生理学会学術大会. 2018 年 11 月 8 日. 東京.
22. 山崎英一, 森本将史, 疋田ちよ恵, 岩崎充宏, 福田 慎也, 佐藤 浩明, 百瀬義雄. 中大脳動脈 M1 狭窄に対する経皮的脳血管形成術実施例の術前 3D-rotational angiography 所見と術後穿通枝梗塞の関係. 第 34 回日本脳血管内治療学会学術総会. 2018 年 11 月 22 日. 仙台.
23. 沼宗一郎. 阪本大輔, 蔵本要二, 内田和孝, 白川学, 吉村紳一. 再開通療法で出血合併症を認めた 2 例. 第 56 回近畿脳神経血管内手術法ワークショップ. 2018 年 7 月 13 日. 田辺市.

24. 竹脇大貴, 佐藤和貴郎, 須田亙, 高安伶奈, Naveen Kumar, 三宅幸子, 服部正平, 山村隆. WS3-3 日本人多発性硬化症患者の腸内細菌叢解析. 第46回日本臨床免疫学会総会. 2018年11月8日. 軽井沢.
25. 猪奥徹也, 今井啓輔, 濱中正嗣, 五影昌弘, 傳 和眞, 山本敦史, 崔 聡, 長 正訓, 毛受奏子, 梅澤邦彦, 竹上徹郎, 山崎英一. 低 ASPECTS の急性期脳梗塞例に対する緊急脳血管内血行再建術 第34回日本脳神経血管内治療学会学術総会シンポジウム5 血栓回収-各施設での取り組み-. 2018年11月22日. 仙台.
26. 崔 聡, 今井啓輔, 濱中正嗣, 五影昌弘, 傳 和眞, 山本敦史, 猪奥徹也, 長 正訓, 毛受奏子, 山崎英一, 竹上徹郎, 梅澤邦彦. 急性期血行再建術における搬送から再開通までの時間短縮～脳卒中ホットラインと院内多職種カンファレンス定期開催の導入効果～. 第34回日本脳神経血管内治療学会学術総会シンポジウム5, 血栓回収-各施設での取り組み～. 2018年11月22日. 仙台.

#### [X] 研究助成費

研究助成（競争的研究助成金）

総額 10,572 万円

#### 【公的資金】

代表（総額）・小計 3,529 万円

1. 中川正法. 平成30年度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)「シヤルコー・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」(代表研究者) 520万円
2. 水野敏樹. 文部科学省 年度科学研究費：基盤研究 C 「フラクタル幾何学を用いた大脳白質病変進展の解析」 120万円
3. 水野敏樹. AMED 平成30年度厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患等政策研究事業（難治性疾患政策研究事業））『成人発症白質脳症の実際と有効な医療施策に関する研究班』 300万円
4. 水野敏樹. AMED 戦略的国際脳科学研究推進プログラム 「先進的MRI技術に基づく総合データベースと大規模コホートデータの連結による高齢者神経変性疾患の責任神経回路の解明」 1,000万円
5. 栗山長門. 文部科学省科学研究費 基盤研究 (B) (一般) (平成30～32年度)「認知症の発生要因と新規の予知診断マーカーに関する15年目前向き追跡研究」平成30年度：680万円
6. 栗山長門. 文部科学省科学研究費 基盤研究 (C) (一般) (H27～H30年度)「血管作動

性ペプチド MR-proADM を中心とした血管性認知症の前向き疫学研究」. 研究代表者. 平成 30 年度 : 80 万円

7. 吉田誠克. 科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)「成人期発症脳白質疾患の遺伝学的病態解明研究」主任研究者. 80 万円
8. 笠井高士. 文部科学省科学研究費 基盤研究(C)「解糖系酵素変異に注目した新しいパーキンソン病病態解明と治療薬開発」. 研究代表者. 170 万円
9. 笠井高士. 武田科学振興財団 医学系研究助成「新規パーキンソン病原因遺伝子 PGK1 に注目したショウジョウバエモデル構築と治療薬開発」 200 万円
10. 藤井ちひろ. 清水免疫学・神経科学振興財団助成金「「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」. 研究代表者 50 万円
11. 能登祐一. 京都発革新的医療技術研究開発助成金「神経難病克服のための高密度表面筋電図法を用いた運動単位発火パターン解析による中枢性障害検出の臨床応用」. 研究代表者. 100 万円
12. 東裕美子. 平成 28-30 年度 文部科学省科学研究費 若手研究 (B)「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」. 研究代表者. 58 万円
13. 東裕美子. 平成 30 年度京都工芸繊維大学昆虫先端研究推進センター共同研究課題「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」 研究代表者.
14. 石井亮太郎. 「2018 年国際頭痛学会 Headache Master Class (School) (オーストラリア・シドニー開催) Japan deligate 参加助成」.
15. 大道卓摩. 2018 年度大日本住友製薬株式会社研究助成 (神経内科領域)「脳由来エクソソームに注目した Parkinson 病 (PD) と PD 関連疾患の血液バイオマーカーの構築」 100 万円
16. 建部陽嗣. 文部科学省科学研究費 若手研究「高感度デジタル ELISA 法によるアルツハイマー病血液バイオマーカーの開発」. 研究代表者. 71 万円

分担・小計 7,043 万円

17. 中川正法. 日本医療研究開発機構研究費 (認知症研究開発事業)「HAM の治療薬開発を促進する代替エンドポイントとしてのバイオマーカーの実用化研究」(治験班)(分担研究者) 50 万円
18. 中川正法. 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)「神経変性疾患領域における基盤的調査研究」班(分担研究者) 70 万円
19. 中川正法. 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(難治性疾患政

- 策研究事業)「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」班 (ガイドライン班) (分担研究者) 50 万円
20. 徳田隆彦. 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, 「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」(課題管理番号 17ek0109222, 研究代表者: 永井義隆, 2017. 4~2020. 3, 分担, 本人受給研究費: 総額 15, 300 千円, H30 年度 400 万円)
21. 徳田隆彦. 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, 「多施設共同研究による進行性核上性麻痺及び類縁疾患の患者レジストリと試料レジストリに基づく診療エビデンス創出」, (課題管理番号 18ek0109), 研究代表者: 池内健, 2018. 3~2021. 3, 分担, 本人受給研究費: 総額 1, 200 千円, H30 年度 40 万円)
22. 徳田隆彦. 科学研究補助金 基盤研究(S), 「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」, 研究代表者: 入江一浩, 2014. 4~2019. 3, 分担, 本人受給研究費: 総額 9, 000 千円, H30 年度 200 万円)
23. 徳田隆彦. 科学研究補助金 基盤研究(C)(一般), 「オートファジー・酸化ストレスの観点からの p62-ALS 変異の疾患発症機序の解明」, 研究代表者: 渡邊義久, 2018. 4~2021. 3, 分担, 本人受給研究費: 総額 300 千円, H30 年度 10 万円)
24. 徳田隆彦. 科学研究補助金 基盤研究(C)(一般), 「解糖系酵素変異に注目した新しいパーキンソン病病態解明と治療薬開発」, 研究代表者: 笠井高士, 2018. 4~2021. 3, 分担, 本人受給研究費: 総額 300 千円, H30 年度 10 万円)
25. 徳田隆彦. 日本医療研究開発機構研究費 医療分野研究成果展開事業 先端計測分析技術・機器開発プログラム, 「超音波を応用した神経変性疾患の低侵襲診断機器開発」, (課題管理番号 18hm0102037), 研究代表者: 後藤祐児, 2016. 9~2020. 3, 分担, 本人受給研究費: 総額 13, 630 千円, H30 年度 378 万円)
26. 徳田隆彦. 日本医療研究開発機構研究費 認知症研究開発事業, 「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」, (課題管理番号 18dk0207030), 研究代表者: 徳田隆彦, 2016. 10~2019. 3, 代表, 本人受給研究費: 総額 33, 000 千円, H30 年度 1600 万円)
27. 徳田隆彦. 日本医療研究開発機構 臨床研究・治験推進研究事業, 「患者レジストリを活用した筋萎縮性側索硬化症治療薬開発のための医師主導治験」, (課題管理番号 18060062), 研究代表者: 井上治久, 2018. 4~2021. 3, 分担, 本人受給研究費: 総額 2, 400 千円, H30 年度 80 万円)
28. 徳田隆彦. 日本医療研究開発機構研究費 認知症研究開発事業, 「ヒト脳由来エクソソームを利用した認知症患者を層別化する手法の開発研究」, 研究代表者: 工藤喬, 2018. 11~2022. 3, 分担, 本人受給研究費: 総額 53, 000 千円, 3500 万円)
29. 徳田隆彦. 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), 「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」, (課題管理番号 J142001128), 研究代表者: 順天堂大学・服部信孝, 2014.10~2020.3, 分担, 本人受給研究費: 総額 13,000 千円, H30 年度 200 万円

30. 栗山長門. 平成 30 年度 厚生労働科学研究費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)「神経免疫疾患のエビデンスによる診断基準・重症度分類・ガイドラインの妥当性と患者 QOL の検証研究」班. (研究代表者: 松井真) 研究分担者. 平成 30 年度: 20 万円
31. 栗山長門. 平成 29 年度 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患政策研究事業
32. 「特発性正常圧水頭症の診療ガイドライン作成に関する研究」班. (研究代表者: 新井一). 研究分担者. 平成 30 年度: 30 万円
33. 栗山長門. 文部科学省科学研究費 基盤研究 (C) (一般) (平成 30~32 年度)「オーラル・フレイルがフレイル及び老年疾患に及ぼす影響に関する疫学研究」研究分担者. 平成 30 年度: 5 万円
34. 栗山長門. 文部科学省科学研究費 基盤研究 (C) (一般) (H29~H31 年度)「25 ヒドロキシビタミン D を中心とした認知機能低下, 生活習慣病発症の前向き調査」. (研究代表者: 尾崎悦子) 研究分担者. 平成 30 年度: 5 万円
35. 栗山長門. 文部科学省科学研究費 基盤研究 (C) (一般) (H29~H31 年度)「咀嚼能力と残存歯数が生活習慣病および全身の筋力に与える影響に対する研究」. (研究代表者: 松井大輔) 研究分担者. 平成 30 年度: 5 万円
36. 栗山長門. 文部科学省科学研究費 基盤研究 (B) (一般) (H27~H30 年度)「ピロリ菌感染と萎縮性胃炎の動脈硬化症との関連についての前向き疫学研究」. (研究代表: 渡辺能行) 研究分担者. 平成 30 年度: 5 万円
37. 栗山長門. 急性期脳梗塞へのアドレノメデュリンの有効性と安全性を探索する 医師主導治験に向けた基盤データの収集脳卒中の予後改善を目的とした新たな治療法の開発研究 (H29~H31 年度). (研究代表者: 齊藤聡) 研究分担者. 平成 30 年度: 60 万円
38. 栗山長門. 平成 30 年度 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患政策研究事業)「難治性疾患の継続的な疫学データの収集・解析に関する研究」班. (研究代表: 中村好一) 研究協力者. 平成 30 年度: 現物支給 10 万円
39. 吉田誠克. 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)「遺伝性白質疾患・知的障害をきたす疾患の診断・治療・研究システム構築」分担研究者. 60 万円
40. 藤井ちひろ. 文部省科学研究費 基盤研究 (C)「Toll 様受容体を標的とした制御性 B 細胞誘導による多発性硬化症の新規治療法の開発」. 研究分担者 35 万円
41. 武澤信夫. 平成 30 年度厚生労働科学研究費補助金 (障害者総合研究事業)「高次脳機能障害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」班. 分担研究者. 220 万円