

平成 28 年度 委託研究開発成果報告書

I. 基本情報

事業名： (日本語) 脳科学研究戦略推進プログラム
(英語) Strategic Research Program for Brain Sciences

研究開発課題名： (日本語) 日本ブレインバンクネットの構築
(英語) Establishment of Japan Brain Bank Net

研究開発担当者 (日本語) 齊藤祐子
所属 役職 氏名： (英語) Yuko Saito

実施期間： 平成 28 年 4 月 1 日 ～ 平成 29 年 3 月 31 日

II. 成果の概要 (総括研究報告)

和文

今年度は「日本ブレインバンクネット (JBBN) の創設期」として、研究全体の倫理委員会申請を通したうえで、事務局の体制を構築した。まず、本研究用にホームページを開設し、研究者からの窓口を整備した。日本ブレインバンクネットとしてのデータベースを構築した。データベースは本リソースオリジナルの疾患コードを開発した。今後利用をしながら、改訂を行う予定である。他に事務局の委員会を設置し運用規約を定めた、H29 年度から稼働させる。

さらに主に分担者からなるワーキンググループとして、凍結方法から診断基準までを統一する「診断基準ワーキンググループ」、統合データベースの構築・管理を行う「データベースワーキンググループ」、ブレインバンク指針をはじめとする JBBN の倫理面の整備を行う「倫理ワーキンググループ」、「自立案ワーキンググループ」を JBBN の運営の具体的な役割分担を行った。

各拠点については、それぞれ大きな神経疾患拠点・老化および認知症拠点は、すでに個々にブレインバンクシステムが稼働しているため、以下に述べるようにそれらを発展させた。精神疾患拠点等、ブレインバンクシステムの整備が必要な拠点については、その援助を行い以下の整備が進んだ。

神経疾患拠点として新潟大学脳研究所、愛知医科大学加齢医科学研究所、都健康長寿医療センターは、すでにリソースの構築は進んでいるが、統合データベースにリソースの登録を行うとともに

に、拠点間の繋がりが密となり、協力して試料提供の実績も出始めた。新潟大学では精神疾患の啓蒙を行うことで、そのリソースの構築が進んだ。精神疾患拠点として、福島県立医科大学は、生前登録者の JBBN を介した病理解剖の実現の可能性が拡がり、超低温槽の整備も実現した。都医学研究所は、豊富なリソースの整理が進み、それらを利用するための倫理的なサポートを行うことが出来た。名古屋大学精神科は若手教育、ブレインバンクのプレゼンスの向上が図られた。岡山大学も、倫理面の整備とともに大学を中心とする地区のグループの体制が整った。国立精神・神経センター医療研究センターもリソースの蓄積が生前登録者に偏っているが、リソースの蓄積および提供を行った。それぞれリソースの蓄積は進んでいるが、精神疾患がまだ少なく、小児神経科領域も同様に今後の課題である。

東京大学医科学研究所は、事務局の倫理面のアドバイザーボードとして研究全体の倫理面の担当と共に、試料提供希望に関わる個々の研究課題についての倫理面の審査や研究者の支援を行った。国立国際医療研究センターは、事務局の統計面のアドバイザーボードとして個々の研究課題の統計面の審査や支援を担当すべく、体制を整えた。

研究者のリソースのニーズの調査を行った。本研究機関終了後の自立案の検討の一環として、一部の企業との話し合いの場を持った。その結果、質の高い本邦のブレインバンク利用のニーズは高いこと、具体的な課題も明らかとなった。

英文

This fiscal year, as the "founding period of Japan Brain Bank net (JBBN)," we established the organization of the Secretariat through the application of the ethics committee for studies. First, we established a website for this study and prepared windows from researchers. We generated a database called the Japan Brain Bank Net. The database developed the original disease code of this resource. We intend to revise it for future use. In addition to establishing a committee of the Secretariat and establishing operational agreement, to operate from H29 fiscal year.

Furthermore, as a working group consisting mainly of shareholders, the "Diagnostic Criteria Working Group," which unifies the freezing method for the diagnostic criteria, the "Database Working Group," which constructs and manages consolidated databases, and JBBN's guidelines, including Brain Bank Guidelines "Ethics Working Group" and "Self-Support Proposal Working Group," to improve the ethical aspects, were assigned specific roles for JBBN's operation.

Regarding each site, since each brain bank system is operated individually for large neurological disease databases, aging databases, and dementia databases, they were developed as described below. For databases requiring maintenance of the brain bank system, such as mental disease databases, assistance was provided, and the following improvements were made.

Although Niigata University brain research center, Aichi Medical University aged medical science research institute, and Tokyo metropolitan Health and Longevity Medical Center are already obtaining resources to generate a database of neurological diseases, it is necessary to register resources in the consolidated database; the connection became dense, and the

results of sample provision began to cooperate. At Niigata University, the development of its resources advanced by enlightening mental illness. As a psychiatric hub, Fukushima Medical University has expanded the possibility of realizing pathologic anatomy via JBBN, which is a living registrant, and realized the maintenance of a very low temperature bath. The Metropolitan Institute of Medicine has been able to organize abundant resources and provided ethical support for using them. The psychiatry department of Nagoya University improved the presence of young education and brain bank. Okayama University has also established a system of groups of districts, mainly universities, and has improved the ethical aspect. The National Center for Neuropsychiatry and Neurology Medical Research Center also accumulated resources, although the accumulation of resources is biased toward live registrants. Resource accumulation is progressing; however, there are only a few psychiatric disorders, and including the pediatric neurology field is a future task as well.

The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, as an advisory board for the ethics aspect of the Secretariat, conducted ethical aspects review and researcher support on individual research subjects, related to request for sample provision, along with ethical aspects of the overall study. The National Center for International Medical Research established the system for the statistical review and support of individual research subjects as a statistical advisory board of the Secretariat.

We investigated the needs of researchers' resources. As a part of considering the autonomy proposal after the establishment of this research institution, we scheduled meetings with certain companies. In conclusion, it is clear that the need for using high-quality Japanese brain banks is high, and concrete tasks have also been revealed.

III. 成果の外部への発表

(1) 学会誌・雑誌等における論文一覧（国内誌0件、国際誌 件）

1. Nozaki H, Kato T, Nihonmatsu M, Saito Y, Mizuta I, Noda T, Koike R, Miyazaki K, Kaito M, Ito S, Makino M, Koyama A, Shiga A, Uemura M, Sekine Y, Murakami A, Moritani S, Hara K, Yokoseki A, Kuwano R, Endo N, Momotsu T, Yoshida M, Nishizawa M, Mizuno T, Onodera O. Distinct molecular mechanisms of HTRA1 mutants in manifesting heterozygotes with CARASIL. *Neurology*. 2016 May 24;86(21):1964-74. doi: 10.1212/WNL.0000000000002694. PMID: 27164673
2. Shimohata T, Kanazawa M, Yoshida M, Saito Y, Iwai K, Yasuda T, Inukai A, Takahashi H, Nishizawa M, Aiba I. Clinical and imaging findings of progressive supranuclear palsy with predominant cerebellar ataxia. *Mov Disord*. 2016 May;31(5):760-2. doi: 10.1002/mds.26618. No abstract available. PMID: 27030358
3. Riku Y, Watanabe H, Yoshida M, Mimuro M, Iwasaki Y, Masuda M, Ishigaki S, Katsuno M, Sobue G. Marked Involvement of the Striatal Efferent System in TAR DNA-Binding Protein 43 kDa-Related Frontotemporal Lobar Degeneration and Amyotrophic Lateral Sclerosis. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2016 Jun 26. pii: nlw053. [Epub ahead of print] PMID: 27346748

4. Ikumi K, Ando T, Katano H, Katsuno M, Sakai Y, Yoshida M, Saida T, Kimura H, Sobue G. HSV-2-related hemophagocytic lymphohistiocytosis in a fingolimod-treated patient with MS. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2016 Jun 7;3(4):e247. doi: 10.1212/NXI.0000000000000247. No abstract available. PMID: 27308307 Free PMC Article
5. Hamaguchi, T., Taniguchi, Y., Sakai, K., Kitamoto, T., Takao, M., Murayama, S., Iwasaki, Y., Yoshida, M., Shimizu, H., Kakita, A., Takahashi, H., Suzuki, H., Naiki, H., Sanjo, N., Mizusawa, H. and Yamada, M.: Significant association of cadaveric dura mater grafting with subpial Abeta deposition and meningeal amyloid angiopathy. *Acta Neuropathol*. 2016; 132 (2): 313-5. doi: 10.1007/s00401-016-1588-3. Epub 2016 Jun 17
6. Hatsuta, H., Takao, M., Nakano, Y., Nogami, A., Uchino, A., Sumikura, H., Kanemaru, K., Arai, T., Itoh, Y. and Murayama, S.: Reduction of Small Fibers of Thoracic Ventral Roots and Neurons of Intermediolateral Nucleus in Parkinson Disease and Dementia with Lewy Bodies. *J Parkinsons Dis*. 2016; 6 (2): 325-34. doi: 10.3233/JPD-150773
7. Hida, A., Yamashita, T., Hosono, Y., Inoue, M., Kaida, K., Kadoya, M., Miwa, Y., Yajima, N., Maezawa, R., Arai, S., Kurasawa, K., Ito, K., Shimada, H., Iwanami, T., Sonoo, M., Hatanaka, Y., Murayama, S., Uchibori, A., Chiba, A., Aizawa, H., Momoo, T., Nakae, Y., Sakurai, Y., Shiio, Y., Hashida, H., Yoshizawa, T., Sakiyama, Y., Oda, A., Inoue, K., Takeuchi, S., Iwata, N. K., Date, H., Masuda, N., Mikata, T., Motoyoshi, Y., Uesaka, Y., Maeda, M. H., Nakashima, R., Tsuji, S., Kwak, S., Mimori, T. and Shimizu, J.: Anti-TIF1-gamma antibody and cancer-associated myositis: A clinicohistopathologic study. *Neurology*. 2016; 87 (3): 299-308. doi: 10.1212/WNL.0000000000002863. Epub 2016 Jun 24
8. Iwasaki Y, Deguchi A, Mori K, Ito M, Mimuro M, Yoshida M. An autopsy case of a centenarian with the pathology of senile dementia of the neurofibrillary tangle type. *Psychogeriatrics*. 2016 Jul 13. doi: 10.1111/psyg.12198. [Epub ahead of print] PMID: 27411668
9. Iwasaki Y, Mori K, Ito M, Tatsumi S, Mimuro M, Kuwano R, Hasegawa M, Yoshida M. An autopsied case of unclassifiable sporadic four-repeat tauopathy presenting with parkinsonism and speech disturbances. *Neuropathology*. 2016 Jun;36(3):295-304. doi: 10.1111/neup.12274. PMID: 26610886
10. Kametani, F., Obi, T., Shishido, T., Akatsu, H., Murayama, S., Saito, Y., Yoshida, M. and Hasegawa, M.: Mass spectrometric analysis of accumulated TDP-43 in amyotrophic lateral sclerosis brains. *Sci Rep*. 2016; 6: 23281. doi: 10.1038/srep23281
11. Morisaki, Y., Niikura, M., Watanabe, M., Onishi, K., Tanabe, S., Moriwaki, Y., Okuda, T., Ohara, S., Murayama, S., Takao, M., Uchida, S., Yamanaka, K. and Misawa, H.: Selective Expression of Osteopontin in ALS-resistant Motor Neurons is a Critical Determinant of Late Phase Neurodegeneration Mediated by Matrix Metalloproteinase-9. *Sci Rep*. 2016; 6: 27354. doi: 10.1038/srep27354
12. Saito, Y., Shioya, A., Sano, T., Sumikura, H., Murata, M. and Murayama, S.: Lewy body pathology involves the olfactory cells in Parkinson's disease and related disorders. *Mov Disord*. 2016; 31(1): 135-8. doi: 10.1002/mds.26463. Epub 2016 Jan 8
13. Matsuda, Y., Hamayasu, H., Seki, A., Nonaka, K., Wang, T., Matsumoto, T., Hamano, Y., Sumikura, H., Kumasaka, T., Murayama, S., Ishizu, A., Shimizu, A., Sugihara, T. and Arai, T.: Presence of Citrullinated Histone H3-Positive Neutrophils in Microscopic Polyangiitis from the Early Phase: An Autopsy Proven Case. *Pathol Int*. 2016; 66 (8): 466-71. doi: 10.1111/pin.12434. Epub 2016 Jul 18

14. Takatsuki, H., Fuse, T., Nakagaki, T., Mori, T., Mihara, B., Takao, M., Iwasaki, Y., Yoshida, M., Murayama, S., Atarashi, R., Nishida, N. and Satoh, K.: Prion-Seeding Activity Is widely Distributed in Tissues of Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease Patients. *EBioMedicine*. 2016; 12: 150-155. doi: 10.1016/j.ebiom.2016.08.033. Epub 2016 Aug 24
15. Oyanagi K, Kinoshita M, Suzuki-Kouyana E, Inoue T, Nakahara A, Tokiwai M, Arai N, Satoh JI, Aoki N, Jinnai K, Yazawa I, Arai K, Ishihara K, Kawamura M, Ishizawa K, Hasegawa K, Yagisita S, Amano N, Yoshida K, Terada S, Yoshida M, Akiyama H, Mitsuyama Y, Ikeda SI. Adult onset leukoencephalopathy with axonal spheroids and pigmented glia (ALSP) and Nasu-Hakola disease: Lesion staging and dynamic changes of axons and microglial subsets. *Brain Pathol*. 2016 Sep 8. doi: 10.1111/bpa.12443. [Epub ahead of print] PMID: 27608278
16. Ito, S., Takao, M., Fukutake, T., Hatsuta, H., Funabe, S., Ito, N., Shimoe, Y., Niki, T., Nakano, I., Fukayama, M. and Murayama, S.: Histopathologic Analysis of Cerebral Autosomal Recessive Arteriopathy with Subcortical Infarcts and Leukoencephalopathy (CARASIL): A Report of a New Genetically Confirmed Case and Comparison to 2 Previous Cases. *J Neuropathol Exp Neurol*. 2016 Sep 15. pii: nlw078. DOI: 10.1093/jnen/nlw078
17. Akasaka-Manyu, K., Kawamura, M., Tsumoto, H., Saito, Y., Tachida, Y., Kitazume, S., Hatsuta, H., Miura, Y., Hisanaga, S. I., Murayama, S., Hashimoto, Y., Manyu, H. and Endo, T.: Excess APP O-glycosylation by GalNAc-T6 decreases Abeta production. *J Biochem*. 2017; 161 (1): 99-111. doi: 10.1093/jb/mvw056. Epub 2016 Oct 19
18. Kitamura Y, Komori T, Shibuya M, Ohara K, Saito Y, Hayashi S, Sasaki A, Nakagawa E, Tomio R, Kakita A, Nakatsukasa M, Yoshida K, Sasaki H. Comprehensive genetic characterization of rosette-forming glioneuronal tumors: independent component analysis by tissue microdissection. *Brain Pathol*. 2016 Nov 28
19. Hayashi Y, Iwasaki Y, Takekoshi A, Yoshikura N, Asano T, Mimuro M, Kimura A, Satoh K, Kitamoto T, Yoshida M, Inuzuka T. An autopsy-verified case of FTLTD-TDP type A with upper motor neuron-predominant motor neuron disease mimicking MM2-thalamic-type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Prion*. 2016 Nov;10(6):492-501. PMID: 27929803
20. Yamasaki R, Fujii T, Wang B, Masaki K, Kido MA, Yoshida M, Matsushita T, Kira JI. Allergic Inflammation Leads to Neuropathic Pain via Glial Cell Activation. *J Neurosci*. 2016 Nov 23;36(47):11929-11945. PMID: 27881779
21. Yokoi S, Yasui K, Hasegawa Y, Niwa K, Noguchi Y, Tsuzuki T, Mimuro M, Sone J, Watanabe H, Katsuno M, Yoshida M, Sobue G. Pathological background of subcortical hyperintensities on diffusion-weighted images in a case of neuronal intranuclear inclusion disease. *Clin Neuropathol*. 2016 Nov/Dec;35(6):375-380. PMID: 27719745
22. Iguchi Y, Eid L, Parent M, Soucy G, Bareil C, Riku Y, Kawai K, Takagi S, Yoshida M, Katsuno M, Sobue G, Julien JP. Exosome secretion is a key pathway for clearance of pathological TDP-43. *Brain*. 2016 Dec;139(Pt 12):3187-3201. PMID: 27679482
23. Sone J, Mori K, Inagaki T, Katsumata R, Takagi S, Yokoi S, Araki K, Kato T, Nakamura T, Koike H, Takashima H, Hashiguchi A, Kohno Y, Kurashige T, Kuriyama M, Takiyama Y, Tsuchiya M, Kitagawa N, Kawamoto M, Yoshimura H, Suto Y, Nakayasu H, Uehara N, Sugiyama H, Takahashi M, Kokubun N,

- Konno T, Katsuno M, Tanaka F, Iwasaki Y, Yoshida M, Sobue G. Clinicopathological features of adult-onset neuronal intranuclear inclusion disease. *Brain*. 2016 Dec;139(Pt 12):3170-3186. PMID: 27797808
24. Torii Y, Iritani S, Fujishiro H, Sekiguchi H, Habuchi C, Umeda K, Matsunaga S, Mimuro M, Ozaki N, Yoshida M, Fujita K. An autopsy case of cortical superficial siderosis with persistent abnormal behavior. *Neuropathology*. 2016 Dec;36(6):544-550. doi: 10.1111/neup.12301. PMID: 27090856
25. Dzamko, N., Gysbers, A. M., Bandopadhyay, R., Bolliger, M. F., Uchino, A., Zhao, Y., Takao, M., Wauters, S., van de Berg, W. D., Takahashi-Fujigasaki, J., Nichols, R. J., Holton, J. L., Murayama, S. and Halliday, G. M.: LRRK2 levels and phosphorylation in Parkinson's disease brain and cases with restricted Lewy bodies. *Mov Disord*. 2017; 32(3): 423-432. doi: 10.1002/mds.26892. Epub 2016 Dec 2
26. Morosawa S, Iritani S, Fujishiro H, Sekiguchi H, Torii Y, Habuchi C, Kuroda K, Kaibuchi K, Ozaki N. Neuropeptide Y neuronal network dysfunction in the frontal lobe of a genetic mouse model of schizophrenia. *Neuropeptide*. 2017, in print. 2016.12.010. [Epub ahead of print]
27. Wakabayashi K, Mori F, Kakita A, Takahashi H, Tanaka S, Utsumi J, Sasaki H. MicroRNA expression profiles of multiple system atrophy from formalin-fixed paraffin-embedded samples. *Neurosci Lett* 2016; 635: 117-122.
28. Ohara N, Katada S, Yamada T, Mezaki N, Suzuki H, Suzuki A, Hanyu O, Yoneoka Y, Kawachi I, Shimohata T, Kakita A, Nishizawa M, Sone H. Fibromyalgia in a patient with Cushing's disease accompanied by central hypothyroidism. *Intern Med* 2016; 55: 3185-3190.
29. Hino M, Kunii Y, Matsumoto J, Wada A, Nagaoka A, Niwa S, Nawa H, Takahashi H, Kakita A, Akatsu H, Hori A, Hashizume Y, Tamamoto T, Yabe H. Decreased VEGFR2 expression and increased phosphorylated Akt1 in the prefrontal cortex of individuals with schizophrenia. *J Psychiatr Res* 2016; 82: 100-108.
30. Miyake N, Fukai R, Ooba C, Chihara T, Miura M, Shimizu H, Kakita A, Imagawa E, Shiina M, Ogata K, Okuno-Yuguchi J, Fueki N, Ogiso Y, Suzumura H, Watabe Y, Imataka G, Leong HY, Fattal-Valevski A, Miyatake S, Kato M, Okamoto N, Sato Y, Kaneko N, Nishiyama A, Tamura T, Mizuguchi T, Nakashima M, Tanaka F, Saitsu H, Matsumoto N. Biallelic TBCD Mutations Cause Early-Onset Progressing Multiple System Neurodegeneration. *Am J Hum Genet* 2016; 99: 950-961.
31. Makioka, K., Yamazaki, T., Takatama, M., Ikeda, M., Murayama, S., Okamoto, K. and Ikeda, Y.: Immunolocalization of Tom1 in relation to protein degradation systems in Alzheimer's disease. *J Neurol Sci*. 2016; 365: 101-7. doi: 10.1016/j.jns.2016.03.035. Epub 2016 Apr 13
32. Hayashi K, Mochizuki Y, Takeuchi R, Shimizu T, Nagao M, Watabe K, Arai N, Oyanagi K, Onodera O, Hayashi M, Takahashi H, Kakita A, Isozaki E. Clinicopathological characteristics of patients with amyotrophic lateral sclerosis resulting in a totally locked-in state (communication Stage V). *Acta Neuropathol Commun* 2016; 4: 107.
33. Murakami T, Yoshida K, Segawa M, Yoshihara A, Hoshi A, Nakamura K, Ichikawa M, Yokoyama Y, Toyoshima Y, Sugiura Y, Ito H, Saito K, Kakita A, Takahashi H, Ugawa Y, Suzuki O, Hashimoto Y. A case of lymphomatosis cerebri mimicking inflammatory diseases. *BMC Neurol* 2016; 16: 128.
34. Hamaguchi T, Taniguchi Y, Sakai K, Kitamoto T, Takao M, Murayama S, Iwasaki Y, Yoshida M, Shimizu H, Kakita A, Takahashi H, Suzuki H, Naiki H, Sanjo N, Mizusawa H, Jucker M, Yamada M. Significant association of cadaveric dura mater grafting with subpial A β deposition and meningeal amyloid angiopathy. *Acta Neuropathol* 2016; 132: 313-315.

35. Yamada M, Toyoshima Y, Makifuchi T, Kakita A, Takahashi H. Spinocerebellar degeneration: Discrepancies between clinical and pathological diagnoses. *Neuropathology* 2016; 36: 405-410.
36. Sugita Y, Muta H, Ohshima K, Morioka M, Tsukamoto Y, Takahashi H, Kakita A. Primary central nervous system lymphomas and related diseases: pathological characteristics and discussion of the differential diagnosis. *Neuropathology* 2016; 36: 313-324.
37. Koyama A, Sugai A, Kato T, Shiga A, Toyoshima Y, Koyama M, Konno T, Ishihara T, Yokoseki A, Nishizawa M, Kakita A, Takahashi H, Onodera O. Increased cytoplasmic TARDBP mRNA in affected spinal motor neurons in ALS caused by abnormal autoregulation of TDP-43. *Nucleic Acid Res* 2016; 44: 5820-5836.
38. Nakamura K, Mori F, Tanji K, Miki Y, Toyoshima Y, Kakita A, Takahashi H, Yamada M, Wakabayashi K. α -Synuclein pathology in the cranial and spinal nerves in Lewy body disease. *Neuropathology* 2016; 36 (3): 262-269.
39. Miki Y, Tanji K, Mori F, Utsumi J, Sasaki H, Kakita A, Takahashi H, Wakabayashi K. Alteration of upstream autophagy-related proteins (ULK1, ULK2, Beclin1, VPS34, and AMBRA1) in Lewy body disease. *Brain Pathology* 2016; 26: 357-370.
40. Hokari M, Yokoseki A, Arakawa M, Saji E, Yanagawa K, Yanagimura F, Toyoshima Y, Okamoto K, Ueki S, Hatase T, Ohashi R, Fukuchi T, Akazawa K, Yamada M, Kakita A, Takahashi H, Nishizawa M, Kawachi I. Anterior visual pathway in neuromyelitis optica: significance of neuroaxonal pathology via abnormal aquaporin-4 dynamics in astrocytes and Müller cells. *Ann Neurol* 2016; 79: 605-624.
41. Nakamura K, Mori F, Kon T, Tanji K, Miki Y, Tomiyama M, Kurotaki H, Toyoshima Y, Kakita A, Takahashi H, Yamada M, Wakabayashi K. Accumulation of phosphorylated α -synuclein in subpial and periventricular astrocytes in multiple system atrophy of long duration. *Neuropathology* 2016; 36: 157-167.
42. Takahashi-Fujigasaki, J., Nakano, Y., Uchino, A. and Murayama, S.: Adult-onset neuronal intranuclear hyaline inclusion disease is not rare in older adults. *Geriatr Gerontol Int* 2016; 16 Suppl 1: 51-6. DOI: 10.1111/ggi.12725
43. Iritani S, Sekiguchi H, Habuchi C, Torii Y, Kuroda K, Kaibuchi K, Ozaki N. Catecholaminergic neuronal network dysfunction in the frontal lobe of a genetic mouse model of schizophrenia. *Acta Neuropsychiatr.* 2016,28,117-23
44. Kawakami I, Kobayashi Z, Arai T, Yokota O, Nonaka T, Aoki N, Niizato K, Oshima K, Higshi S, Katsuse O, Hosokawa M, Hasegawa M, Akiyama H. Chorea as a clinical feature of the basophilic inclusion body disease subtype of fused-in-sarcoma-associated frontotemporal lobar degeneration. *Acta Neuropathol Commun.* 2016
45. Inoue Y, Muto K. Noncompliance with Human Subjects' Protection Requirements as a Reason for Retracting Papers: Survey of Retraction Notices on Medical Papers Published from 1981 to 2011. *Account Res*, 23(2):123-135, 2016
46. 辻典子、井上悠輔、森田ひとみ、*中村健一。【第1回研究倫理を語る会】 セッション1「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」への対応状況、薬理と治療 44巻5号、39-44、2016年

47. Hara N, Kikuchi M, Miyashita A, Hatsuta H, Saito Y., Kasuga K, Murayama S, Ikeuchi T, Kuwano R. Serum microRNA miR-501-3p as a potential biomarker related to the progression of Alzheimer's disease. *Acta Neuropathol Commun.* 2017 Jan 31;5(1):10
48. Akasaka-Manyu K, Kawamura M, Tsumoto H, Saito Y., Tachida Y, Kitazume S, Hatsuta H, Miura Y, Hisanaga SI, Murayama S, Hashimoto Y, Manyu H, Endo T. Excess APP O-glycosylation by GalNAc-T6 decreases A β production. *J Biochem.* 2017 Jan;161(1):99-111
49. Iwasaki Y, Mori K, Ito M, Mimuro M, Kitamoto T, Yoshida M. An autopsied case of MM1 + MM2-cortical with thalamic-type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease presenting with hyperintensities on diffusion-weighted MRI before clinical onset. *Neuropathology.* 2017 Feb;37(1):78-85. doi: 10.1111/neup.12327. PMID: 27436355
50. Morimoto S, Takao M, Hatsuta H, Nishina Y, Komiya T, Sengoku R, Nakano Y, Uchino A, Sumikura H, Saito Y., Kanemaru K, Murayama S. Homovanillic acid and 5-hydroxyindole acetic acid as biomarkers for dementia with Lewy bodies and coincident Alzheimer's disease: An autopsy-confirmed study. *PLoS One.* 2017 Feb 6;12(2)
51. Morimoto, S., Hatsuta, H., Kokubo, Y., Nakano, Y., Hasegawa, M., Yoneda, M., Hirokawa, Y., Kuzuhara, S., Shiraishi, T. and Murayama, S.: Unusual tau pathology of the cerebellum in patients with amyotrophic lateral sclerosis/parkinsonism-dementia complex from the kii peninsula, Japan. *Brain Pathol* 2017 Feb 25. doi: 10.1111/bpa.12500
52. Tomioka I, Ishibashi H, Minakawa EN, Motohashi HH, Takayama O, Saito Y., Popiel HA, Puentes S, Owari K, Nakatani T, Nogami N, Yamamoto K, Noguchi S, Yonekawa T, Tanaka Y, Fujita N, Suzuki H, Kikuchi H, Aizawa S, Nagano S, Yamada D, Nishino I, Ichinohe N, Wada K, Kohsaka S, Nagai Y, Seki K. Transgenic Monkey Model of the Polyglutamine Diseases Recapitulating Progressive Neurological Symptoms. *eNeuro.* 2017 Mar 28;4(2)
53. Honma N, Saji S, Mikami T, Yoshimura N, Mori S, Saito Y., Murayama S, Harada N. Estrogen-Related Factors in the Frontal Lobe of Alzheimer's Disease Patients and Importance of Body Mass Index. *Sci Rep.* 2017 Apr 7;7(1):726
54. Hoshi A, Tsunoda A, Tada M, Takahashi H, Nishizawa M, Ugawa Y, Kakita A. Immunohistochemical evaluation of aquaporin 1 and aquaporin 4 in the temporal cortex of patients with Parkinson's disease. *Brain Pathology* 2017; 27: 160-168.
55. Hara, N., Kikuchi, M., Miyashita, A., Hatsuta, H., Saito, Y., Kasuga, K., Murayama, S., Ikeuchi, T. and Kuwano, R. Serum microRNA miR-501-3p as a potential biomarker related to the progression of Alzheimer's disease. *Acta Neuropathol Commun.* 2017; 31; 5 (1) :10. doi: 10.1186/s4
56. Honma, N., Saji, S., Mikami, T., Yoshimura, N., Mori, S., Saito, Y., Murayama, S. and Harada, N.: Estrogen-Related Factors in the Frontal Lobe of Alzheimer's Disease Patients and Importance of Body Mass Index. *Sci Rep.* 2017; 7 (1): 726. doi: 10.1038/s41598-017-00815-3
57. Morimoto, S., Hatsuta, H., Komiya, T., Kanemaru, K., Tokumaru, A. M. and Murayama, S.: Simultaneous skin-nerve-muscle biopsy and abnormal mitochondrial inclusions in intranuclear hyaline inclusion body disease. *J Neurol Sci.* 2017; 372: 447-449. doi: 10.1016/j.jns.2016.10.042
58. Morimoto, S., Takao, M., Hatsuta, H., Nishina, Y., Komiya, T., Sengoku, R., Nakano, Y., Uchino, A., Sumikura, H., Saito, Y., Kanemaru, K. and Murayama, S.: Homovanillic acid and 5-hydroxyindole acetic

- acid as biomarkers for dementia with Lewy bodies and coincident Alzheimer's disease: An autopsy-confirmed study. *PLoS One* 2017; 12 (2) : e0171524. doi: 10.1371/journal.pone.0171524. eCollection 2017
59. Sabbagh, M. N., Schauble, B., Anand, K., Richards, D., Murayama, S., Akatsu, H., Takao, M., Rowe, C. C., Masters, C. L., Barthel, H., Gertz, H. J., Peters, O., Rasgon, N., Jovalekic, A., Sabri, O., Schulz-Schaeffer, W. J. and Seibyl, J.; Histopathology and Florbetaben PET in Patients Incorrectly Diagnosed with Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis.* 2017; 56(2): 441-446. doi: 10.3233/JAD-160821
 60. Sakurai, K., Tokumaru, A. M., Shimoji, K., Murayama, S., Kanemaru, K., Morimoto, S., Aiba, I., Nakagawa, M., Ozawa, Y., Shimohira, M., Matsukawa, N., Hashizume, Y. and Shibamoto, Y. Beyond the midbrain atrophy: wide spectrum of structural MRI finding in cases of pathologically proven progressive supranuclear palsy. *Neuroradiology.* 2017; 59(5): 431-443. doi: 10.1007/s00234-017-1812-4
 61. Yamamoto, T., Murayama, S., Takao, M., Isa, T. and Higo, N.: Expression of secreted phosphoprotein 1 (osteopontin) in human sensorimotor cortex and spinal cord: Changes in patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Brain Res;* 2017; 1655: 168-175. DOI: 10.1016/j.brainres.2016.10.030
 62. Kushima I, Aleksic B, Nakatochi M, Shimamura T, Iritani S et al. High-resolution copy number variation analysis of schizophrenia in Japan. *Mol Psychiatry.* 2017, 22,430-440
 63. Sugiyama A, Sato N, Kimura Y...Saito Y...Kuwabara S. MR imaging features of cerebellum in adult-onset neuronal intranuclear inclusion disease: Eight cases. *AJNR* in press
 64. Miki Y, Tanji K, Mori F, Kakita A, Takahashi H, Wakabayashi K. PLA2G6 accumulates in Lewy bodies in PARK14 and idiopathic Parkinson's disease. *Neurosci Lett*, in press.
 65. Suzuki Y, Nakamura Y, Yamada K, Kurabe S, Okamoto K, Aoki H, Kitaura H, Kakita A, Fujii Y, Huber VJ, Igarashi H, Kwee I, Nakada T. Aquaporin PET differentiates between grade III and IV human astrocytoma. *Neurosurgery*, in press.
 66. Miki Y, Tanji K, Mori F, Tatara Y, Utsumi J, Sasaki H, Kakita A, Takahashi H, Fimia GM, Wakabayashi K. AMBRA1, a novel α -synuclein-binding protein, is implicated in the pathogenesis of multiple system atrophy. *Brain Pathology*, in press.
 67. Nagahara Y, Shimazawa M, Ohuchi K, Ito J, Takahashi H, Tsuruma K, Kakita A, Hara H. GPNMB ameliorates mutant TDP-43-induced motor neuron cell death. *J Neurosci Res*, in press.
 68. Kitamura Y, Komori T, Shibuya M, Ohara K, Saito Y, Hayashi S, Sasaki A, Nakagawa E, Tomio R, Kakita A, Nakatsukasa M, Yoshida K, Sasaki H. Comprehensive genetic characterization of rosette-forming glioneuronal tumors: independent component analysis by tissue microdissection. *Brain Pathology*, in press.
 69. Sakai M, Kashiwahara M, Kakita A, Nawa H. An attempt of non-human primate modeling of schizophrenia with neonatal challenges of epidermal growth factor. *J Addict Res Ther*, in press.
 70. Sano, K., Atarashi, R., Satoh, K., Ishibashi, D., Nakagaki, T., Iwasaki, Y., Yoshida, M., Murayama, S., Mishima, K. and Nishida, N.: Prion-Like Seeding of Misfolded alpha-Synuclein in the Brains of Dementia with Lewy Body Patients in RT-QUIC. *Mol Neurobiol* (in press) DOI: 10.1007/s12035-017-0624-1¥
 71. 佐々木良元, 三室マヤ, 小久保康昌, 今井裕, 吉田眞理, 富本秀和. 認知症を伴う筋萎縮性側索硬化症の臨床像を呈した globular glial tauopathy の 1 剖検例. *BRAIN and NERVE: 神経研究の進歩* 68 : 945-950
 72. 櫻井岳郎, 原田斉子, 脇田賢治, 吉田眞理, 西田浩. 繰り返す小脳失調を主徴とした孤発性成人型神経核内封入体病の 1 例. *臨床神経* 56 : 439-443

73. 吉田 眞理. 神経核内封入体病の病理所見. 神経内 : 85 : 614-623
74. 吉田眞理. 多系統萎縮症(MSA)の最新知見. 難病と在宅ケア 22 : 16-19
75. 吉田眞理、金子吉文. 病理解剖の流れと介助業務の実際 病理解剖の各工程と検査技師(介助者)の役割 開頭、脊髄摘出. Medical Technology 44 : 604-608

(2) 学会・シンポジウム等における口頭・ポスター発表

1. 柿田明美. Gift of Hope : 精神疾患患者さんを対象とした病理解剖実施の可能性について. 病理解剖説明会. 2016/5/10, 国内
2. 富岡郁夫, 石橋英俊, 本橋秀之, 高山修, 齊藤祐子, 皆川栄子, Akiko Popiel, Sandra Puentes, 山本和弘, 野口悟, 藤田尚子, 尾張健介, 中谷輝美, 西野一三, 和田圭司, 高坂新一, 永井義隆, 関和彦: SCA3 モデルマーマーモセットの作出(HT-11-4) (ポスター発表). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
3. Sioya A, Mori-yoshimura M, Oya Y, Murata m, Hasegawa M, Tamaoka S, Saito Y: Abnormal splicing of tau transcripts influences neuropathology of myotonic dystrophy(AP-02-3) (ポスター発表). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
4. Nagano S, Ueyama M, Wada K, Nagai Y, Saito Y, Araki T: Neuronal toxicity of TDP-43 is associated with the dysfunction of ribosomal proteins in axons(O-38-2) (口演). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
5. 徳丸阿耶, 齊藤祐子, 村山繁雄, 藤ヶ崎純子, 下地啓五, 伊藤公輝, 櫻井圭太: 確定診断 進行性核上性麻痺 PSP/皮質基底核変性症 CBD の画像診断(S-18-2).シンポジウム 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
6. Takahashi Y, Numata-uematsu Y, Nagano S, Matsumoto C, Sano T, Murata M, Saito Y: Immunohistochemical analysis of ErbB proteins in mutant SOD1 transgenic mice(Pe-043-4) (口演). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
7. Matsumoto C, Takahashi Y, Sano T, Murata m, Fujigasaki J, Murayama S, Saito Y: Neuron-derived aggregates in tauopathies were immunostained with anti-ErbB4 antibody(Pe-063-2) (ポスター発表). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
8. Saito Y, Sano T, Shioya A, Hasegawa M, Murayama S, Murata M: The best area to distinguish between progressive supranuclear palsy and corticobasal degeneration(Pe-063-6) (ポスター発表). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
9. Sumikura H, Fujigasaki J, Nakano Y, Uchino A, Saito Y, Mochizuki H, Murayama S: Alpha-synuclein in periphery decreases in Lewy body disease complicated by Alzheimer's disease(Pe-064-3) (ポスター発表). Sano T, Kawazoe T, Shioya A, Mori-Yoshimura M, Oya Y, Murayama S, Murata M, Saito Y: Characteristic Lewy body-related alpha-synucleinopathy in myotonic dystrophy(Pe-064-4). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
10. Sano T, Kawazoe T, Shioya A, Mori-Yoshimura M, Oya Y, Murayama S, Murata M, Saito Y: Characteristic Lewy body-related alpha-synucleinopathy in myotonic dystrophy(Pe-064-4) (ポスター発表). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内

11. Murayama S, Nakamo Y, Fujigasaki J, Hasegawa I, Hatsuta H, Ito Y, Ikeuchi K, Hasegawa M, Saito Y: Molecular pathology of globular glial tauopathy(Pe-065-6) (ポスター発表) . Sano T, Kawazoe T, Shioya A, Mori-Yoshimura M, Oya Y, Murayama S, Murata M, Saito Y: Characteristic Lewy body-related alpha-synucleinopathy in myotonic dystrophy(Pe-064-4). 第 57 回日本神経学会学術大会, 神戸, 2016.5.18-21、国内
12. 高橋真, 内原俊記, 吉田真理, 若林孝一, 柿田明美, 高橋均, 融衆太, 小林高義, 織茂智之. 病理学的に確定診断されたレヴィ小体型認知症における心臓交感神経変性に影響する因子の検討. 第 57 回日本神経学会. 2016/5、国内.
13. Ishihara T, Toyoda S, Toyama A, Nakamura R, Tohnai G, Astuta N, Sobre G, Tada M, Kakita A, Onodera O, Nishizawa M. The SMN gene copy number states in Japanese ALS patients. 第 57 回日本神経学会. 2016/5、国内.
14. 西浦 継介, 井村 徹也, 富川 直樹, 柏木 維人, 田中 瑞子, 柿田 明美, 高橋 均, 千葉 英樹. 統合失調症前頭前野における血液脳関門構成分子クローディン-5 の発現異常と PKA シグナルの活性化. 第 105 回日本病理学会. 2016/5、国内.
15. 住友典子, 中川栄二, 石山昭彦, 竹下絵里, 本橋裕子, 齋藤貴志, 小牧宏文, 須貝研司, 高橋章夫, 大槻泰介, 佐々木征行, 柿田明美, 澁谷誠, 齊藤祐子: 5 歳ごろから罵声を発し、性格変化を認めた脳腫瘍の症例(SS-5)(教育セッション、口演). 第 57 回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.1-3、国内
16. 筋萎縮性側索硬化症と前頭側頭葉変性症。口頭、吉田真理。第 57 回日本神経病理学会総会学術研究会 2016 年 6 月 1 日国内
17. 進行性核上性麻痺の臨床像を示した globular glial tauopathy の 1 剖検例。ポスター、岩崎靖、三室マヤ、饗場郁子、奥田聡、吉田真理。第 57 回日本神経病理学会総会学術研究会 2016 年 6 月 1 日国内
18. 嗜銀顆粒病と進行性核上性麻痺の tufted astrocytes とガリアス陰性タウ陽性 tufted astrocyte 様グリア病変の免疫組織化学的検討, ポスター, 三木知子, 横田修, 原口俊, 田邊康之, 石津秀樹, 黒田重利, 大島悦子, 寺田整司, 山田了士, 第 57 回日本神経病理学会総会, 2016/6/1-2, 国内
19. 不規則頻呼吸を特徴とした全経過 15 年の進行性核上性麻痺 (PSP) の 1 剖検例。ポスター、齊藤由扶子、榊原聡子、橋本里奈、片山泰司、見城昌邦、横川ゆき、饗場郁子、犬飼晃、赤木明生、三室マヤ、岩崎靖、吉田真理。第 57 回日本神経病理学会総会学術研究会 2016 年 6 月 2 日国内
20. 脳血管障害を繰り返し、閉塞性動脈硬化症で両下肢を失い、経管栄養 10 年で 100 歳に至った高齢者の 1 剖検例。ポスター、岩瀬環、水野友之、吉田真理。第 57 回日本神経病理学会総会学術研究会 2016 年 6 月 2 日国内
21. 超高齢発症の認知症の百寿者の 1 剖検例。ポスター、岩瀬環、水野友之、吉田真理。第 57 回日本神経病理学会総会学術研究会 2016 年 6 月 2 日国内
22. 40 歳代に人格変化で発症し激しい行動異常を呈した Pick 病の一剖検例 ポスター標本供覧 岡安美央子 河上緒 大島健一 新里和弘 長谷川成人 秋山治彦 日本神経病理学会 2016 年 6 月 2 日 弘前

23. 初診時に緊張病症候群と診断された FTLD-TDP の一例 ポスター標本供覧 渡辺亮平 河上緒 朝岡俊泰 大島健一 新里和弘 東晋二 女屋光基 新井信隆 長谷川成人 秋山治彦 新井 哲明 日本神経病理学会 2016年6月3日 弘前
24. 渋川茉莉, 仙石錬平, 中野雄太, 藤ヶ崎純子, 齊藤祐子, 金丸和富, 村山繁雄: 軽度認知障害 (MCI)で物忘れ外来受診し、画像上進行性脳萎縮を呈し、8か月後全身疾患で死亡した 87歳男性例(SS-6) (教育セッション) . 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.1-3、国内
25. 塩谷彩子, 森まどか, 大矢寧, 村田美穂, 長谷川成人, 玉岡晃, 村山繁雄, 齊藤祐子: 筋緊張性ジストロフィーにおけるタウ蛋白のスプライシング異常について-exon2,3のスプライスバリエーションの蓄積病理を中心に(EP-1-C08) (ポスター発表) . 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.2、国内
26. 佐野輝典, 川添僚也, 塩谷彩子, 森まどか, 大矢寧, 村山繁雄, 村田美穂, 齊藤祐子: 筋強直性ジストロフィーにおける α シヌクレイン病理の特徴(P-1-C07) (ポスター発表) . 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.2、国内
27. 松本千尋, 高橋祐二, 佐野輝典, 村田美穂, 藤ヶ崎純子, 村山繁雄, 齊藤祐子: Tau aggregates were immunostained with anti-ErbB4 antibody.(P-1-E01) (ポスター発表) . 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.2、国内
28. 長谷川成人, 谷口小百合, 亀谷富由樹, 新井哲明, 秋山治彦, 齊藤祐子, 吉田眞理, マン デイビ ット, 岩坪威, 村山繁雄: トリプシン耐性タウ解析によるタウオパチーの生化学分類(P-1-E03) (ポスター発表) . 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.2、国内
29. 齊藤祐子, 佐野輝典, 長谷川成人, 村山繁雄, 村田美穂: タウイメーキングを想定した進行性核上性麻痺と皮質基底核変性症の鑑別の最適部位候補の検討(P-1-E05) (ポスター発表) . 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.2、国内
30. 中野雄太, 広吉祐子, 内野彰子, 藤ヶ崎純子, 池内健, 長谷川成人, 齊藤祐子, 村山繁雄: Globular glial tauopathy(GGT)2例の分子病理学的研究(P-1-E07) (ポスター発表) . 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.2、国内
31. 佐野輝典, 古澤嘉彦, 横山幸太, 佐藤典子, 澁谷誠, 長谷川成人, 村田美穂, 久野貞子, 齊藤祐子: L-dopa 反応性が経過を通して保たれ、wearing-offが目立った、経過13年のPSP-parkinsonismの剖検例(P-1-E16) (ポスター発表) . 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.2
32. 穂苺万李子, 佐治越爾, 横関明子, 柳川香織, 柳村文寛, 荒川武蔵, 豊島靖子, 柿田明美, 高橋均, 西澤正豊, 河内泉. 口頭、視神経脊髄炎における軸索内ミトコンドリア動態の解析. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
33. 柴田亮行、佐久間美帆、増井憲太、猪瀬悠理、新井田素子、加藤陽一郎、柿田明美、野口範子. 口頭、ミクログリアは可溶鉄刺激によりグルタミン酸を放出する. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
34. 古川絢子、柿田明美、千葉陽一、樋口善博、亀山茂樹、島田厚良. 口頭、内側側頭葉てんかん患者の海馬硬化における酸化損傷タンパク質の同定とタンパク質発現変動解析. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.

35. 井建一朗、三隅洋平、小阪崇幸、三上芳喜、柿田明美、安東由喜雄. ポスター、自己免疫性髄膜脳炎が疑われた1生検例. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
36. 波止聡司、小阪崇幸、牧野敬史、三上芳喜、柿田明美、安東由喜雄. ポスター、診断に苦慮した頭蓋内間葉系腫瘍の1生検例. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
37. 宮平鷹揚、小口賢哉、中村昭則、武井洋一、大原慎司、菅野裕幸、小柳清光、柿田明美. ポスター、大脳中心灰白質に壊死性病変を伴った視神経脊髄炎 (NMOSD) の一剖検例. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
38. 中村桂子、森文秋、丹治邦和、三木康生、豊島靖子、柿田明美、高橋均、山田正仁、若林孝一. 口頭、Lewy小体病の脳神経および脊髄神経におけるalpha-シヌクレインの蓄積. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
39. 中村桂子、森文秋、今智矢、丹治邦和、三木康生、富山誠彦、黒滝日出一、豊島靖子、柿田明美、高橋均、山田正仁、若林孝一. 口頭、多系統萎縮症の軟膜下および脳室周囲アストロサイトにおけるリン酸化alpha-シヌクレインの蓄積. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
40. 森文秋、三木康生、丹治邦和、豊島靖子、吉田眞理、佐々木秀直、柿田明美、高橋均、若林孝一. ポリグルタミン病および核内封入体病におけるパラスペックル関連蛋白の免疫組織化学的検討. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
41. 三木康生、丹治邦和、森文秋、内海潤、佐々木秀直、柿田明美、高橋均、若林孝一. 口頭、多系統萎縮症におけるオートファジー上流分子の異常. 第57回日本神経病理学会. 2016/6/2、国内.
42. 紀伊半島に多発する筋萎縮性側索硬化症の病理像、ポスター、三室マヤ、小久保康昌、佐々木良元、森本悟、村山繁雄、白石泰三、岩崎靖、吉田眞理、葛原茂樹. 第57回日本神経病理学会総会学術研究会 2016年6月2日、国内.
43. 脳アミロイドβ関連血管炎・関連炎症を疑い脳生検を施行した3例. ポスター. 守吉秀行、古川宗麿、小倉礼、岩田麻衣、鈴木淳一郎、中井紀嘉、伊藤泰広、北川諭、吉田眞理. 第57回日本神経病理学会総会学術研究会 2016年6月2日、国内.
44. 金田大太、藤ヶ崎純子、仙石鍊平、小幡真希、瀬川千尋、隅蔵大幸、中野雄太、内野彰子、高尾昌樹、赤津裕康、齊藤祐子、村山繁雄: 高齢者ブレインバンク 2015年度年次報告(P-2-D04) (ポスター発表). 第57回日本神経病理学会総会学術研究会, 弘前, 2016.6.3、国内.
45. 運動症状の発症2年で死亡に至ったパーキンソン病の1剖検例. ポスター、植松高史、両角佐織、加藤重典、安井敬三、長谷川康博、吉田眞理. 第57回日本神経病理学会総会学術研究会 2016年6月3日国内.
46. 臨床病理学的に上位運動ニューロンに強い障害を認めたFTLD-MNDの剖検例. ポスター、石原健司、菊池雷太、塩田純一、吉田眞理. 第57回日本神経病理学会総会学術研究会 2016年6月3日国内.
47. 下位運動ニューロン系の変性が乏しかったFTLD-TDPの1剖検例. ポスター、和座雅浩、岩崎靖、林祐一、櫻井岳郎、三室マヤ、棚瀬将光、磯野倫夫、犬塚貴、吉田眞理. 第57回日本神経病理学会総会学術研究会 2016年6月3日国内.
48. 亜急性進行性多発脳神経麻痺を来した1例. ポスター、馬淵直紀、蛭薙智紀、安藤孝志、満間典雅、後藤洋二、真野和夫、三室マヤ、岩崎靖、吉田眞理、倉重真沙子、藤野雅彦、伊藤雅文. 第57回日本神経病理学会総会学術研究会 2016年6月3日国内.

49. 四肢筋力低下と高CK血症を呈し原因検索中、突然死したサルコイドーシスが疑われた1例。ポスター、岩田麻衣、守吉秀行、西田卓、伊藤泰広、三室マヤ、吉田眞理。第57回日本神経病理学会総会学術研究会 2016年6月3日国内
50. 日本ブレインバンクネット構想について：岡山大精神科の立ち位置のご紹介，口頭，横田修，寺田整司，三木知子，原口俊，石津秀樹，黒田重利，山田了士，第117回岡山大学精神神経病態学教室臨床集談会，2016/6/11，国内
51. Murayama, S., Sengoku, R., Kaneda D., Kanamearu, K., Fujigasakai, J., Saito, Y.: The establishment of Brain Bank- Bio Bank for Aging Research, Tokyo, Japan. 92nd American Association of Neuropathologists. Baltimore USA. 2016.6.16-19
52. 統合失調症の長期経過中に認知機能と機能低下と激しい易怒性を呈した一剖検例，ポスター，平野光彬，三輪綾子，鳥井洋太，関口裕孝，羽瀨知可子，藤城弘樹，尾崎紀夫，吉田眞理，藤田潔，入谷修司，ポスター，2016/6/17-18，国内
53. 池田 研二，入谷 修司，なぜ生理的記憶障害と病的記憶障害は連続性があるように見えるのか？ 第31回日本老年精神医学会，口頭， 2016/6/23-24，国内
54. 家族歴を有する双極性障害症例における嗜銀顆粒病，ポスター，三木知子，横田 修，石津秀樹，黒田重利，大島悦子，寺田整司， 山田了士，第31回日本老年精神医学会，2016/6/23，国内
55. タウオパチーの線条体におけるタウ異常蓄積の検討 ポスター 河上緒 新井哲明 池田研二 新里和弘 大島健一 秋山治彦 長谷川成人 日本老年精神医学会 2016年6月28日 金沢
56. Tomohiko Ishihara, Akihide Koyama, Taisuke Kato, Ryoko Takeuchi, Mari Tada, Akiyoshi Kakita, Osamu Onodera. The expression of endogenous Human retrovirus-K in the affected tissues of ALS patients. Keystone Symposia. 2016/6、国外.
57. Taisuke Kato, Akihide Koyama, Akihiro Sugai, Yasuko Toyoshima, Akiyoshi Kakita, Hitoshi Takahashi, Masatoyo Nishizawa, Osamu Onodera. Alteration of intracellular distribution of TDP-43 mRNA in affected spinal motor neuron with ALS. Keystone Symposia. 2016/6、国外.
58. MRIで広範な白質病変とDWでリボン状の皮質下白質高信号を認め、パーキンソニズムと認知症を呈した核内封入体病の一剖検例。ポスター、森恵子、伊藤益美、曾根淳、岩崎靖、三室マヤ、吉田眞理。第57回日本神経病理学会総会学術研究会 2016年6月弘前市
59. 柿田明美。精神疾患研究の今後の展望 –Gift of Hope: 精神疾患患者の死後脳研究に向けた取り組み–。精神科学術講演会。2016/7/19，国内。
60. Neuropathology of centenarians. ポスター Yoshida M, Mimuro M, Iwasaki Y, Iwase T. 11th European congress of Neuropathology Bordeaux 2016/7/6 国外
61. 井上悠輔、個人の同意とカストディアン、第2回クリニカルバイオバンク研究会、7月24日、札幌
62. Kaneda, D., Sengoku, R., Kaneda D., Kanamearu, K., Fujigasakai, J., Saito, Y. Murayama, S.: The establishment of Brain Bank- Bio Bank for Aging Research, Tokyo, Japan. International Alzheimer Disease Conference, Vancouver, Canada, 2016. July 24- 28
63. 齊藤祐子: 認知症の神経病理-前方視的臨床研究と後方視的病理研究の結合-シンポジウム。第52回日本医学放射線学会秋季臨床大会，東京，2016.9.16、国内

64. Kakita A. Introduction of Brain Banks of Niigata and Japan. Intelligent Brain 2016: The 19th Korean Society for Brain and Neural Science. Symposium. Seoul. 2016/9/29, 国外.
65. Kakita A. Brain Bank Symposium at Seoul National University Hospital. 2016/9/30, 国外.
66. Takao Komatsubara, Shinichi Magara, Yu Kobayashi, Kenichi Okazaki, Mitsuhiro Kato, Hiroshi Shirozu, Hiroshi Masuda, Mitsuko Nakashima, Hirotomo Saito, Naomichi Matsumoto, Akiyoshi Kakita, Masafumi Fukuda, Jun Tohyama. Long-term outcome after surgery in pediatric patients with focal cortical dysplasia: a single center study.ヨーロッパてんかん学会.2016/9、国外
67. 穂苅万李子, 佐治越爾, 柳村文寛, 柳川香織, 豊島靖子, 柿田明美, 高橋均, 小野寺理, 西澤正豊, 河内泉. Neuromyelitis optica 脳病変における神経放射線学的・神経病理学的特徴.日本神経免疫学会. 2016/9、国内.
68. 柳村文寛, 佐治越爾, 穂苅万李子, 柳川香織, 豊島靖子, 柿田明美, 高橋均, 小野寺理, 西澤正豊, 河内泉. 視神経脊髄炎における tissue Tregs 動態の検討. 日本神経免疫学会. 2016/9、国内
69. 精神疾患死後脳を用いたジェネティックニューロパソロジーの展開, 口頭, 國井泰人, 若手研究者育成プログラム・プログレスレポート, 第 38 回 日本生物学的精神医学会,2016/9/9,国内
70. 井上悠輔、個人に由来するデータ・情報の利活用をめぐる欧米の制度の動向、遺伝子診療学会、10月7日、東京
71. Kunii Y, Hino M, Matsumoto J, Wada A, Nagaoka A, Niwa S, Yokoyama Y, Nawa H, Takahashi H, Kakita A, Akatsu H, Hori A, Hashizume Y, Yamamoto S, Yabe H. Alternations of DARPP-32 and Calcineurin protein expressions in the prefrontal cortex and nucleus accumbens of schizophrenia and bipolar disorder and genetic associations with their expressions. Society for Neuroscience. 2016/11、国外.
72. Alternations of DARPP-32 and Calcineurin protein expressions in the prefrontal cortex and nucleus accumbens of schizophrenia and bipolar disorder and genetic associations with their expressions, ポスター, Yasuto Kunii, Mizuki Hino, Junya Matsumoto, Akira Wada, Atsuko Nagaoka, Shin-ichi Niwa , Yuichi Yokoyama , Hiroyuki Nawa, Hitoshi Takahashi, Akiyoshi Kakita, Hiroyasu Akatsu, Yoshio Hashizume, Sakon Yamamoto, Hirooki Yabe, 46th Society for Neuroscience Annual Meeting, 2016/11/15, 国外 (SanDiego,CA,USA)
73. 老年性精神障害における器質性病変の影響, 口頭, 寺田整司, 第 7 回 首都圏老年精神医学懇話会, 2016/11/18, 国内
74. 幻覚妄想で初発し嗜銀顆粒病および軽度の進行性核上性麻痺病理を有した一剖検例, 口頭, 三木知子, 横田 修, 寺田整司, 原口俊, 石津秀樹, 黒田重利, 山田了士, 精神疾患と認知症の脳病理研究会, 2016/11/25, 国内
75. 30 年以上行動異常が持続したのちパーキンソンニズムを呈した進行性核上性麻痺病理を伴う嗜銀顆粒病の一例, 口頭, 横田 修, 三木知子, 寺田整司, 原口俊, 石津秀樹, 黒田重利, 山田了士, 精神疾患と認知症の脳病理研究会, 2016/11/25, 国内
76. 亀谷富由樹, 小尾智一, 宍戸丈郎, 赤津裕康, 村山繁雄, 齊藤祐子, 長谷川成人: ALS 患者脳に蓄積する TDP-43 のプロテオミクス解析 (ポスター発表). 第 35 回日本認知症学会学術集会, 東京, 2016.12.1-3、国内
77. 名古屋大学精神科コンソーシアムブレインバンクにおける嗜銀顆粒病の出現頻度と臨床像,ポスター,平野光彬,三輪 綾子,鳥居洋太,関口裕孝,羽瀨知加子,藤城弘樹,入谷修司,尾崎紀夫,吉田眞理,藤田潔,第 35 回認知症学会学術集会, 2016/12/1-3, 国内

78. レビー小体型認知症の病理と臨床 臨床症状の病理学的背景。口頭、吉田眞理。第 35 回日本認知症学会学術集会 2016 年 12 月 1 日国内
79. 村山繁雄, 齊藤祐子: Aβ 非存在の認知機能障害とは?。シンポジウム 第 35 回日本認知症学会学術集会, 東京, 2016.12.2、国内
80. Tanaka N, Shitaoka J, Yamana H. Statistical Methodology Survey Procedure using Published Medical Research. ENAR 2017 Spring Meeting, Washington DC. USA., March 12-15, 2017
81. Matsumoto C, Takahashi Y, Sano T, Murata M, Fujigasaki J, Murayama S, Saito Y ErbB4, a causative gene product of familial ALS (ALS19), accumulates in the neurons and oligodendrocytes in patients with frontotemporal dementia.(ポスター) : the 27th International Symposium on ALS/MND, Dublin, Ireland, 2016/12/9-11, 国外
82. Akihiko Hoshi; Saeri Saitou; Mari Tada; Akiyoshi Kakita; Yoshikazu Ugawa. Immunohistochemical analysis of glutamate transporter-1 and water channel protein aquaporin-4 in human brain with Alzheimer's disease. グリア研究会. 2016/12、国内.
83. 浜口 毅, 坂井健二, 北本哲之, 岩崎 靖, 吉田眞理, 高尾昌樹, 村山繁雄, 内木宏延, 清水 宏, 柿田明美, 高橋 均, 鈴木博義, 三條伸夫, 水澤英洋, 山田正仁. 医療行為による Alzheimer 型病理変化の伝播についての検討.第 21 回日本神経感染症学会. 2016/12/21、国内
84. 井上悠輔、医学研究と個人情報保護法、日本生命倫理学会第 28 回年次大会、2016 年 12 月、大阪
85. 長岡敦子、國井泰人、松本純弥、和田明、日野瑞城、丹羽真一、那波宏之、高橋均、柿田明美、赤津裕康、橋詰良夫、山本左近、矢部博興. 死後脳内において高頻度にコピー数多型(CNV)が観察された統合失調症 3 症例の臨床的特徴について.日本統合失調症学会. 2017/3/24、国内.
86. 死後脳内において高頻度にコピー数多型(CNV)が観察された統合失調症 3 症例の臨床的特徴について, ポスター, 長岡敦子, 國井泰人, 松本純弥, 和田明, 日野瑞城, 丹羽真一, 那波宏之, 高橋均, 柿田明美, 赤津裕康, 橋詰良夫, 山本左近, 尾関祐二, 矢部博興, 第 12 回日本統合失調症学会,鳥取,2017/3/25,国内

(3) 「国民との科学・技術対話社会」に対する取り組み

1. 精神疾患死後脳を用いたジェネティックニューロパソロジーの展開, 國井泰人,2016 年度年輪の会講演会,2016/6/19,国内
2. 精神疾患死後脳バンクとわたしの研究, 國井泰人, 若手研究者育成プログラム交流会,第 38 回日本生物学的精神医学会, 2016/9/8,国内
3. 齊藤祐子 「ブレインバンクとは?」 第 16 回市民講演会 2016/9/17, 東京都小平市
4. 柿田明美. 新潟大学脳研究所の施設紹介. 第 16 回ブレインバンク市民講演会. NCNP, 2016/9/17, 国内.
5. ブレインバンクとは?日本ブレインバンクネット (JBBN) の紹介 吉田眞理 第 16 回市民講演会 「認知症と生きる」東京都 国立精神神経医療研究センター 2017 年 9 月 17 日 国内
6. 高齢者ブレインバンク。村山繁雄。国立精神・神経医療研究センターブレインバンク市民公開講座。

7. 福島精神疾患死後脳バンクについて, 國井泰人, NCNP ブレインバンク 第 16 回市民講演会, 2016/9/17, 国内
8. 岡山大学精神科リソース構築の現状, 口頭, 横田修, 寺田整司, 三木知子, 第 16 回国立精神・神経医療研究センターブレインバンク市民講演会, 2016/9/17, 国内
9. 統合失調症をいかに克服するか, 國井泰人, 竹田総合病院こころの医療センターデイケア 本人教室 600 回記念ミニ講演会, 2016/10/5, 国内
10. 生物学的知見に基づいた統合失調症治療をめざして, 國井泰人, 第 14 回会津地域統合失調症研究会, 2016/11/2, 国内
11. 齊藤祐子, 村山繁雄: 「基礎研究者の教育コース主催」ブレインカッティング. 第 35 回日本認知症学会学術集会, 2016/12/1、東京
12. 齊藤祐子 「次世代のために～本邦ブレインバンクの取組み～」ブレインバンク公開講座、2017/1/28 東京都板橋区
13. 高齢者ブレインバンク。村山繁雄。東京都健康長寿医療センター都民公開講座。
14. 精神疾患死後脳研究の最前線, 國井泰人, F-PEN セミナー, 2017/2/20, 国内
15. 統合失調症研究最前線-死後脳研究から, 國井泰人, 桜ヶ丘病院 第 16 回院内研究発表会, 2017/3/10, 国内

(4) 特許出願

ありません。