

2022年度
神経病理研究部門研究業績

- I 論文・著書
- II 学会発表（地方学会を除く）
- III 地方会・研究会発表
- IV 受賞
- V 研究グラント
- VI 加齢医科学研究所の臨床病理検討会（CPC）の記録

I 論文・著書

【論文】

1. **Iwasaki Y.** Brain cutting and trimming. *Neuropathology* 2022; 42: 343–352.
2. **Yoshida M, Akagi A, Miyahara H, Riku Y, Ando T, Ikeda T, Yabata H, Moriyoshi H, Koizumi R, Iwasaki Y.** Macroscopic diagnostic clue for parkinsonism. *Neuropathology* 2022; 42: 394-419.
3. **Miyahara H, Akagi A, Riku Y, Sone J, Otsuka Y, Sakai M, Kuru S, Hasegawa M, Yoshida M, Kakita A, Iwasaki Y.** Independent distribution between tauopathy secondary to subacute sclerotic panencephalitis and measles virus: An immunohistochemical analysis in autopsy cases including cases treated with aggressive antiviral therapies. *Brain Pathol* 2022; 32: e13069.
4. **Riku Y, Yoshida M, Iwasaki Y, Sobue G, Katsuno M, Ishigaki S.** TDP-43 Proteinopathy and Tauopathy: Do They Have Pathomechanistic Links? *Int J Mol Sci* 2022; 23: 15755.
5. **Riku Y, Iwasaki Y, Ishigaki S, Akagi A, Hasegawa M, Nishioka K, Li Y, Riku M, Ikeuchi T, Fujioka Y, Miyahara H, Sone J, Hattori N, Yoshida M, Katsuno M, Sobue G.** Motor neuron TDP-43 Independent distribution between tauopathy secondary to subacute sclerotic panencephalitis and measles virus n. *Brain* 2022; 145: 2769-2784.
6. **Iwase T, Yoshida M, Hashizume Y, Inagaki T, Iwasaki Y.** Severe cerebrovascular pathology of the first supercentenarian to be autopsied in the world. *Neuropathology* 2023; 43: 181-189.

7. **Ando T, Riku Y, Akagi A, Miyahara H, Sone J, Katsuno M, Yoshida M, Iwasaki Y.** Clinical diagnosis sensitivity of neuropathologically established multiple system atrophy in Japan. *J Neurol* 2022; 269: 5162-5164.
8. **Ando T, Kamoshita S, Riku Y, Ito A, Ozawa Y, Miyamura K, Fujino M, Ito M, Goto Y, Mano K, Akagi A, Miyahara H, Katsuno M, Yoshida M, Iwasaki Y.** Neurolymphomatosis in follicular lymphoma: an autopsy case report. *Neuropathology* 2022; 42: 295-301.
9. **Ando T, Riku Y, Akagi A, Miyahara H, Hirano M, Ikeda T, Yabata H, Koizumi R, Oba C, Morozumi S, Yasui K, Goto A, Katayama T, Sakakibara S, Aiba I, Sakai M, Konagaya M, Mori K, Ito Y, Yuasa H, Nomura M, Porto K J L, Mitsui J, Tsuji S, Mimuro M, Hashizume Y, Katsuno M, Iwasaki Y, Yoshida M.** Multiple system atrophy variant with severe hippocampal pathology. *Brain Pathol* 2022; 32: e13002.
10. **Yabata H, Saito Y, Fukuoka T, Akagi A, Riku Y, Sone J, Miyahara H, Doyu M, Yoshida M, Iwasaki Y.** Pathological observations of a long spinal cord lesion in a patient with multiple sclerosis. *Neuropathology* 2022; 42: 212-217.
11. **Koizumi R, Akagi A, Riku Y, Sone J, Miyahara H, Tanaka F, Yoshida M, Iwasaki Y.** Clinicopathological features of progressive supranuclear palsy with asymmetrical atrophy of the superior cerebellar peduncle. *Neuropathology* 2023; 43: 233–243.
12. **Arafuka S, Fujishiro H, Iritani S, Torii Y, Miwa A, Yabata H, Sekiguchi H, Habuchi C, Kawashima K, Yoshida M, Iwasaki Y, Ozaki N.** Striatal 123 I-2β-carbomethoxy-3b-(4-iodophenyl)-N-(3-fluoropropyl)-nortropane single-photon emission computed tomography demonstrates nigral degeneration in the early stage of behavioural variant frontotemporal dementia: an autopsy case with

frontotemporal lobar degeneration with trans-activation response DNA protein 43 type B. *Psychogeriatrics* 2022; 22: 580-585.

13. **Arafuka S**, Sekiguchi H, Fujishiro H, Iritani S, Torii Y, Habuchi C, **Yoshida M**, **Iwasaki Y**, Ozaki N, Fujita K. Late-onset panic disorder as the initial presentation in autopsy-confirmed dementia with Lewy bodies. *Psychiatry Clin Neurosci* 2023; 77: 242-244.
14. Nakagaki T, Kaneko M, Satoh K, Murai K, Saiki k, Matsumoto G, Ogami-Takamura K, Ikematsu K, **Akagi A**, **Iwasaki Y**, Tsurumoto T, Nishida N. Detection of Prions in a Cadaver for Anatomical Practice. *N Engl J Med* 2022; 386: 2245-2246.
15. Uchihara T, **Iwasaki Y**, Takao M, Shibata N. Macroscopic differentiation as a fundamental strategy to activate clinicians, education and research — Back to the primitive observation! *Neuropathology* 2022; 42: 341-342.
16. Matsuo K, Goto D, Hasegawa M, Ogita K, Koyama T, **Akagi A**, Kitamoto T, **Yoshida M**, **Iwasaki Y**. An autopsy case of MV2K -type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease presenting with characteristic clinical, radiological, and neuropathological findings. *Neuropathology* 2022; 42: 245-253.
17. Ono Y, Higashida K, Yoshikura N, Hayashi Y, Kimura A, **Iwasaki Y**, **Yoshida M**, Shimohata T. Progressive supranuclear palsy with predominant frontal presentation exhibiting progressive nonfluent aphasia due to crossed aphasia. *Neuropathology* 2022; 42: 232-238.
18. Tsujikawa K, Hamanaka K, **Riku Y**, Hattori Y, Hara N, Iguchi Y, Ishigaki S, Hashizume A, Miyatake S, Mitsuhashi S, Miyazaki Y, Kataoka M, Jiayi L, Yasui K, **Kuru S**, Koike K, Kobayashi K, Sahara N, Ozaki N, **Yoshida M**, Kakita A,

- Saito Y, **Iwasaki Y**, Miyashita A, Iwatsubo T, Ikeuchi T, Miyata T, Sobue G, Matsumoto N, , Katsuno M. Actin-binding protein filamin-A drives tau aggregation and contributes to progressive supranuclear palsy pathology. *Sci Adv* 2022; 8: eabm5029.
19. Arseni D, Hasegawa M, Murzin AG, Kametani F, Arai M, **Yoshida M**, Ryskeldi-Falcon B. Structure of pathological TDP-43 filaments from ALS with FTL D. *Nature* 2022; 601 : 139-143.
 20. Kawakami I, Iritani S, **Riku Y**, Umeda K, Takase M, Ikeda K, Niizato K, Arai T, **Yoshida M**, Oshima K, Hasegawa M. Neuropathological investigation of patients with prolonged anorexia nervosa. *Psychiatry Clin Neurosci* 2022; 76: 187-194.
 21. Schweighauser M, Arseni D, Bacioglu M, Huang M, Lövestam S, Shi Y, Yang Y, Zhang W, Kotecha A, Garringer HJ, Vidal R, Hallinan GI, Newell KL, Tarutani A, Murayama S, Miyazaki M, Saito Y, **Yoshida M**, Hasegawa K, Lashley T, Revesz T, Kovacs GG, van Swieten J, Takao M, Hasegawa M, Ghetti B, Spillantini MG, Ryskeldi-Falcon B, Murzin AG, Goedert M, Scheres SHW. Age-dependent formation of TMEM106B amyloid filaments in human brains. *Nature* 2022; 605: 310-314.
 22. Koga S, Josephs KA, Aiba I, **Yoshida M**, Dickson DW. Neuropathology and emerging biomarkers in corticobasal syndrome. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2022; 93: 919-29.
 23. Tarutani A, Adachi T, Akatsu H, Hashizume Y, Hasegawa K, Saito Y, Robinson AC, Mann DMA, **Yoshida M**, Murayama S, Hasegawa M. Ultrastructural and biochemical classification of pathogenic tau, α -synuclein and TDP-43. *Acta Neuropathol* 2022; 143: 613-640.

24. Kokubo Y, Morimoto S, Sasaki R, Hasegawa M, Ishiura H, Tsuji S, **Yoshida M**, Yamazoe N, Miyazaki M, Kuzuhara S. An immigrant family with Kii amyotrophic lateral sclerosis/parkinsonism-dementia complex. *Neurol Sci* 2022; 43: 1423-1425.
25. Roemer SF, Grinberg LT, Crary JF, Seeley WW, McKee AC, Kovacs GG, Beach TG, Duyckaerts C, Ferrer IA, Gelpi E, Lee EB, Revesz T, White CL 3rd, **Yoshida M**, Pereira FL, Whitney K, Ghayal NB, Dickson DW. Rainwater Charitable Foundation criteria for the neuropathologic diagnosis of progressive supranuclear palsy. *Acta Neuropathol* 2022; 144: 603-614.
26. Mizutani K, Sakurai K, Uchida Y, Oguri T, Kato H, **Yoshida M**, **Sone J**, Yuasa H, Matsukawa N. Absence of diffusion-weighted imaging abnormalities in a patient with neuronal intranuclear inclusion disease. *Neurol Sci* 2022; 43: 6551-6554.
27. Mori Y, Tomita M, Hattori N, Ujihira N, Narita M, **Yoshida M**. Numerous spindle-shaped lymphoma cells in lymphomatosis cerebri: An autopsy case report. *Neuropathology* 2022; 42: 218-225.
28. Sasaki R, Morimoto S, Ozawa F, Okano H, **Yoshida M**, Ishiura H, Tsuji S, Kuzuhara S, Kokubo Y. APOE Alleles With Tau and A β Pathology in Patients With Amyotrophic Lateral Sclerosis and Parkinsonism-Dementia Complex in the Kii Peninsula. *Neurology* 2022; 99: e2437-e2442.
29. Azuma F, Nokura K, Kako T, **Yoshida M**, Tatsumi S. An Autopsy Confirmed Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder with Extensive Brain White Matter Lesion and Optic Neuritis but Intact Spinal Cord, Clinically Mimicking a

Secondary Progressive Multiple Sclerosis-like Course. Intern Med 2022; 61: 1415-1422.

30. Onomura H, Furukawa S, Nishida S, Kitagawa S, **Yoshida M**, Ito Y. A case of childhood unilateral relapsing primary angiitis of the central nervous system. Neuropathology 2023; 43: 158-163.
31. Sekiguchi K, **Miyahara H**, Inoue M, Maeda T, Ihara K. The autophagy reaction in the human umbilical cord: a potential marker for estimating fetal nutrition and neonatal growth. J Matern Fetal Neonatal Med 2022; 35: 625-629.
32. Sugiyama A, **Sone J**, Kuwabara S. Teaching NeuroImage: Paravermal Lesions in Neuronal Intranuclear Inclusion Disease. Neurology 2022; 99: 484-485.
33. Fukushima K, Hashimoto T, Yako T, Nakamura A, Oguchi K, Hayashi R, **Sone J**, Takei YI. Deep Brain Stimulation on Neuronal Intranuclear Inclusion Disease-Related Tremor: A Double-Edged Impact? Mov Disord Clin Pract 2022; 9: 983-986.
34. Kutsuna F, Tateishi Y, Yamashita K, Kanamoto T, Hirayama T, Shima T, Nagaoka A, Yoshimura S, Miyazaki T, **Sone J**, Izumo T, Tsujino A. Perfusion abnormality in neuronal intranuclear inclusion disease with stroke-like episode: A case report. Cereb Circ Cogn Behav 2022; 3: 100127.
35. Sakurai K, Nihashi T, Kimura Y, Iwata K, Ikenuma H, Arahata Y, Okumura N, Yanai K, **Akagi A**, Ito K, Kato T, NakamuraA, MULNIAD study group. Age-related increase of monoamine oxidase B in amyloid-negative cognitively unimpaired elderly subjects Ann Nucl Med 2022; 36: 777-784.

【著書・書籍・国内雑誌】

1. 吉田眞理. 神経病理学と精神医学. 老年精神医学 2022; 33: 1194-1196.
2. 赤木明生, 吉田眞理, 岩崎 靖. 精神科ブレインバンクにおける脳病理カンファレンス レビー小体病の精神症状の神経病理学的背景. 老年精神医学 2022; 33: 1175-1180.
3. 曾根 淳. 神経核内封入体病. Dementia Japan 2022; 36: 134-141.
4. 曾根 淳. Clinical Topics 神経筋疾患 神経核内封入体. Annual Review 神経 2022; 269-277.
5. 曾根 淳. 【神経核内封入体病・白質脳症】神経核内封入体病. 脳神経内科 2022; 97: 55-62.
6. 曾根 淳. 白質脳症をきたす神経変性疾患と末梢神経障害. 神田隆 (編) 末梢神経障害 医学書院 2022: 465-471.
7. 陸 雄一, 石垣診祐, 祖父江元. 孤発性 ALS の神経生物学. 生体の科学 2022; 73-5: 379
8. 陸 雄一. 精神科と脳神経内科のクロストーク (CPC) の重要性. 老年精神医学雑誌 2022; 33-11: 1170-1174.
9. 饗場郁子, 下畑享良, 吉田眞理. 進行性核上性麻痺の小脳型 (PSP-C) . 脳神経内科 2023; 98: 36-43.
10. 丸田 恭子, 曾根 淳, 延原 康幸. Parkinson 症状、ジストニアを認めた神経核内封入体病の 1 家系. 脳神経内科 2022; 96: 504-509.

11. 岩崎 靖. プリオン病の病理. 脳神経内科 2022; 97: 432-444.
12. 吉田眞理. 14 神経系 標準理学療法学・作業療法学 病理学 第 5 版
医学書院 2022; 14: 183-201
13. 岩崎 靖. 感覚異常. Medicina 2022; 59: 315-319.

Ⅱ 学会発表（地方会を除く）

[国際学会発表]

1. **Iwasaki Y, Akagi A, Riku Y, Sone J, Miyahara H, Yoshida M.**
System degeneration in an MM1-type sporadic Creutzfeldt-Jakob disease case.
Asian Pacific Prion Symposium 2022, Fuzisawa, 2022.12

[国内学会発表]

1. **岩崎 靖, 陸 雄一, 赤木明生, 曾根 淳, 宮原弘明, 吉田眞理**
V180I 遺伝性クロイツフェルト・ヤコブ病の臨床所見と自然経過に関する検討.
プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究班 令和 3 年度
合同研究報告会 (Web) , 2022.1
2. **荒深周生, 鳥居洋太, 入谷修司, 藤城弘樹, 平野光彬, 関口裕孝, 三輪綾子, 羽瀧知可子, 吉田眞理, 岩崎 靖, 尾崎紀夫**
統合失調症における神経変性疾患病理所見と認知機能障害との関係
第 16 回日本統合失調症学会 (Web) , 2022.3
3. **吉田眞理**
ホットトピックス Globular glial tauopathy.
第 63 回日本神経学会学術大会, 東京, 2022.5
4. **赤木明生, 陸 雄一, 曾根 淳, 宮原弘明, 吉田眞理, 岩崎 靖**
ヒトプリオン病における異常プリオン蛋白質の非中枢神経組織への広がり
の解明
第 63 回日本神経学会学術大会, 東京, 2022.5
5. **Ando A, Riku Y, Akagi A, Miyahara H, Sone J, Katsuno M, Yoshida M,**

Iwasaki Y.

Late-onset multiple system atrophy in the nannkabrain resource center.

第 63 回日本神経学会学術大会, 東京, 2022.5

6. **林 祐一**, 饗場郁子, 下畑享良, **吉田眞理**, 齊藤祐子, 若林孝一, 小森隆司, 長谷川成人, 池内 健, 中島健二, J-VAC study group.
大脳皮質基底核症候群における 4R-tauopathy を示唆する所見および診断基準の検証.
第 63 回日本神経学会学術大会, 東京, 2022.5
7. 古泉龍一, 竹田和弘, 荒深周生, 守吉秀行, 矢端博行, 安藤孝志, 赤木明生, 陸 雄一, 宮原弘明, 曾根 淳, 田中章景, **吉田眞理**, 岩崎 靖
上小脳脚の萎縮に左右差を呈する進行性核上性麻痺の病理学的特徴
第 63 回日本神経学会学術大会, 東京, 2022.5
8. **Moriyoshi H, Ando T, Riku Y Akagi A, Sone J, Miyahara H, Katsuno M, Yoshida M, Iwasaki Y.**
Investigation of neuronal cytoplasmic inclusions of hippocampal dentate gyrus of Alzheimer's disease.
第 63 回日本神経学会学術大会, 東京, 2022.5
9. 饗場郁子, **林 祐一**, 下畑享良, **吉田眞理**, 齊藤祐子, 若林孝一, 小森隆司, 長谷川成人, 池内 健, 中島健二, J-VAC 研究グループ.
大脳皮質基底核症候群における CBD pathology を示唆する所見および診断基準の検証.
第 63 回日本神経学会学術大会, 東京, 2022.5
10. **Miyahara H**, Natsumeda M, Kanemura Y, Yamasaki K, **Miyahara H, Akagi A**, Oohashi W, Shofuda T, Yoshioka E, Sato Y, Taga T, Naruke Y, Ando R, Hasegawa D, Yoshida M, Sakaida T, Okada N, Watanabe H, Ozeki M, Arakawa Y, Yoshimura

J, Fujii Y, Suenobu S, Ihara K, Hara J, Kakita A, **Yoshida M, Iwasaki Y.**
Topoisomerase IIb immunoreactivity (IR) co-localizes with neuronal marker-
IR but not glial fibrillary acidic protein-IR in GLI3-positive medulloblastomas: an
immunohistochemical analysis of 124 medulloblastomas from Japan Children's
Cancer Group.

第 40 回日本脳腫瘍病理学会, 東京, 2022.5

11. **岩崎 靖**

神経疾患

第 87 回日本温泉気候物理医学会総会学術集会 第 43 回温泉療法医教育研
修会 (Web) , 2022.6

12. **岩崎 靖, 赤木明生, 陸 雄一, 曾根 淳, 宮原弘明, 吉田眞理**

病的笑いと顔面模倣を呈した、V180I 遺伝性 Creutzfeldt-Jakob 病の
一剖検例

第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6

13. **Akagi A, Satou M, Saito Y, Hashimoto R, Aiba I, Inukai A, Riku Y, Sone
J, Miyahara H, Okuda A, Yoshida M, Iwasaki Y.**

An autopsy case of V180I gCJD: observation of ultrafine morphology.

第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6

14. **赤木明生, コウイチオ, 荒木 周, 両角佐織, 陸 雄一, 曾根 淳, 宮
原弘明, 安井敬三, 吉田眞理, 岩崎 靖**

クリプトコッカス髄膜炎の治療中に多発脳病変で死亡した腎移植
後の 60 歳男性の 1 例

第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6

15. **矢端博行, 山川 勇, 向所賢一, 吉田眞理, 岩崎 靖, 小河秀郎**

繰り返す治療抵抗性の意識障害を 60 歳台で初発し、脳生検にて限

局性皮質異形成が疑われた 1 例

第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6

16. 古泉龍一, 竹田和弘, 荒深周生, 守吉秀行, 矢端博行, 安藤孝志, 赤木明生, 陸 雄一, 曾根 淳, 田中章景, 吉田眞理, 岩崎 靖
上小脳脚の萎縮に左右差を呈する進行性核上性麻痺の病理学的特徴
第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6
17. 古泉龍一, 赤木明生, 陸 雄一, 宮原弘明, 吉田眞理, 岩崎 靖, 加藤秀紀, 小栗卓也, 湯浅浩之
視力障害、上肢失調を呈した 78 歳男性の剖検例
第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6
18. 竹田和弘, 藤城弘樹, 荒深周生, 鳥居洋太, 関口裕孝, 三輪綾子, 羽渕知可子, 吉田眞理, 岩崎 靖, 入谷修司, 尾崎紀夫
純粋な primary age-related tauopathy の臨床病理学的検討-名古屋大学精神科コンソーシアムブレインバンクでの 128 剖検例から-.
第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6
19. 荒深周生, 鳥居洋太, 入谷修司, 藤城弘樹, 平野光彬, 関口裕孝, 三輪綾子, 羽渕知可子, 吉田眞理, 岩崎 靖, 尾崎紀夫
統合失調症における神経変性疾患病理像と認知症症状との関係
第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6
20. 野原太陽, 安井敬三, 守吉秀行, 岩崎 靖, 吉田眞理
Tauopathy with hippocampal 4-repeat tau immunoreactive spherical inclusion を合併した Parkinson 病
第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6
21. **Moriyoshi H, Ando A, Riku Y, Akagi A, Sone J, Miyahara H, Katsuno M,**

Yoshida M, Iwasaki Y.

Investigation of neuronal cytoplasmic inclusions of hippocampal dentate gyrus of Alzheimer's disease

第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6

22. 守吉秀行, 関口裕孝, 宮原弘明, 曾根 淳, 陸 雄一, 赤木明生, 吉田眞理, 勝野雅央, 岩崎 靖

激しいせん妄を呈し、Argyrophilic Grain disease Saito Stage IIの病理像を認めた 66 歳男性の剖検例

第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6

23. 荒深周生, 鳥居洋太, 入谷修司, 藤城弘樹, 平野光彬, 関口裕孝, 三輪綾子, 羽瀧知可子, 吉田眞理, 岩崎 靖, 尾崎紀夫

統合失調症における神経変性疾患病理所見と認知機能障害との関係

第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6

24. 平野桂滋郎, 山本宗隆, 土井英樹, 伊藤慶太, 氏平伸子, 宮原弘明, 岩崎 靖, 吉田眞理

長期ステロイド治療を施行した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) の 1 剖検例

第 63 回日本神経病理学会総会学術研究会, 京都, 2022.6

25. 曾根 淳

神経核内封入体病 : Neuronal Intranuclear Inclusion Diseases.

第 17 回日本神経病理学会神経病理コアカリキュラム教育セミナー, 京都, 2022.6

26. 岩崎 靖

進行性核上性麻痺の診断・治療・ケア.

第 22 回日本早期認知症学会学術大会, 徳島, 2022.9

27. 吉田眞理

レクチャーシリーズ 5 タウオパチーの神経病理.

第 75 回日本自律神経学会総会, さいたま, 2022.10

28. 岩崎 靖, 中垣岳大, 赤木明生, 陸 雄一, 曾根 淳, 宮原弘明, 金子美穂,
西田教行, 佐藤克也, 吉田眞理

解剖実習遺体のプリオンスクリーニングでみつかったクロイツフェルト・
ヤコブ病の 1 例

第 48 回臨床神経病理懇話会, 徳島, 2022.11

29. 吉田眞理

シンポジウム 31 精神科ブレインバンクと脳科学研究. 精神科ブレ
インバンクにおける神経病理学の役割

BPCNP/NPPP4 学会合同年会, 東京, 2022.11

30. 吉田眞理

シンポジウム 5 老年期精神神経疾患における脳組織～過去・現在
そして未来へ～. 脳神経内科/神経病理学の立場からのコメント.

第 41 回日本認知症学会学術集会 第 37 回日本老年精神医学会 合
同開催, 東京, 2022.11

31. 荒深周生, 関口裕孝, 藤城弘樹, 鳥居洋太, 三輪綾子, 羽瀧知可子,
吉田眞理, 尾崎紀夫, 入谷修司, 岩崎 靖

パニック症が先行したレビー小体型認知症 (DLB) の一剖検例.

第 41 回日本認知症学会学術集会 第 37 回日本老年精神医学会 合
同開催, 東京, 2022.11

32. 鳥居洋太, 荒深周生, 三輪綾子, 関口裕孝, 羽瀧知可子, 藤城弘樹,
古泉龍一, 吉田眞理, 岩崎 靖, 尾崎紀夫, 入谷修司, 川島邦裕

晩年に認知症症状を呈した cingulectomy 施行後統合失調症の一部

検例.

第 41 回日本認知症学会学術集会 第 37 回日本老年精神医学会 合同開催, 東京, 2022.11

33. 三輪綾子, 鳥居洋太, 関口裕孝, 羽瀧知可子, 藤城弘樹, **宮原弘明, 岩崎 靖, 吉田眞理**, 川島邦裕, 入谷修司

長期入院を余儀なくされた、視覚・聴覚障害を有した遅発性パラフレニーの一部検例

第 41 回日本認知症学会学術集会 第 37 回日本老年精神医学会 合同開催, 東京, 2022.11

34. **荒深周生**, 関口裕孝, 藤城弘樹, 鳥居洋太, 三輪綾子, 羽瀧知可子, **吉田眞理**, 尾崎紀夫, 入谷修司, **岩崎 靖**

パニック症が先行したレビー小体型認知症 (DLB) の一部検例

第 41 回日本認知症学会学術集会 第 37 回日本老年精神医学会 合同開催, 東京, 2022.11

35. 保住 功, 田中真生, 辻 省次, 島田 斉, 樋口真人, 柿田明美, **吉田眞理**, **林 祐一**, 下畑享良, 田宗秀隆, 竹内登美子, 山田 恵, 堀田みゆき, 犬塚貴, 大内一輝, 栗田尚佳, 位田雅俊

特発性基底核石灰化症の「診療・療養の手引き」作成,エビデンス創出,治療薬開発の現状について.

令和 4 年度厚生労働省神経変性疾患領域の基盤的調査研究班 班会議, 東京, 2022.12

Ⅲ 地方会・研究会発表

1. 村上暁奏, 平野桂滋郎, 杉浦厚司, 氏平伸子
心肺停止にて搬送され、剖検にて IgG4 関連大動脈周囲炎が疑われた一例.
第 246 回日本内科学会東海地方会 (Web) , 2022.2
2. 竹田和弘, 藤城弘樹, 鳥居洋太, 三輪綾子, 関口裕孝, 羽渕知可子, 宮原弘明, 吉田眞理, 岩崎 靖, 入谷修司, 川島邦裕.
50 歳代に被害的な幻聴・妄想が出現し 70 歳代で剖検に至った、遅発性統合失調症の一例
第 58 回名古屋臨床神経病理アカデミー, 名古屋, 2022.7
3. 荒深周生, 関口裕孝, 藤城弘樹, 鳥居洋太, 三輪綾子, 羽渕知可子, 吉田眞理, 岩崎 靖, 入谷修司
パニック障害が認知機能低下・パーキンソニズムに先行したレビー小体型認知症の一剖検例
第 58 回名古屋臨床神経病理アカデミー, 名古屋, 2022.7
4. 古泉龍一, 齋藤由扶子, 赤木明生, 陸 雄一, 宮原弘明, 曾根 淳, 吉田眞理, 岩崎 靖, 饗場郁子
原発性側索硬化症の臨床像を呈した進行性核上性麻痺の一例
第 58 回名古屋臨床神経病理アカデミー, 名古屋 (Web) , 2022.7
5. 曾根 淳.
神経核内封入体病の遺伝子診断と臨床像
第 42 回京都内科神経懇話会 (Web) , 2022.9.
6. 岩瀬 環, 吉田眞理, 岩崎靖
石灰沈着を伴うびまん性神経原線維変化病 (DNCT) を認めた精神発

達遅滞の 34 年前の 1 剖検例

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

7. **吉田眞理**

特別講演「筋萎縮性側索硬化症 (ALS) の神経病理」

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

8. **守吉秀行, 今井和憲, 山下史匡, 赤木明生, 陸 雄一, 曾根 淳, 宮原弘明, 勝野雅央, 吉田眞理, 岩崎 靖**

前頭側頭型認知症で発症し、運動症状の左右差を認めた進行性核上性麻痺の剖検例

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

9. **田原大資, 武重万里子, 池田昇平, 富田稔, 服部直樹, 赤木明生, 陸雄一, 曾根 淳, 宮原弘明, 吉田眞理, 岩崎 靖**

AQP4 と GFAP の発現が低下し、多発性脱髄病変を呈した一例

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

10. **大泉祐樹, 栗木 修, 平野桂滋郎, 斉藤勇紀, 土井英樹, 伊藤慶太, 氏平伸子, 宮原弘明, 吉田眞理**

前立腺癌治療中に運動失調が出現し、傍腫瘍性神経症候群と考えられた剖検例

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

11. **岩瀬 環, 吉田眞理, 岩崎 靖**

石灰沈着を伴うびまん性神経原線維変化（DNLC）を認めた精神発達遅滞の 34 年前の 1 剖検例

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

12. 岩崎 靖, 中垣岳大, 赤木明生, 陸 雄一, 曾根 淳, 宮原弘明, 金子美穂, 西田教行, 佐藤克也, 吉田眞理

解剖実習遺体のプリオンスクリーニングでみつかったクロイツフェルト・ヤコブ病の 1 例

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

13. 古泉龍一, 齋藤由扶子, 赤木明生, 陸 雄一, 宮原弘明, 曾根 淳, 吉田眞理, 岩崎 靖, 饗場郁子

原発性側索硬化症の臨床像を呈した進行性核上性麻痺の一例

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

14. 守吉秀行, 今井和憲, 山下史匡, 赤木明生, 陸 雄一, 曾根 淳, 宮原弘明, 勝野雅央, 吉田眞理, 岩崎 靖

前頭側頭型認知症で発症し、運動症状の左右差を認めた進行性核上性麻痺の剖検例

第 48 回臨床神経病理懇話会 第 11 回日本神経病理学会中国・四国地方会, 徳島, 2022.11

IV 受賞

第 63 回日本神経学会学術大会

受賞：一般演題優秀ポスター賞セッション（基礎部門）.

受賞者：Ando T.

演題名：Late-onset multiple system atrophy in the brain resource center.

受賞日：2022 年 5 月 18 日

V 研究グラント

文部科学省

科学研究費助成事業 基盤研究 (C)

研究課題名: V180I 遺伝性クロイツフェルト・ヤコブ病の発症と病態進展に関わる因子の解明

研究期間: 2021-2023 年度

課題番号: 21K07447

研究代表者: 岩崎 靖

科学研究費助成事業 基盤研究 (C)

研究課題名: MELAS 剖検脳を用いた脳卒中様発作部位のミトコンドリア機能解析

研究期間: 2020-2024 年度

課題番号: 20K08196

研究代表者: 宮原弘明

科学研究費助成事業 若手研究

研究課題名: ヒトプリオン病における異常プリオン蛋白質の非中枢神経組織への広がり の解明

研究期間: 2020-2023 年度

課題番号: 20K16183

研究代表者: 赤木明生

科学研究費助成事業 基盤研究 (C)

研究期間: 2022-2024 年度

課題番号: 22K07359

研究代表者: 熱田直樹

分担者: 中村亮一, 道勇 学, 祖父江元, 内藤玄規, 陸 雄一

科学研究費助成事業 若手研究

研究課題名: パーキンソン病類縁疾患脳でのドーパミン神経系変性過程の
解明と診断マーカーへの応用

研究期間: 2022-2026 年度

課題番号: 22K15715

研究代表者: 池田知雅

厚生労働省

厚生労働省研究事業 厚生労働科学研究費補助金（厚生科研費）

研究課題名: プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究

研究期間: 2020-2022 年度

課題番号: 20FC1054

研究代表者: 高尾昌樹（国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター）

研究分担者: 岩崎 靖, 山田正仁, 水澤英洋, 西田教行, 佐々木真理, 齊藤延人, 坪井義夫, 北本哲之, 濱口 毅, 佐藤克也, 大平雅之, 細矢光亮, 長谷川俊史, 酒井康成, 野村恵子, 花岡義行, 鈴木保宏, 砂川富正, 西條政幸, 三浦義治, 船田信顕, 雪竹基弘, 阿江竜介, 鈴木忠樹, 原田雅史, 三條伸夫, 野村恭一, 高橋和也, 中原 仁

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業

研究課題名: 神経変性疾患領域の基盤的調査研究

研究期間: 2020-2022 年度

課題番号: 20FC1049

研究代表者: 中島健二（独立行政法人国立病院機構松江医療センター）

研究分担者: 岩崎 靖, 青木正志, 桑原 聡, 祖父江元, 高橋良輔, 辻 省次, 戸田達史, 長谷川一子, 饗場郁子, 池内 健, 和泉唯信, 小野寺理, 梶 龍兒, 吉良潤一, 小久保康昌, 小島原典子, 斎藤加代子, 下畑享良,

高橋祐二，武田 篤，坪井義夫，中島 孝，中村雅之，能登祐一，野中雄一郎，埜中正博，服部信孝，花島律子，保住 功，望月秀樹，森田光哉，矢部一郎，古和久典，柿田明美，斎藤祐子

厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業
研究課題名: 神経核内封入体病 (NIID) の臨床疫学調査および疾患概念
確立.

研究期間: 2021-2022 年度

課題番号: 21445246

研究代表者: 曾根 淳

研究分担者: 岩崎 靖, 吉田眞理, 田中章景, 高嶋 博, 水野敏樹, 祖父江元, 尾方克久, 石井一久, 岡西 徹.

その他

国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)

日本医療研究開発機構研究費

脳科学研究戦略推進プログラム

研究課題名: 日本ブレインバンクネット (JBBN) による精神・神経疾患死後脳リソース基盤の強化に関する研究開発

研究期間: 2021ー2024 年度

課題番号: 21wm0425019s0701

研究代表者: 高尾昌樹 (国立精神・神経医療研究センター病院)

研究分担者: 吉田眞理

内藤記念科学奨励金・研究助成

研究課題名: 神経核内封入体病の根本的治療法開発

研究期間: 2022ー2024 年度

研究代表者: 曾根 淳

VI 2022 年の CPC の記録

コロナ渦の影響で、2020 年から開催回数がかかなり減っていた CPC（臨床病理検討会; Clinicopathological conference）ですが、徐々に以前のペースで開催できるようになってきました。神経病理学的検索を依頼された剖検症例は、1 年以内に全例の CPC を開催することを目標に、スムーズな標本作製、剖検診断書の作成を心掛けています。

2022 年は 32 回の CPC を開催し、64 症例の臨床病理所見を検討しました。Web を併用しての CPC が増えたことが大きな特徴です。研究所スタッフが出張して、オンサイトで開催した CPC は 10 回で、その中には他施設や自宅から Web 参加可能な会もありました。また当研究所と依頼先病院を Web で結んで開催した CPC は 22 回で、その多くは外部からも Web 参加可能な形式でした。製薬会社の共催により、複数病院に会場を設けてハイブリッド形式で開催した CPC もありました。CPC を行わず、報告書の送付のみで検討が終了した症例は 13 例でした。

VI 加齢医学研究所の臨床病理検討会(CPC)の記録

CPC名 日程 2022年 形式/開催場所	2022年 CPC 累計 症例数	症例剖検番号	臨床診断	CPC 担当	病理診断
1 岐阜大CPC 1月13日 (木) Web	1	AMU 2018-3628	孤発性CJD	赤木	孤発性CJD(MM1+2C)
	2	2019-5811	ALS/FTLD	古泉	FTLD-MND/FTLD-TDP-type B
2 岐阜大CPC 1月27日 (木) web	3	2019-5819	CIDP	岩崎	CIDP
	4	2019-5829	ALS	竹田	ALS-TDP
3 第45回 西三河神経内科 臨床病理研究会 2月2日 (水) Web	5	豊田厚生 2020-11	ALS	安藤	fALS (SOD1変異疑い)
	6	安城更生 2019-15	パーキンソン病	守吉	DLB (diffuse neocortical type)
	7	岡崎市民 2019-05	MSA-C	赤木	MSA (OPC dominant)
4 滋賀医大CPC 2月7日 (月) Web	8	2019-2550	PERM	矢端	Progressive encephalomyelitis with rigidity and myoclonus (PERM)
5 第32回 東三河神経病理 カンファランスCPC 2月15日 (火) Web	9	豊川市民 2021-838	免疫介在性壊死性 ミオパチー	池田	ALS-TDP
	10	渥美病院 2021-205	SCA1	赤木	SCA1
6 精神科合同CPC 2月17日 (木) Web	11	桶狭間 2020-11	AD	竹田	AD/DLB (amygdala- predominant form)
	12	桶狭間 2021-01	統合失調症	安藤	脳梗塞 (+ 統合失調症)
	13	桶狭間 2021-02	DLB	荒深	DLB (diffuse neocortical type)+AD (intermediate)
	14	桶狭間 2021-03	統合失調症	守吉	脳動脈硬化 (+ 統合失調症)
7 名古屋第一日赤CPC 3月4日 (金) Web	15	2021-4288	孤発性ALS	陸	ALS-TDP
8 第26回 北勢神経病理研究会 3月8日 (火) Web	16	小山田 2018-1517	孤発性CJD	岩崎	孤発性CJD(MM1+2C)
	17	鈴鹿 2020-107	抗ミトコンドリア抗 体陽性筋炎	安藤 /宮原	抗ミトコンドリア抗体陽性筋 炎/低酸素性脳症
	18	市立四日市 2017-01	パーキンソン病	守吉	DLB (diffuse neocortical type)
9 東名古屋CPC 3月15日 (火) 現地/ 東名古屋病院	19	2021-T-339	パーキンソン病	矢端	DLB (limbic type)
10 名市大CPC 3月22日 (木) 現地/ 名古屋市立大学	20	2021-12604	自己免疫性脳炎	吉田	自己免疫性脳炎
11 名大小児科CPC 4月19日 (火) 現地/ 名古屋大学	21	2021-10942	神経芽腫	宮原	神経芽腫

	CPC名 日程2022年 形式/開催場所	2022年 CPC 累計 症例数	症例剖検番号	臨床診断	CPC 担当	病理診断
12	長寿医療研究センター CPC 5月25日（火） 現地/ 長寿医療研究センター	22	2021-125	アルツハイマー型認知症	守吉	DLB (limbic type)
		23	2021-126	脳炎	荒深	AD (high)
13	名古屋第一日赤CPC 6月3日（金） Web	24	2021-4289	MSA-P	安藤	MSA (OPC dominant)
		25	2021-4290	ALS	田原 (大)	ALS-TDP
14	精神科合同CPC 6月9日（木） Web	26	桶狭間 2021-04	ウェルニッケ・コルサコフ症候群、水俣病	田原 (大)	TDP43-proteinopathy、ウェルニッケ脳症治療後
		27	桶狭間 2021-05	器質性精神障害	荒深	脳梗塞、 脳表ヘモジデリン沈着
		28	桶狭間 2021-06	統合失調症	竹田	PART/ARTAG
15	鈴鹿病院CPC 6月13日（月） Web	29	2020-108	PSP	守吉	PSP
		30	2021-109	SCA6	古泉	SCA6
16	藤田医科大CPC 6月17日（金） Web	31	2021-21	抗Ma2抗体陽性脳炎	吉田	抗Ma2抗体陽性脳炎
17	名古屋第二日赤CPC 7月6日（水） Web	32	2021-08	パーキンソン病	荒深	PD/DLB (limbic type)
		33	2021-10	PSP-RS	守吉	PSP
18	第46回 西三河神経内科 臨床病理研究会 7月20日（水） ハイブリッド/ トヨタ記念病院より配信	34	豊田厚生2022-01	多発性脳梗塞	宮原	急性散在性脳脊髄炎
		35	AMU2021-3684 (安城更生)	CJD	赤木	MM1型孤発性CJD
		36	トヨタ記念2021-06	パーキンソン病	守吉	PD/DLB (limbic type)
19	精神科合同CPC 8月4日（木） Web	37	桶狭間2021-07	アルツハイマー型認知症	竹田	AD (intermediate)
		38	もりやま2021-M01	統合失調症、アルツハイマー型認知症	荒深	AD (intermediate)
		39	もりやま2022-M01	てんかん性精神病	田原 (大)	PART (definite)
20	岡崎市民病院CPC 9月9日（金） 現地/ 岡崎市民病院	40	2022-A22-001	PSP	田原 (大)	正常圧水頭症（疑）、 多発性脳梗塞
		41	2022-A22-002	傍腫瘍性辺縁系脳炎	古泉	傍腫瘍性辺縁系脳炎治療後
21	春日井市民病院CPC 9月20日（火） Web	42	2020-667	PSP-SL	守吉	PSP+LBD
		43	2022-685	PSP-SL	古泉	PSP
22	AMUCPC 9月27日（火） 愛知医大 C202講義室	44	2021-3687	悪性リンパ腫	宮原	中枢神経系原発びまん性 大細胞型B細胞性リンパ腫

	CPC名 日程 2022年 形式/開催場所	2022年 CPC 累計 症例数	症例剖検番号	臨床診断	CPC 担当	病理診断
23	鈴鹿病院CPC 10月3日 (月) Web	45	2021-110	SBMA	守吉	SBMA
		46	2022-112	DLB	宮原	DLB (diffuse neocortical type)
24	精神科合同CPC 10月6日 (木) Web	47	桶狭間2021-08	パーキンソン病、認 知症	竹田	PD/LBD (Brainstemc type) + AD (intermediate)
		48	桶狭間2021-09	統合失調症	赤木	神経変性疾患なし
		49	桶狭間2021-10	双極性障害	荒深	神経変性疾患なし
25	河村病院CPC 10月20日 (木) Web	50	2021-KH87	多発性硬化症	古泉	膠芽腫 (Glioblastoma)
		51	2021-KH88	小脳橋角部腫瘍	赤木	小脳橋角部腫瘍 (聴神経鞘腫)
26	第27回 北勢神経病理研究会 11月1日 (火) 現地/ 市立四日市病院	52	小山田2018-1518	孤発性CJD	岩崎	MM2C+1型孤発性CJD
		53	鈴鹿2021-111	GM1ガングリオシドー シス	宮原	GM1ガングリオシドーシス
		54	市立四日市2019-04	ハンチントン病	守吉	ハンチントン病+ベラグラ
27	西知多総合病院CPC 11月1日 (火) 現地/ 西知多総合病院	55	2021-A46	封入体筋炎	田原 (大)	封入体筋炎
		56	2022-A50	ALS	竹田	ALS
28	中部ろうさい病院CPC 11月16日 (水) 現地/ 中部ろうさい病院	57	2022-1893	脳出血、多発脳塞栓	赤木	脳出血、多発脳塞栓
29	名古屋第二日赤CPC 11月24日 (木) Web	58	2022-01	MSA-C	古泉	MSA-C
30	京都あすかい病院CPC 11月30日 (水) Web	59	AMU2020-3668	V180I遺伝性CJD	赤木	V180I遺伝性CJD、DLB (limbic type)、PART
31	名古屋掖済会病院CPC 12月14日 (水) 現地/ 名古屋掖済会病院	60	2020-2423	孤発性CJD	赤木	MM1+2C型孤発性CJD
		61	2022-2433	MV2型孤発性CJD	岩崎	MV2K型孤発性CJD
32	鈴鹿病院CPC 12月19日 (月) Web	62	2022-113	ハンチントン病	竹田	ハンチントン病
		63	2022-114	脊髄小脳変性症 (A0A2遺伝子変異)	守吉	脊髄小脳変性症 (A0A2遺伝子変異)
33	名古屋第二日赤CPC 12月22日 (水) Web	64	2022-02	脳炎	田原 (大)	橋本脳症