

関 守信 (せき もりのぶ)



下記は、2022年10月現在の情報です。

■ 略 歴

- 2003年3月 慶應義塾大学医学部卒業
- 2003年4月 慶應義塾大学医学部研修医 (内科)
- 2007年4月 慶應義塾大学医学部内科学 (神経内科) 助教
- 2013年3月 医学博士
- 2014年11月 Innsbruck Medical University, Department of Neurology, Research Fellow
(Prof. Werner Poewe)
- 2017年7月 慶應義塾大学医学部内科学 (神経内科) 助教
- 2018年10月 慶應義塾大学医学部内科学 (神経内科) 専任講師
- 2022年10月 慶應義塾大学医学部内科学 (神経内科) 准教授
慶應義塾大学病院パーキンソン病センター

■ 所属学会

- 日本内科学会
- 日本神経学会
- 日本パーキンソン病・運動障害疾患学会 (Movement Disorder Society of Japan)
- 日本頭痛学会
- 日本脳卒中学会
- 日本認知症学会
- 日本神経治療学会
- 日本臨床神経生理学会
- International Parkinson and Movement Disorder Society

■ 主な資格

- 日本内科学会認定内科医
- 日本内科学会総合内科専門医
- 日本内科学会指導医

日本神経学会専門医
日本神経学会指導医
日本脳卒中学会専門医
日本認知症学会専門医
日本認知症学会指導医
日本頭痛学会専門医
日本医師会認定産業医
難病指定医（東京都）
身体障害者福祉法第 15 条指定医（東京都）
医療系大学間共用試験実施評価機構 OSCE 評価者

■ 業績（著書含む）

主な英文論文

1. Seki M, Suzuki S, Iizuka T, Shimizu T, Nihei Y, Suzuki N, Dalmau J. Neurological response to early removal of ovarian teratoma in anti-NMDAR encephalitis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 79(3):324-6, 2008.
2. Asai S, Ishimoto H, Yabuno A, Asada H, Seki M, Iwata S. Laparoscopic cystectomy of ovarian teratoma in anti-NMDAR encephalitis: 2 case reports. *J Minim Invasive Gynecol*. 18(1):135-7. 2011.
3. Seki M, Takahashi K, Koto A, Mihara B, Morita Y, Isozumi K, Ohta K, Muramatsu K, Gotoh J, Yamaguchi K, Tomita Y, Sato H, Nihei Y, Iwasawa S, Suzuki N, Keio Parkinson's Disease D. Camptocormia in Japanese patients with Parkinson's disease: a multicenter study. *Mov Disord*. 26(14):2567-71, 2011.
4. Ito D, Seki M, Tsunoda Y, Uchiyama H, Suzuki N. Nuclear transport impairment of amyotrophic lateral sclerosis-linked mutations in FUS/TLS. *Ann Neurol*. 69(1):152-62, 2011.
5. Ohta K, Seki M, Dalmau J, Shinohara Y. Perfusion IMP-SPECT shows reversible abnormalities in GABA(B) receptor antibody associated encephalitis with normal MRI. *Brain Behav*. 1(2):70-2. 2011.
6. Seki M, Suzuki S, Ishii K, Izawa Y, Takahashi S, Toyama Y, Nakamura M, Suzuki N. Differential diagnosis between intracranial dissemination of spinal cord astrocytoma and paraneoplastic limbic encephalitis. *Intern Med*. 51(3):321-4, 2012.
7. Nihei Y, Takahashi K, Koto A, Mihara B, Morita Y, Isozumi K, Ohta K, Muramatsu K, Gotoh J, Yamaguchi K, Tomita Y, Sato H, Seki M, Iwasawa S, Suzuki N. REM sleep behavior disorder in Japanese patients with Parkinson's disease: a multicenter study using the REM sleep behavior disorder screening questionnaire. *J Neurol*. 259(8):1606-12, 2012.
8. Seki M, Takahashi K, Uematsu D, Mihara B, Morita Y, Isozumi K, Ohta K, Muramatsu K, Shirai T, Nogawa S, Gotoh J, Yamaguchi K, Tomita Y, Yasutomi D, Nihei Y, Iwasawa S, Suzuki N. Clinical features and varieties of non-motor fluctuations in Parkinson's disease: a Japanese multicenter study. *Parkinsonism Relat Disord*. 19(1):104-8, 2013.

9. Ohta K, Osada T, Shinohara Y, Suzuki N, Takahashi K, Seki M, Nihei Y, Iwasawa S, Gotoh J, Yamaguchi K, Komatsumoto S, Isozumi K, Kobari M, Mihara B, Morita Y, Yasutomi D, Gotoh K, Muramatsu K, Shirai T, Tomita Y, Sato H. Comparing the Montreal Cognitive Assessment with Mini-Mental State Examination in Japanese Parkinson's disease patients. *Neurology and Clinical Neuroscience*. 2(2):44-9. 2014.
10. Ohta K, Takahashi K, Gotoh J, Yamaguchi K, Seki M, Nihei Y, Iwasawa S, Suzuki N, Keio Parkinson's Disease D. Screening for impaired cognitive domains in a large Parkinson's disease population and its application to the diagnostic procedure for Parkinson's disease dementia. *Dement Geriatr Cogn Dis Extra*. 4(2):147-59. 2014.
11. Yagi T, Takahashi K, Tanikawa M, Seki M, Abe T, Suzuki N. Fatal intracranial hemorrhage after intravenous thrombolytic therapy for acute ischemic stroke associated with cancer-related nonbacterial thrombotic endocarditis. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 23(8):e413-e6. 2014.
12. Seki M, Shibata M, Itoh Y, Suzuki N. Intracerebral Hemorrhage due to Venous Thrombosis of Developmental Venous Anomaly during Pregnancy. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 24(7):e185-7, 2015.
13. Seki M, Takizawa T, Suzuki S, Shimizu T, Shibata H, Ishii T, Hasegawa T, Suzuki N. Adult phenylketonuria presenting with subacute severe neurologic symptoms. *J Clin Neurosci*. 22(8):1361-3, 2015.
14. Shihashi G, Yagi T, Suzuki S, Seki M, Kohashi S, Ueda T, Kameyama K, Kusunoki S, Nakajima H, Okamoto S, Suzuki N. Immune-mediated Neuropathy with Anti-disialosyl IgM Antibodies in Diffuse Large B-cell Lymphoma: A Case Report and Literature Review. *Intern Med*. 54(13):1647-51. 2015.
15. Nihei Y, Tanikawa M, Seki M, Suzuki S, Tanikawa A, Ohara K, Miyamoto K, Matsubara S, Suzuki N. A case of atypical inflammatory myositis with hypergammaglobulinemic purpura. *J Neurol Sci*. 367:275-7. 2016.
16. Takizawa T, Shibata M, Hiraide T, Seki M, Takahashi S, Suzuki N. Possible Involvement of Hypotension in Postprandial Headache: A Case Series. *Headache*. 57(9):1443-8. 2017.
17. Tuovinen N, Seppi K, de Pasquale F, Muller C, Nocker M, Schocke M, Gizewski ER, Kremser C, Wenning GK, Poewe W, Djamshidian A, Scherfler C, Seki M. The reorganization of functional architecture in the early-stages of Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 50:61-8, 2018. (contributed as senior author)
18. Seki M, Seppi K, Mueller C, Potrusil T, Goebel G, Reiter E, Nocker M, Steiger R, Wildauer M, Gizewski ER, Wenning GK, Poewe W, Scherfler C. Diagnostic potential of dentatorubrothalamic tract analysis in progressive supranuclear palsy. *Parkinsonism Relat Disord*. 49:81-7, 2018.
19. Wakabayashi T, Obara H, Seki M, Shinoda M, Kitago M, Yaghi H, Abe Y, Matsubara K, Yamada Y, Ohima G, Oki K, Nagoshi N, Watanabe K, Hibi T, Itano O, Hoshino K, Suzuki N, Kuroda T, Kitagawa Y, Myelopathy due to Human T-cell Leukemia Virus Type-1 from the Donor after ABO-incompatible Liver Transplantation. *Ann Hepatol*. 18:397-401. 2019.
20. Seki M, Seppi K, Mueller C, Potrusil T, Goebel G, Reiter E, Nocker M, Kremser C, Wildauer M, Schocke M, Gizewski ER, Wenning GK, Poewe W, Scherfler C. Diagnostic Potential of Multimodal

MRI Markers in Atypical Parkinsonian Disorders. *J Parkinsons Dis.* 9(4):681-91. 2019.

21. Seki M, Uruha A, Ohnuki Y, Kamada S, Noda T, Onda A, Ohira M, Isami A, Hiramatsu S, Hibino M, Nakane S, Noda S, Yutani S, Hanazono A, Yaguchi H, Takao M, Shiina T, Katsuno M, Nakahara J, Matsubara S, Nishino I, Suzuki S. Inflammatory myopathy associated with PD-1 inhibitors. *J Autoimmun.* 100:105-113. 2019.
22. Matsubara S, Seki M, Suzuki S, Komori T, Takamori M. Tertiary lymphoid organs in the inflammatory myopathy associated with PD-1 inhibitors. *J Immunother Cancer.* 7(1):256. 2019.
23. Takai Y, Misu T, Kaneko K, Chihara N, Narikawa K, Tsuchida S, Nishida H, Komori T, Seki M, Komatsu T, Nakamagoe K, Ikeda T, Yoshida M, Takahashi T, Ono H, Nishiyama S, Kuroda H, Nakashima I, Suzuki H, Bradl M, Lassmann H, Fujihara K, Aoki M; Japan MOG-antibody Disease Consortium. Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Antibody-Associated Disease: An Immunopathological Study. *Brain.* 143(5):1431-46. 2020.
24. Okada K, Seki M (co-first author), Yaguchi H, Sakuta K, Mukai T, Yamada S, Oki K, Nakahara J, Suzuki S. Polyradiculoneuropathy induced by immune checkpoint inhibitors: a case series and review of the literature. *J Neurol.* 268(2):680-8. 2021.
25. Takamiya A, Seki M, Kudo S, Yoshizaki T, Nakahara J, Mimura M, Kishimoto T. Electroconvulsive Therapy for Parkinson's Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Mov Disord.* 36(1):50-8. 2021.
26. Iwabuchi Y, Kameyama M, Matsusaka Y, Narimatsu H, Hashimoto M, Seki M, Ito D, Tabuchi H, Yamada Y, Jinzaki M. A diagnostic strategy for Parkinsonian syndromes using quantitative indices of DAT SPECT and MIBG scintigraphy: an investigation using the classification and regression tree analysis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 48(6):1833-41. 2021.
27. Tezuka T, Takahata K, Seki M, Tabuchi H, Momota Y, Shiraiwa M, Suzuki N, Morimoto A, Nakahara T, Iwabuchi Y, Miura E, Yamamoto Y, Sano Y, Funaki K, Yamagata B, Ueda R, Yoshizaki T, Mashima K, Shibata M, Oyama M, Okada K, Kubota M, Okita H, Takao M, Jinzaki M, Nakahara J, Mimura M, Ito D. Evaluation of [18F]PI-2620, a second-generation selective tau tracer, for assessing four-repeat tauopathies. *Brain Commun.* 3(4). 2021.
28. Ishizuchi K, Takizawa T, Tezuka T, Takahata K, Seki M, Tabuchi H, Ueda R, Kubota M, Mimura M, Nakahara J, Ito D. A case of progressive supranuclear palsy with predominant cerebellar ataxia diagnosed by [18F]PM-PBB3 tau PET. *J Neurol Sci.* 15:425. 2021.
29. Seki M, Kitano S, Suzuki S. Neurological disorders associated with immune checkpoint inhibitors: an association with autoantibodies. *Cancer Immunol Immunother.* 71(4):769-75. 2022.
30. Hatano T, Kano O, Sengoku R, Yoritaka A, Suzuki K, Nishikawa N, Mukai Y, Nomura K, Yoshida N, Seki M, Matsukawa MK, Terashi H, Kimura K, Tashiro J, Hirano S, Murakami H, Joki H, Uchiyama T, Shimura H, Ogaki K, Fukae J, Tsuboi Y, Takahashi K, Yamamoto T, Yanagisawa N, Nagayama H. Evaluating the impact of adjunctive istradefylline on the cumulative dose of levodopa-containing medications in Parkinson's disease: study protocol for the ISTRA ADJUST PD randomized, controlled study. *BMC Neurol.* 22(1):71. 2022.
31. Tezuka T, Takahata K, Tagai K, Ueda R, Ito D, Takeda H, Takahashi S, Nakahara J, Higuchi M,

Seki M. Progressive Ataxia and Palatal Tremor Showing Characteristic Tau Depositions in [18 F]PM-PBB3 PET. *Mov Disord*. 37(6):1317-9. 2022.

32. Iwabuchi Y, Shiga T, Kameyama M, Miyazawa R, Seki M, Ito D, Uchida H, Tabuchi H, Jinzaki M. Striatal Dopaminergic Depletion Pattern Reflects Pathological Brain Perfusion Changes in Lewy Body Diseases. *Molecular Imaging and Biology*. 2022.
33. Bun S, Moriguchi S, Tezuka T, Sato Y, Takahata K, Seki M, Nakajima S, Yamamoto Y, Sano Y, Suzuki N, Morimoto A, Ueda R, Tabuchi H, Ito D, Mimura M. Findings of 18F-PI-2620 Tau PET Imaging in Patients with Alzheimer's Disease and Healthy Controls in Relation to the Plasma P-tau181 Levels in a Japanese Sample. *Neuropsychopharmacology Reports*. 2022
34. Shimohama S, Tezuka T, Keisuke T, Bun S, Tabuchi H, Seki M, Momota Y, Suzuki N, Morimoto A, Iwabuchi Y, Kubota M, Yamamoto Y, Sano Y, Shikimoto R, Funaki K, Mimura Y, Nishimoto Y, Ueda R, Jinzaki M, Nakahara J, Mimura M, Ito D. Impact of Amyloid and Tau PET on Changes in Diagnosis and Patient Management. *Neurology*. 2022

主な著書

1. 鈴木則宏編. 神経内科ゴールデンハンドブック. 南江堂. 「慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチー」「圧迫性ニューロパチー」「血管炎性ニューロパチー」「歩行障害」「レストレス・レッグス症候群」「付録. 特殊抗体検査の依頼先」を分担執筆.
2. 鹿島晴雄/鈴木則宏監修. メモリークリニック診療マニュアル (2009). 南江堂. 「錐体外路の診かた」「歩行の診かた」「脳波」「正常圧水頭症」「辺縁系脳炎」を分担執筆.
3. 山本光利編. パーキンソン病-臨床の諸問題 2 (2010). 中外医学社. 「Camptocormia」を分担執筆.
4. 鈴木則宏編. 症候からみる神経内科 診断のコツ・治療のポイント (2014). 中山書店. 「つっぱり」「ふらつき」「動作がおそい」「歩きづらい」「治療 パーキンソン病・パーキンソン病類縁疾患」「治療 運動神経疾患」「治療 脊髄小脳変性症」を分担執筆.
5. 鈴木則宏編. Annual Review 神経 2014 (2014). 中外医学社. 「各種疾患 中毒・代謝疾患 フェニルケトン尿症の臨床 新たな側面」を分担執筆.
6. 山本光利編. レジデントのためのパーキンソン病ハンドブック (2015). 中外医学社. 「診断について」を分担執筆.
7. 倉田宝保, 吉岡弘鎮編. 免疫チェックポイント阻害薬実践ガイドブック 使いこなすためのコツ! (2020)メディカルビュー社. 第3章副作用対策 「各論中枢神経障害 (コンサルトされた視点から)」を分担執筆.
8. 鈴木則宏編. 最新ガイドラインに基づく 神経疾患診療指針 2021-'22 (2021) 総合医学社. パーキンソン病を分担執筆.
9. 鈴木則宏総監修, 永田栄一郎・伊藤義彰編. 最新主要文献とガイドラインでみる脳神経内科学レビュー 2022-'23 (2022) 総合医学社. 大脳皮質基底核変性症 (CBD) を分担執筆.

■ 受賞歴

2019年 慶應義塾大学医学部三四会 三四会奨励賞

2019年 第37回日本神経治療学会学術集会 優秀演題賞 2演題同時受賞

2019年 第37回日本神経治療学会学術集会 優秀演題賞 2演題同時受賞

2020年 第33回日本内科学会奨励賞