
部局 大学院医学研究科

講座 内科学講座 脳神経内科学分野

氏名 ふりがな 千原 ちほら 典夫 のりお

国籍 日本

学歴	年月日	事項
	1998年4月1日	神戸大学医学部医学科 入学
	2004年3月31日	同 卒業
	2009年4月1日	神戸大学大学院医学研究科 神経内科学分野 博士課程 入学
	2012年9月30日	同 修了

学位	年月日	事項
	2012年9月25日	医学博士(医科学)(神戸大学)

免許	年月日	事項
	2004年5月10日	医師

認定医等	年月日	事項
	2007年10月2日	日本内科学会認定内科医
	2010年7月17日	日本神経学会認定神経内科専門医
	2016年6月30日	日本内科学会指導医
	2016年12月16日	日本内科学会総合内科専門医
	2018年1月26日	日本神経学会指導医
	2019年1月1日	日本臨床免疫学会免疫療法認定医
	2024年2月1日	日本神経免疫学会神経免疫診療認定医

職歴	年月日	事項
	2004年4月1日	国家公務員共済組合連合会虎の門病院 初期レジデント に任用
	2006年3月31日	同 退職
	2006年4月1日	国家公務員共済組合連合会虎の門病院 後期レジデント に任用
	2008年3月31日	同 退職
	2008年4月1日	国立精神神経センター病院 レジデント に任用
	2009年3月31日	同 退職
	2012年9月1日	神戸大学医学部附属病院 神経内科 医員 に任用
	2013年3月31日	同 退職
	2013年4月1日	ブリガム婦人病院 ホストドクトラルリサーチフェローおよび ハーバード医科大学 リサーチフェロー に任用
	2016年3月31日	同 退職
	2016年4月1日	神戸大学医学部附属病院 神経内科 特定助教 に任用
	2018年3月31日	同 退職
	2018年4月1日	神戸大学医学部附属病院 神経内科 助教 に任用
	2022年3月31日	同 退職
	2022年4月1日	神戸大学医学部附属病院 神経内科 特命講師 に任用

賞罰	年月日	事項
	2011年9月	第23回日本神経免疫学会 学会賞
	2012年3月	平成23年度 神戸大学 優秀学生賞 (学術研究)
	2013年3月	平成24年度 上原記念生命科学財団 海外留学助成ポストドクトラルフェローシップ
	2014年3月	平成26年度 日本学術振興会 海外特別研究員
	2019年8月	神戸大学医学部第7回神緑会 Young Investigator Award 最優秀賞
	2020年12月	神戸大学 優秀若手研究者賞

業 績 目 録

1. 著書

No. 1

(英文：番号，著者名（掲載順に全員），著書名，発行所，発行年（西暦），頁の順に記入してください。)

(和文：番号，著書名，著者名（掲載順に全員），発行所，頁，発行年（西暦）の順に記入してください。)

(和文、分担執筆)

1. 「視神経脊髄炎(NMO)の治療」，『多発性硬化症(MS)診療のすべて』(山村隆編)，千原 典夫，山村 隆，診断と治療社，pp181-187, 2013
 2. 「tumefactive MS」，『多発性硬化症(MS)診療のすべて』(山村隆編)，千原 典夫，診断と治療社，pp24-25, 2013
 3. 「MS とワクチン」，『多発性硬化症(MS)診療のすべて』(山村隆編)，千原 典夫，診断と治療社，pp41-42, 2013
 4. 「視覚と眼球運動」，『ハマー&マクフィー 疾患の病態生理 臨床医学入門 原書 7 版』(國分眞一郎，中山智祥監修)，千原 典夫，丸善出版，pp174-177, 2019
 5. 「聴覚とバランス」，『ハマー&マクフィー 疾患の病態生理 臨床医学入門 原書 7 版』(國分眞一郎，中山智祥監修)，千原 典夫，丸善出版，pp177-178, 2019
 6. 「第 I 章 中枢神経系炎症性脱髄疾患概要・MOG 抗体関連疾患(MOGAD)」，『多発性硬化症・視神経脊髄炎スペクトラム障害診療ガイドライン 2023』(日本神経学会監修，「多発性硬化症・視神経脊髄炎スペクトラム障害診療ガイドライン」作成委員会編)，千原 典夫，医学書院，pp11-12, 2023
 7. 「第 III 章 中枢神経系炎症性脱髄疾患の急性増悪期の治療の Q&A-急性増悪期の治療は MS および NMOSD の長期予後に影響するか？」，『多発性硬化症・視神経脊髄炎スペクトラム障害診療ガイドライン 2023』(日本神経学会監修，「多発性硬化症・視神経脊髄炎スペクトラム障害診療ガイドライン」作成委員会編)，千原 典夫，医学書院，pp153-155, 2023
 8. 「第 III 章 中枢神経系炎症性脱髄疾患診療における Q&A-痙縮にはどのような治療法や対処の仕方があるか？」，『多発性硬化症・視神経脊髄炎スペクトラム障害診療ガイドライン 2023』(日本神経学会監修，「多発性硬化症・視神経脊髄炎スペクトラム障害診療ガイドライン」作成委員会編)，千原 典夫，医学書院，pp244-246, 2023
 9. 「NMOSD への疾患修飾薬を含めた薬剤使い分け」，『脳神経内科クリニカルアップデート』(太平純一郎編)，千原 典夫，日本医事新報社，pp214-216, 2024
 10. 「NMO の再発予防-抗 IL-6 受容体抗体製剤-」，『多発性硬化症・視神経脊髄炎診療のすべて』(山村隆監修，岡本智子，佐藤和貴郎編)，千原 典夫，診断と治療社，pp236-240, 2025
 11. 「tumefactive MS」，『多発性硬化症・視神経脊髄炎診療のすべて』(山村隆監修，岡本智子，佐藤和貴郎編)，千原 典夫，診断と治療社，pp24-25, 2025
 12. 「MS・NMO とワクチン」，『多発性硬化症・視神経脊髄炎診療のすべて』(山村隆監修，岡本智子，佐藤和貴郎編)，千原 典夫，診断と治療社，pp252-254, 2025
-

業 績 目 録

2. 論文 (原著)

No. 2

(英文：番号，著者名（掲載順に全員），論文題目，発行雑誌名，発行年（西暦），巻，頁，
(IF= , CI=) の順に記入してください。 corresponding author(s)には，著者
名の左に＊を付してください。)

(和文：番号，論文題目，著者名（掲載順に全員），発行雑誌名，巻，頁，発行年（西暦）
の順に記入してください。） [総説，その他も同様（IF，CIは不要）]

(英文)

1. **Chihara N**, Arase Y, Suzuki F, Suzuki Y, Kobayashi M, Akuta N, Hosaka T, Sezaki H, Yatsuji H, Kawamura Y, Kobayashi M, Watahiki S, Ikeda K, Kumada H. Prolonged hepatitis after acute infection with genotype H hepatitis B virus. **Intern Med.**, 2007, 46: 1847-1851 (IF=1.0, CI=6)
2. Takemoto F, **Chihara N**, Sawa N, Hoshino J, Yamanouchi M, Hayami N, Hasegawa E, Suwabe T, Nakanishi S, Nakamura M, Mitani H, Ubara Y, Takaichi K, Ohno M. Takotsubo cardiomyopathy in a patient undergoing hemodialysis. **Kidney Int.**, 2009, 76: 467 (IF=14.8, CI=9)
- ③ **Chihara N**, Aranami T, Sato W, Miyazaki Y, Miyake S, Okamoto T, Ogawa M, Toda T, Yamamura T. Interleukin 6 signaling promotes anti-aquaporin 4 autoantibody production from plasmablasts in neuromyelitis optica. **Proc Natl Acad Sci U S A.**, 2011, 108 (9): 3701-3706 (IF=9.4, CI=404)
4. Sanvito L, Tomita A, **Chihara N**, Okamoto T, Lin Y, Ogawa M, Gran B, Aranami T, Yamamura T. Increase of Ki-67+ natural killer cells in multiple sclerosis patients treated with interferon-β and interferon-β combined with low-dose oral steroids. **J Neuroimmunol.**, 2011, 236: 111-117 (IF=2.9, CI=7)
5. Sunami Y, Sugaya K, **Chihara N**, Goto Y, Matsubara S. Variable phenotypes in a family with mitochondrial encephalomyopathy harboring a 3291T > C mutation in mitochondrial DNA. **Neurol Sci.**, 2011, 32: 861-864 (IF=2.7, CI=9)
6. Yamamoto T, **Chihara N**, Mori-Yoshimura M, Murata M. Videofluorographic detection of anti-muscle-specific kinase-positive myasthenia gravis , **American Journal of Otolaryngology**, 2012, 33(6), 758-761 (IF=1.8, CI=6)
- ⑦ **Chihara N**, Aranami T, Oki S, Matsuoka T, Nakamura M, Kishida H, Yokoyama K, Kuroiwa Y, Hattori N, Okamoto T, Murata M, Toda T, Miyake S, Yamamura T. Plasmablasts as migratory IgG-producing cells in the pathogenesis of neuromyelitis optica. **PLoS One**, 2013, 8(12): e83036 (IF=2.9, CI=71)
8. Nakamura M, Matsuoka T, **Chihara N**, Miyake S, Sato W, Araki M, Okamoto T, Lin Y, Ogawa M, Murata M, Aranami T, Yamamura T. Differential effects of fingolimod on B-cell populations in multiple sclerosis. **Mult Scler.**, 2014, 20(10): 1371-1380 (IF=4.8, CI=53)
9. Miyake S, Kim S, Suda W, Oshima K, Nakamura M, Matsuoka T, **Chihara N**, Tomita A, Sato W, Kim SW, Morita H, Hattori M, Yamamura T. Dysbiosis in the Gut Microbiota of Patients with Multiple Sclerosis, with a Striking Depletion of Species Belonging to Clostridia XIVa and IV Clusters. **PLoS One**, 2015, 10(9): e0137429 (IF=2.9, CI=625)
10. Kishi Y, Kondo T, Xiao S, Yosef N, Gaublumme J, Wu C, Wang C, **Chihara N**, Regev A, Joller N, Kuchroo VK. Protein C receptor (PROCR) is a negative regulator of Th17 pathogenicty. **J Exp Med.**, 2016, 213(11): 2489-2501 (IF=12.6, CI=48)
11. Endo H, Uenaka T, Satake W, Suzuki Y, Tachibana H, **Chihara N**, Ueda T, Sekiguchi K, Mariko T, Kowa H, Kanda F, Toda T. Japanese WDR45 de novo mutation diagnosed by exome analysis: A case report. **Neurology and Clinical Neuroscience**, 2017, 5: 131-133 (IF=0.4, CI=2)

- ⑫ **Chihara N**, Madi A, Kondo T, Zhang H, Acharya N, Singer M, Nyman J, Marjanovic ND, Kowalczyk MS, Wang C, Kurtulus S, Law T, Etminan Y, Nevin J, Buckley CD, Burkett PR, Buenrostro JD, Rozenblatt-Rosen O, Anderson AC, Regev A, Kuchroo VK. Induction and transcriptional regulation of the co-inhibitory gene module in T cells. **Nature**, 2018, 558: 454-459 (IF=50.5, CI=327)
13. Sudo A, **Chihara N***, Takenaka Y, Nakamura T, Ueda T, Sekiguchi K, Toda T. Paraneoplastic NMOSD associated with EG junction adenocarcinoma expressing unprotected AQP4. **Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.**, 2018, 9; 5(5): e482 (IF=8.3, CI=12)
14. Tanaka H, Yamamoto D, Mizukawa K, Kanamori A, **Chihara N**, Matsuoka R, Hara S, Hirose T, Sasayama T, Kohmura E. A 39-year-old female with cerebellar tumor and visual disturbance. **Brain Pathol.**, 2018, 28:1027-1028 (IF=5.8, CI=0)
15. Akatani R, **Chihara N***, Tachibana H, Koto S, Kowa H, Kanda F, Matsumoto R, Toda T. Validation of the Guy's Neurological Disability Scale as a screening tool for cognitive impairment in multiple sclerosis. **Mult Scler Relat Disord.**, 2019, 35:272-275 (IF=2.9, CI=1)
16. Sekiguchi K, Hashimoto R, Noda Y, Tachibana H, Otsuka Y, **Chihara N**, Shiraishi Y, Inoue T, Ueda T. Diaphragm involvement in immune checkpoint inhibitor-related myositis. **Muscle Nerve.**, 2019, 60(4):E23-E25 (IF=2.8, CI=14)
17. Yasuda Y, Nagano T, Tachihara M, **Chihara N**, Umezawa K, Katsurada N, Yamamoto M, Sekiguchi K, Kobayashi K, Nishimura Y. Eosinophilic Pneumonia Associated With Natalizumab In A Patient With Multiple Sclerosis: A Case Report And Literature Review. **Ther Clin Risk Manag.**, 2019, 15:1283-1289 (IF=2.3, CI=5)
18. Komaki R, **Chihara N***, Hara A, Fujisawa S, Muramae N, Nakasone K, Ueda T, Sekiguchi K, Matsumoto. A case of area postrema syndrome associated with sick sinus syndrome in an elderly patient with neuromyelitis optica spectrum disorder: case report. **Neurology and Clinical Neuroscience**, 2020, 8:183-185 (IF=0.4, CI=5)
19. 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**, 2020, 143(5):1431-1446 (IF=11.9, CI=202)
20. Mori S, Kurimoto T, Ueda K, Sakamoto M, **Chihara N**, Satake W, Yamada-Nakanishi Y, Nakamura M. A case of neurosarcoidosis presenting with multiple cranial neuropathies. **Am J Ophthalmol Case Rep.**, 2020, 19:100796 (IF=2.4, CI=1)
21. Mori S, Kurimoto T, Murai Y, Ueda K, Sakamoto M, **Chihara N**, Yamada-Nakanishi Y, Nakamura M. Efficacy for the Annual Relapse Rate after the Immunosuppressive Therapy in Patients Associated with Anti-AQP4 or Anti-MOG Antibody-Positive Optic Neuritis. **J Ophthalmol.**, 2020, 8871146 (IF=1.8, CI=3)

- (22) Zhang H, Madi A, Yosef N, **Chihara N**, Awasthi A, Pot C, Lambden C, Srivastava A, Burkett PR, Nyman J, Christian E, Etminan Y, Lee A, Stroh H, Xia J, Karwacz K, Thakore PI, Acharya N, Schnell A, Wang C, Apetoh L, Rozenblatt-Rosen O, Anderson AC, Regev A, Kuchroo VK. An IL-27-Driven Transcriptional Network Identifies Regulators of IL-10 Expression across T Helper Cell Subsets. **Cell Rep.**, 2020, 33(8):108433 (IF=7.5, CI=53)
23. Nakano T, **Chihara N***, Matoba K, Tachibana H, Okuda S, Otsuka Y, Ueda T, Sekiguchi K, Kowa H, Leyboldt F, Wandinger KP, Matsumoto R. A Case of Immunotherapy-responsive Non-paraneoplastic Encephalitis with Antibodies Against GAD, LGI1, and GABAA Receptor. **Intern Med.**, 2022, 61(3):419-423 (IF=1.0, CI=1)
24. Koda K, Makino A, Yoshikawa M, Nishioka H, Okayama K, Togo M, **Chihara N**, Ueda T, Sekiguchi K, Matsumoto R. Bilateral fusiform gyrus contusions after head injury on the left parietal region. **Neurology and Clinical Neuroscience**, 2022, 10(4):229-230 (IF=0.4, CI=0)
- (25) Koto S, **Chihara N***, Akatani R, Nakano H, Hara A, Sekiguchi K, Matsumoto R, Toda T. Transcription Factor c-Maf Promotes Immunoregulation of Programmed Cell Death 1-Expressed CD8⁺ T Cells in Multiple Sclerosis. **Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.**, 2022, 9(4):e1166 (IF=8.3, CI=13)
26. Sekiya H, Koga S, Otsuka Y, **Chihara N**, Ueda T, Sekiguchi K, Yoneda Y, Kageyama Y, Matsumoto R, Dickson DW. Clinical and pathological characteristics of later onset multiple system atrophy. **J Neurol.**, 2022, 269(8):4310-4321 (IF=4.8, CI=11)
- (27) Matoba K, **Chihara N***, Satake W, Tokuoka H, Otsuka Y, Ueda T, Sekiguchi K, Itoh M, Matsumoto R. Long-Surviving Adult Siblings With Joubert Syndrome Harboring a Novel Compound Heterozygous *CPLANE1* Variant. **Neurol Genet.**, 2022, 8(5):e200031 (IF=3.6, CI=5)
- (28) Hara A, **Chihara N***, Akatani R, Nishigori R, Tsuji A, Yoshimura H, Kawamoto M, Otsuka Y, Kageyama Y, Kondo T, Leyboldt F, Wandinger KP, Matsumoto R. Circulating plasmablasts and follicular helper T-cell subsets are associated with antibody-positive autoimmune epilepsy. **Front Immunol.**, 2022, 13:1048428 (IF=5.7, CI=5)
29. Mitsui S, Tanaka Y, Kimura K, Jimbo N, **Chihara N**, Maniwa Y. Paraneoplastic Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder Associated with Atypical Thymic Carcinoid: A Case Report. **Ann Thorac Cardiovasc Surg.**, 2022, 28(5):362-265 (IF=1.1, CI=1)
30. Bril V, Drużdż A, Grosskreutz J, Habib AA, Mantegazza R, Sacconi S, Utsugisawa K, Vissing J, Vu T, Boehnlein M, Bozorg A, Gayfieva M, Greve B, Woltering F, Kaminski HJ; MG0003 study team. Safety and efficacy of rozanolixizumab in patients with generalised myasthenia gravis (MycarinG): a randomised, double-blind, placebo-controlled, adaptive phase 3 study. **Lancet Neurol.**, 2023, 22(5):383-394 (IF=46.5, CI=117)
- (31) Schnell A, Huang L, Regan BML, Singh V, Vonficht D, Bollhagen A, Wang M, Hou Y, Bod L, Sobel RA, **Chihara N**, Madi A, Anderson AC, Regev A, Kuchroo VK. Targeting PGLYRP1 promotes antitumor immunity while inhibiting autoimmune neuroinflammation. **Nat Immunol.**, 2023, 24(11):1908-1920 (IF=27.8, CI=9)

32. Matsuoka T, Araki M, Lin Y, Okamoto T, Gold R, **Chihara N**, Sato W, Kimura A, Tachimori H, Miyamoto K, Kusunoki S, Yamamura T. Long-term Effects of IL-6 Receptor Blockade Therapy on Regulatory Lymphocytes and Neutrophils in Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder. **Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.**, 2023, 11(1):e200173 (IF=8.3, CI=3)
- ③③ **Chihara N***, Akatani R, Koto S, Mori S, Kurimoto T, Nakamura M, Tachibana H, Otsuka Y, Ueda T, Omori T, Sekiguchi K, Matsumoto R. Efficacy and safety of mycophenolate mofetil for steroid reduction in neuromyelitis optica spectrum disorder: a prospective cohort study. **Immunol Med.**, 2024, 47(2):85-92 (IF=2.7, CI=2)
- ③④ Akatani R, **Chihara N***, Hara A, Tsuji A, Koto S, Kobayashi K, Toda T, Matsumoto R. Interleukin-6 Signaling Blockade Induces Regulatory Plasmablasts in Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder. **Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.**, 2024, 11(4):e200266 (IF=8.3, CI=2)
35. Sekiguchi K, Kawano S, **Chihara N**, Satomi-Kobayashi S, Maeda E, Matsumoto R. Live Streaming of the Professor's Ward Rounds in Undergraduate Neurology Education: Usability Study. **JMIR Form Res.**, 2024, 8:e50128 (IF=2.0, CI=0)
36. Mori S, **Chihara N**, Iwaki Y, Okuda-Arai M, Takano F, Ueda K, Sakamoto M, Yamada-Nakanishi Y, Matsumoto R, Nakamura M. Evaluation of Brain and Spinal Cord Lesions and Cerebrospinal Fluid Analysis in Detecting Demyelinating Diseases in Patients with Optic Neuritis. **Neuro-Ophthalmology**, 2024, 1-7 (IF=0.8, CI=0)
37. Takano F, Ueda K, **Chihara N**, Arai M, Sakamoto M, Kurimoto T, Yamada-Nakanishi Y, Nakamura M. Leber hereditary optic neuropathy “plus” with the m.14487 T>C mutation as the causality of hemidystonia: A Case Report. **Case Rep Ophthalmol.**, 2024, 15(1):852-858 (IF=0.5, CI=0)
38. Fujihara K, Isobe N, Miyamoto K, Niino M, Nkahara J, Hattori S, Yamamoto M, Kawachi I, Matsui N, Nohara C, Kokubun N, **Chihara N**, Misu T, Okada K, Yamashita K, Nagatsuka T, Adachi H, Nakashima I. Effectiveness of Satralizumab in a Real-world Clinical Setting in Japan: Interleukin-6 Receptor Inhibition in Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder: A Six-month Interim Analysis of a Multicenter Medical Chart Review. **Mult Scler Relat Disord.**, 2025 in press (IF=2.9, CI=0)

(*: corresponding author)

(和文)

39. Pergolide 少量投与にて著明な全身性浮腫, 胸水貯留を来した Parkinson 病の 1 例. 千原 典夫, 早川 幹人, 吉村 まどか, 椎尾 康, 中瀬 浩史. 臨床神経学, 48 巻 2 号, pp143-145, 2008
40. 脊柱後彎と食道裂孔ヘルニアがレボドパ吸収に影響したパーキンソン病の 82 歳女性例. 千原 典夫, 山本 敏之, 林 幼偉, 塚本 忠, 小川 雅文, 村田 美穂. 臨床神経学, 49 巻 8 号, pp493-496, 2009
41. 月 1 回免疫グロブリン少量静注療法が副作用をおさえ寛解維持に有効であった多巣性運動ニューロパチーの 1 例. 村田 佳子, 岡本 智子, 近土 善行, 千原 典夫, 古澤 嘉彦, 村田 美穂. 臨床神経学, 50 巻 8 号, pp561-565, 2010
42. 抗 MuSK 抗体陽性重症筋無力症患者の発声発語器官の運動能力改善の経過 薬物治療による治療効果の音響分析を用いた定量的評価. 廣實 真弓, 森 まどか, 千原 典夫, 山本 敏之. コミュニケーション障害学, 28 巻 2 号, pp60-65, 2011
43. Fingolimod 導入後早期に多数の再発病巣をみとめた多発性硬化症の 1 例. 遠藤 浩信, 千原 典夫, 関口 兼司, 古和 久朋, 荏田 典生, 戸田 達史. 臨床神経学, 55 巻 6 号, pp417-420, 2015
44. フィンゴリモドからナタリズマブへ疾患修飾薬変更後に疾患活動性が上昇した多発性硬化症の 1 例. 赤谷 律, 千原 典夫*, 刀坂 公崇, 上田 健博, 関口 兼司, 松本 理器. 臨床神経学, 59 巻 8 号, pp536-540, 2019
45. 視神経脊髄炎スペクトラム病態の合併が疑われた脊髄梗塞の 1 例. 刀坂 公崇, 千原 典夫*, 赤澤 明香, 上田 健博, 関口 兼司, 松本 理器. 臨床神経学, 61 巻 2 号, pp127-131, 2021
46. 回復期リハビリテーション病棟における急速進行性 HTLV-1 associated myelopathy(HAM)の治療経験. 一角 朋子, 仙石 淳, 原 敦, 千原 典夫, 松本 理器. The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine, 59 巻 2 号, pp217-222, 2022
47. 帯状回由来の焦点発作を疑った抗ミエリンオリゴデンドロサイト糖蛋白抗体陽性大脳皮質脳炎の 2 症例. 田中 智子, 十河 正弥, 岡山 公宣, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司, 松本 理器. 臨床神経学, 63 巻 7 号, pp441-449, 2023
48. 後脊髄動脈領域の梗塞により同側の onion-skin pattern の顔面感覚の異常と上肢の深部感覚障害を来した 1 例. 芦崎 太一朗, 十河 正弥, 坂東 美樹, 橋本 黎, 的場 健人, 古東 秀介, 千原 典夫, 関口 兼司, 松本 理器. 脳卒中, 47 巻 1 号, pp25-35, 2025

(*: corresponding author)

(英文)

1. **Chihara N***. Dysregulated T cells in multiple sclerosis. **Clinical and Experimental Neuroimmunology**, 2018, 9(S1): 20-29
2. **Chihara N***, Matsumoto R, Yamamura T. Plasmablasts and neuroimmunological disorders. **Immunol Med.**, 2019, 42(3):103-107
3. **Chihara N***, Madi A, Anderson AC, Kuchroo VK. Going beyond a whack-a-mole game: A systems biology approach to immune tolerance. **Clinical and Experimental Neuroimmunology**, 2019, 10(1): 5-6
4. **Chihara N***. Role of effector T cells in multiple sclerosis. **Clinical and Experimental Neuroimmunology**, 2020, 11(3): 140-147
5. **Chihara N**, Matsumoto R, Yamamura T. Satralizumab: an interleukin-6 receptor-blocking therapy for neuromyelitis optica spectrum disorder. **touchREVIEWS in Neurology**, 2021, 17(1): 11-15
6. **Chihara N**, Yamamura T. Immuno-pathogenesis of neuromyelitis optica and emerging therapies. **Semin Immunopathol.**, 2022, 44(5):599-610
7. **Chihara N***, Tsuji A, Matsumoto R. Neuroinflammation and neuroimmunology in Alzheimer's disease: The role of T - lymphocytes in Alzheimer's disease. **Clinical and Experimental Neuroimmunology**, 2023, 14(2): 92-99
8. Koto S, **Chihara N***, Hara A, Matsumoto R. Disorders related to antineuronal antibodies: Autoimmune epilepsy. **Clinical and Experimental Neuroimmunology**, 2024, 15(1): 32-39
9. Niino M, Isobe N, Araki M, Ohashi T, Okamoto T, Ogino M, Okuno T, Ochi H, Kawachi I, Shimizu Y, Takahashi K, Takeuchi H, Tahara M, **Chihara N**, Nakashima I, Fukaura H, Misu T, Miyazaki Y, Miyamoto K, Mori M, Kinoshita M, Takai Y, Fujii C, Watanabe M, Fujihara K. Clinical practice guidelines for multiple sclerosis, neuromyelitis optica spectrum disorder, and myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody-associated disease 2023 in Japan. **Mult Scler Relat Disord.**, 2024, 90:105829
10. Yokobori S, Yatabe T, Kondo Y, Ajimi Y, Araki M, **Chihara N**, Nagayama M, Samkamoto T; Japan Resuscitation Council (JRC) Neuroresuscitation Task Force and the Guidelines Editorial Committee. Intravenous branched-chain amino acid administration for the acute treatment of hepatic encephalopathy: a systematic review and meta-analysis. **J Intensive Care.**, 2025, 13(1):2

(和文)

11. 病棟でのマイナートラブル 何を考え、どう動くか? 「不穏 先生、患者さんが暴れています。すぐ来てください!」。千原 典夫*. レジデントノート, 10 巻 2 号, pp235-240, 2008
12. 神経疾患と分子マーカー: 多発性硬化症. 千原 典夫, 山村 隆. Clinical Neuroscience, 28 巻 12 号, pp1396-1399, 2010
13. 神経疾患と炎症-多発性硬化症を中心に-. 千原 典夫, 山村 隆. 最新医学, 65 巻 11 号, pp2390-2395, 2010
14. 【ここまでわかった自己免疫疾患】多発性硬化症・視神経脊髄炎. 千原 典夫, 山村 隆. 臨床検査, 55 巻 11 号, pp1241-1248, 2011
15. 多発性硬化症および関連疾患における IL-6 の役割. 千原 典夫, 山村 隆. 感染・炎症・免疫, 42 巻 1 号, pp12-19, 2012
16. 視神経脊髄炎 (NMO) における自己抗体産生細胞. 千原 典夫, 山村 隆. 医学のあゆみ, 240 巻 6 号, pp534-535, 2012
17. フローサイトメトリーの two-color 分析法による赤血球検査. 千原 典夫*. 臨床雑誌内科, 111 巻 6 号, pp1407, 2013
18. ナチュラルキラー細胞活性. 千原 典夫*. 臨床雑誌内科, 111 巻 6 号, pp1405, 2013
19. 視神経脊髄炎における AQP4. 千原 典夫*. 分子リウマチ治療, 8 巻 2 号, pp101-104, 2015
20. 免疫学 ヘルパーT 細胞における共抑制分子の発現制御機構. 千原 典夫*. 医学のあゆみ, 269 巻 7 号, pp549-550, 2019
21. ニューロサイエンスの最新情報 Plasmablasts と免疫性神経疾患. 千原 典夫, 松本 理器, 山村 隆. Clinical Neuroscience, 37 巻 6 号, pp744-746, 2019
22. 【T 細胞・B 細胞研究の進展】インターロイキン 27 を用いた T 細胞における共抑制性 遺伝子群の誘導と転写制御. 千原 典夫*. 臨床免疫・アレルギー科, 71 巻 6 号, pp555-560, 2019
23. CD4+T 細胞における共抑制分子の発現制御機構. 千原 典夫*. 感染・炎症・免疫, 49 巻 2 号, pp133-135, 2019
24. 赤血球表面マーカー検査. 千原 典夫*. 臨床雑誌内科, 125 巻 4 号, pp896, 2020
25. ナチュラルキラー(NK)細胞活性. 千原 典夫*. 臨床雑誌内科, 125 巻 4 号, pp894, 2020
26. 【神経疾患と慢性炎症】多発性硬化症における免疫・神経連関. 千原 典夫*. 別冊 Bio Clinica: 慢性炎症と疾患, 9 巻 2 号, pp16-21, 2020
27. 【知らずにすまない神経眼科疾患!】抗 GQ1b 抗体症候群. 赤谷 律, 千原 典夫*. OCULISTA, pp20-27, 2020
28. 【神経免疫-メカニズムと疾患-】視神経脊髄炎の免疫病態と新規治療. 千原 典夫*. 実験医学, 39 巻 15 号(増刊), pp155-161, 2021
29. 【免疫性神経疾患(第 2 版)-基礎・臨床の最新知見-】免疫性神経疾患における shared decision making. 千原 典夫*. 日本臨床, 80 巻 5 号(増刊), pp564-568, 2022
30. 多発性硬化症(MS)の最新治療戦略 多発性硬化症における個別化医療の発展に向けて. 千原 典夫*. 神経治療学, 40 巻 3 号, pp311-314, 2023
31. MOG 抗体関連疾患(MOGAD)の臨床と病態 Myelin-oligodendrocyte glycoprotein 抗体関連疾患の病態と治療. 千原 典夫*. 神経治療学, 40 巻 4 号, pp606-609, 2023
32. 自己免疫性てんかん. 坂本 光弘, 千原 典夫, 松本 理器. Epilepsy: てんかんの総合学術誌, 17 巻 2 号, pp115-123, 2023

33. 【神経変性疾患に伴う神経炎症】多発性硬化症における神経炎症. 千原 典夫*. 脳神経内科, 99 巻 6 号, pp819-824, 2023
34. 視神経脊髄炎スペクトラム障害・多発性硬化症と B 細胞. 赤谷 律, 千原 典夫*. 炎症と免疫, 33 巻 1 号, pp40-45, 2025

(*: **corresponding author**)

業 績 目 録

4. 論文 (その他)

No. 10

(英文)

1. **Chihara N**, Madi A, Karwacz K, Awasthi A, Kuchroo VK. Differentiation and Characterization of Tr1 cells. **Curr Protoc Immunol.**, 2016, 113: 3.27.1-3.27.10
2. **Chihara N***. At the dawn of personalised medicine in neuromyelitis optica spectrum disorder: the impact of the disease activity on pregnancy. **J Neurol Neurosurg Psychiatry**, 2020, 324602

(和文)

3. ポストン留学便り. 千原 典夫*. 炎症免疫, 24 巻 3 号, pp253-255, 2016
4. T細胞における共抑制性受容体遺伝子群とその制御機構の解明. 千原 典夫*. 神緑会学術誌, 36 巻, pp52-56, 2020
5. 神経免疫疾患における Cysltr1 の免疫寛容機構の解明. 千原 典夫*. 上原記念生命科学財団研究報告集, 34 巻, pp1-5, 2020

(*: corresponding author)

業 績 目 録

5. 学会発表（国内学会）

No. 11

（番号，演題名，発表者（共同発表者を含む），学会名，発行年の順に記入してください。）

特別講演

1. NMOSD の免疫病態と IL-6 の関わり. 千原 典夫. 第 25 回日本神経感染症学会総会, 2021
2. 患者参加型の MS 診療 -Patient Reported Outcome の活用-. 千原 典夫. 第 62 回日本神経学会学術大会, 2021
3. T 細胞における共抑制性受容体遺伝子群とその制御機構の解明. 千原 典夫. 第 15 回神戸大学ホームカミングデイ第 7 回神緑会 YIA 受賞講演, 2021
4. 神経免疫学の基礎と新展開(ワークショップ 1: 臨床免疫領域における臓器・組織特異性). 千原 典夫. 第 50 回日本臨床免疫学会総会, 2022
5. 免疫と神経のクロストーク. 千原 典夫. 臨床免疫学会 免疫疾患横断セミナーシリーズ第 3 回, 2022
6. 中枢神経系炎症性疾患と B 細胞除去治療. 千原 典夫. 第 63 回日本神経学会学術大会, 2022
7. 視神経脊髄炎スペクトラム障害 (NMOSD) の病態・治療について. 千原 典夫. 第 121 回日本神経学会 近畿地方会, 2022
8. 視神経脊髄炎スペクトラム (NMOSD) の病態・病因における IL-6 の関わり. 千原 典夫. 日本臨床免疫学会アニュアルエビデンスレビュー2022, 2022
9. 多発性硬化症と視神経脊髄炎の病態と新たな治療戦略. 千原 典夫. 第 51 回日本臨床免疫学会総会. アニュアルエビデンスレビュー, 2023
10. 免疫性神経疾患における B 細胞除去療法の特徴. 千原 典夫. 第 61 回日本神経眼科学会総会, 2023
11. 再発寛解型 MS の治療アルゴリズム・診療ガイドラインの日常診療における実践を考える-. 千原 典夫. 第 114 回日本神経学会 中国・四国地方会, 2023
12. CD8 陽性 T 細胞と神経疾患の関係性. 千原 典夫. International Conference on Immunity and Cognition: integration of multidisciplinary approaches in Neuroscience, Endocrinology, Metabolic biology and Osteoimmunology, 2025

シンポジウム

13. MOGAD の病態と治療(シンポジウム 19: MOG 抗体関連疾患(MOGAD)の臨床と病態). 千原 典夫. 第 40 回日本神経治療学会学術集会, 2022
14. 多発性硬化症における個別化医療の発展に向けて(シンポジウム 5: 多発性硬化症(MS)の最新治療戦略). 千原 典夫. 第 40 回日本神経治療学会学術集会, 2022
15. Pros 「#1. 多発性硬化症は B 細胞介在性疾患である」(シンポジウム 3: Pros & Cons 2022 年の多発性硬化症治療を考える). 千原 典夫. 第 34 回日本神経免疫学会学術集会, 2022
16. バイオ時代の NMOSD 診療について(シンポジウム 3: あたらしい多発性硬化症・視神経脊髄炎診療ガイドライン). 千原 典夫. 第 61 回日本神経眼科学会総会, 2023
17. Cons 「#1. NMOSD には初発から生物学的製剤を使用すべきではない病態機序・副作用の視点から」(Pros & Cons. 2023 年版視神経脊髄炎スペクトラム診療を考える). 千原 典夫. 第 35 回日本神経免疫学会学術集会, 2023

-
18. リンパ球の single cell sequencing による MS、NMOSD の病態解明（ホットトピックス 1-バイオインフォマティクスで切り開く MS、NMOSD の病態解明-). 千原 典夫. 第 65 回日本神経学会学術大会, 2024
 19. High efficacy DMD 治療中の高齢 MS 患者は DMD を中止すべきである-Cons (シンポジウム 1 【多発性硬化症治療重要課題に関するディベート】). 千原 典夫. 第 36 回日本神経免疫学会学術集会, 2024
 20. 免疫性神経疾患病態に対するリンパ球解析の有用性 (シンポジウム 9【疾患研究から基礎免疫への知見の還元を目指して】). 千原 典夫. 第 36 回日本神経免疫学会学術集会, 2024
 21. 多発性硬化症の病状を反映したバイオマーカーについて (共催シンポジウム 1(SSY1)). 千原 典夫. 第 36 回日本神経免疫学会学術集会, 2024
-

業 績 目 録

6. 学会発表（国際会議）

No. 13

（番号，演題名，発表者（共同発表者を含む），学会名，発行年の順に記入してください。）

特別講演

1. Plasma cell-like B cells produce aquaporin 4 autoantibody in neuromyelitis optica. **Chihara N**, Aranami T, Sato W, Miyazaki Y, Miyake S, Okamoto T, Ogawa M, Yamamura T. Neuroimmunology Kyoto Conference 2010, 2010
2. Plasmablasts and neuroimmunological disorders. **Chihara N**. Asia-Pacific School of Neuroimmunology (APSNI) of the International Society of Neuroimmunology, 2019
3. IL-6 and its targeting therapy in autoimmune diseases in the CNS, including neuromyelitis optica and multiple sclerosis. **Chihara N**. Federation of Clinical Immunology Societies (FOCiS) 2021 Virtual Annual Meeting, 2021
4. IL-6 and its targeting therapy in NMOSD. **Chihara N**. 14th Congress of Pan -Asian Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (PACTRIMS), 2022
5. Clinical Experience with Satralizumab and Steroid Tapering in the Treatment of NMOSD. **Chihara N**. 2023 the Taiwan Neuroimmunology Medical Society (TNMS) Dinner Symposium, 2023
6. The role of IL-6 in NMOSD: pathogenesis and therapeutic implication. **Chihara N**. Annual Meeting of the Taiwan Neuroimmunology Medical Society, 2023
7. Plenary 1: Updated pathophysiology of CNS demyelination. Pathomechanisms of NMOSD. **Chihara N**. 16th Congress of Pan -Asian Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (PACTRIMS), 2024

シンポジウム

8. Interleukin 6 Signaling Enhances Anti-aquaporin 4 Autoantibody Production from Plasmablasts in Neuromyelitis Optica. **Chihara N**, Aranami T, Sato W, Miyazaki Y, Miyake S, Okamoto T, Ogawa M, Yamamura T. Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS) 11th annual meeting, 2011 **Travel award**
9. Induction and transcriptional regulation of the co-inhibitory gene module in T cells. **Chihara N**. Kobe University-University of Washington Joint Symposium on Molecular Pharmacology, 2019

一般演題

10. Plasma cell-like B cells produce aquaporin 4 autoantibody in neuromyelitis optica. **Chihara N**, Aranami T, Sato W, Miyazaki Y, Miyake S, Okamoto T, Ogawa M, Toda T, Yamamura T. 10th International Congress of Neuroimmunology, 2010
11. Effects of enzyme replacement therapy in five patients with advanced late-onset glycogen storage disease type 2: a 2-year follow-up study. Furusawa Y, Mori M, **Chihara N**, Murata Y, Endo F, Okamoto T, Sakamoto C, Wakita M, Kobayashi Y, Oya Y, Nakamura H, Nonaka I, Murata M. 15th International Congress of The World Muscle Society, 2010
12. Auto-reactive anti-aquaporin 4 antibodies are secreted from peripheral plasma cell-like B cells in neuromyelitis optica. **Chihara N**, Aranami T, Sato W, Miyazaki Y, Miyake S, Okamoto T, Ogawa M, Yamamura T. 14th Internatinal Congress of Immunology, 2010

13. Activated Plasmablasts Migrate to the Central Nervous System During Relapse of Neuromyelitis Optica. **Chihara N**, Oki S, Matsuoka T, Sato W, Lin Y, Okamoto T, Ogawa M, Toda T, Miyake S, Aranami T, Yamamura T. Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS) 12th annual meeting, 2012
14. Chemokine receptor expressions on T cells in chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. Sato W, Aranami T, **Chihara N**, Ikeguchi R, Okamoto T, Yamaura T. 12th International Congress of Neuroimmunology, 2014
15. Plasmablasts as AQP4-Ab producers in the patients of Neuromyelitis Optica. **Chihara N**, Aranami T, Oki S, Matsuoka T, Nakamura M, Okamoto T, Murata M, Toda T, Miyake S, Yamamura T. 2014 joint ACTRIMS-ECTRIMS meeting, 2014
16. Mechanisms driving co-inhibitory receptor expression on T cells. **Chihara N**, Madi A, Kondo T, Singer M, Zhang H, Wang C, Kurtulus S, Burkett P, Regev A, Anderson AC, Kuchroo VK. 16th International Congress of Immunology, 2016
17. A gene module driving co-inhibitory receptors expression on T cells. **Chihara N**, Madi A, Anderson A, Regev A, Kuchroo VK. World Congress of Neurology (WCN 2017), 2017
18. Dynamic regulatory network controlling Tr1 cell development in epithelial tissue inflammation. Ho A, Madi A, Chihara N, Regev A, Kuchroo VK. Society for Investigative Dermatology (SID) 2017 Meeting, 2017 Paraneoplastic NMOSD preceding immune-escape of EG junction adenocarcinoma. **Chihara N**, Sudo A, Koto S, Akatani R, Sekiguchi K, Toda T. 14th International Congress of Neuroimmunology, 2018
19. Perivenous inflammatory demyelination is the prominent pathology in myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody-associated disease. Takai Y, Misu T, Kaneko K, **Chihara N**, Narikawa K, Tsuchida S, Nishida H, Takahashi T, Aoki M, Fujihara K. 19th International Congress of Neuropathology, 2018
20. Perivenous inflammatory demyelination with CD4-dominant T cell infiltration is prominent in myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody-associated disease. Takai Y, Misu T, Kaneko K, **Chihara N**, Narikawa K, Tsuchida S, Nishida H, Takahashi T, Aoki M, Fujihara K. 34th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), 2018
21. Transcriptional regulation of IL-10 in T helper cells. Zhang H, Madi A, Yosef N, **Chihara N**, Awasthi A, Pot C, Apetoh L, Srivastava A, Wang C, Regev A, Kuchroo VK. Immunology 2019 the Annual Meeting of the American Association of Immunologists, 2019
22. Molecular and cellular mechanisms of tolerogenic signature induction in CD4+ T cells by apoptotic cells. Ho A, Xiao S, Madi A, **Chihara N**, Regev A, Kuchroo VK. Society for Investigative Dermatology (SID) 2019 Meeting, 2019
23. Perivenous inflammatory demyelination with MOG-dominant myelin loss is a characteristic feature of MOG antibody-associated disease. Takai Y, Misu T, Kaneko K, **Chihara N**, Narikawa K, Tsuchida S, Nishida H, Komori Y, Seki M, Komatsu T, Nakamagoe K, Ikeda Y, Yoshida M, Takahashi Y, Ono H, Nishiyama S, Kuroda H, Nakashima I, Suzuki H, Bradl M, Lassmann H, Fujihara K, Aoki M. 35th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), 2019
24. Two cases with acute symptomatic seizures arising from cingulate cortex due to anti-myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) antibody-positive cerebral cortical encephalitis. Tanaka T, Togo M, **Chihara N**, Ueda T, Sekiguchi K, Matsumoto R. 13th Asian & Oceanian Epilepsy Congress, 2021

-
25. Characteristics of spatial distributions of epileptic discharges in temporal lobe epilepsy with amygdala enlargement (TLE-AE). Akazawa S, Togo M, Morimoto K, Matoba K, Okayama K, **Chihara N**, Ueda T, Sekiguchi K, Matsumoto R. 13th Asian & Oceanian Epilepsy Congress, 2021
 26. Later Onset Multiple System Atrophy: Poor Prognosis and Diagnostic Challenge. Sekiya H, Koga S, Otsuka Y, **Chihara N**, Ueda T, Sekiguchi K, Yoneda Y, Kageyama Y, Matsumoto R, Dickson D. 74th American Academy of Neurology Annual Meeting, 2022
 27. PD-1 positive CD8+ T cells are associated with better clinical outcomes in patients with the early stage of multiple sclerosis. **Chihara N**, Koto S, Akatani R, Tsuji A, Katanazaka K, Nishii S, Takeda R, Shiroma K, Sekiguchi K, Matsumoto R. 39th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), 2023
 28. The transcription factor c-Maf promotes immunoregulation of CD8+ T cells in multiple sclerosis. **Chihara N**, Koto S, Akatani R, Hara A, Sekiguchi K, Toda T, Matsumoto R. 16th International Congress of Neuroimmunology, 2023
 29. Relationship between cortical tuber MRI subtypes and interictal epileptiform discharges in Tuberous Sclerosis Complex: a scalp EEG study. Kimura M, Togo M, Koda K, Morimoto K, Matoba K, Koto S, **Chihara N**, Sekiguchi K, Fujimoto Y, Chiba K, Nagase H, Matsumoto R. 35th international epilepsy congress, 2023
 30. Real-world treatment adherence and persistence with eculizumab or ravulizumab (C5 inhibitors) or satralizumab in patients with neuromyelitis optica spectrum disorder in Japan. **Chihara N**, Lee J, Yu JC, Misu T. 40th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), 2024
 31. IL-6 Blockade in NMOSD: Unveiling B Cell Dynamics and Regulatory Plasmablast Induction. Akatani R, **Chihara N**, Hara A, Tsuji A, Koto S, Matsumoto R. 40th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), 2024
 32. Effectiveness of Satralizumab, an Interleukin-6 Receptor Inhibitor, for Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder in a Real-world Clinical Setting in Japan: A Six-month Interim Analysis of a Multicentre Medical Chart Review. Fujihara K, Isobe N, Miyamoto K, Niino M, Nakahara J, Hattori S, Yamamoto M, Kawachi I, Matsui N, Nohara C, Kokubun N, **Chihara N**, Misu T, Okada K, Yamashita K, Nagatsuka T, Adachi H, Nakashima I. 40th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), 2024
 33. Real-world treatment adherence and persistence with eculizumab or ravulizumab (C5 inhibitors) or satralizumab in patients with neuromyelitis optica spectrum disorder in Japan. **Chihara N**, Lee J, Yu JC, Misu T. 16th Congress of Pan -Asian Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (PACTRIMS), 2024
 34. Effectiveness of Satralizumab, an Interleukin-6 Receptor Inhibitor, for Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder in a Real-world Clinical Setting in Japan: A Six-month Interim Analysis of a Multicentre Medical Chart Review. Fujihara K, Isobe N, Miyamoto K, Niino M, Nakahara J, Hattori S, Yamamoto M, Kawachi I, Matsui N, Nohara C, Kokubun N, **Chihara N**, Misu T, Okada K, Yamashita K, Nagatsuka T, Adachi H, Nakashima I. 16th Congress of Pan -Asian Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (PACTRIMS), 2024
-