

## 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野 業績集 2022

### I. 誌上発表

#### 英文原著

1. Abe S, Tanaka T, Fukuma K, Matsubara S, Motoyama R, Mizobuchi M et al. Interictal epileptiform discharges as a predictive biomarker for recurrence of poststroke epilepsy. **Brain Commun.** 2022;4(6):fcac312.
2. Aina S, Komaki R, Muramae N, Uno R, Mori K, Otsui K, et al. Biclinal Gammopathy as a Misleading Indicator to Diagnose POEMS Syndrome: An Autopsy Case Report and a Review of the Literature. **Cureus.** 2022;14(5):e25153.
3. Ando M, Higuchi Y, Yuan J, Yoshimura A, Taniguchi T, Takei J, et al. Novel heterozygous variants of SLC12A6 in Japanese families with Charcot-Marie-Tooth disease. **Ann Clin Transl Neurol.** 2022;9:902-911
4. Carlos AF, Sekiya H, Koga S, Pham NTT, Ali F, Botha H, et al. Tau-PET and multimodal imaging in clinically atypical multiple system atrophy masquerading as progressive supranuclear palsy. **Parkinsonism Relat Disord.** 2022;101:9-14
5. Chen S, Nakamura M, Sekiguchi K. Consecutive and Effective Facial Masking Using Image-Based Bone Sensing for Remote Medicine Education. **Applied Sciences.** 2022, 12:10507.
6. Fukuma K, Ikeda S, Tanaka T, Kamogawa N, Ishiyama H, Abe S, et al. Clinical and imaging features of nonmotor onset seizure in poststroke epilepsy. **Epilepsia.** 2022;63:2068-2080
7. Fukuma K, Tanaka T, Takaya S, Tojima M, Kobayashi K, Shimotake A, et al. Developing an asymmetry method for detecting postictal hyperperfusion in poststroke epilepsy. **Frontiers in Neurology** 2022;13:877386
8. Hara A, N Chihara, R Akatani, R Nishigori, A Tsuji, H Yoshimura, et al. Circulating plasmablasts and follicular helper T-cell subsets are associated

with antibody-positive autoimmune epilepsy. **Front Immunol.** 2022;13: doi:10.3389/fimmu.2022.1048428.

9. Kajikawa S, Matsuhashi M, Kobayashi K, Hitomi T, Daifu-Kobayashi M, Kobayashi T, et al. Two types of clinical ictal direct current shifts in invasive EEG of intractable focal epilepsy identified by waveform cluster analysis. **Clin Neurophysiol.** 2022;137:113-121
10. Koda K, Makino A, Yoshikawa M, Nishioka H, Okayama K, Togo M, et al. Bilateral fusiform gyrus contusions after head injury on the left parietal region. **Neurology and Clinical Neuroscience.** 2022;10:229-230
11. Koga S, Sekiya H, Martin NB, Dickson DW. Late-onset mania in autopsy-confirmed Lewy body disease: A rare symptom of prodromal dementia with Lewy bodies? **Bipolar Disord.** 2022 ;24:683-684
12. Kojima S, Kikuchi T, Kakei Y, Kowa H, Yamamoto Y, Kajita H, et al. Implication of using cognitive function-related simple questions to stratify the risk of long-term care need: population-based prospective study in Kobe, Japan. **Health Res Policy Syst.** 2022;20(Suppl 1):120.
13. Koto S, Chihara N, Akatani R, Nakano H, Hara A, Sekiguchi K, et al. Transcription Factor c-Maf Promotes Immunoregulation of Programmed Cell Death 1-Expressed CD8+ T Cells in Multiple Sclerosis. **Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.** 2022;9:e1166
14. Kowa H, Uchimura M, Ohashi A, Hiroe M, Ono R. Self Assessment Memory Scale (SAMS), a new simple method for evaluating memory function. **Front Aging Neurosci.** 2022;14:1024497.
15. Matoba K, Chihara N, Satake W, Tokuoka H, Otsuka Y, Ueda T, et al. Long-Surviving Adult Siblings With Joubert Syndrome Harboring a Novel Compound Heterozygous CPLANE1 Variant. **Neurol Genet.** 2022;8:e200031
16. Murakami A, Koga S, Sekiya H, Oskarsson B, Boylan K, Petrucelli L, et al. Old age amyotrophic lateral sclerosis and limbic TDP-43 pathology. **Brain Pathol.** 2022;17:e13100.

17. Nozawa O, Miyata M, Shiotani H, Kameyama T, Komaki R, Shimizu T, et al. A novel Necl-2/3-mediated mechanism for tripartite synapse formation. *Development*. 2022;dev.200931.
18. Sakamoto M, Matsumoto R, Shimotake A, Togawa J, Takeyama H, Kobayashi K, et al. Diagnostic value of an algorithm for autoimmune epilepsy in a retrospective cohort. *Front Neurol.*, 2022;13
19. Sekiya H, Tsuji A, Hashimoto Y, Takata M, Koga S, Nishida K, et al. Discrepancy between distribution of alpha-synuclein oligomers and Lewy-related pathology in Parkinson's disease. *Acta Neuropathol Commun*. 2022;10:133
20. Sekiya H, Koga S, Otsuka Y, Chihara N, Ueda T, Sekiguchi K, et al. Clinical and pathological characteristics of later onset multiple system atrophy. *J Neurol*. 2022; 269:4310-4321
21. Shigemoto Y, Matsuda H, Kimura Y, Chiba E, Ohnishi M, Nakaya M, et al. Voxel-based analysis of age and gender effects on striatal [123I] FP-CIT binding in healthy Japanese adults. *Ann Nuc Med*. 2022;36:460-467
22. Takeyama H, Matsumoto R, Usami K, Nakae T, Shimotake A, Kikuchi T, et al. Secondary motor areas for response inhibition: an epicortical recording and stimulation study. *Brain Commun*. 2022;4:fcac204
23. Tanaka T, Fukuma K, Abe S, Matsubara S, Ikeda S, Kamogawa N, et al. Association of cortical superficial siderosis with post-stroke epilepsy. *Ann Neurol*. 2022;00:1-14
24. Togawa J, Matsumoto R, Usami K, Matsuhashi M, Inouchi M, Kobayashi K, et al. Enhanced phase-amplitude coupling of human electrocorticography in the posterior cortical region selectively during rapid eye movement sleep. *Cereb Cortex*. 2022;Mar 15:bhac079
25. Togo M, Matsumoto R, Usami K, Kobayashi K, Takeyama H, Nakae T, et al. Distinct connectivity patterns in human medial parietal cortices: evidence from standardized connectivity map using cortico-cortical evoked potential. *Neuroimage*. 2022;263:119639

26. Tokuoka H, Imae R, Nakashima H, Manya H, Masuda C, Hoshino S, et al. CDP-ribitol prodrug treatment ameliorates ISPD-deficient muscular dystrophy mouse model. *Nat Commun.* 2022;13:1847
27. Usami K, Matsumoto R, Korzeniewska A, Shimotake A, Matsushashi M, Nakae T, et al. The dynamics of cortical interactions in visual recognition of object category: living vs non-living. *Cereb Cortex.* 2022 Nov 20:bhac456.
28. Yoshimura H, Tanaka T, Fukuma K, Matsubara S, Motoyama R, Mizobuchi M, et al. Impact of Seizure Recurrence on 1-Year Functional Outcome and Mortality in Patients With Poststroke Epilepsy. *Neurology.* 2022;99:e376-e384
29. Watanabe S, Sekiguchi K, Noda Y, Matsumoto R. Clinical utility of repetitive nerve stimulation test in differentiating multifocal motor neuropathy from progressive muscular atrophy. *J Clin Neuromuscul Dis.* 2022;23:175-182

#### 英文総説・著書

30. Chihara N, Yamamura T. Immuno pathogenesis of neuromyelitis optica and emerging therapies. *Semin Immunopathol.* 2022;44:599–610

#### 和文原著

31. 一角 朋子, 仙石 淳, 原 敦, 千原 典夫, 松本 理器, 奥田 志保, 「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」, *The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine.* 59 巻 2 号, pp217–222,2022
32. 宇佐美 清英, 赤松 直樹, 飯村 康司, 井内 盛遠, 今村 久司, 榎 日出夫ら. 臨床脳波の諸問題に関する情報共有と提言—脳波セミナー・アドバンスコース小委員会レポート—. *臨床神経生理学* 50:107-112,2022
33. 望月 秀樹, 青木 正志, 池中 建介, 井上 治久, 岩坪 威, 宇川 義一ら. 2022 年 50 巻 3 号 107-112 脳神経疾患克服に向けた研究推進の提言 2020, 各論 I (方法論別). *臨床神経学* 62:429–442,2022

34. 望月 秀樹, 青木 正志, 池中 建介, 井上 治久, 岩坪 威, 宇川 義一ら. 日本神経学会将来構想委員会. 脳神経疾患克服に向けた研究推進の提言 2020, 総論. **臨床神経学** 62:443-457,2022

#### 和文総説・著書

35. 上田 健博. 難病と認知症～物忘れだけが認知症じゃない～ **月刊 難病と在宅ケア**. 日本プランニングセンター, 27:43-47,2022
36. 甲田 一馬, 松本 理器, ...First Do No Harm—薬剤抵抗性てんかん, **Brain Nerve**, 2022, 74 巻, 12 号, p. 1350-1353.
37. 小林 勝哉, Juan Bulacio, Dileep R Nair, Jorge Gonzalez-Martinez, 松本理器. **脳神経外科**. 科学評論社, 50:1101-1117,2022
38. 坂本 光弘, 松本 理器, 池田 昭夫.自己免疫性てんかんにおける診断と治療. **脳神経内科**. 科学評論社,96:312-319,2022
39. 千原 典夫. 免疫性神経疾患における shared decision making, **日本臨床 免疫性神経疾患 (第 2 版)** . 日本臨床社, 80 巻 5 号(増刊), pp564-568, 2022
40. 十河 正弥, 松本 理器. てんかん. **1 ページでわかる内科疾患の診療ノート**. 南江堂,129:927-931,2022
41. 十河 正弥, 松本 理器, 機能性疾患の治療の進歩, **神経治療学**, 2022, 39 巻, 5 号, p. 795-798.
42. 十河 正弥, 松本 理器. 神経生理学の視点から. **講座精神疾患の臨床 第 6 巻 てんかん 睡眠・覚醒障害** (村井俊哉 編) . 中山書店,pp30-37,2022
43. 徳岡 秀紀, 金川 基, 戸田 達史. 糖鎖回復を狙ったプロドラッグ化合物による筋ジストロフィー治療薬の開発. **実験医学**. 羊土社, 40:2624-2627,2022
44. 原 敦, 松本 理器. 自己免疫性てんかん, **日本臨床 免疫性神経疾患 (第 2 版)** . 日本臨床社, 80 巻 5 号(増刊),pp288-294,2022
45. 松本 理器. Topics 自己免疫性脳炎. **講座精神疾患の臨床 第 6 巻 てんかん 睡眠・覚醒障害** (村井俊哉 編) . 中山書店, pp149-155,2022
46. 松本 理器. 第 15 章 神経・筋疾患 てんかんの内科治療. **今日の治療指針 2022 年版**. 医学書院,pp1003-1006,2022
47. 松本 理器. 高齢発症てんかんと認知症の関連. **Dementia Japan**. 36:2-10,2022

48. 松本 理器, 上田 健博, 小牧遼平, 末廣 大知, 刀坂 公崇, 辻 麻人. Part VI 情動, 動機づけ, ホメオスタシスの生物学, 第 40 章, **カンデル神経科学第 2 版(日本語版監修 宮下保司)**. メディカル・サイエンス・インターナショナル. pp993-1019, 2022 (翻訳)
49. 的場 健人, 松本 理器. てんかんの診断アルゴリズム. **脳神経内科**. 科学評論社, 96:583-589,2022
50. 関口 兼司, 園生 雅弘. 緒言. 機能性神経障害の電気生理. **臨床神経生理学**. 50(6), 481, 2022
51. 関口 兼司, 森本 耕平, 末廣 大知, 野田 佳克, 松本 理器. 感覚症状を呈する機能性神経障害の神経伝導検査. **臨床神経生理学**. 50(6), 492-496, 2022
52. 関口 兼司. 第 6 章 障害分布からどの疾患を疑うか. 1. 単ニューロパチー. 脳神経の単ニューロパチー. **末梢神経障害 解剖生理から診断, 治療, リハビリテーションまで**. (神田隆 編). 医学書院. pp.130-134, 2022

## II. 講演・学会発表

### 招待講演 (学会、研究会、教育セミナー)

#### 国際講演

1. Matsumoto R. Cortico-cortical evoked potential: its past, present and future. **BCI & Neurotechnology Spring School**. 2022/5/4. (Web, 口演)
2. Matsumoto R. Brain Evoked Potentials in the context of Epilepsy and Beyond. **Workshop on Brain Evoked Potentials in the context of Neurosurgery LeCorum**. 2022/6/4. (口演)
3. Matsumoto R. Physiology of the Cortico-Cortical Evoked Potential (Educational Course: Management of the Awake Patient Surgeries) **8th Congress of the International Society of Intraoperative Neurophysiology and Educational Course (ISIN2022)**. 2022/11/2. (Hybrid, 口演)
4. Chihara N. IL-6 and its targeting therapy in NMOSD. **14<sup>th</sup> PACTRIMS congress 2022**. 2022/11/26. (口演)

#### 国内講演

5. 千原 典夫. 多発性硬化症/視神経脊髄炎の個別化医療を目指した免疫制御システムの

解明. "厚生労働省難治性疾患政策研究班(神経免疫班・班会議)難治性疾患実用化研究事業(若手研究者 病態解明研究)「視神経脊髄炎の個別化医療を目指した免疫寛容システムの解明」研究班. 2022/1/13. (web, 口演)

6. 千原 典夫. NMOSD の免疫病態と B 細胞の役割. **ユプリズナ発売記念 WEB 講演会**. 2022/1/26. (web, 口演)
7. 松本 理器. 非てんかん性異常. **第 15 回関西脳波筋電図セミナー**. 2022/1/29. (web, 口演)
8. 関口 兼司. 脱髄性ニューロパチーの神経伝導検査の特徴. **CIDP WEB セミナー**. 2022/2/5. (口演)
9. 千原 典夫. 多発性硬化症の病態と B 細胞. **Next Generation Therapy for MS**. 2022/2/16. (web, 口演)
10. 千原 典夫. 視神経脊髄炎スペクトラム障害 (NMOSD)の病態・治療について.**日本神経学会 第 121 回近畿地方会** ランチョンセミナー. 2022/3/6. (口演)
11. 千原 典夫. 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. **日本臨床免疫学会アニュアルエビデンスレビュー2022** ランチョンセミナー. 2022/3/12. (口演)
12. 上田 健博. パーキンソン病の薬物治療 ~サフィナミドの使用経験を含めて~. **パーキンソン病の薬物治療とリハビリテーションセミナー**. 2022/3/15. (web, 口演)
13. 原 敦, 千原 典夫, 赤谷 律, 錦織 隆成, 近藤 誉之, 松本 理器. 抗体陽性自己免疫性てんかんの疾患活動期では末梢血で plasmablasts が上昇する. **第 5 回関西神経免疫ミーティング**. 2022/4/9. (Web, 口演)
14. 赤谷 律. ナタリズマブを導入した経過 5 年の多発性硬化症 (MS) の一例. **兵庫県 MS 治療 update**. 2022/4/21. (口演)
15. Matsumoto R. Trends of intracranial electroencephalographic evaluation for epilepsy surgery (In: Neuroscience Frontier Symposium 01-3 New insights of epilepsy research). **第 63 回日本神経学会学術大会** (英語招待講演). 2022/5/18. (口演)
16. 千原 典夫. 中枢神経系炎症性疾患と B 細胞除去治療. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/21. (口演)
17. 千原 典夫. 免疫と神経のクロストーク. **日本臨床免疫学会 免疫疾患横断セミナーシリーズ第 3 回**. 2022/5/28. (口演)
18. 関口 兼司. Neurogenic or Myopathic? **第 59 回筋電図塾**. 2022/6/2. (口演)

19. 千原 典夫. 多発性硬化症のあらまし. **多発性硬化症フォーラム in 播磨**. 2022/6/3. (口演)
20. 関口 兼司. 対面実習・オンデマンド講義・メタバース内ディスカッションを組み合わせた臨床医学教育の試み. **第 51 回国立情報学研究所サイバーシンポジウム**. 2022/6/10. (口演, WEB)
21. 森本 耕平, 的場 俊, 阪井 一雄, 山本 泰司, 千田 道雄, 古和 久朋ら. posterior cortical atrophy 長期経過例の頭部画像所見と神経心理評価. **第 11 回神戸脳神経内科アカデミー**. 2022/6/17. (口演)
22. 古和 久朋. パーキンソン病非運動症状の特徴とその介入. **第 11 回神戸脳神経内科アカデミー**. 2022/6/17. (口演)
23. 松本 理器. 脳を知り、脳を守る：臨床システム脳科学からの取り組み～てんかん研究医の立場から～. **第 62 回亀山正邦記念神経懇話会** (特別講演). 2022/6/18. (Web, 口演)
24. 千原 典夫. 視神経脊髄炎スペクトラム (NMOSD) 病態と IL-6. **IL-6 seminar ~Autoimmune & Inflammatory disease~**. 2022/6/20. (口演)
25. 千原 典夫. MS/NMOSD における B 細胞の働きについて. **MS/NMOSD WEB セミナー ~研究・診断・治療~**. 2022/6/30. (口演)
26. 関口 兼司. 神経系疾患. 神戸市難病連主催第 77 回医療相談会. 2022/7/3. (口演)
27. 千原 典夫. 重症筋無力症について. **神戸市難病連主催第 77 回医療相談会**. 2022/7/3. (口演)
28. 関口 兼司. デジタル技術や VR を用いた新たな医学教育教材開発の試み. **文部科学省高等教育 DX シンポジウム**. 2022/8/19. (口演, WEB)
29. 松本 理器. 非てんかん性異常・意識障害. **第 8 回脳波セミナーアドバンスコース** (日本臨床神経生理学会主催). 2022/8/21. (Web, 口演)
30. 関口 兼司. 脳神経内科でのボツリヌス治療の実際. **兵庫痙縮治療 expert meeting**. 2022/8/30. (口演)
31. 関口 兼司. 筋電図・超音波同時記録の意義と実際. **第 33 回日本末梢神経学会学術集会**. 2022/9/9. (口演)
32. 松本 理器. 島回てんかんの機能解剖と症候学 (シンポジウム 13: 島回てんかんの焦点診断を徹底的に考える). **第 55 回日本てんかん学会学術集会**. 2022/9/20. (口演)
33. 松本 理器. 「内科系—SEEG の理論・仮説設定・プランニング」(1) 総論. 第 3 回定位的頭蓋内脳波 (SEEG) 技術講習会 **第 55 回日本てんかん学会学術集会**. 2022/9/22.



(口演)

34. 関口 兼司. 針筋電図. **第 19 回神経筋診断セミナー**. 2022/9/30. (口演, WEB)
35. 千原 典夫. 多発性硬化症における Shared Decision Making について. **Neurology Web Seminar**. 2022/9/30. (口演, WEB)
36. 関口 兼司. SMA の鑑別における筋電図検査. **近畿 SMA 講演会**. 2022/10/6. (口演)
37. 関口 兼司. 神経症候から遺伝性 ATTR アミロイドーシスを疑う重要性とポイント. **遺伝性 ATTR アミロイドーシス疾患啓発 WEB セミナー**. 2022/10/07. (口演)
38. 千原 典夫. 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). **第 50 回日本臨床免疫学会総会**. 2022/10/12. (口演)
39. 千原 典夫. 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). **第 34 回日本神経免疫学会学術集会**. 2022/10/20. (口演)
40. 関口 兼司. ALS の最近のトピックスと意思決定支援について. **第 5 回こうべ神経疾患連携会**. 2022/10/22. (口演)
41. 関口 兼司. 神経伝導検査の解釈. **佐賀神経免疫 Web フォーラム**. 2022/10/27. (口演)
42. 千原 典夫. 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). **第 40 回日本神経治療学会学術集会**. 2022/11/2.(口演)
43. 千原 典夫. 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). **第 40 回日本神経治療学会学術集会**. 2022/11/4.(口演)
44. 松本理器. てんかんの生理学的・放射線学的評価法の進歩 (シンポジウム 20「てんかんの病態と治療 Update」). **第 40 回日本神経治療学会学術集会**. 2022/11/4.(口演)
45. Matsumoto R, Shimotake A, Yamao Y, Takayuki K, Yoshida K, Kunieda T, et al. The state-of-the art language mapping in neurosurgery. (Symposium 1: Forefront of Brain Mapping for Clinical Application). **52nd Annual Meeting of the Japanese Society of Clinical Neurophysiology**. 2022/11/24. (口演)
46. 十河 正弥. 脳神経内科医からみた ICU 脳波の面白さ、可能性 (サテライトシンポジウム 4: これからの critical care EEG を考える). **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会**.2022/11/24. (口演)
47. 松本理器. CCEP の歴史 (座長の言葉) (シンポジウム 16 皮質皮質間電位 CCEP を用いた脳機能とてんかん原性評価). **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会**.

2022/11/25. (口演)

48. 関口 兼司. CIDP の治療戦略. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会**. ランチョンセミナー. 2022/11/25. (口演)
49. 関口 兼司. 緩徐進行性の近位筋力低下を示した一例 : Neurogenic or myopathic? (シンポジウム 19: 誤診から学ぶ筋電図). **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会**. 2022/11/25 (口演)
50. 関口 兼司. DS-MG に対する単線維筋電図・反復刺激試験による診断について. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会**. 2022/11/26. (口演)
51. 関口 兼司. 神経生理の基本と ME 領域の問題(ワークショップ 9 : 日本臨床神経生理学会専門医・専門技術師試験 問題解説). **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会**. 2022/11/26 (口演)
52. 松本理器. てんかん治療 up-date. **第 67 回日本内科学会近畿支部生涯教育講演会**. 2022/12/10. (口演)

#### 一般発表 (学会、研究会、教育セミナー)

##### 国内学会

53. Chihara N, Koto S, Akatani R, Hara A, Tsuji A, Katanazaka K et al. PD-1 positive CD8+ T cells marks good clinical outcome in patients with relapse-remitting MS and CIS. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (口演)
54. Togo M, Matsumoto R, Kobayashi K, Nakae T, Mimura N, Otani M et al. Excitatory/inhibitory balance to and from the seizure onset zone varies among different lobes in epilepsy. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (口演)
55. 森本 耕平, 古和 久朋, 岡山 公宣, 関口 兼司, 松本 理器. 健忘を主症状とする患者の認知症状と側頭葉内側萎縮の推移. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (口演)
56. 関口 兼司, 千原 典夫, 十河 正弥, 岡山 公宣, 上田 健博, 松本 理器. 院内限定オンライン会議・ワイヤレス音声ガイダンスを用いた入院患者カンファレンス. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (ポスター)
57. 古東 秀介, 小田 哲也, 下村 雅浩, 矢幡 悟大, 武田 侑己, 山口 星一郎ら. 抗 AchR 抗体陽性であったが免疫チェックポイント阻害薬を継続できた肺癌の 2 例. **第 63 回日本神経学会学術集会**. 2022/5/18-21. (ポスター)
58. 的場 健人, 藤本 陽介, 十河 正弥, 甲田 一馬, 森本 耕平, 岡山 公宣ら. てんかん外

- 科における覚醒下手術での言語機能マッピングの有用性. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (ポスター)
59. 赤谷 律, 千原 典夫, 古東 秀介, 立花 久嗣, 大塚 喜久, 上田 健博ら. 視神経脊髄炎に対するミコフェノール酸モフェチルによる再発抑制と安全性の評価. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (ポスター)
60. 末廣 大知, 森本 耕平, 吉川 正章, 渡辺 俊介, 野田 佳克, 関口 兼司ら. 身体症状症及び関連症群が強く疑われた例では, 筋電図検査後も診断は不変である. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (ポスター)
61. 原 敦, 千原 典夫, 赤谷 律, 辻 麻人, 刀坂 公崇, 錦織 隆成ら. 自己免疫性脳炎の疾患活動期では末梢血で plasmablast が増加する. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (ポスター)
62. Koda K, Togo M, Okayama K, Chihara N, Sekiguchi K, Ueda T et al. Electrographic seizures can be associated with relatively better outcomes than other EEG findings in NCSE. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (ポスター)
63. 植松 美和, 武田 早紀, 中西 のり子, 堺 亜香, 中谷 真子, 廣田 大ら. てんかん診療における長時間ビデオ脳波モニタリングの病棟運用開始後の検証. **第 63 回日本神経学会学術大会**. 2022/5/18-21. (ポスター)
64. 関口 兼司, 渡部 俊介, 野田 佳克, 吉川 正章, 末廣 大知, 神山 直久ら. Speckle tracking による筋萎縮性側索硬化症患者の横隔膜移動量評価に関する研究. **日本超音波医学会第 95 回学術集会**. 2022/5/22. (口演)
65. 十河 正弥, 岡山 公宣, 的場 健人, 森本 耕平, 武田 早紀, 植松 美和ら. 大学病院での長時間ビデオ脳波モニタリング検査立ち上げの経験. **第 18 回日本てんかん学会近畿地方会**. 2022/7/24. (口演)
66. 甲田 一馬, 十河 正弥, 岡山 公宣, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司ら. 非痙攣性てんかん重積状態での electrographic seizure は予後良好因子となりうる. **第 55 回てんかん学会**. 2022/9/20-22. (口演)
67. 原 敦, 千原 典夫, 赤谷 律, 辻 麻人, 刀坂 公崇, 錦織 隆成ら. 自己免疫性脳炎の疾患活動期では末梢血で plasmablasts が上昇し Tfh のサブセットが変化する. **第 34 回日本神経免疫学会学術集会**. 2022/10/20. (長崎, 口演)
68. 赤谷 律, 千原 典夫, 古東 秀介, 大森 崇, 関口 兼司, 松本 理器. ミコフェノール酸モフェチルによる視神経脊髄炎の再発抑制と安全性評価のためのオープン試験. **第 34**

**回 日本神経免疫学会学術集会.** 2022年10月21日(口演)

69. 古東 秀介, 千原 典夫, 赤谷 律, 原 敦, 関口 兼司, 松本 理器. 転写因子 c-Maf は多発性硬化症における CD8<sup>+</sup> T 細胞の PD-1 発現を促進し, 免疫制御機能を発揮する. **第 34 回日本神経免疫学会学術集会.** 2022/10/20-21. (口演)
70. 芦崎 太一郎, 千原 典夫, 牧野 愛, 西居 正汰, 十河 正弥, 上田 健博, 関口 兼司ら. エクリズマブ導入により寛解後ステロイド減量に伴い再増悪をきたした難治性重症筋無力症の 1 例. **第 40 回日本神経治療学会.** 2022/11/2-4. (口演)
71. 森本 耕平, 古和 久朋, 的場 健人, 関口 兼司, 松本 理器. 健忘患者における認知症状推移と扁桃体萎縮の関係. **第 41 回日本認知症学会学術集会.** 2022/11/25-27. (ポスター)
72. 森本 耕平, 木村 正夢嶺, 甲田 一馬, 的場 健人, 十河 正弥, 古和 久朋ら. 当院もの忘れ外来患者における脳波異常の検出率. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会.** 2022/11/24-26. (ポスター)
73. 末廣 大知, 林 正裕, 的場 俊, 野田 佳克, 関口 兼司, 松本 理器ら. 近位型頸椎症性筋萎縮症と神経痛性筋萎縮症における補助診断所見の比較. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会.** 2022/11/24-26. ポスター
74. 的場 俊, 野田 佳克, 林 正裕, 末廣 大知, 関口 兼司. 筋工コー上の contraction fasciculation による神経原性変化と筋原性変化の鑑別. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会.** 2022/11/26(口演)
75. 甲田 一馬, 木村 正夢嶺, 森本 耕平, 的場 健人, 岡山 公宣, 十河 正弥ら. 側頭部てんかん性放電の頬電極を含む少数電極による検出感度の検討. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会.** 2022/11/24-26. (口演)
76. 関口 兼司, 野田 佳克, 末廣 大知, 林 正裕, 的場 俊, 松本 理器. Tele-EMG トレーニングシステムの開発. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会.** 2022/11/25(口演)
77. 林 梢, 宇佐美 清英, 十河 正弥, 山尾 幸広, 下竹 昭寛, 舟木 健史ら. もやもや病血行再建術後の過灌流神経症状と低周波脳波変化との関連. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会.** 2022/11/24-26. (ポスター)
78. 十河 正弥, 林 拓也, 麻生 俊彦, 小林 勝哉, 宇佐美 清英, 下竹 昭寛ら. 皮質皮質間誘発電位(CCEP)の N2 電位は安静時 fMRI 機能的結合性と相関する: Human Connectome Project (HCP) データベースとの比較研究. **第 52 回日本臨床神経生理学会学術大会.** 2022/11/24-26. (口演)

## 地方会

79. 松野 泰幸, 十河 正弥, 上月 惇, 山形 大志, 西居 正汰, 武田 涼輔ら. けいれんと認知機能低下で発症した軟膜炎を伴う髄膜脳炎の一例. **日本神経学会 第 121 回近畿地方会**. 2022/3/6. (口演)
80. 矢幡 悟大, 高倉 嗣丈, 後藤 秀彰, 山本 侑毅, 杉本 健. DIC により発見された脾臓原発血管肉腫の 1 例. **第 113 回 近畿血液学地方会**. 2022/6/4. (web, 口演)
81. 岡田 誠央, 木村 正夢嶺, 矢幡 悟大, 的場 俊, 的場 健人, 古東 秀介ら. 左手掌に局限した疼痛を発作症状とした Focal sensory seizure の 1 例. **日本神経学会 第 122 回近畿地方会**. 2022/7/30. (口演)
82. 宇田 有希, 古東 秀介, 渡部 俊介, 北 峻志, 武田 涼輔, 末廣 大知ら. SARS-CoV-2 ワクチン接種後に発症した神経痛性筋萎縮症の一例. **日本神経学会 第 122 回近畿地方会**. 2022/7/30. (web, 口演)
83. 古結 裕之, 吉川 正章, 上月 惇, 甲田 一馬, 末廣 大知, 渡部 俊介ら. 帯状疱疹後に発症し, 超音波検査で神経束腫大を確認した神経痛性筋萎縮症の 1 例. **日本内科学会 第 236 回近畿地方会**. 2022/6/25. (口演)
84. 北 峻志, 十河 正弥, 岡田 誠央, 矢幡 悟大, 武田 涼輔, 的場 健人ら. 脊髄癆で発症した晩期顕性梅毒の 36 歳男性例. **日本神経学会 第 123 回近畿地方会**. 2022/12/17. (口演)
85. 矢幡 悟大, 千原 典夫, 岡田 誠央, 北 峻志, 木村 正夢嶺, 武田 涼輔ら. 亜急性の小脳性運動失調から診断された ALK 陰性未分化大細胞リンパ腫(ALCL)による傍腫瘍性神経症候群の 1 例. **日本神経学会 第 123 回近畿地方会**. 2022/12/17. (口演)