

## 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野 業績集 2020

### I. 誌上発表

#### 英文原著

1. Inoue T, Kobayashi K, Matsumoto R, Inouchi M, Togo M, Togawa J, et al. Engagement of cortico-cortical and cortico-subcortical networks in a patient with epileptic spasms: An integrated neurophysiological study. ***Clinical Neurophysiology***. 2020; 131: 2255-2264.
2. Komaki R, Chihara N, Hara A, Fujisawa S, Muramae N, Nakasone K, et al. 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.
3. Maeyama M, Sasayama T, Tanaka K, Nakamizo S, Tanaka H, Nishihara M, et al. Multi-marker algorithms based on CXCL13, IL-10, sIL-2 receptor, and  $\beta$ 2-microglobulin in cerebrospinal fluid to diagnose CNS lymphoma. ***Cancer Med***. 2020; 9: 4114-4125.
4. Mori S, Kurimoto T, Ueda K, Sakamoto M, Chihara N, Satake W, et al. A case of neurosarcoidosis presenting with multiple cranial neuropathies. ***American Journal of Ophthalmology Case Reports***. 2020; 19: 100796.
5. Murai T, Hitomi T, Matsushashi M, Matsumoto R, Kawamura Y, Kanda M, et al. Scalp EEG Could Record Both Ictal Direct Current Shift and High-Frequency Oscillation Together even with a Time Constant of 2 Seconds. ***Journal of Clinical Neurophysiology***. 2020; 37: 191-194.
6. Nakae T, Matsumoto R, Kunieda T, Arakawa Y, Kobayashi K, Shimotake A, et al. Connectivity Gradient in the Human Left Inferior Frontal Gyrus: Intraoperative Cortico-Cortical Evoked Potential Study. ***Cerebral Cortex***. 2020; 30: 4633-4650.
7. Nakagami Y, Sugihara G, Nakashima N, Hazama M, Son S, Ma S, et al. Anti-PDHA1 antibody is detected in a subset of patients with schizophrenia. ***Scientific Reports***. 2020;10, 7906.

8. Nakatani M, Matsumoto R, Kobayashi K, Hitomi T, Inouchi M, Matsuhashi M, et al. Electrical cortical stimulations modulate spike and post-spike slow-related high-frequency activities in human epileptic foci. **Clinical Neurophysiology**. 2020; 131: 1741-1754.
9. Namiki T, Tsuda I, Tadokoro S, Kajikawa S, Kunieda T, Matsumoto R, et al. Mathematical structures for epilepsy: High-frequency oscillation and interictal epileptic slow (red slow). **Neuroscience Research**. 2020; 156: 178-187.
10. Palmini A, Akamatsu N, Bast T, Bauer S, Baumgartner C, Benbadis S, et al. From theory to practice: Critical points in the 2017 ILAE classification of epileptic seizures and epilepsies. **Epilepsia**. 2020; 61: 350-353.
11. Rosenow F, Akamatsu N, Bast T, Bauer S, Baumgartner C, Benbadis S, et al. Could the 2017 ILAE and the four-dimensional epilepsy classifications be merged to a new "Integrated Epilepsy Classification"? **Seizure**. 2020; 78: 31-37.
12. Seki T, Kanagawa M, Kobayashi K, Kowa H, Yahata N, Maruyama K, et al. Galectin 3-binding protein suppresses amyloid- $\beta$  production by modulating  $\beta$ -cleavage of amyloid precursor protein. **Journal of Biological Chemistry**. 2020; 295: 3678-3691.
13. Seo JH, Tsuda I, Lee YJ, Ikeda A, Matsuhashi M, Matsumoto R, et al. Pattern recognition in epileptic EEG signals via dynamic mode decomposition. **Mathematics**. 2020; 8: 481.
14. Shibata S, Yamao Y, Kunieda T, Inano R, Nakae T, Nishida S, et al. Intraoperative Electrophysiologic Mapping of Medial Frontal Motor Areas and Functional Outcomes. **World Neurosurgery**. 2020; 138: e389-e404.
15. Takai Y, Misu T, Kaneko K, Chihara N, Narikawa K, Tsuchida S, et al. Myelin oligodendrocyte glycoprotein antibody-associated disease: an immunopathological study. **Brain**. 2020; 143: 1431-1446.
16. Tsuji Y, Ueda T, Sekiguchi K, Nishiyama M, Kanda F, Nishigori C, et al. Progressive length-dependent polyneuropathy in xeroderma pigmentosum group A. **Muscle and Nerve**. 2020; 62: 534-540.

17. Zhang H, Madi A, Yosef N, Chihara N, Awasthi A, Pot C, et al. An IL-27-Driven Transcriptional Network Identifies Regulators of IL-10 Expression across T Helper Cell Subsets. **Cell Reports**. 2020; 33: 108433.
18. Mori S, Kurimoto T, Murai Y, Ueda K, Sakamoto M, Chihara N, et al. Efficacy for the Annual Relapse Rate after the Immunosuppressive Therapy in Patients Associated with Anti-AQP4 or Anti-MOG Antibody-Positive Optic Neuritis. **Journal of Ophthalmology** 2020; 2020: 8871146.
19. Yoshimura H, Togo M, Ishii J, Ishiyama H, Tamura R, Kimura M, et al. Electroencephalographic findings in Bickerstaff's brainstem encephalitis: A possible reflection of the dysfunction of the ascending reticular activating system. **Clinical Neurophysiology Practice**. 2020; 6: 29-35.
20. Murugesu S, Okayama K, Yamamoto Y, Terada K, Takahashi Y. Changes in serum perampanel concentration profile after discontinuation of carbamazepine. **Epileptic Disorders** 2020; 22: 455-461.
21. Yoshino H, Kowa H, Maeda K, Takechi H. Eight months observation of check-up system 'Kobe dementia model' of dementia in Kobe City. **Psychogeriatrics**. 2021; 21: 246-248.

#### 英文総説・著書

22. Ikeda A, Takeyama H, Bernard C, Nakatani M, Shimotake A, Daifu M, et al. Active direct current (DC) shifts and "Red slow": two new concepts for seizure mechanisms and identification of the epileptogenic zone. **Neuroscience Research**. 2020; 156: 95-101. Review
23. Chihara N. Role of effector T cells in multiple sclerosis. **Clinical and Experimental Neuroimmunology**. 2020; 11: 140-147.
24. Matsumoto R, Dionisio S, Staudt M, Bulacio J, Nair D. Functional Mapping with Neurophysiologic Techniques. **Wyllie's Treatment of Epilepsy 7th edition**, Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, pp891-904, 2020.
25. Chihara N. At the dawn of personalised medicine in neuromyelitis optica spectrum disorder: the impact of the disease activity on pregnancy. **Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry** 2020: jnnp-2020-324602.

## 和文原著

26. 橋本 黎, 上田 健博, 辻 佑木生, 大塚 喜久, 関口 兼司, 松本 理器. ステロイド治療を併用して改善した免疫チェックポイント阻害薬によるギラン・バレー症候群様急性炎症性脱髄性ポリニューロパチーの1例. **臨床神経学**. 2020; 60: 773-777
27. 武中 優, 関口 兼司, 関谷 博顕, 大野 欽司, 杉江 秀夫, 松本 理器. 神経筋接合部異常が示唆された phosphoglucomutase 1 欠損症の1例. **臨床神経学**. 2020; 60: 152-156.
28. 十河 正弥, 井内 盛遠, 松本 理器, 澤本 伸克, 池田 昭夫, 高橋 良輔. 橋病変が脱力発作と半側顔面けいれん発作に関与したと診断した難治てんかん発作の1例. **臨床神経学**. 2020; 60: 362-366.

## 和文総説・著書

29. 赤谷 律, 千原 典夫. 【知らずにすまない神経眼科疾患!】抗 GQ1b 抗体症候群. **OCULISTA**. 2020: 20-27.
30. 古和 久朋. 【認知症の発症前と発症後それぞれに対する神戸市の取り組み-地域住民対象の疫学研究から学ぶもの-】認知機能低下が疑われる高齢市民における要介護状態発生リスクの定量化研究. **認知症の最新医療**. 2020; 10: 70-73.
31. 古和 久朋. 【<Dementia>早期診断のさらなる前進に向けて】認知症診断助成制度 神戸モデル. **クリニシアン**. 2020; 67: 452-457.
32. 武山博文、宇佐美清英、松本理器. 抗てんかん薬. **脳科学辞典**. <https://bsd.neuroinf.jp/wiki/抗てんかん薬>、日本神経科学学会編、DOI : 10.14931/bsd.9067, 202.
33. 千原 典夫. 【検査値を読む 2020】(20 章)細胞性免疫検査 ナチュラルキラー(NK)細胞活性. **内科**. 2020; 125: 894.
34. 千原 典夫. 【検査値を読む 2020】(20 章)細胞性免疫検査 赤血球表面マーカー検査. **内科**. 2020; 125: 896.
35. 十河 正弥, 松本 理器. 発作症状をマスターする. **てんかん、早わかり! 診療アルゴリズムと病態別アトラス**. 2020. 87-94.
36. 十河 正弥, 松本 理器. 脳神経外科診療に役立つ薬物療法の知識. **脳神経外科**. 2020; 48: 553-559.

37. 十河 正弥, 森本 耕平, 松本 理器. 誤診しやすい脳波所見: 「南半球」のてんかん性放電と正常亜型. **BRAIN and NERVE**. 2020; 72: 425-436.
38. 松本 理器, 下竹 昭寛, 山尾 幸広, 菊池 隆幸, 國枝 武治, 池田 昭夫. 言語と意味記憶: Cognitive Neurophysiology の立場から. **高次脳機能研究**. 2020; 40: 250-260.
39. 松本 理器. けいれん・機能性疾患/1 けいれん (1) 筋けいれん. **新臨床内科学第10版** (矢崎義雄 監修) p1480, 2020, 医学書院.
40. 松本 理器. けいれん・機能性疾患/1 けいれん (2) 半側顔面けいれん. **新臨床内科学第10版** (矢崎義雄 監修) p1480, 2020, 医学書院.
41. 松本 理器. けいれん性疾患, 機能性疾患/2 全般てんかん. **新臨床内科学第10版** (矢崎義雄 監修) p1481, 2020, 医学書院.
42. 松本 理器. けいれん性疾患, 機能性疾患/3 部分てんかん. **新臨床内科学第10版** (矢崎義雄 監修) p1482, 2020, 医学書院.
43. 松本 理器. てんかん研究の最近の進歩 (特集 てんかんの進歩、松本 理器編) **Medical Science Digest**. 2020; 46: 74-78.
44. 松本 理器. 【将来の認知症医療を見据えて-診断・治療・社会的問題を問い直す-】治療 BPSD 治療を問う 新たな視点を交えて考える 認知症とてんかんの関係について 抗てんかん薬の使い方 BPSD への影響と対応. **老年精神医学雑誌**. 2020.02;31:101-106.
45. 原 敦, 松本 理器. 治療法の再整理とアップデートのために 専門家による私の治療. けいれん **日本医事新報**. 2020.04:46.
46. 山尾 幸広, 松本 理器, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 宮本 享. 術中電気生理モニタリング. **脳神経外科ジャーナル**. 2020; 29: 486-494.
47. 松本 理器. 【神経疾患と慢性炎症】自己免疫性脳炎. **別冊 Bio Clinica: 慢性炎症と疾患** 2020; 9: 22-28
48. 岡山 公宣, 松本 理器. 【プライマリ・ケアにおける神経症候へのアプローチ】各論(疾患編) てんかんを疑う神経症候とその対処法 痙攣以外にもある発作症状. **Medicina**. 2020; 57: 2312-2316.
49. 十河 正弥, 松本 理器. 脳神経外科診療に役立つ薬物療法の知識 抗てんかん薬の使い方. **Neurological Surgery**. 2020; 48: 553-559.

50. 尾寄 遠見, 熊谷 諒子, 古和 久朋, 前田 潔. 【進行期の認知症と終末期医療】進行期の認知症のデイケアと在宅ケア 重度認知症患者デイケアの役割と利用実態. **老年精神医学雑誌**. 2020; 31: 1295-1301.
51. 千原 典夫. 神経免疫疾患における Cysltr1 の免疫寛容機構の解明. **上原記念生命科学財団研究報告集**. 2020; 34: 1-5.
52. 千原 典夫. 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. **神緑会学術誌**. 2020; 36: 52-56.
53. 千原 典夫. 【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. **別冊 Bio Clinica: 慢性炎症と疾患**. 2020; 9: 16-21.

## 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. Probing connectivity & epileptogenicity using cortico-cortical evoked potential. *2nd Xuanwu Epilepsy & Brain Science International Forum*. 2020/9/5. Beijing (web) .
2. Matsumoto R. Cortico-Cortical Evoked Potential. *Online Conference from the Intraoperative Monitoring Spanish Association 2020 (AMINE 2020)*. 2020/10/10. (web)

#### 国内講演

3. 上田 健博. 色素性乾皮症の神経症状に関連した QOL 評価方法の確立. 令和 2 年度厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業 神経皮膚症候群におけるアンメットニーズを満たす多診療科連携診療体制の確立. 2020/12/26. web (口演)
4. 千原 典夫. 多発性硬化症の病態解明と治療戦略の現在地. 医療連携によるメーゼント適正使用推進勉強会. 2020/12/18. web (口演)
5. 千原 典夫, 原 敦, 赤谷 律, 錦織 隆成, 近藤 誉之, 松本 理器. 自己免疫性てんかんの免疫病態の探索. 令和 2 年度精神・神経疾患研究開発費「難治性神経疾患における免疫病態の解明と診断・治療法開発」(山村班)班会議. 2020/12/17. web. (口演)
6. 千原 典夫, 谷口 将之. 次世代シーケンサーを用いたオミクス解析. CSMI 1st Emergence Conference. 2020/12/12. web. (口演)
7. 千原 典夫. NMOSD における IL-6 の関わり. 神戸 IL-6 研究会. 2020/12/11. web (口演)
8. 関口 兼司. 横隔膜超音波検査. 第 39 回日本脳神経超音波学会. 2020/12/9. web (口演)
9. 千原 典夫. 重症筋無力症について. 神戸市難病連主催医療相談会. 2020/12/6. 神戸 (口演)
10. 関口 兼司. 神経疾患. 兵庫県難病医療相談会 神戸. 2020/12/6. 兵庫 (口演)
11. 千原 典夫. Neuroimmune crosstalk in the pathophysiology of neuro-immunological diseases 2020. Kobe University Graduate School of Medicine Trends Series. 2020/12/2. web (口演)

12. 関口 兼司. CIDP/MMN の非電気診断. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/27. 京都 (口演)
13. 関口 兼司. 針筋電図：随意収縮時活動 – 動員に関して –. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/27. 京都 (口演)
14. 関口 兼司. 神経痛性筋萎縮症と神経炎 – 神経伝導検査による鑑別 –. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/27. 京都 (口演)
15. 松本 理器. 頭蓋内脳波 state-of-the art. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/27. 京都 (口演)
16. 松本 理器. 意識障害の脳波判読の実際. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/27. 京都 (口演)
17. 千原 典夫. 多発性硬化症の病態と治療戦略～テクフィデラの位置付けを考える～. テクフィデラ Web セミナー. 2020/11/16. web (口演)
18. 上田 健博. 当科における結節性硬化症の診療経験. 兵庫 TSC てんかんセミナー. 2020/11/5. 神戸 (口演)
19. 千原 典夫. NMOSD における IL-6 の関わり. エンスプリング 発売記念 Web 講演会 in KANSAI. 2020/10/23. web (口演)
20. 関口 兼司. 神経疾患. 兵庫県難病医療相談会 芦屋. 2020/10/11. 兵庫 (口演)
21. 関口 兼司. 難病とはなにか～神経難病を中心に. 神戸市難病相談支援センター講演会. 2020/9/15. 兵庫 (口演)
22. 関口 兼司. パーキンソン病の診断と治療. 兵庫県難病医療相談会 丹波篠山. 2020/9/13. 兵庫 (口演)
23. 関口 兼司. CIDP の鑑別診断の実際と IVIg 療法. 第 31 回日本末梢神経学会. 2020/9/12. 千葉 (web) .
24. 関口 兼司. 筋電図と超音波の同時記録の実際. 第 31 回日本末梢神経学会学術集会. 2020/9/11. web (口演)
25. 松本 理器. 非てんかん性異常・意識障害. 第 6 回脳波セミナーアドバンスコース. 2020/9/5. 京都 (web) .
26. 松本 理器. てんかん診断・治療の最前線. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/1. 岡山.
27. 下竹 昭寛, 松本 理器, 池田 昭夫. 側頭葉てんかんの高次脳機能障害. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/1. 岡山 (web) .
28. 古和 久朋. レビー小体型認知症における認知機能障害の特徴と治療. 第 61 回日本神



- 経学会学術大会. 2020/9/1. 岡山 (口演)
29. 坂本 光弘, 松本 理器, 池田 昭夫. 自己免疫性てんかんの診断. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/8/31. 岡山 (web) .
  30. 赤谷律. 視神経脊髄炎 (NMO) 患者における B 細胞の解析-抗 IL-6 受容体抗体との関連. 第 3 回関西神経免疫ミーティング. 2020/8/29. web (口演)
  31. 橋本 由貴, 関谷 博顕, 古和 久朋, 松本 理器. パーキンソン病〜プラス  $\alpha$  の神経病理〜. 第 80 回兵庫神経内科研究会. 2020/8/28. web (口演)
  32. 原 敦, 重岡 学, 十河 正弥, 関谷 博顕, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司, 狛 雄一朗, 松本 理器. 意識障害・けいれんを来した 82 歳担癌男性例. 第 80 回兵庫神経内科研究会. 2020/8/28. web (口演)
  33. 松本 理器. 脳機能局在の知 (特別企画 2 脳科学の知) . 第 40 回日本脳神経外科コンGRES総会. 2020/8/11. 石川 (web) .
  34. 千原 典夫. 視神経脊髄炎のあらまし. NMOSD WEB 講演会 in Hyogo. 2020/8/7. web (口演)
  35. 千原 典夫. 患者の治療関与の促進→患者さんの主訴の変化、症状日誌/記録、わずかな変化でも把握する工夫/患者質問票. MS expert Discussion. 2020/7/23. web (口演)
  36. 赤谷 律. 日本語版 Guy's Neurological Disability Scale (GNDS-J) を用いた多発性硬化症の臨床的評価. MS オンライン講演会. 2020/6/29. web (口演)
  37. 千原 典夫. 薬剤アドヒアランスが悪くナタリズマブを導入した症例. 多発性硬化症 Web 講演会. 2020/6/27. web (口演)
  38. 徳岡 秀紀. 福山型筋ジストロフィー類縁疾患の病態について. 令和 2 年度日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究(S) 糖アルコールリン酸修飾のバイオロジー班会議. 2020/6/3. web (口演)
  39. 松本 理器. 非てんかん性異常. 第 13 回関西脳波筋電図セミナー. 2020/2/1. 京都大学.
  40. 関口 兼司. 神経伝導検査の基礎(初級). 第 13 回関西脳波筋電図セミナー. 2020/2/1. 京都大学.
  41. 関口 兼司. 神経難病医療について. 第 33 回神戸在宅医療塾. 2020/2/19. 神戸.
  42. Matsumoto R. Exploring Physiology and Pathology of the Human Brain Network in Patients with Epilepsy. 6th Neuroscience Network in Kobe Symposium. 2020/2/21. 神戸.

43. 松本 理器. 臨床システム神経科学による脳病態の解明. 一般社団法人 神緑会新春学術講演会. 2020/2/1. 神戸大学.
44. 松本理器. 認知症とてんかん Overview (シンポジウム8 認知症とてんかん -診療と研究の最前線-). **第 39 回日本認知症学会学術集会**, 名古屋 (web 講演), 2020 年 11 月 26 日
45. 松本理器. てんかん治療 2020 (マラソンレクチャー11), **第 38 回日本神経治療学会**, 東京 (Web 開催), 2020 年 10 月 30 日
46. 松本理器. 言語機能マッピング guidelines and beyond 2020, **第 18 回 Awake Surgery 学会 施設認定講習会** Web 開催, 2020.10.3
47. 松本理器. てんかん病態から垣間見る高次脳機能とその変容 (教育講演 II). **第 44 回日本神経心理学会学術集会**, 福島 (web 講演), 2020 年 10 月 2 日

#### **一般発表 (学会、研究会、教育セミナー)**

##### **国際学会**

48. Matoba K, Matsumoto R, Shimotake A, Nakae T, Imamura H, Togo M, Yamao Y, Usami K, Kikuchi T, Marsuhashi M, Kunieda T, Takahashi R, Miyamoto T, Ikeda A. Anatomic-functional characteristics of the basal temporal language area: density mapping analysis in the MNI standard space. Society for the Neurobiology of Language 2020. 2020/10/24. (web)
49. Sekiya H, Kowa H, Hashimoto Y, Takata M, Matsumoto R, Toda T. Difference in distribution between alpha-synuclein oligomers and Lewy bodies in Parkinson's disease brain. *MDS Virtual congress 2020*. 2020/9/12. (web 口演)
50. Sekiya H, Kowa H, Hashimoto Y, Takata M, Matsumoto R, Toda T. Discrepancy of the distribution of alpha-synuclein oligomers and Lewy bodies in Parkinson's disease brain. *The 3rd Pan American Parkinson's Disease and Movement Disorders Congress, Late-Braking Abstracts Session*. 2020/2/15. (web ポスター)
51. Kowa H, Ohashi A, Uchimura M, Ono R, Kido Y. The feasibility of ADCS-PACC as a community-based cognitive screening for the Japanese old people. *The International Neuropsychological Society 48th Annual Meeting*. 2020/2/6. (ポスター)

## 国内学会

52. 森本 耕平, 関口 兼司, 末廣 大知, 渡部 俊介, 野田 佳克, 松本 理器. 機能性神経疾患における感覚神経活動電位振幅の関係性. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
53. 的場 健人, 松本 理器, 下竹 昭寛, 中江 卓郎, 今村 久司, 十河 正弥, 山尾 幸広, 宇佐美 清英, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 松橋 眞生, 國枝 武治, 高橋 良輔, 宮本 享, 池田 昭夫. 側頭葉底面言語野の機能・解剖学的特徴: 標準脳上での密度分布解析. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
54. 野田 佳克, 関口 兼司, 渡部 俊介, 末廣 大知, 森本 耕平, 松本 理器. レビー小体型認知症とアルツハイマー型認知症の鑑別における超音波エラストグラフィの有用性. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
55. 岡山 公宣, 森本 耕平, 的場 健人, 小牧 遼平, 末廣 大知, 原 敦, 十河 正弥, 松本 理器. 側頭葉由来のてんかん性放電の検出における頬電極の有用性に関する検討. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
56. 吉村 元, 十河 正弥, 石井 淳子, 比谷 里美, 乾 涼磨, 中澤 晋作, 木村 正夢嶺, 黒田 健仁, 角替 麻里絵, 石山 浩之, 前川 嵩太, 村上 泰隆, 藤原 悟, 尾原 信行, 川本 未知, 幸原 伸夫. Bickerstaff 型脳幹脳炎における上行性網様体賦活系の障害に伴う脳波変化. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
57. 林 梢, 宇佐美 清英, 十河 正弥, 山尾 幸広, 下竹 昭寛, 舟木 健史, 人見 健文, 菊池 隆幸, 松橋 眞生, 吉田 和道, 宮本 享, 高橋 良輔, 池田 昭夫. もやもや病血流再建術後の過灌流神経症状と脳波変化との関連: 超低域徐波の意義. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
58. 岡田 直, 戸島 麻耶, 光野 優人, 永井 靖識, 下竹 昭寛, 音成 秀一郎, 宇佐美 清英, 松橋 眞生, 山尾 幸広, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 松本 理器, 國枝 武治, 高橋 良輔, 宮本 享, 池田 昭夫. てんかん外科治療適応の評価における MEG の意義の後方視的検討. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
59. 宇佐美 清英, 松本 理器, コルゼニースカ アンナ, 下竹 昭寛, 中江 卓郎, 松橋 眞生, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 國枝 武治, 高橋 良輔, クローン ネーサン, ランボンラルフ マシュー, 池田 昭夫. 生物・非生物の視覚刺激は脳後方で異なる神経活動伝播をもたらす. 第 50 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
60. 渡部 俊介, 関口 兼司, 末廣 大知, 森本 耕平, 野田 佳克, 松本 理器. 神経超音波検

査における神経内血流の推移を追跡した血管炎性ニューロパチーの2症例. 第50回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)

61. 尾谷 真弓, 松本 理器, 下竹 昭寛, 坂本 光弘, 中江 卓郎, 松橋 眞生, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 國枝 武治, LAMBON RALPH Matthew A., 宮本 享, 高橋 良輔, 池田 昭夫. てんかん外科の皮質電気刺激による言語機能マッピングにおける機能解剖連関の検討. 第50回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
62. 末廣 大知, 渡部 俊介, 森本 耕平, 野田 佳克, 関口 兼司, 松本 理器. 体幹筋の減衰現象が陽性の眼筋型重症筋無力症は全身型へ移行しやすいか. 第50回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/26-28. 京都 (web)
63. 森本 耕平, 立花 久嗣, 岡山 公宣, 十河 正弥, 上田 健博, 関口 兼司, 古和 久朋, 松本 理器. 認知機能低下と高齢発症てんかんを合併した2例の神経心理学的特徴. 第39回日本認知症学会学術集会. 2020/11/26-28. 名古屋 (web)
64. 十河 正弥, 松本 理器, 武山 博文, 小林 勝哉, 宇佐美 清英, 下竹 昭寛, 松橋 眞生, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 國枝 武治, 宮本 享, 高橋 良輔, 池田 昭夫. 難治部分てんかん患者における皮質間ネットワークの特徴と臨床所見との関連: 皮質皮質間誘発電位を用いた検討. 第50回日本臨床神経生理学会学術大会. 2020/11/27. 京都 (web)
65. 千原 典夫, 赤谷 律, 古東 秀介, 原 敦, 松本 理器. ヘルパーT細胞の共抑制分子発現はMSとNMOの多様性を反映している. 第32回日本神経免疫学会学術集会. 2020/10/1-2. 金沢 (web)
66. 古東 秀介, 千原 典夫, 小田 哲也, 上月 惇, 山口 星一郎, 武田 涼輔, 下村 雅浩, 細見 雅史, 松本 理器, 濱口 浩敏. 多発性硬化症における脊髄病変と変形性脊椎症の関連についての検討. 第32回日本神経免疫学会学術集会. 2020/10/1-2. 金沢 (web)
67. 城間 京香, 千原典夫, 原 敦, 水谷 優, 関口 兼司, 松本 理器. 経過中にキャスルマン病と診断した多クローン性高 $\gamma$ グロブリン血症を伴う多巣性運動ニューロパチーの1例. 第32回日本神経免疫学会学術集会. 2020/10/1-2. 金沢 (web)
68. 原 敦, 千原典夫, 赤谷 律, 山口星一郎, 小牧遼平, 末廣大知, 森本耕平, 野田佳克, 関口兼司, 松本理器. 異なる治療反応性を示した免疫チェックポイント阻害薬誘発筋炎の2症例. 第32回日本神経免疫学会学術集会. 2020/10/1-2. 金沢 (web, ポスター)
69. 赤谷 律, 千原 典夫, 原 敦, 古東 秀介, 松本 理器. 視神経脊髄炎と類縁疾患の鑑別にB細胞の表現型解析が有用である. 第32回日本神経免疫学会学術集会. 2020/10/1-2. 金沢 (web)

70. 渡部 俊介, 野田 佳克, 関口 兼司. ALS における Decremental response は Initial CMAP amplitude と逆相関する. 第 31 回日本末梢神経学会学術集会. 2020/9/12. (web, ポスター)
71. 赤谷 律, 千原 典夫, 古東 秀介, 松本 理器. B 細胞の表現型解析は抗 AQP4 抗体陽性 視神経脊髄炎関連疾患と他疾患の鑑別に有用である. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
72. 小牧 遼平, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司, 松本 理器. Challenges using MRI vascular patterns to diagnose tumefactive demyelinating lesions. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
73. 十河 正弥, 松本 理器, 迎 伸孝 小林 勝哉, 宇佐美 清英, 下竹 昭寛, 中江 卓郎, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 松橋 眞生, 國枝 武治, 宮本 享, 高橋 良輔, 池田 昭夫. Characteristics of the intercortical epileptic network: a cortico-cortical evoked potential study. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
74. 武山 博文, 松本 理器, 戸島 麻耶, 本多 正幸, 島 淳, 坂本 光弘, 林 梢, 宇佐美 清英, 高橋 良輔, 池田 昭夫. Clinical and laboratory Features of Elderly-Onset Temporal Lobe Epilepsy: comprehensive data analysis. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
75. 関谷 博顕, 橋本 由貴, 大塚 喜久, 上田 健博, 関口 兼司, 米田 行宏, 影山 恭史, 松本 理器. Clinical characteristics of very elderly onset multiple system atrophy. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (ポスター, 誌上発表)
76. 千原 典夫, 赤谷 律, 古東 秀介, 松本 理器. Co-inhibitory molecule expressions on helper T cells reflect the diversity of MS and NMO. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
77. 宇佐美 清英, 松本 理器, Anna Korzeniewska, 下竹 昭寛, 中江 卓郎, 松橋 眞生, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 國枝 武治, 高橋 良輔, Nathan Crone, Matthew Lambon Ralph, 池田 昭夫. Neural processes during picture naming are lateralized and category-biased in occipitotemporal areas. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
78. 渡部 俊介, 関口 兼司, 森本 耕平, 野田 佳克, 松本 理器. NSVN と EGPA による末梢神経障害の臨床・神経生理学的比較研究. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
79. 荒木 健, 関口 兼司, 野田 佳克, 渡部 俊介, 森本 耕平, 松本 理器. Nusinersen

- improves muscle fatigue: a preliminary repetitive nerve stimulation study in adult SMA. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
80. 岡田 直, 戸島 麻耶, 光野 優人, 永井 靖識, 下竹 昭寛, 音成 秀一郎, 宇佐美 清英, 松橋 眞生, 山尾 幸広, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 松本 理器, 國枝 武治, 高橋 良輔, 宮本 享, 池田 昭夫. てんかん外科治療適応の評価における MEG の意義の後方視的検討. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (ポスター, 誌上発表)
81. 森本 耕平, 関口 兼司, 渡部 俊介, 野田 佳克, 松本 理器. 機能性神経疾患は感覚神経活動電位振幅に影響を及ぼすか. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (ポスター, 誌上発表)
82. 上田 健博, 立花 久嗣, 荒木 健, 末廣 大知, 渡部 俊介, 的場 健人, 関口 兼司, 松本 理器. 重篤な消化器系合併症を生じた筋萎縮性側索硬化症の 3 例. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (ポスター, 誌上発表)
83. 古東 秀介, 千原 典夫, 小田 哲也, 中野 孝宏, 下村 雅浩, 細身 雅史, 松本 理器, 濱口 浩敏. 多発性硬化症における変形性脊椎症は脊髄病変と関連する. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
84. 末廣 大知, 上田 健博, 立花 久嗣, 荒木 健, 的場 健人, 辻 佑木生, 大塚 喜久, 千原 典夫, 関口 兼司, 松本 理器. 当院における Trousseau 症候群に伴う脳梗塞患者 14 例の臨床像の検討. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
85. 原 敦, 関口 兼司, 山口 星一郎, 小牧 遼平, 末廣 大知, 森本 耕平, 野田 佳克, 千原 典夫, 松本 理器. 免疫チェックポイント阻害薬誘発筋炎 2 症例の診断マーカーの検索. 第 61 回日本神経学会学術大会. 2020/9/2. 岡山. (口演, 誌上発表)
86. 関 恒慶, 金川 基, 小林 千浩, 古和 久朋, 八幡 直樹, 丸山 敬, 岩田 修永, 井上 治久, 戸田 達史 GAL3BP suppresses Amyloid beta production by modulating betacleavage of amyloid precursor protein 第 61 回日本神経学会学術大会 2020/8/31-9/2 岡山 誌上
87. 辻 麻人, 関 恒慶, 中山 伸一, 石原 諭 高度救命センターにおける神経予後と Electroencephalogram(EEG)の活用 第 61 回日本神経学会学術大会 2020/8/31-9/2 岡山 誌上
88. 清家 尚彦, 千原 典夫, 松下 達生 地域基幹病院神経内科における外来てんかん診療の実際 第 61 回日本神経学会学術大会 2020/8/31-9/2 岡山 誌上
89. 上田 健博, 小牧 遼平, 関口 兼司, 松本 理器 石灰化を伴う白質病変の継時的変化を確認した TREX1 遺伝子変異の一例 第 45 回日本脳卒中学会学術集会

2020/8/24-25 横浜 web

90. 十河 正弥, 松本 理器, 迎 伸孝, 武山 博文, 中江 卓郎, 小林 勝哉, 宇佐美 清英, 下竹 昭寛, 松橋 眞生, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 國枝 武治, 宮本 享, 高橋 良輔, 池田 昭夫. ヒト一次運動感覚野と高次運動/言語皮質における皮質間ネットワークの特徴の差異: 皮質皮質間誘発電位を用いた検討. 第 44 回日本神経科学大会. 2020/7/30. 神戸. (web 口演)
91. 梶川 駿介, 松本 理器, 小林 勝哉, 松橋 眞生, 山尾 幸広, 菊池 隆幸, 吉田 和道, 高橋 良輔, 池田 昭夫. 電氣的皮質単発刺激によるてんかん焦点における外的刺激は刺激直下の高周波律動を調節する. 第 43 回日本神経科学大会. 2020/7/29. 神戸 (web 口演)
92. 関口 兼司. 脊椎疾患と神経内科疾患の鑑別はどうすべきか? 第 10 回最小侵襲脊椎治療学会. 2020/2/14. 神戸. (口演)

## 地方会

93. 赤澤 明香, 辻 麻人, 十河 正弥, 関谷 博顕, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司, 永田 倫之, 松本 理器. 一過性の脳炎様症状後に, 拡散強調画像における高信号域の拡大が確認された神経核内封入体病の一例. 第 117 回日本神経学会近畿地方会. 2020/12/5. 奈良 (web, 口演)
94. 武田 侑己, 赤澤 明香, 辻 麻人, 上田 健博, 千原 典夫, 関口 兼司, 児玉 良典, 篠山 隆司, 松本 理器. 髄膜脳炎様症状で発症し, 脳腫瘍との鑑別を要した視神経脊髄炎スペクトラムの一例. 第 117 回日本神経学会近畿地方会. 2020/12/5. 奈良. (web, 口演)
95. 前田冬樹, 清家尚彦, 小別所博. V-index 高値, 後根神経の造影効果を認めた帯状疱疹脊髄炎の一例. 第 229 回内科学会近畿地方会. 2020/9/26 (web, 口演)
96. 荒木 健, 末廣 大知, 立花 久嗣, 田中 伴典, 坂井 里奈, 水谷 優, 齊藤 泰之, 薬師神 公和, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司, 松本 理器. 5 年の経過で再発・寛解を繰り返す CLIPPERS が先行して T 細胞リンパ腫と診断した一例. 第 116 回日本神経学会近畿地方会. 2020/9/6. 大阪 (口演)
97. 刀坂 公崇, 武田 涼輔, 永田 格也, 石原 広之, 苅田 典生. 脳腫瘍と鑑別を要した抗 leucine-rich glioma-inactivated 1(LGI-1)抗体陽性の辺縁系脳炎の一例. 第 116 回日本神経学会近畿地方会. 2020/9/6. 大阪 (口演)