

## 誌上発表 Publications (2016年9月～2018年9月)

### 原著 Original articles

#### 〈英文 English articles〉

1. Neshige S, Kobayashi K, Shimotake A, Iemura T, Matsumoto R, Nishinaka K, Matsumoto M, Takahashi R, Ikeda A: An elderly woman with exaggerated startle reflex and unconscious drop attack. *Neurology and Clinical Neuroscience* 2016, 4: 156-158.
2. Fukuma K, Ihara M, Miyashita K, Motoyama R, Tanaka T, Kajimoto K, Ikeda A, Nagatsuka K: Right parietal source in Mahjong-induced seizure: a system epilepsy of focal origin. *Clinical Case Reports* 2016, Aug 23, 4(10): 948-951.
3. Yamamoto T, Kubota Y, Murayama H, Ozeki H, Numachi Y, Ikeda A, the Lamictal 200776 Study Group: Appropriate conversion from valproate monotherapy to lamotrigine monotherapy in Japanese women with epilepsy. *Epilepsy and Seizure* 2016, 8: 21-31.
4. Bayasgalan B, Matsushashi M, Fumuro T, Nohira H, Nakano N, Iida K, Katagiri M, Shimotake A, Matsumoto R, Kikuchi T, Kunieda T, Kato A, Takahashi R, Ikeda A: We could predict good responders to vagus nerve stimulation: A surrogate marker by slow cortical potential shift. *Clin Neurophysiol* 2017, 128: 1583-1589.
5. Kinoshita H, Maki T, Hata M, Nakayama Y, Yamashita H, Sawamoto N, Ikeda A, Takahashi R: Convergence paralysis caused by a localized cerebral infarction affecting the white matter underlying the right frontal eye field. *J Neurol Sci* 2017, 375: 94-96.
6. Kobayashi K, Matsumoto R, Matsushashi M, Usami K, Shimotake A, Kunieda T, Kikuchi T, Yoshida K, Mikuni N, Miyamoto S, Fukuyama H, Takahashi R, Ikeda A: High frequency activity overriding cortico-cortical evoked potentials reflects altered excitability in the human epileptic focus. *Clin Neurophysiol* 2017, 128: 1673-1681.
7. Ookawa S, Enatsu R, Kanno A, Ochi S, Akiyama Y, Kobayashi T, Yamao Y, Kikuchi T, Matsumoto R, Kunieda T, Mikuni N: Frontal Fibers Connecting the Superior Frontal Gyrus to Broca Area: A Corticocortical Evoked Potential Study. *World Neurosurg* 2017, 107: 239-248.
8. Shibata S, Matsushashi M, Kunieda T, Yamao Y, Inano R, Kikuchi T, Imamura H, Takaya S, Matsumoto R, Ikeda A, Takahashi R, Mima T, Fukuyama H, Mikuni N, Miyamoto S: Magnetoencephalography with temporal spread imaging to visualize propagation of epileptic activity. *Clin Neurophysiol* 2017, 128: 734-743.
9. Takeuchi M, Yano I, Ito S, Sugimoto M, Yamamoto S, Yonezawa A, Ikeda A, Matsubara K: Population pharmacokinetics of topiramate in Japanese pediatric and adult patients with epilepsy using routinely monitored data. *Ther Drug Monit* 2017, 39: 124-131.
10. Tan G, Kondo T, Murakami N, Imamura K, Enami T, Tsukita K, Shibukawa R, Funayama M, Matsumoto R, Ikeda A, Takahashi R: Induced pluripotent stem cells derived from an autosomal dominant lateral temporal epilepsy (ADLTE) patient carrying S473L mutation in leucine-rich glioma inactivated 1 (LGI1). *Stem cell research* 2017, 24: 12-15.

11. Usami K, Matsumoto R, Kobayashi K, Hitomi T, Matsuhashi M, Shimotake A, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Mikuni N, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Phasic REM transiently approaches wakefulness in the human cortex - a single-pulse electrical stimulation study. *SLEEP* 2017, 40(8).
12. Yamao Y, Suzuki K, Kunieda T, Matsumoto R, Arakawa Y, Nakae T, Nishida S, Inano R, Shibata S, Shimotake A, Kikuchi T, Sawamoto N, Mikuni N, Ikeda A, Fukuyama H, Miyamoto S: Clinical impact of intraoperative CCEP monitoring in evaluating the dorsal language white matter pathway. *Hum Brain Mapp* 2017, 38: 1977-1991.
13. Ueda J, Kawamoto M, Hikiami R, Ishii J, Yoshimura H, Matsumoto R, Kohara N: Serial EEG findings in anti-NMDA receptor 1 encephalitis: 2 correlation between clinical course and EEG. *Epileptic Disorders* 2017, 19(4): 465-470.
14. Fujiwara Y, Matsumoto R, Nakae T, Usami K, Matsuhashi M, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Mima T, Ikeda A, Osu R: Neural pattern similarity between contra- and ipsilateral movements in high-frequency band of human electrocorticograms. *Neuroimage* 2017, 147: 302-313.
15. Kawai K, Tanaka T, Baba H, Bunker M, Ikeda A, Inoue Y, Kameyama S, Kaneko S, Kato A, Nozawa T, Maruoka, Osawa M, Otsuki T, Tsuji S, Watanabe E, Yamamoto T: Japanese registry and outcome of vagus nerve stimulation for drug-resistant epilepsy: A prospective, observational, all-comers registry of first three years. *Epileptic Disorders* 2017, 9(3): 327-338.
16. Matsumoto R, Kunieda T, Nair D: Single pulse electrical stimulation to probe functional and pathological connectivity in epilepsy. *Seizure* 2017, 44: 27-36.
17. Iha HA, Kunisawa N, Shimizu S, Tokudome K, Mukai T, Kinboshi M, Ikeda A, Ito H, Serikawa T, Ohno Y: Nicotine elicits convulsive seizures by activating amygdala neurons via  $\alpha 7$  nicotinic acetylcholine receptors. *Front Pharmacol* 2017, 8: 1-11.
18. Moyer JT, Gnatkovsky V, Ono T, Otáhal J, Wagenaar J, William C. Stacey W, Noebels J, Ikeda A, Staley K, de Curtis M, Litt B, Galanopoulou AS: Standards for data acquisition and software-based analysis of in vivo electroencephalography recordings from animals: report from the ILAE-AES joint translational task force. *Epilepsia* 2017, 58: 53-67.
19. Zijlmans M, Worrell G, Duempelmann M, Stieglitz T, Barborica A, Heers M, Ikeda A, Usui N, Le Van Quyen M: How to record high frequency oscillations in epilepsy: a practical guideline. *Epilepsia* 2017, 58: 1305-1315.
20. Kadam S, D'Ambrosio R, Duveau V, Roucard, Corinne R, Garcia-Cairasco N, Ikeda A, de Curtis M, Galanopoulou A, Kelly K: Methodological standards and interpretation of video-EEG in adult control rodents. A TASK1-WG1 report of the AES/ILAE Translational Task Force of the ILAE. *Epilepsia* 2017, 58 Suppl 4: 10-27.
21. A. E. Hernan, C. A. Schevon, G. A. Worrell, A. S. Galanopoulou, P. Kahane, M. de Curtis, A. Ikeda, P. Quilichini, A. Williamson, N. Garcia-Cairasco, R. C. Scott, and I. Timofeev: 'Methodological Standards and Functional Correlates of Depth in Vivo Electrophysiological Recordings in Control Rodents. A Task1-Wg3 Report of the AES/ILAE Translational Task Force of the Ilae'. *Epilepsia* 2017, 58 Suppl 4: 28-39.
22. Raimondo JV, Heinemann U, de Curtis M, Goodkin HP, Dulla CG, Janigro D, Ikeda A, Lin CCK, Jiruska P, Galanopoulou AS, Bernard C: TASK1-WG4 group of the AES/ILAE Translational Task Force of the Neurobiology Commission of the ILAE: Methodological standards for in vitro models of epilepsy and epileptic seizures. *Epilepsia* 2017, 58 Suppl 4: 40-52.

23. Kinboshi M, Mukai T, Nagao Y, Matsuba Y, Tsuji Y, Tanaka S, Tokudome K, Shimizu S, Ito H, Ikeda A, Inanobe A, Kurachi Y, Inoue S, Ohno Y: Inhibition of inwardly rectifying potassium (Kir) 4.1 channels facilitates brain-derived neurotrophic factor (BDNF) expression in astrocytes. *Frontiers in Molecular Neuroscience* 2017 Dec 7; 10: 408.
24. S. Beniczky, et al (A. Ikeda 35 番目): 'Standardized Computer-Based Organized Reporting of EEG: Score - Second Version'. *Clin Neurophysiol* 2017, 128: 2334-46.
25. Fumoto N, Matsumoto R, Kawamata J, Koyasu S, Kondo T, Kitamura A, Koshiha Y, Kinoshita M, Kawasaki J, Yamashita H, Takahashi R, Ikeda A: Novel LGI1 mutation in a Japanese autosomal dominant lateral temporal lobe epilepsy family. *Neurology and Clinical Neuroscience* 2017, 5(1): 44-45.
26. Kaneko M, Hitomi T, Takekawa T, Tsuji T, Kishimoto Y, Hirano S: Effects of Voice Therapy on Laryngeal Motor Units During Phonation in Chronic Superior Laryngeal Nerve Paresis Dysphonia. *Journal of Voice* 2018, 32(6): 729-733.
27. Matsuo H, Handa T, Tsuchiya M, Kubo T, Yoshizawa A, Nakayama Y, Shiga S, Hitomi T, Adachi S, Date H, Hirai T, Ichiyama S: Progressive Restrictive Ventilatory Impairment in Idiopathic Diffuse Pulmonary Ossification. *Internal Medicine* 2018, 57(11): 1631-1636.
28. Fumuro T, Matsubishi M, Matsumoto R, Usami K, Shimotake A, Kunieda T, Kikuchi T, Yoshida K, Takahashi R, Miyamoto S, Ikeda A: Do scalp-recorded slow potentials during neuro-feedback training reflect the cortical activity? *Clin Neurophysiol* 2018, 129: 1884-1890.
29. Inaida S, Kanemoto K, Tanaka S, Gouji Y, Oshima T, Matsumoto R, Ikeda A, Kawakami K: Psychogenic non-epileptic seizures in Japan: Trends in prevalence, delay in diagnosis, and frequency of hospital visit. *Epilepsy and Seizure (Journal of Japan Epilepsy Society)* 2018, 10: 73-86.
30. Inoue T, Inouchi M, Matsubishi M, Matsumoto R, Hitomi T, Daifu-Kobayashi M, Kobayashi K, Nakatani M, Kanazawa K, Shimotake A, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Interictal slow and high frequency oscillations: is it an epileptic slow or red slow? *Journal of Clinical Neurophysiology* 2018.
31. Ishiura H, Doi K, Mitsui J, Yoshimura J, Matsukawa MK, Fujiyama A, Toyoshima Y, Kakita A, Takahashi H, Suzuki Y, Sugano S, Qu W, Ichikawa K, Yurino H, Higasa K, Shibata S, Mitsue A, Tanaka M, Ichikawa Y, Takahashi Y, Date H, Matsukawa T, Kanda J, Nakamoto FK, Higashihara M, Abe K, Koike R, Sasagawa M, Kuroha Y, Hasegawa N, Kanesawa N, Kondo T, Hitomi T, Tada M, Takano H, Saito Y, Sanpei K, Onodera O, Nishizawa M, Nakamura M, Yasuda T, Sakiyama Y, Otsuka M, Ueki A, Kaida K-i, Shimizu J, Hanajima R, Hayashi T, Terao Y, Inomata-Terada S, Hamada M, Shirota Y, Kubota A, Ugawa Y, Koh K, Takiyama Y, Ohsawa-Yoshida N, Ishiura S, Yamasaki R, Tamaoka A, Akiyama H, Otsuki T, Sano A, Ikeda A, Goto J, Morishita S, Tsuji S: Expansions of intronic TTTCA and TTTTA repeats in benign adult familial myoclonic epilepsy. *Nature Genetics* 2018/04/01, 50(4): 581-90.
32. Kanno A, Enatsu R, Ookawa S, Noshiro S, Ohtaki S, Suzuki K, Suzuki Y, Yokoyama R, Ochi S, Akiyama Y, Mikami T, Nakae T, Kikuchi T, Kunieda T, Miyamoto S, Matsumoto R, Mikuni N: Interhemispheric asymmetry of network connecting between frontal and temporo-parietal cortices: a corticocortical evoked potential study. *World Neurosurgery* 2018, 120: e628-e636.
33. Kobayashi K, Hitomi T, Matsumoto R, Watanabe M, Takahashi R, Ikeda A: Nationwide survey in Japan endorsed diagnostic criteria of benign adult familial myoclonus epilepsy. *Seizure* 2018 Jul; 61: 14-22.

34. Neshige S, Matsumoto R, Inouchi M, Kobayashi K, Shimotake A, Maruyama H, Takahashi R, Ikeda A: Absence of autonomic sign assists in diagnosis of extratemporal lobe epilepsy manifesting generalized convulsion with retained awareness. *Internal Medicine* 2019, 58(8): 1151-1155.
35. Neshige S, Matsushashi M, Kobayashi K, Sakurai T, Shimotake A, Hitomi T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Miyamoto S, Maruyama H, Matsumoto M, Ikeda A: Multi-component intrinsic brain activities as a safe alternative to cortical stimulation for sensori-motor mapping in neurosurgery. *Clin Neurophysiol* 2018 Sep; 129(9): 2038-48.
36. Togo M, Hitomi T, Murai T, Yoshimura H, Matsushashi M, Matsumoto R, kawamoto M, Kohara N, Takahashi R, Ikeda A: Short "infraslow" activity (SISA) with burst suppression in acute anoxic encephalopathy: A rare, specific ominous sign with acute posthypoxic myoclonus or acute symptomatic seizures. *Journal of Clinical Neurophysiology* 2018 Nov; 35(6): 496-503.
37. Yoshimura H, Matsumoto R, Ueda H, Ariyoshi K, Ikeda A, Takahashi R, Kohara N: Status epilepticus in the elderly: Comparison with younger adults in a comprehensive community hospital. *Seizure* 2018 Jul; 61: 23-9.
38. Kikuchi T, Abekura Y, Arai D, Ikeda H, Funaki T, Ishii A, Yoshida K, Takagi Y, Miyamoto S: A Treatment Strategy for Basilar Bifurcation Aneurysm Associated with Moyamoya Disease: A Case Successfully Treated by Combined STA-MCA Anastomosis and Stent-assisted Coil Embolization. *Journal of Neuroendovascular Therapy* 2018, in press.

〈和文 Japanese articles〉

39. 月田和人, 下竹昭寛, 中谷光良, 高橋幸利, 池田昭夫, 高橋良輔: 辺縁系脳炎で発症した神経梅毒の1例. 臨床神経学 2017, 57 : 37-40.
40. 谷岡光介, 人見健文, 松本理器, 高橋良輔, 飛松省三, 犬塚貴, 吉良潤一, 楠進, 池田昭夫: 日本神経学会における脳波判読セミナー受講者のアンケート調査: 脳波教育の過去5年間の実態, ニーズおよびその変遷. 臨床神経学 2017, 57 : 110-117.
41. 三村直哉, 井上岳司, 下竹昭寛, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 摂食以外に視覚刺激でも発作が誘発された eating epilepsy の1例. 臨床神経学 2017, 57 : 430-435.
42. 三橋賢大, 人見健文, 山晃博, 海道利実, 池田昭夫, 高橋良輔: 深昏睡患者における脳波検査での光刺激による網膜電位と脳幹反射との鑑別の重要性. 臨床神経学 2017, 57 : 457-460.
43. 梶川駿介, 小林勝哉, 宇佐美清英, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 前知謬 (promnesia) を呈した部分てんかん患者4例の特徴と特異度. 臨床神経学 2018, 58 : 513-516.
44. 坂本光弘, 松本理器, 十川純平, 端祐一郎, 武山博文, 小林勝哉, 下竹昭寛, 近藤誉之, 高橋良輔, 池田昭夫: 自己免疫性てんかんにおける診断アルゴリズムの提唱とその有用性の予備的検討. 臨床神経学 2018, 58 : 609-616.
45. 大井由貴, 小林勝哉, 人見健文, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 皮質ミオクローヌスと歩行恐怖症に低用量ペランパネルが著効した Unverricht-Lundborg 病の1例. 臨床神経学 2018, 58 : 622-625.
46. 稲田拓, 菊池隆幸, 小林勝哉, 中江卓郎, 西田誠, 高橋由紀, 小林環, 永井靖識, 松本直樹, 下竹昭寛, 山尾幸広, 吉田和道, 國枝武治, 松本理器, 池田昭夫, 宮本享: アンカーボルトを用いた定位的深部電極挿入術 (stereotactic EEG insertion) の初期経験 課題の抽出と挿入精度向上の検討. *Neurological Surgery* 2018, 46 : 917-924.

47. 谷岡洸介, 人見健文, 佐藤和明, 音成秀一郎, 塚田剛史, 藤井大樹, 井上岳司, 吉村元, 小林勝哉, 下竹昭寛, 松本理器, 高橋良輔, 池田昭夫: てんかん病診連携システムから見えるてんかん診療のニーズ~大学病院てんかん専門外来でのサンプル調査~. てんかん研究 2018, 35: 684-692.

## 書籍 Book chapters

## 〈英文 English articles〉

1. Akio Ikeda: Subdural EEG in frontal lobe epilepsy. Invasive Studies of the Human Epileptic Brain: Principles and Practice of Invasive Brain Recordings and Stimulation in Epilepsy. London, Oxford University Press, Oxford, pp312-325, 2018.
2. Matsumoto R, Kunieda T: Chapter 32 –Cortico-cortical evoked potential mapping (Section 5: Human Brain Mapping). In: Lhatoo S, Kahane P, Lüders H, eds. Invasive Studies of the Human Epileptic Brain: Principles and Practice of Invasive Brain Recordings and Stimulation in Epilepsy. Oxford University Press, Oxford, pp431-453, 2018.

## 〈和文 Japanese articles〉

3. 十川純平, 松本理器: 第1章. 脳波. 10. 意識障害, ここが知りたい! 臨床神経生理, 中外医学社, 東京, pp62-65, 2016.
4. 大封昌子, 松本理器: 第1章. 脳波. 11. 脳死, ここが知りたい! 臨床神経生理, 中外医学社, 東京, pp66-68, 2016.
5. 井上岳司, 池田昭夫: 第1章. 脳波. 14. 脳波レポート (作成・判読所見), ここが知りたい! 臨床神経生理, 中外医学社, 東京, pp75-78, 2016.
6. 下竹昭寛, 池田昭夫: 第1章. 脳波. 6. てんかん. a. 総論, ここが知りたい! 臨床神経生理, 中外医学社, 東京, pp34-36, 2016.
7. 人見健文, 寺田清人, 池田昭夫: 第9章ミオクローヌス, 第1部不随意運動, 不随意運動の診断と治療 (改訂第2版), 診断と治療社, 東京, pp158-182, 2016.
8. 塚田剛史, 井上岳司, 池田昭夫: てんかん, 神経疾患, 内科診療実践マニュアル第2版, 日本医学出版, 東京, pp538-547, 2016.
9. 藤井大樹, 池田昭夫: 失神, 痙攣, 症候編, 内科診療実践マニュアル第2版, 日本医学出版, 東京, pp26-29, 2016.
10. 池田昭夫, 田中達也: 国際関係, てんかん医療の世界的動向と, 国際組織の中の日本てんかん学会, てんかん白書, 南江堂, 東京, pp177-179, 2016.
11. 池田昭夫: 専門職 (医師と医学生), てんかん白書, 南江堂, 東京, pp119-121, 2016.
12. 田中達也, 池田昭夫: 世界のてんかんの潮流, 日本てんかん学会50周年記念誌, 診断と治療社, 東京, pp33-34, 2016.
13. 加藤元博, 池田昭夫: 生理的検査と画像の歴史, 日本てんかん学会50周年記念誌, 診断と治療社, 東京, pp43-44, 2016.

14. 吉村元, 池田昭夫: てんかん, JMEDI 治療法便覧 2016 ~私の治療~, 日本医事新報社, 東京, pp667-670, 2017.
15. 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 2018年版—私はこう治療している. 医学書院, 東京, pp949-952, 2018.
16. 吉村元, 松本理器: III 各種疾患 11. 機能性疾患 1 てんかんの新規治療薬. Annual Review 神経 2018, 中外医学社, 東京, pp306-316, 2018.
17. 十河正弥, 十川純平, 音成秀一郎, 池田昭夫訳: 第60章 脳の活動状態: 睡眠, 脳波, てんかん, 精神病, 認知症, ガイトン生理学 原著第13版, エルゼビア・ジャパン株式会社, 東京, pp684-693, 2018.
18. 村井智彦, 人見健文, 池田昭夫: 進行性ミオクローヌステんかん—成人, 希少てんかんの診療指標, 診断と治療社, 東京, pp75-78, 2018.
19. 坂本光弘, 松本理器, 池田昭夫: 自己免疫介助性脳炎・脳症, 希少てんかんの診療指標, 診断と治療社, 東京, pp146-149, 2018.
20. 松本理器: 筋けいれん. 第10章/14 けいれん性疾患, 機能性疾患/1けいれん. 新内科学第10版 (矢崎義雄編), 医学書院, 東京, in press.
21. 松本理器: 半側顔面けいれん. 第10章/14 けいれん性疾患, 機能性疾患/1けいれん. 新内科学第10版 (矢崎義雄編), 医学書院, 東京, in press.
22. 松本理器: 強直間代発作. 第10章/14 けいれん性疾患, 機能性疾患/2全般てんかん. 新内科学第10版 (矢崎義雄編), 医学書院, 東京, in press.
23. 松本理器: 単純部分発作 1. 側頭葉てんかん, 前頭葉てんかん. 第10章/14 けいれん性疾患, 機能性疾患/3局在関連性てんかん. 新内科学第10版 (矢崎義雄編), 医学書院, 東京, in press.
24. 松本理器: 複雑部分発作 1. 側頭葉てんかん, 前頭葉てんかん. 第10章/14 けいれん性疾患, 機能性疾患/3局在関連性てんかん. 新内科学第10版 (矢崎義雄編), 医学書院, 東京, in press.

総説 Review papers
------------------

## 〈英文 English review paper〉

1. Kinoshita M, Ikeda A: Phantom of oscillation: Operational definition bound to improve. editorial. *Clin Neurophysiol* 2016, 127(1): 8-9.
2. Moyer JT, Gnatkovsky V, Ono T, Otáhal J, Wagenaar J, William C. Stacey W, Noebels J, Ikeda A, Staley K, de Curtis M, Litt B, Galanopoulou AS: Standards for data acquisition and software-based analysis of in vivo electroencephalography recordings from animals: report from the ILAE-AES joint translational task force. *Epilepsia* 2017, 58: 53-67.
3. Zijlmans M, Worrell G, Duempelmann M, Stieglitz T, Barborica A, Heers M, Ikeda A, Usui N, Le Van Quyen M: How to record high frequency oscillations in epilepsy: a practical guideline. *Epilepsia* 2017, 58: 1305-1315.



4. Shilpa K, D'Ambrosio R, Duveau V, Roucard, Corinne R, Garcia-Cairasco N, Ikeda A, de Curtis M, Galanopoulou A, Kelly K: Methodological standards and interpretation of video-EEG in adult control rodents. A TASK1-WG1 report of the AES/ILAE Translational Task Force of the ILAE. *Epilepsia* 2017 Nov; 58 Suppl 4: 10-27. doi: 10.1111/epi.13903.
5. Raimondo JV, Heinemann U, de Curtis M, Goodkin HP, Dulla CG, Janigro D, Ikeda A, Lin CCK, Jiruska P, Galanopoulou AS, Bernard C, TASK1-WG4 group of the AES/ILAE Translational Task Force of the Neurobiology Commission of the ILAE: Methodological standards for in vitro models of epilepsy and epileptic seizures. *Epilepsia* 2017 Nov; 58 Suppl 4: 40-52. doi: 10.1111/epi.13901.

〈和文 Japanese review papers〉

6. 人見健文, 松本理器, 池田昭夫: デジタル脳波の記録・判読指針, 特集 I 脳波～過去・現在・未来, 神経内科, 2016, 85 : 402-409.
7. 太田真紀子, 人見健文, 池田昭夫: 神経疾患治療ノート, 特発性全般てんかん, Clinical Neuroscience, 中外医学社, 東京, 2016, 34 (11) : 1274-1276.
8. 井内盛遠, 池田昭夫: wide-band EEG の時間周波数解析, 目で見るてんかん, Epilepsy, 2016, 10 (1) : 4-7.
9. 池田昭夫: てんかんの診断と病型分類, てんかん: 内科医が知っておくべき診療ポイントと治療の最前線, 日本内科学会雑誌, 2016, 105 (8) : 1348-1357.
10. 下竹昭寛, 國枝武治, 松本理器: 皮質脳波記録, Clinical Neuroscience, 中外医学社, 東京, 2016, 34 (7) : 771-776.
11. 十川純平, 松本理器, 池田昭夫: てんかん病態下の脳内ネットワーク, Clinical Neuroscience, 中外医学社, 東京, 2016, 34 (6) : 713-716.
12. 音成秀一郎, 池田昭夫: 本邦における高齢者てんかんの臨床的特徴, 新薬と臨牀, 2016, 65 (6) : 840-845.
13. 山尾幸広, 國枝武治, 松本理器: 皮質電気刺激によるヒト脳機能ネットワークの探索, 脳神経外科速報, 2016, 25 (5) : 411-420.
14. 藤井大樹, 池田昭夫: 特集「これからのてんかん医療～ペランパネルへの期待～」, AMPA 受容体とてんかん原性 (病態), クリニシアン, 2016, 649 (63) : 29-35.
15. 松本理器, 下竹昭寛, 山尾幸広, 國枝武治: 特集: 神経生理最前線, てんかん外科における術前皮質・白質機能マッピング, 最新精神医学, 2016, 21 (2) : 101-109.
16. 池田昭夫: てんかん発作の発現機構: red slow はあるか?, 脳神経外科ジャーナル, 2016, 25 (2) : 128-136.
17. 池田昭夫: AES2015 印象記, 第69回米国てんかん学会記録集, 2016 : 1-2.
18. 池田昭夫: 編集後記, 臨床神経, 2016, 56 (4) : 307.
19. 矢野育子, 池田昭夫: 抗てんかん薬, 新薬展望2017, 第 III 部 治療における最近の新薬の位置付け〈薬効別〉～新薬の広場～, 医薬ジャーナル, 2017.

20. 田中智貴, 松本理器, 池田昭夫: 脳卒中後てんかん, 脳血管障害に伴う慢性期症状の管理, 日本医師会雑誌, 特別号1, 生涯教育シリーズ, 2017.
21. 音成秀一郎, 池田昭夫: てんかんを疑う症状と診断, 日本医師会雑誌, 2017.
22. 池田昭夫: てんかん問題解説, 神経内科専門医試験問題解答と解説, 日本神経学会編, 南江堂, 東京, 2017.
23. 音成秀一郎, 池田昭夫: 実践! 神経救急 (neurocritical care), てんかんの診断, 『診断と治療』特集, 2017: 105 (1): 35-41.
24. 藤井大樹, 池田昭夫: フィコンパ® (ペランパネル), 連載企画「注目の新薬」, 診断と治療, 2017, 105 (3): 399-403.
25. 武山博文, 松本理器: 認知症との併存と鑑別のポイント. Geriatric medicine (老年医学), 株式会社ライフサイエンス, 東京, 56 (3): 225-228, 2018.
26. 中谷光良, 井内盛遠, 前原健寿, 池田昭夫: 第4章, Wide-band EEG を用いた焦点診断—グリアとニューロン両者からのアプローチ. 機能的脳神経外科最新の動向, 医学書院, 東京, 45 (4): 339-353, 2018.
27. 村井智彦, 人見健文, 竹島多賀夫, 池田昭夫: てんかん発作と片頭痛の共通点と相違点・臨床神経生理学の新しい視点から. 臨床神経生理学, 日本臨床神経生理学会, 東京, 46 (1): 25-32, 2018.
28. 池田昭夫: 特集, てんかん診療 update, Pharma Medica., メディカルレビュー社, 東京, 36 (8): 7-8, 2018.
29. 池田昭夫: 特集, 日常診療で増えてきた高齢者のてんかん, Geriatric Medicine (老年医学), 株式会社ライフサイエンス, 東京, 56 (3): 205-207, 2018.
30. 十川純平, 池田昭夫: てんかん, 日常診療に活かす診療ガイドライン UP-TO-DATE, メディカルレビュー社, 東京, 509-516, 2018.
31. 十河正弥, 池田昭夫: 向精神薬と高齢者 注意点と副作用をふまえた安全な処方のために, 認知症の最新医療, フジメディカル出版, 東京, 2018.
32. 音成秀一郎, 池田昭夫: 特集: 日常診療で増えてきた高齢者のてんかん: 総説 1. 高齢者てんかん, てんかん発作の現状, Geriatric Medicine (老年医学), 株式会社ライフサイエンス, 東京, 56 (3): 208-214, 2018.
33. 梶川駿介, 池田昭夫: 第51回てんかん学会学術集会: 特別講演1「Samuel Wiebe 先生特別講演: てんかんにおける個別化医療」聴講記, Epilepsy, 12 (2), メディカルレビュー社, 東京, 43-48, 2018.
34. 池田昭夫 (編): てんかんを巡る最近の話題: 小児から高齢者まで, Bio Clinica., 北陸館, 東京, 33 (11), 2018.
35. 池田昭夫: 総論, てんかんはすべての年齢層に起こる国民病, Bio Clinica, 北陸館, 東京, 33 (11): 1018-1019, 2018.
36. 金星匡人, 大野行弘, 池田昭夫: てんかん発症におけるイオンチャンネルおよび受容体の機能異常, ペランパネルによるてんかん治療ストラテジー, 加藤天美編, 先端医学社, 東京, 1-16, 2018.
37. 池田昭夫, 小林勝哉: 特集テーマ, 変貌する専門医制度: 神経治療を目指す医師のキャリアパス, 日本てんかん学会, 神経治療学, 日本神経治療学会, 東京, 35: 17-20, 2018.



38. 三枝隆博, 池田昭夫: 質疑応答臨床一般/法律・雑件, 神経内科, てんかん発作への対応, 特に使用薬剤は? 日本医事新報, 4904, 56-57, 2018.
39. 音成秀一郎, 池田昭夫: てんかんの分類と診断, 老年精神医学雑誌, ワールドプランニング, 東京, 29 (10) : 103-104, 2018.

## 学会・研究会発表 Presentations (2016年6月～2018年9月)

## 学会発表 Congress presentations

## ■ 招請講演・シンポジウムなど Invited lectures and symposium etc.

## 〈国際学会 International presentations〉

1. Matsumoto R: Probing dynamics of cortico-cortical connectivity with direct cortical stimulation in physiological and pathologic states, Symposium: Network disruption in brain disorders, Biomag 2016 (2016/10/3, Seoul, Korea).
2. Matsumoto R: When should patients be referred to psychiatrists?: The ILAE Neuropsychiatry Commission Symposium "Depression in patients with epilepsy: how could neurologists, psychiatrists and neurosurgeons co-work and how much do Asian colleagues acknowledge it?" (2016/10/9, Nagakute).
3. Ikeda A, Matsumoto R, Kunieda T, Yamao Y, Kikuchi T: Intraoperative, higher cortical function monitoring, Intraoperative neuromonitoring (IONM) Satellite Symposium, 2016 Annual Meeting of Korean Neurological Association (2016/11/4-5, Seoul).
4. Ikeda A: Glia, DC shifts/red slow, and epilepsy, 2016 Annual Meeting of Korean Neurological Association (2016/11/4-5, Seoul, Korea).
5. Ikeda A: EEG biomarker of epilepsy, CAO-AOEC Joint Symposium at the 10th AESC, 10th Asian Epilepsy Surgery Congress (AESC) (2016/11/5, Songdo, Korea).
6. Matsumoto R: Cortico-cortical evoked potentials: methods, its research and clinical perspectives, Seminar at Laboratory of Behavioral & Cognitive Neuroscience (2016/11/15, Department of Neurology, Stanford University, USA).
7. Matsumoto R: Probing Dorsal and Ventral Language Networks by Integrated Invasive Neurophysiology, 11th International Workshop on Advances in Electroencephalography (2016/12/1, Houston, USA).
8. Ikeda A: 'Adverse events of epilepsy management' Does AED worsen seizures? 19th Joint conference of India Epilepsy Society (IES) and Indian Epilepsy Association (IEA), Bangalore, Feb 2, 2017.
9. Ikeda A: Epilepsy across ages: Pediatrics to Geriatrics New onset epilepsy syndromes in elderly. 19th Joint conference of India Epilepsy Society (IES) and Indian Epilepsy Association (IEA), Bangalore, Feb 2, 2017.
10. Ikeda A, Matsumoto R, Kobayashi K, Kunieda T: Cortico-cortical Evoked Potentials -a practical review, Annual meeting of American Clinical Neurophysiology Society (2017/2/8-12, Phoenix, USA).
11. Ikeda A: Interictal slow shifts by macroinvasive electrodes, Consensus for recording and analysis of wide-band EEG in clinical epilepsy, Annual meeting of American Clinical Neurophysiology Society (2017/2/8-12, Phoenix, USA).
12. Ikeda A: How do we delineate the source of wide-band EEG data: Epileptic DC shifts and HFO? Biomagnetic Sendai 2017, Seminar 4 (2017/5/24, Sendai, Japan).

13. Ikeda A: Intractable Focal Epilepsy. 10th International Epilepsy Colloquium (2017/6/15-18, Miami, USA).
14. Ikeda A: EEG and electrophysiological monitoring: 15th Advanced International Epilepsy Course: Bridging Basic with Clinical Epileptology-6 (2017/7/17-28, San Servolo, Italy).
15. Ikeda A: what to do when nothing works Surgery and stimulation: Bridging Basic with Clinical Epileptology-6, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
16. Ikeda A: Update on progressive myoclonus epilepsy (PME), The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
17. Matsumoto R, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Ikeda A: Subdural recording in epilepsy. M08C: Clinical Neurophysiology – Invasive studies, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
18. Ikeda A: Can infraslow and DC shift improve epilepsy treatment ? Beijing Epilepsy and Neurophysiology Summit (BENS2017) (2017/9/23, Beijing).
19. Matsumoto R: Cortico-cortical evoked potentials & spectral responses to probe connectivity and cortical excitability. Advanced ECoG/EEG Analysis in Epilepsy 2017 (International Postcongress Symposium of the 51st Annual Congress of the Japan Epilepsy Society) (2017/11/5, Kyoto).
20. Ikeda A: EEG Reading with Master (all diseases, all ages), 2017 EEG Master Class Agenda By TES and ASEPA (2017/12/9, Taipei, Taiwan).
21. Ikeda A: New onset epilepsy syndromes in elderly, Epilepsy across ages: Pediatrics to Geriatrics, 19th Joint conference of Indian Epilepsy Society (IES) and Indian Epilepsy Association (IEA), Nimhans Convention Centre (2018/2/2-4, Bengaluru, India).
22. Ikeda A: Does AED worsen seizures? 'Adverse events of epilepsy management' 19th Joint conference of Indian Epilepsy Society (IES) and Indian Epilepsy Association (IEA), Nimhans Convention Centre (2018/2/2-4, Bengaluru, India).
23. Ikeda A: How to predict good responders to vagus nerve stimulation. Beijing International Pediatric Epilepsy Forum (BIPEP) 2018 (2018/4/14-15, Beijing, China).
24. Ikeda A: Clinical observation of DC shifts in epilepsy, Symposium Wide-band EEG by Neuron and Glia: From Basic and Clinical Application in Epilepsy. 31st International Congress of Clinical Neurophysiology (2018/5/1-6, Washington DC, USA).
25. Ikeda A: Neuron, glia, and epilepsy: is it a paradigm shift?, Epilepsy Grand Rounds, University Hospitals, Neurological Institute, School of Medicine, Case Western Reserve University (2018/5/7, Cleveland, OH, USA).
26. Ikeda A: Subdurally recorded HFO may represent extracellular or intercellular activity? SIG 1: Clinical and basic researchs of EEG (Discussion on the researches of Basic and clinical EEG). 23rd Korean Epilepsy Congress (KEC2018) (2018/6/15-16, Seoul, Korea).
27. Ikeda A: Epilepsy, neuron and glia: is it a paradigm shifts? Presidential symposium, Issues and advanced Technologies in Epilepsy. 23rd Korean Epilepsy Congress (KEC2018) (2018/6/15-16, Seoul, Korea).

28. Ikeda A: Generator mechanisms of antagonist of AMPA receptor Paroxysmal depolarization shifts (PDS) vs. AED Spotlight on Perampanel. Eisai Satellite Symposium, evolving landscape in management of epilepsy: experts perspective. the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).
29. Ikeda A: Development of EEG services: the Japanese experience. CAO Task Force Session, CAO's global campaign task force session: improving availability and quality of EEG in the region. the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).
30. Ikeda A: Biomarkers of epilepsy: what approaches do we have? EEG biomarkers for neuron and glia. the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).
31. Ikeda A: CAO's ongoing project Perampanel on cortical myoclonus. the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).

〈国内学会 Domestic Presentations〉

32. 池田昭夫：てんかん原性の臨床生理学的 biomaker: red slow はあるか？. 第12回日本てんかん学会近畿地方会特別講演 (2016/7/23, 大阪).
33. 松本理器, 山尾幸広, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治：単発電気刺激による脳内ネットワークの可視化：着想から臨床応用への道のり (特別企画4 機能ネットワーク解明から治療への応用). 第75回日本脳神経外科学会学術総会 (2016/9/29-10/1, 福岡).
34. 小林勝哉, 人見健文, 松本理器, 池田昭夫：ミオクローヌスを有するてんかん症候群とJME (企画セッション6『若年ミオクロニーてんかんー歩進んだ理解のためにー』). 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
35. 池田昭夫：JES スカラシップ, Sponsored award の意義 (企画セッション10『てんかん学研修システムを考える』). 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
36. 池田昭夫：臨床てんかん学における Wide-band EEG の概要と有用性 (イブニングセミナー). 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
37. 松本理器: 認知症とてんかん (アドバンスドコース11). 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
38. 池田昭夫：頭痛診療医に必要なてんかんの知識と鑑別診断：症例を通じて (てんかんと片頭痛の興奮性の違いは?) (ランチョンセミナー3). 第44回日本頭痛学会総会, (2016/10/21-22, 京都).
39. 松本理器, 小林勝哉, 菊池隆幸, 國枝武治, 池田昭夫：CCEP のオフライン解析と解釈 (ワークショップ2 CCEP の skills workshop : clinical practice parameter (臨床実践指標) を目指して). 第46回日本臨床神経生理学学術大会 (2016/10/27-29, 郡山).
40. 松本理器, 下竹昭寛, 吉田和道, 松橋眞生, 國枝武治, 池田昭夫: てんかんの臨床神経生理学と硬膜下電極 (エキスパートレクチャー12). 第46回日本臨床神経生理学学術大会 (2016/10/27-29, 郡山).
41. 池田昭夫：てんかん原性の臨床生理学的 biomarker : red slow はあるか? (教育講演11). 第46回日本臨床神経生理学学術大会 (2016/10/27-29, 郡山).
42. 池田昭夫：てんかん性異常と関連脳波所見. 第10回脳波・筋電図セミナー (2017/1/21, 京都).

43. 池田昭夫：脳波レポートの書き方. 第10回脳波・筋電図セミナー (2017/1/21, 京都).
44. 池田昭夫：てんかんの病態理解・診断・治療の進歩. 第25回日本神経学会近畿地区生涯教育講演会 (2017/3/5, 大阪).
45. 池田昭夫：教育講演 脳画像とてんかん診療. 第19回日本ヒト脳機能マッピング学会 (2017/3/10, 京都).
46. 池田昭夫：脳神経外科医のためのデジタル脳波講習会. 第73回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 (2017/4/8, 大阪).
47. 人見健文：正常脳波の判読・法的脳死判定. 第73回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会特別企画「脳神経外科医のためのデジタル脳波講習会」(2017/4/8, 大阪).
48. 池田昭夫：てんかんの診断と治療. 第2回神経治療研修会 (2017/4/9, 京都).
49. 池田昭夫：てんかん診療アップデート：新規薬と道路交通法. 日本神経学会第14回生涯教育セミナーレクチャー (2017/5/14, 東京).
50. Matsumoto R: Introduction. Dual stream model of language - its function, connectivity and plasticity: insights from clinical neuroscience. 第40回日本神経科学大会 (2017/7/22, 東京).
51. 池田昭夫：講義8脳波レポートの書き方. 日本臨床神経生理学会. 第3回脳波セミナー・アドバンスコース (2017/7/30, 京都).
52. 池田昭夫：グリアとニューロンの視点からのWide band EEGの臨床的意義. 第5回 Functional Neurosurgery Conference in Chiba (2017/8/5, 千葉).
53. 松本理器：実地診療における抗てんかん薬の使い方ーペランパネルの症例を含めてー. 第74回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会 (2017/9/2, 大阪).
54. Ikeda A: Glial dysfunction and intractable epilepsy-from basic to clinical studies-Glia, DC shifts/red slow, and epilepsy (難治てんかん焦点におけるグリアの役割: 臨床神経生理学からのアプローチ). 第60回日本神経化学会大会 (2017/9/9, 仙台).
55. Matsumoto R, Kobayashi K, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Ikeda A: Novel surrogate biomarkers of epileptogenicity using wideband ECoG analyses. Symposium: Novel approaches for localization of epileptogenic zone. 日本脳神経外科学会第76回学術総会 (2017/10/12, 名古屋).
56. 松本理器, 下竹昭寛, 山尾幸広, 菊池隆幸, 國枝武治：てんかんの治療戦略：てんかん外科における言語機能温存へ向けた試み. シンポジウム II. 高次脳機能障害の治療戦略. 第41回日本神経心理学会 (2017/10/13, 東京).
57. 菊池隆幸：てんかんをめぐる病診連携 てんかん外科手術について てんかん診療における役割とその実際. 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/5, 京都).
58. 下竹昭寛：マラソンレクチャー：vEEG 成人ケーススタディ (Long-term video EEG monitoring in adults). 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/3, 京都).
59. 人見健文, 谷岡光介, 高橋良輔, 池田昭夫：遠隔脳波判読 シンポジウム6遠隔医療 (脳波とテレメディスン). 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/4, 京都).

60. 池田昭夫: Neuron, glia and epilepsy: is it a paradigm shift? 第51回日本てんかん学会学術集会 会長講演 (2017/11/4, 京都).
61. 松本理器, 下竹昭寛, 菊池隆幸, 國枝武治, 池田昭夫: 皮質脳波と高次脳機能ネットワーク. 第47回日本臨床神経生理学学会 (2017/11/25, 横浜).
62. 池田昭夫: 新規抗てんかん薬の使い方 Update. 第35回日本神経治療学会総会 (2017/11/27, 大宮).
63. 人見健文, 谷岡洸介, 高橋良輔, 池田昭夫: 日本の地域レベルでの遠隔脳波判読の取り組みの現状と問題点 シンポジウム It's a small world: remote reading system of digital EEG. 第47回日本臨床神経生理学学会 (2017/11/29, 横浜).
64. 池田昭夫: wide-band EEG の記録解析の診療ガイドラインへむけて, シンポジウム13, 難治性てんかん病態におけるグリア機能と wide-band EEG. 第47回日本臨床神経生理学学会 (2017/11/30, 横浜).
65. 池田昭夫: てんかん性異常と関連脳波所見 (初級編). 日本臨床神経生理学学会関連講習会, 第11回脳波・筋電図セミナー (2018/1/20, 京都).
66. 池田昭夫: 脳波の時間広域周波数帯域解析の入門. 日本臨床神経生理学学会関連講習会, 第11回脳波・筋電図セミナー (2018/1/20, 京都).
67. 池田昭夫: 脳波レポートの書き方. 日本臨床神経生理学学会関連講習会, 第11回脳波・筋電図セミナー (2018/1/20, 京都).
68. 池田昭夫: 世界てんかんの日 (IED) 2018 記念イベント, 1) てんかんを取り巻く世界の動き, 2) てんかんって なーなに? (2018/2/12, 東京).
69. 池田昭夫: 頭痛診療医に必要なてんかんの知識と鑑別診断: てんかんと片頭痛の興奮性の違いは? 頭痛フォーラム2018 (2018/2/25, 渋谷).
70. 池田昭夫: 難治てんかんの克服を目指したグリア病態研究. 大阪薬科大学第1回学術交流シンポジウム (2018/4/21, 大阪).
71. 松本理器, 小林勝哉, 人見健文, 池田昭夫: ミオクローヌスでてんかんの脳波特性. S-08 ミオクローヌスの最近の知見. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
72. 池田昭夫: 典型的ビデオ紹介, 教育コース, てんかんとは?. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
73. 池田昭夫: Hands-on 7 「脳波」. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
74. Ikeda A: Glia and epileptogenicity from the clinical approach. Symposium 22 New frontier of epileptogenicity: Translatability between basic and clinical fields 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
75. 池田昭夫: グルタミン酸受容体拮抗薬の作用機序—基礎と臨床の translatability— PDS と抗てんかん薬—臨床の立場から—. 第60回日本小児神経学会学術集会 (2018/5/30-6/2, 千葉).
76. 池田昭夫: 急性発作性の運動異常症てんかん関連運動異常および PKC: てんかん発作との類似点と鑑別. 第12回日本パーキンソン病・運動障害疾患コンgres (2018/7/5-7, 京都).



## ■一般発表 Oral and poster presentations

## 国際学会 International presentations

1. Ota M, Shimotake A, Matsumoto R, Sakamoto M, Daifu M, Nakae T, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Lambon-Ralph MA, Ikeda A: Kanji word processing in the ventral anterior temporal lobe: a postoperative neuropsychological study in patients with temporal lobe epilepsy, Annual Meeting of Society for Neuroscience (Neuroscience 2016) (2016/11/12-16, San Diego, USA).
2. Daifu M, Matsumoto R, Shimotake A, Kobayashi K, Ota M, Sakamoto M, Nakae T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Lambon Ralph MA, Ikeda A: The ventral part of the anterior temporal lobe actively engages in Kanji word processing: a direct cortical stimulation study, 70th American Epilepsy Society Annual Meeting (2016/12/2-6, Houston, USA).
3. Kobayashi K, Hitomi T, Matsumoto R, Watanabe M, Takahashi R, Ikeda A: Clinical core symptoms are rather homogeneous in nationwide survey of benign adult familial myoclonus epilepsy, 70th American Epilepsy Society Annual Meeting (2016/12/2-6, Houston, USA).
4. Daifu M, Inouchi M, Matsuhashi M, Kobayashi K, Shimotake A, Hitomi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Co-occurrence of slow and high frequency oscillations (HFOs) in invasively recorded, interictal state in epilepsy patients: Is it a 'Red slow'? The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
5. Kobayashi K, Matsumoto R, Usami K, Matsuhashi M, Shimotake A, Nakae T, Takeyama H, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Ikeda A: Safety of single-pulse electrical stimulation for cortico-cortical evoked potentials in epileptic human cerebral cortex, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
6. Ota M, Shimotake A, Matsumoto R, Sakamoto M, Daifu M, Nakae T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Matthew L.R, Ikeda A: Compensatory semantic processing after resection of the anterior temporal lobe in epilepsy surgery, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
7. Murai T, Matsuhashi M, Hitomi T, Kobayashi K, Shimotake A, Inouchi M, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Invasive 3D source localization by wide-band electroencephalography findings, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
8. Nakatani M, Matsumoto R, Kobayashi K, Hitomi T, Inouchi M, Matsuhashi M, Kinoshita M, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Hattori N and Ikeda A: Inhibitory effects of electric cortical stimulation on interictal epileptiform discharges in human epileptic focus, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
9. Neshige S, Matsuhashi M, Sakurai T, Kobayashi K, Shimotake A, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Maruyama H, Takahashi R and Ikeda A: Efficacy of Wide-Band Electrocochography(ECoG) on Mapping of the Primary Sensori-Motor Area Compared with Electrical Cortical Stimulation (ECS), The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
10. Sakamoto M, Matsumoto R, Togawa J, Takeyama H, Hashi Y, Kobayashi K, Shimotake A, Leypoldt F, Wandinger K.P, Kondo T, Takahashi R, Ikeda A: Proposal of a diagnostic algorithm for autoimmune epilepsy: a preliminary retrospective cohort study, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).

11. Sultana S, Hitomi T, Daifu M, Matsuhashi M, Takahashi R, Ikeda A: Comparison in after-slow activity of epileptiform discharges and sharp transients among different time constant: further endorsement of operational definition of spike/sharp wave vs. sharp transients, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
12. Takeyama H, Matsumoto R, Usami K, Shimotake A, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Higher-order motor cortices actively engage in motor inhibition: cortical stimulation and event-related potentials as an evidence from subdural electrodes. The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
13. Togo M, Matsumoto R, Shimotake A, Kobayashi T, Kikuchi T, Yoshida K, Matsuhashi M, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Role of the negative motor area in praxis: A high frequency electrical cortical stimulation study, The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
14. Hitomi T, Kobayashi K, Murai T, Sakurai T, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Positive rate of giant somatosensory evoked potential (giant SEP) and C reflex in benign adult familial myoclonus epilepsy (BAFME), The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
15. Kinboshi M, Mukai T, Nagao Y, Shimizu S, Ito H, Ikeda A, Ohno Y: Dysfunction of astrocytic Kir4.1 channels induces BDNF expression. The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
16. Sato K, Ohi T, Shozaki T, Kariya S: Cochlear implantation in a patient with superficial siderosis of the central nervous system. The XXX III World Congress of Neurology (2017/9/16-21, Kyoto, Japan).
17. Kikuchi T, Ishii A, Chihara H, Arai D, Ando M, Takenobu Y, Okada T, Takagi Y, Miyamoto S. Occlusion status on Magnetic Resonance Angiography is associated with risk of delayed ischemic events in cerebral aneurysms treated with stent-assisted coiling. 14TH CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION OF INTERVENTIONAL AND THERAPEUTIC NEURORADIOLOGY (2017/10/19, Hungary).
18. Takeyama H, Matsumoto R, Usami K, Shimotake A, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Active engagement of higher-order motor cortices in motor inhibition: Evidence from direct neural recording and stimulation during Go/No-Go paradigm. Society for Neuroscience 2017 (2017/11/11, Washington, DC, USA).
19. Togo M, Matsumoto R, Nakae T, Takeyama H, Kobayashi K, Shimotake A, Usami K, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A : Functional connectivity from human superior parietal lobule and medial parietal lobe: A cortico-cortical evoked potential (CCEP) study. Society for Neuroscience 2017 (2017/11/11, Washington D.C., USA)
20. Inada T, Kobayashi K, Matsumoto R, Nakae T, Shibata S, Yamao Y, Daifu M, Togawa J, Kikuchi T, Matsuhashi M, Yoshida K, Kunieda T, Kobayashi K, Ikeda A, Miyamoto S: Effects of natural sleep and general anesthesia with propofol upon interictal high frequency oscillations (HFOs). 71st American Epilepsy Society Annual Meeting (2017/12/1-5, Washington DC, USA).
21. Nakatani M, Matsumoto R, Kobayashi K, Hitomi T, Inouchi M, Matsuhashi M, Kinoshita M, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Hattori N, Ikeda A: Electric cortical stimulation inhibits interictal epileptiform discharge and related high frequency activity in human epileptic focus. The 71st American Epilepsy Society Annual meeting 2017. (2017/12/2, Washington D.C, USA).

22. Togawa J, Inouchi M, Matsumoto R, Matsuhashi M, Kobayashi K, Usami K, Hitomi T, Nakae T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Spatio-temporal dynamics of interaction between slow and fast waves in humans during sleep. The 71st American Epilepsy Society Annual meeting 2017 (2017/12/2, Washington D.C, USA).
23. Usami K, Korzeniewska A, Matsumoto R, Kunieda T, Mikuni N, Kobayashi K, Kikuchi T, Yoshida K, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A, Nathan E. Crone: Sleep exerts a change in network effective connectivity - Causality analysis of human brain network evoked by single-pulse electrical stimulation. The 71st American Epilepsy Society Annual meeting 2017 (2017/12/2, Washington D.C, USA).
24. Togo M, Matsumoto R, Shimotake A, Kobayashi T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Role of the premotor and precentral negative motor area in praxis: a direct electrical stimulation study with behavioral analysis: 31st International Congress of Clinical Neurophysiology (2018/5/1-6, Washington DC, USA).
25. Usami K, Korzeniewska A, Matsumoto R, Hitomi T, Kunieda T, Mikuni N, Kobayashi K, Kikuchi T, Yoshida K, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A, and Crone NE: Changes in human brain network connectivity during sleep and wakefulness – a study of neural propagation evoked by single-pulse electrical stimulation: 31st International Congress of Clinical Neurophysiology (2018/5/1-6, Washington DC, USA).
26. Honda, M, Matsumoto R, Shimotake A, Hashi Y, Sakamoto M, Fujii D, Kobayashi K, Mitsueda T, Kuzuya A, Takahashi R, Ikeda A: Chronological Change in Mesial Temporal Structures and Whole Brain Volumetry in Patients with Anti-Voltage-Gated Potassium Channel Complex (VGKC) Antibodies Associated Limbic Encephalitis.: 31st International Congress of Clinical Neurophysiology (2018/5/1-6, Washington DC, USA).
27. Fumuro T, Matsuhashi M, Hitomi T, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Visuospatial processing load enhance the brain activity associated with motor preparation: 31st International Congress of Clinical Neurophysiology (2018/5/1-6, Washington DC, USA).
28. Sato K, Hitomi T, Matsuhashi M, Kobayashi K, Shimotake A, Kuzuya A, Kinoshita A, Matsumoto R, Shibasaki H, Takahashi R, Ikeda A: Diagnosis of dementia and subtype classification by digital EEG: is it also endorsed by automatic EEG analysis?: 31st International Congress of Clinical Neurophysiology (2018/5/1-6, Washington DC, USA).
29. Murai T, Hitomi T, Matsumoto R, Kawamura Y, Kanda M, Takahashi R, Ikeda A: Scalp-EEG could record both ictal DC shift and HFO even with time constant 2 sec: a case report: the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).
30. Togo M, Hitomi T, Murai T, Yoshimura H, Matsuhashi M, Matsumoto R, Kawamoto M, Kohara N, Takahashi R, Ikeda A: Short “infraslow” activity with burst suppression in acute anoxic encephalopathy: a rare, specific ominous sign with acute post-hypoxic myoclonus or acute symptomatic seizure: a case report: the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).
31. Neshige S, Kazuki Oi, Kobayashi K, Hitomi T, Shimotake A, Fujii D, Matsumoto R, Kasama S, Kanda M, Wada Y, Takahashi R, Ikeda A: Clinico- electrophysiological impacts of small dosage of perampanel on patients with refractory cortical myoclonus: a case series study: a case report: the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).

32. Neshige S, Kobayashi K, Matsushashi M, Shimotake A, Hitomi T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Miyamoto S, Maruyama H, Ikeda A: Rational cortical mapping algorithm for epilepsy surgery: non-stimuli, multi-intrinsic brain activities without cortical stimulation: a case report: the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).
33. Hitomi T, Kobayashi K, Takeyo Sakurai, Murai T, Sultana S, Kinoshita M, Shimotake A, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: A homozygotic mutation with severe benign adult familial myoclonus epilepsy (BAFME): a case report: the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).
34. Hitomi T, Kobayashi K, Neshige S, Sultana S, Kei Sato, Tanioka K, Shimotake A, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Temporal change of electroencephalogram in benign adult familial myoclonus epilepsy (BAFME): a case report: the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).
35. Kajikawa S, Kobayashi K, Daifu M, Matsushashi M, Hitomi T, Yamao Y, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Ictal direct current shifts can be intracranially recorded even with time constant 2 seconds: a case report: the 12th Asian&Oseanian Epilepsy Congress (2018/6/28-7/1, Bali, Indonesia).

#### 国内学会 Domestic presentations

#### 〈英語発表 English Presentations〉

36. Daifu M, Matsumoto R, Shimotake A, Sakamoto M, Ota M, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Lambon Ralph MA, Ikeda A: Ventral part of the anterior temporal lobe actively engages in Kanji reading: Evidence from direct cortical stimulation of the basal temporal language area. 第39回日本神経科学大会 (2016/7/20-22, 横浜).
37. Shimotake A, Matsumoto R, Kobayashi K, Kunieda T, Mikuni N, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Functional mapping of praxis: Electrical cortical stimulation study. 第39回神経科学大会 (2016/7/20-22, 横浜).
38. Takeyama H, Matsumoto R, Usami K, Shimotake A, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Human motor inhibition network as revealed by epicortical ERP, CCEP and high frequency cortical stimulation. 第39回日本神経科学大会 (2016/7/20-22, 横浜).
39. Nakae T, Matsumoto R, Kunieda T, Arakawa Y, Kobayashi T, Inada T, Takahashi Y, Nishida S, Inano R, Kobayashi K, Shimotake A, Matsushashi M, Kikuchi T, Takahashi R, Ikeda A, Miyamoto S: Antero-posterior gradients exist in functional connections between human inferior frontal gyrus and middle and posterior temporal gyri: An intraoperative cortico-cortical evoked potential study. 第39回日本神経科学大会 (2016/7/20-22, 横浜).
40. Togo M, Matsumoto R, Takeyama H, Kobayashi K, Shimotake A, Usami K, Inouchi M, Nakae T, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Functional connectivity from medial parietal cortex and superior parietal lobule: a cortico-cortical evoked potential study. 第39回日本神経科学大会 (2016/7/20-22, 横浜).
41. Ota M, Shimotake A, Matsumoto R, Sakamoto M, Daifu M, Nakae T, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Lambon-Ralph MA, Ikeda A: Compensatory mechanisms of semantic- and kanji / kana word processing after resection of the anterior temporal lobe (in epilepsy surgery). 第39回日本神経科学大会 (2016/7/20-22, 横浜).
42. Kinboshi M, Mukai T, Tokudome K, Kunisawa N, Higor A, Iha, Shimizu S, Serikawa T, Ito H, Ikeda A, Ohno Y: Expressional analysis of astrocytic Kir4.1 channels in audiogenic seizure-susceptible Lgi1L385R/+ mutant rats. 第39回日本神経科学大会 (2016/7/20-22, 横浜).

43. Yoshinaga K, Matsuhashi M, Hanakawa T, Ikeda A: Phase angle has information on temporal relationship of signals in functional connectivity study in human brain magnetoencephalography analysis. 第39回日本神経科学大会 (2016/7/20-22, 横浜).
44. Nakatani M, Matsumoto R, Kobayashi K, Hitomi T, Inouchi M, Matsuhashi M, Kinoshita M, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Hattori N, Ikeda A: Repeated, cortical stimulation inhibits cortical epileptic excitability in human epileptic focus. 第50回てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
45. Takeyama H, Matsumoto R, Sakamoto M, Togawa J, Kanazawa K, Kobayashi K, Shimotake A, Hitomi T, Takahashi Y, Watanabe O, Takahashi R, Ikeda A: The clinical features of elderly onset, temporal lobe epilepsy. 第50回てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
46. Murai T, Matsuhashi M, Hitomi T, Kobayashi K, Shimotake A, Inouchi M, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Invasive 3D source localization by wide-band EEG finding. 第50回てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
47. Sultana S, Hitomi T, Daifu M, Matsuhashi M, Takahashi R, Ikeda A: Comparison in afterslow activity of epileptiform discharges and sharp transients among different time constant. 第50回てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
48. Neshige S, Sakurai T, Kobayashi K, Shimotake A, Matsuhashi M, Matsumoto R, Hitomi T, Matsumoto M, Takahashi R, Ikeda A: Functional brain mapping of primary sensorimotor cortex by means of MRCP and ERS/ERD comparing with CSM. 第46回日本臨床神経生理学会学術大会 (2016/10/27-29, 福島).
49. Nakatani M, Matsumoto R, Kobayashi K, Hitomi T, Inouchi M, Matsuhashi M, Kinoshita M, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Hattori N, Ikeda A: Inhibitory effects of electric cortical stimulation on interictal epileptiform discharges in human epileptic focus. 第40回日本神経科学大会 (2017/7/22, 千葉).
50. Kinboshi M, Mukai T, Nagao Y, Shimizu S, Ito H, Ikeda A, Ohno Y: Dysfunction of Kir4.1 channels induces BDNF expression in astrocytes. 第40回日本神経科学大会 (2017/7/20-23, 千葉).
51. 小林環, 松本理器, 下竹昭寛, 十河正弥, 荒川芳輝, 山尾幸広, 菊池隆幸, 吉田和道, 池田昭夫, 前田貴記, 今水寛, 宮本享: The role of the right insula in Sense of Agency: evidence from neurosurgical cases. 第40回日本神経科学大会 (2017/7/20, 千葉).
52. Daifu M, Matsumoto R, Shimotake A, Ota M, Sakamoto M, Nakae T, Kobayashi K, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Lambon Ralph M, Ikeda A: Functional gradient of the ventral temporal area in reading Kanji and Kana words -A quantitative low-intensity cortical stimulation study. 第40回日本神経科学大会 (2017/7/20-22, 千葉).
53. Takeyama H, Matsumoto R, Nakae T, Kobayashi K, Usami K, Shimotake A, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: The human entorhinal cortex is connected with the broad neocortical regions through the hippocampalthalamo-cortical pathway possible as the memory network: Results from electrical tract tracing and neuropsychological assessment. 第40回日本神経科学大会 (2017/7/20-22, 千葉).
54. 山尾幸広, 松本理器, 國枝武治, 荒川芳輝, 中江卓郎, 菊池隆幸, 吉田和道, 池田昭夫, 宮本享: Anesthetic effect on cortico-cortical evoked potentials during intraoperative dorsal language pathway monitoring. 第40回日本神経科学大会 (2017/7/20, 千葉).

55. Shimotake A, Matsumoto R, Kikuchi R, Yoshida K, Kunieda R, Ikeda A: Role of the anterior temporal lobe in the ventral pathway: evidence from presurgical evaluations in epilepsy patient. 第40回日本神経科学大会 (2017/7/22, 東京).
56. Daifu M, Matsumoto R, Shimotake A, Ota M, Sakamoto M, Nakae T, Kobayashi K, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Takahashi R, Lambon Ralph M, Ikeda A: Functional gradient of the ventral temporal area in reading Kanji and kana words -A cortical stimulation study-. 7th Kyoto Brain Function Seminar (2017/7/24, 京都).
57. Honda M, Matsumoto R, Shimotake A, Hashi Y, Sakamoto M, Fujii D, Kobayashi K, Kuzuya A, Takahashi R, Ikeda A: Chronological Change in Mesial Temporal Structures and Whole Brain Volumetry in Patients with Anti-Voltage-Gated Potassium Channel Complex Antibodies Associated Limbic Encephalitis. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3, 京都).
58. Inada T, Kobayashi K, Matsumoto R, Nakae T, Shibata S, Yamao Y, Daifu M, Togawa J, Kikuchi T, Matsuhashi M, Yoshida K, Kunieda T, Kobayashi K, Ikeda A, Miyamoto S: Effect of natural sleep and general anesthesia on interictal high frequency oscillations on the seizure onset zone. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
59. Sato K, Kinboshi M, I. Higor A, Mukai T, Matsuhashi M, Ikeda A, Ohno Y: Wide-band EEG analysis of epileptic seizures during pilocarpine induced status epilepticus in rat. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
60. Yamada-Otani M, Matsumoto R, Shimotake A, Uehara N, Demura A, Kinoshita M, Takahashi R, Ikeda A: Jeavons syndrome can manifest paroxysmal alexia: a case report. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
61. Nakatani M, Inouchi M, Togawa J, Murai T, Kobayashi K, Hitomi T, Hashimoto S, Inani M, Shiroku H, Kanazawa K, Watanabe Y, Usui N, Inoue Y, Maehara T and Ikeda A: Proposal of standard recording and analysis intracranial ictal DC shifts and HFOs. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/4, 京都).
62. Neshige S, Matsuhashi M, Kobayashi K, Shimotake A, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Maruyama H, Takahashi R, Ikeda A: Scoring System of Combination of Movement-related Cortical Potential and Event-related Synchronization/De-synchronization for Functional Mapping of Primary Motor Areas Concordant with Electrical Cortical Stimulation. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
63. Oi K, Kobayashi K, Hitomi T, Shimotake A, Neshige S, Fujii D, Matsumoto R, Kasama S, Kanda M, Wada Y, Takahashi R, Ikeda A: Effectiveness of perampanel against refractory cortical myoclonus. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
64. Inoue T, Kobayashi K, Matsumoto R, Inouchi M, Togo M, Togawa J, Usami K, Shimotake A, Matsuhashi M, Kikuchi T, Yoshida K, Kawawaki H, Kunieda T, Takahashi R, Ikeda A: Evidence for the engagement of cortico-cortical and cortico-subcortical networks in generation of epileptic spasms: a combined case study using CCEP and EEG-fMRI. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
65. Takeyama H, Matsumoto R, Usami K, Shimotake A, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Functional brain mapping of higher-order motor cortices engaging in motor inhibition: A combined event-related potential and stimulation study. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/4, 京都).
66. Kikuchi T, Inada T, Kobayashi K, Kunieda T, Matsumoto R, Ikeda A, Miyamoto S: Introduction of SEEG to a single institute in Japan -A case of Kyoto University Hospital-. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3, 京都).



67. Togo M, Matsumoto R, Shimotake A, Kobayashi T, Kikuchi T, Yoshida K, Matsuhashi M, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Role of the Negative Motor Area in Praxis: A High Frequency Electrical Cortical Stimulation Study. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
68. Kinboshi M, Mukai T, Nagao Y, Shimizu S, Ito H, Ikeda A, Ohno Y: Dysfunction of Kir4.1 channels facilitates BDNF production in astrocytes. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
69. Murai T, Hitomi T, Kawamura Y, Matsumoto R, Kanda R, Takahashi R, Ikeda A: Direct current shift on scalp electroencephalography recorded in time constant 2 sec. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
70. Murai T, Matsuhashi M, Hitomi T, Toho M, Kobayashi K, Shimotake A, Inouchi M, Kikuchi K, Yoshida K, Kunieda R, Matsumoto R, Kanda R, Takahashi R, Ikeda A: Source localization of seizure focus by wide-band stereoelectroencephalography. 第51回てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
71. Fujii D: Does temporal evolution occur in ictal high-frequency oscillations in patients with intractable partial epilepsy?: a concern about local field potentials vs. action potentials. 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/5, 京都).
72. Murai T, Hitomi T, Kawamura Y, Kobayashi K, Shimotake A, Matsuhashi M, Matsumoto R, Kanda R, Takahashi R, Ikeda A: Clinical diversity of DC shift on scalp electroencephalography. 第47回日本臨床神経生理学会 (2017/11/29-12/1, 横浜).
73. Kajikawa S, Kobayashi K, Daifu M, Matsuhashi M, Hitomi T, Yamao Y, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R: Ictal direct current shifts can be intracranially recorded even with time constant 2 seconds. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
74. Neshige S, Kobayashi K, Matsuhashi M, Shimotake A, Hitomi T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Miyamoto S, Maruyama H, Ikeda A: Electroencephalography-based non-primary motor area mapping comparable with cortical stimulation. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
75. Togo M, Matsumoto R, Shimotake A, Kobayashi T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Role of premotor and precentral negative motor area in praxis: a direct electrical stimulation study. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
76. Ota M, Shimotake A, Matsumoto R, Sakamoto M, Daifu M, Nakae T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Lamborn Ralph MA, Ikeda A: Compensation of semantic memory after dominant anterior temporal lobe resection in epilepsy surgery. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
77. Oi K, Kobayashi K, Hitomi T, Shimotake A, Neshige S, Fujii D, Matsumoto R, Kasama S, Kanda M, Wada Y, Takahashi R, Ikeda A: Very small dose of perampanel improved refractory cortical myoclonus. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
78. Togo M, Matsumoto R, Nakae T, Takeyama H, Kobayashi K, Usami K, Shimotake A, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Ikeda A: Human medial parietal cortices have distinct connectivity patterns: Evidence from standardized connectivity map using cortico-cortical evoked potential. 第41回日本神経科学大会 (2018/7/26-29, 神戸).
79. Kajikawa S, Kobayashi K, Daifu M, Matsuhashi M, Hitomi T, Yamao Y, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Ictal direct current shifts with time constant (TC) 2 seconds and its comparison with TC 10 seconds: invasive EEG data from intractable human epilepsy. 第41回日本神経科学大会 (2018/7/26-29, 神戸).

80. Ota M, Shimotake A, Matsumoto R, Sakamoto M, Daifu M, Nakae T, Kikuchi T, Yoshida K, Kunieda T, Miyamoto S, Takahashi R, Lambon Ralph MA, Ikeda A: Compensation of semantic memory after dominant anterior temporal lobe resection in epilepsy surgery. 第41回日本神経科学大会 (2018/7/26-29, 神戸).

〈日本語発表 Japanese Presentations〉

81. 本多正幸, 下竹昭寛, 坂戸勇介, 引網亮太, 藤井大樹, 小林勝哉, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 食事中の大きな笑いにより強直発作様の意識消失を呈した73歳男性例. 第12回日本てんかん学会近畿地方会 (2016/7/23, 大阪).
82. 谷岡洸介, 大倉睦美, 井上真実, 谷口浩一郎, 谷口充孝, 立花直子: 下肢静止不能症候群患者における augmentation 誘発因子についての検討. 第8回 ISMSJ 学術集会 (2016/8/5-7, 兵庫).
83. 坂本光弘, 松本理器, 下竹昭寛, 太田真紀子, 中谷光良, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 池田昭夫: 左中心前回中下部に限局した腫瘍切除後に anarthria を呈した1例. 第40回日本神経心理学会学術集会 (2016/9/15-16, 熊本).
84. 菅野彩, 大川聡史, 江夏怜, 越智さと子, 松橋眞生, 三國信啓: 皮質-皮質間誘発電位を用いた側頭葉てんかんの焦点検索. 第75回日本脳神経外科学会学術総会 (2016/9/29-10/1, 福岡).
85. 村瀬永子, 松橋眞生, 前田裕仁, 河原崎知, 中村道三, 塚原徹也, 平林秀裕: 上肢ジストニアにおいて, 視床の深部脳刺激あるいは焼灼術で最大効果を示した部位での神経発火活動. 第10回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres (2016/10/6, 京都).
86. 谷岡洸介, 佐藤和明, 音成秀一郎, 塚田剛史, 藤井大樹, 井上岳司, 吉村元, 小林勝哉, 下竹昭寛, 人見健文, 松本理器, 高橋良輔, 池田昭夫: てんかん病診連携システムを介して大学病院を受診した患者のサンプル調査. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
87. 下竹昭寛, 松本理器, 坂本光弘, 中谷光良, 太田真紀子, 小林勝哉, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 宮本享, 高橋良輔, 池田昭夫: 呼称課題を用いた低刺激強度皮質電気刺激の言語機能マッピングの有用性. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
88. 坂本光弘, 松本理器, 十川純平, 武山博文, 端祐一郎, 小林勝哉, 下竹昭寛, 近藤誉之, 高橋良輔, 池田昭夫: 自己免疫性てんかんの診断における, 診療症状・検査所見の有用性の検討. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
89. 大封昌子, 井内盛遠, 松橋眞生, 金澤恭子, 小林勝哉, 下竹昭寛, 人見健文, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 松本理器, 高橋良輔, 池田昭夫: 発作間欠期皮質脳波における徐波と高周波律動の共起: 自動検出のための解析方法についての検討. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
90. 十河正弥, 人見健文, 村井智彦, 中山祐子, 佐々木一朗, 松橋眞生, 松本理器, 幸原伸夫, 高橋良輔, 池田昭夫: 低酸素脳症における脳波所見と超低周波活動 (infraslow activity) の検討. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
91. 太田真紀子, 松本理器, 下竹昭寛, 坂本光弘, 大封昌子, 中江卓郎, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 宮本享, 高橋良輔, Lambon Ralph MA, 池田昭夫: 側頭葉底面前方領域切除による意味記憶の変容と機能可塑性の解明. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
92. 谷岡洸介, 渡辺雅子, 池田昭夫, 兼子直, 田中達也, 大澤真木子: 日本てんかん学会の教育研究事業としての助成金の成果の検討. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).

93. 音成秀一郎, 松本理器, 小林勝哉, 下竹昭寛, 人見健文, 井内盛遠, 丸山博文, 高橋良輔, 池田昭夫: 意識が保持され, 全身けいれん発作が群発する MRI 陰性症例. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
94. 藤井大樹, 谷岡光介, 佐藤啓, 井上岳司, 村原貴史, 小林勝哉, 下竹昭寛, 松本理器, 高橋良輔, 池田昭夫: アセタゾラミドが著効する難治性てんかん患者の臨床的特徴の検討. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
95. 酒井克也, 矢澤省吾, 杉本晶子, 中尾紘一, 鶴田和仁, 鈴木由紀子, 松橋眞生: 症候性てんかんで顕在化した神経梅毒症例での脳波・脳磁図および脳糖代謝所見の検討. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
96. 本多正幸, 小林勝哉, 下竹昭寛, 加藤竹雄, 松本理器, 高橋良輔, 池田昭夫: Ictal deafness を認めた3症例. 第50回日本てんかん学会学術集会 (2016/10/7-9, 静岡).
97. 齊藤景子, 松橋眞生, 粟屋智就, 加藤竹雄, 美馬達哉, 池田昭夫, 福山秀直, 平家俊男: 聴覚刺激のピッチ変化方向の異同は前意識下で検出されている. 第46回日本臨床神経生理学会学術大会 (2016/10/27-29, 郡山).
98. 大封昌子, 松本理器, 下竹昭寛, 太田真紀子, 坂本光弘, 中江卓郎, 小林勝哉, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 高橋良輔, Lambon Ralph MA, 池田昭夫: 日本語読みにおける側頭葉底面の前後方向の機能の相違: 高頻度皮質刺激による研究. 第46回日本臨床神経生理学会学術大会 (2016/10/27-29, 郡山).
99. 中谷光良, 松本理器, 小林勝哉, 人見健文, 井内盛遠, 松橋眞生, 木下真幸子, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 高橋良輔, 服部信孝, 池田昭夫: てんかん焦点への高頻度皮質電気刺激によるてんかん性放電に伴う広域周波数帯域脳活の変容. 第46回日本臨床神経生理学会学術大会 (2016/10/27-29, 郡山).
100. 音成秀一郎, 松橋眞生, 櫻井健世, 小林勝哉, 下竹昭寛, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 松本理器, 丸山博文, 高橋良輔, 池田昭夫: Wide-band Electrocorticography による運動準備電位と事象関連同期/脱同期用いた一次感覚運動野の脳機能マッピング: 皮質電気刺激との比較. 第46回日本臨床神経生理学会学術大会 (2016/10/27-29, 郡山).
101. 菊池隆幸: ハイブリッド手術室での血管病変に対する複合治療—術後拡散強調画像の検討. Stroke 2017 (2017/3/17, 大阪).
102. 小坂夏子, 本多正幸, 小林勝哉, 眞木崇州, 山下博史, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔, 福谷優貴, 安彦郁, 谷向仁: 卵巣の未熟奇形腫に伴う抗 NMDA 受容体抗体脳炎の早期回復例. 近畿免疫性疾患研究会 (2017/6/17, 大阪).
103. 大井由貴, 小林勝哉, 藤井大樹, 下竹昭寛, 山下博史, 葛谷聡, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 皮質ミオクローヌスにペランパネルが著効した Unverricht-Lundborg 病の1例. 第108回日本神経学会近畿地方会 (2017/7/15, 大阪).
104. 梶川駿介, 小林勝哉, 坂本光弘, 宇佐美清英, 笠井祥子, 本多正幸, 下竹昭寛, 人見健文, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 前知謬 (promnesia) を呈したてんかん患者4例の検討. 第31回てんかん学会近畿地方会 (2017/7/23, 大阪).
105. 菊池隆幸, 山尾幸広, 吉田和道, 荒川芳輝, 松本理器, 國枝武治, 宮本享: 覚醒下手術における電気生理学的線維追跡法の応用—高次脳機能温存の試み—. Awake Surgery 学会 (2017/9/30, 東京).
106. 稲田拓, 菊池隆幸, 小林勝哉, 山尾幸広, 吉田和道, 國枝武治, 松本理器, 池田昭夫, 宮本享: アンカーボルトを用いた定位的頭蓋内深部電極挿入術の国内への本格導入に向けて—単一施設での導入経験—. 日本脳神経外科学会第76回学術総会 (2017/10/12-14, 名古屋).

107. 山尾幸広, 松本理器, 國枝武治, 荒川芳輝, 菊池隆幸, 吉田和道, 池田昭夫, Marco Catani, 宮本享: 皮質-皮質間誘発電位の機能的結合を基としたトラクトグラフィーでの一次運動野・一次感覚野間の機能的結合の同定. 第76回日本脳神経外科学会 (2017/10/13, 名古屋).
108. 菊池隆幸, 松本理器, 小林勝哉, 國枝武治, 三國信啓, 前原健寿: 頭蓋内電極埋め込み中のMRI撮像についての国内の現状と今後の方策. 第76回日本脳神経外科学会 (2017/10/13, 名古屋).
109. 小林環, 松本理器, 下竹昭寛, 十河正弥, 高橋由紀, 稲田拓, 山尾幸広, 菊池隆幸, 荒川芳輝, 吉田和道, 池田昭夫, 前田貴記, 今水寛, 宮本享: 運動主体感における島皮質の役割: 島皮質切除症例での縦断的神経心理学的検討. 第76回日本脳神経外科学会学術総会 (2017/10/14, 名古屋).
110. 小坂夏子, 佐伯龍之介, 福西愛, 小林勝哉, 山門穂高, 葛谷聡, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 失調性歩行を呈した神経サルコイドーシスの一例. 京都神経ケースカンファレンス (2017/10/13, 京都).
111. 坂本光弘, 松本理器, 十川純平, 武山博文, 端祐一郎, 小林勝哉, 下竹昭寛, F. Laypoldt, K.-P. Wandinger, 近藤誉之, 高橋良輔, 池田昭夫: 自己免疫性てんかんの診断アルゴリズムの提唱: 網羅的な抗神経抗体測定からの検証. 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
112. 梶川駿介, 小林勝哉, 中谷光良, 村井智彦, 金澤恭子, 松橋眞生, 下竹昭寛, 人見健文, 松本理器, 高橋良輔, 池田昭夫: 発作時直流緩電位 (Ictal DC shifts) の時定数10秒と2秒の記録・表示における相違: 臨床的意義の検討. 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
113. 濱口敏和, 松本理器, 小林勝哉, 尾谷真弓, 本多正幸, 坂本光弘, 葛谷聡, 種田二郎, 高橋良輔, 池田昭夫: 臨床発作なく subclinical EEZ seizure pattern のみを呈した自己免疫性辺縁系脳炎の2例. 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
114. 小林勝哉, 松本理器, 宇佐美清英, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 池田昭夫: 皮質電気刺激を用いたてんかん原性評価と関連ネットワーク解析. 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/3-5, 京都).
115. 山尾幸広, 松本理器, 國枝武治, 荒川芳輝, 中江卓郎, 菊池隆幸, 吉田和道, 池田昭夫, 宮本享: 術中言語白質モニタリングにおける皮質-皮質間誘発電位への麻酔の影響の検討. 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/3, 京都).
116. 小林環, 北浦弘樹, 村井智彦, 中谷光良, 菊池隆幸, 人見健文, 井内盛遠, 松本理器, 國枝武治, 宮本享, 白水洋史, 井上有史, 前原健寿, 池田昭夫, 柿田明美: 発作時 DC 電位とその病理組織学的検討. 第51回日本てんかん学会学術集会 (2017/11/4, 京都).
117. 菊池隆幸: Embosphere 導入前後の頭頸部腫瘍における術前塞栓術の効果と合併症. 第33回日本脳神経血管内治療学会 (2017/11/23, 東京).
118. 金星匡人, 向井崇浩, 松葉勇亮, 辻佳美, 田中志歩, 清水佐紀, 大野行弘: Kir4.1 チャンネルの阻害はアストロサイト BDNF 発現を促進する. 第132回日本薬理学会近畿部会 (2017/11/24, 大阪).
119. 菊池隆幸: 脳動静脈奇形塞栓術に関わるエビデンス. 第33回日本脳神経血管内治療学会 (2017/11/24, 東京).
120. 菊池隆幸: スtent併用コイル塞栓術後のTOF-MRAによる晩期虚血イベントリスク評価. 第33回日本脳神経血管内治療学会 (2017/11/24, 東京).
121. 下竹昭寛, 松本理器, 小林勝哉, 國枝武治, 三國信啓, 宮本享, 高橋良輔, 池田昭夫: 皮質電気刺激による行為関連ネットワークマッピング. 第47回日本臨床神経生理学会 (2017/11/29, 横浜).

122. 小林勝哉, 松本理器, 宇佐美清英, 松橋眞生, 下竹昭寛, 中江卓郎, 武山博文, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 高橋良輔, 池田昭夫: 難治部分てんかん患者での単発皮質電気刺激の発作誘発率に関する安全性: 皮質皮質間誘発電位計測時の検討. 第47回日本臨床神経生理学学会 (2017/11/29-12/1, 横浜).
123. 濱口敏和, 松本理器, 坂本光弘, 本多正幸, 下竹昭寛, 高橋良輔, 池田昭夫: 抗 VGKC 複合体陽性脳炎患者の発作時脳波パターンの特徴. 第47回日本臨床神経生理学学会 (2017/11/29-12/1, 横浜).
124. 藤井大樹, 小林勝哉, 下竹昭寛, 金澤恭子, 菊池隆幸, 吉田和道, 松本理器, 國枝武治, 高橋良輔, 池田昭夫: 難治性部分てんかん患者での発作時高周波律動の時間的周波数変化と臨床相関. 第47回日本臨床神経生理学学会 (2017/11/29-12/1, 横浜).
125. 迎伸孝, 松本理器, 小林勝哉, 十河正弥, 松橋眞生, 中江卓郎, 武山博文, 下竹昭寛, 山尾幸広, 菊池隆幸, 吉田和道, 飯原弘二, 高橋良輔, 池田昭夫: 皮質皮質間誘発電位における非典型波形の検討. 第47回日本臨床神経生理学学会 (2017/11/29-12/1, 横浜).
126. 長野眞大, 尾谷真弓, 小林勝哉, 葛谷聡, 松本理器, 種田二郎, 米田誠, 池田昭夫, 高橋良輔: くすぶり型辺縁系脳炎を呈した橋本脳症の一例. 第109回日本神経学会近畿地方会 (2017/12/2, 大阪).
127. 稲田拓, 菊池隆幸, 小林勝哉, 山尾幸広, 吉田和道, 國枝武治, 松本理器, 池田昭夫, 宮本享: アンカーボルトを用いた定位的頭蓋内深部電極挿入術の初期経験一課題の抽出と挿入精度向上の検討一. 第41回日本てんかん外科学会 (2018/1/18-19, 奈良).
128. 真田悠希, 梶川駿介, 小林勝哉, 下竹昭寛, 葛谷聡, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 非けいれん性てんかん重積によりカタトニア症状を呈した一例. 第110回日本神経学会近畿地方会 (2018/3/11, 京都).
129. 坂本光弘, 松本理器, 下竹昭寛, 太田真紀子, 中谷光良, 中江卓郎, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 高橋良輔, 池田昭夫: 発語失行の病態: 機能マッピング, 電気的線維追跡からの症例の考察. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
130. 人見健文, 小林勝哉, 音成秀一郎, Shamima Sultana, 佐藤啓, 谷岡洸介, 下竹昭寛, 松本理器, 高橋良輔, 池田昭夫: 良性成人型家族性ミオクローヌスてんかんにおける脳波所見の経時的変化. 第59回日本神経学会学術大会 (2018/5/23-26, 札幌).
131. 梶川駿介, 村井智彦, 小林勝哉, 人見健文, 大封昌子, 松橋眞生, 山尾幸宏, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 松本理器, 高橋良輔, 池田昭夫: Ictal DC shifts の時定数10秒と2秒の頭蓋内脳波記録・表示の相違は, 頭皮上脳波でも反映されるか?. 第14回日本てんかん学会近畿地方会 (2018/7/29, 京都).
132. 長谷川華子, 戸島麻耶, 梶川駿介, 下竹昭寛, 坂本光弘, 本多正幸, 松本理器, 池田昭夫, 高橋良輔: 既知抗体が陰性で免疫治療が奏功した自己免疫性てんかんの1例. 第14回日本てんかん学会近畿地方会 (2018/7/29, 京都).

その他研究会など Other presentations
------------------------------

## 〈英語発表 English presentations〉

1. Matsumoto R, Usami K, Kikuchi T, Yoshida K, Ikeda A: Neural basis of altered consciousness during sleep: insights from effective connectivity and induced high gamma activities. Problems of Consciousness and Neuropsychiatric Disorders and Network Disease Roundtable 1: Consciousness and Multiple Levels of Non-Linear Brain, International Symposium: Neural Oscillation Conference 2017 (2017/6/17, Tokyo, Japan).



2. Ikeda A: Wide-band EEG by neurons and glia: from clinical observation in epilepsy, International Symposium: Neural Oscillation Conference 2017 (2017/6/18, Tokyo, Japan).
3. Kobayashi K, Kajikawa S, Daifu M, Matsuhashi M, Hitomi T, Yamao Y, Kikuchi T, Kunieda T, Matsumoto R, Takahashi R, Ikeda A: Clinical significance of intracranially recorded ictal direct current shifts analyzed with time constant of 2 seconds. 新学術領域オシロロジー 2017年度第2回領域会議 (2017/12/23, 東京).

〈日本語発表 Japanese Presentations〉

4. 池田昭夫：てんかんの診断と治療の基本. 若手医師のためのてんかん診療講演会 (2016/3/31, 名古屋).
5. 池田昭夫：一般診療におけるてんかんの鑑別診断～脳卒中・片頭痛とどう見分けるか?～. 第6回ちっごの郷てんかんを語る会 (2016/10/13, 福岡).
6. 池田昭夫:前頭葉てんかんの発作症候・特徴と脳波. 第4回石川県てんかん医療研究会教育セミナー (2016/11/20, 石川).
7. 池田昭夫：脳機能マッピング. 第3回ふじさん・てんかん脳波ハンズオンセミナー (2016/11/26, 神奈川).
8. 池田昭夫：高齢者のてんかんの診断と治療. 第1回滋賀県の脳と神経を考える会 (2016/12/17, 大津).
9. 池田昭夫：新規抗てんかん薬の特徴と展望, 三重てんかん診療を考える会 (2017/1/26, 三重).
10. 池田昭夫：てんかんの診断と治療の基本, 新規抗てんかん薬のミッション. 第4回・千日前神経カンファレンス (2017/2/23, 大阪).
11. 池田昭夫:てんかんの診断と治療の基本:新規抗てんかん薬のミッション. 第24回道北脳神経懇話会 (2017/3/23, 旭川).
12. 松本理器：高齢者てんかんの診断と治療. 第21回 MCNN 港・中央ニューロネットワーク (2017/4/10, 東京).
13. 池田昭夫：脳電位解析からのグリア機能の解明：てんかん原性の臨床生理学的 biomarker ? (red slow はあるか?). 浜松医科大大学院特別講演 (2017/4/14, 浜松).
14. 池田昭夫:てんかん診療の問題点と病診連携. 山口・防府てんかん医療フォーラム 第1回 地域医療とてんかん(病診連携) (2017/4/20, 山口).
15. 松本理器：脳波判読の基本. 和歌山 Epilepsy Seminar (2017/5/11, 和歌山).
16. 池田昭夫：てんかん診療アップデート：新規薬と道路交通法. 2017年度第14回生涯教育セミナー「レクチャー」 (2017/5/14, 東京).
17. 池田昭夫：てんかんの病歴聴取：病歴・発作症候の記載は, 臨床神経生理学を定性的に言語化したもの. Kinki 成人てんかんセミナー (2017/5/27, 大阪).
18. 小林勝哉：てんかんケーススタディー. Kinki 成人てんかんセミナー (2017/5/27, 大阪).
19. 池田昭夫：高齢者てんかんの特徴と診断, 一発作時ビデオを交えて-. 脳卒中とてんかんを考える研究会 (2017/6/10, 大阪).



20. 松本理器：てんかんの脳波判読の基本とコツ. Epilepsy Forum TKP ガーデンシティ品川 (2017/7/6, 東京).
21. 小林勝哉：知っておきたいてんかんの診断と治療. 第37回京大連携わかさセミナー (2017/7/13, 小浜).
22. 池田昭夫：てんかん診療の基本と最新の話題. 第42回鹿児島てんかん研究会 (2017/7/14, 鹿児島).
23. 池田昭夫：てんかん診療の基本と最新の話題. 第1回脳神経外科医の為のてんかん最新治療 (2017/8/18, 岡山).
24. 池田昭夫：フィコンパの既知の効果と今後の広がり 使用経験を含めて. 京都フィコンパ発売一周年記念講演会 (2017/8/26, 京都).
25. 池田昭夫：てんかんの分類と診断. サマーてんかんセミナー (2017/8/27, 東京).
26. 小林勝哉：高齢者てんかんのマネジメント. Epilepsy Seminar 京都 (2017/9/28, 京都).
27. 池田昭夫：てんかんとその他の意識消失発作における道路交通法の適応, Epilepsy seminar てんかんガイドライン改定を受けて (2017/9/28, 京都).
28. 長野真大, 尾谷真弓, 小林勝哉, 葛谷聡, 松本理器, 種田二郎, 池田昭夫, 高橋良輔：くすぶり型辺縁系脳炎を呈した橋本脳症の一例. 第5回アルツハイマー病とてんかんを考える会 (京都教育文化センター) (2017/10/2, 京都).
29. 小林勝哉：LCM (ビムパット) の使用が適切な患者像. ビムパット発売一周年記念講演会 in Kyoto (2017/10/7, 京都).
30. 池田昭夫：日本神経学会てんかん治療ガイドライン2017 (案) を加味したてんかん診療. 第14回南京都脳血管障害研究会学術講演会 (2017/10/21, 京都).
31. 松本理器：言語ネットワークと機能可塑性 ～てんかん外科手術からの知見～. 第27回京都診療所神経内科専門医会 (2017/10/28, 京都).
32. 池田昭夫：オシレーションカフェ. 京都大学生協カフェテリアルネ (2017/11/1, 京都).
33. 池田昭夫：デジタル脳波の最近の進歩と臨床応用—てんかん診療とてんかん外科など—. 第15回三重神経生理フォーラム (2017/11/10, 三重).
34. 池田昭夫：デジタル脳波の遠隔判読診断の現状. 京都大学第3回デジタルヘルスシンポジウム (2017/11/17, 京都).
35. 松本理器：てんかん実地診療での治療戦略. 社保・国保審査委員学術講演会 大阪第一ホテル (2017/12/1, 大阪).
36. 松本理器：高齢者てんかんの診断と治療 update. 滋賀脳神経疾患治療研究会 (2017/12/1, 大津).
37. 松本理器：実地診療における抗てんかん薬の使い方—ペランパネルの可能性を含めて—. フィコンパ発売一周年記念講演会 (2017/12/4, 東京).
38. 小林勝哉：ヒトてんかん脳でみられる脳律動 (オシレーション) と病態解明. 次世代脳シンポジウム (新学術領域研究4領域合同若手シンポジウム) (2017/12/20, 東京).

39. 松本理器：てんかんと自己免疫の関連. 第14回臨床医のためのてんかんセミナー (2018/1/11, 札幌).
40. 池田昭夫：てんかんの診断・治療と最近の研究動向 (グリアと Red slow). Epilepsy Forum in Niigata – meet the experts – (2018/1/25, 新潟).
41. 松本理器：実地診療における抗てんかん薬の使い方—ペランパネルの可能性を含めて—. Neurology Conference (2018/1/17, 宇都宮).
42. 松本理器：脳機能マッピング. ふじさん・てんかん脳波ハンズオンセミナー (2018/1/28, 熱海).
43. 松本理器：ビデオから学ぶ てんかんの診断と治療. Dementia and Epilepsy Expert Meeting (2018/1/30, 東京).
44. 池田昭夫：てんかんの診断・治療の基本：新規抗てんかん薬のミッション. 第42回群馬てんかん懇話会 (2018/2/23, 群馬).
45. 松本理器：てんかん実地診療での診療と治療. 第110回京都実地医家の会 (2018/2/24, 京都).
46. 松本理器：てんかん病態 update. システム脳科学からのアプローチ. 第34回奈良小児てんかん研究会 (2018/2/15, 橿原).
47. 池田昭夫：てんかんの病態生理：ニューロンからグリアまで. 第46回香川発達神経研究会・学術講演会 (2018/3/3, 高松).
48. 松本理器：高齢者てんかんの診断と治療 update. 高齢者てんかん講演会 (2018/3/7, 岡山).
49. 松本理器：ビデオ脳波で学ぶてんかんと重積状態. 第5回千日前神経カンファレンス (2018/3/22, 大阪).
50. 十河正弥, 松本理器, 下竹昭寛, 小林環, 菊池隆幸, 吉田和道, 國枝武治, 宮本享, 高橋良輔, 池田昭夫：「行為」における陰性運動野の役割：高頻度皮質電気刺激を用いた検討. 第8回京都脳機能セミナー (2018/7/9, 京都).