

## 神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野 業績集 2018

### I. 誌上発表

#### 英文原著

1. Uenaka T, Satake W, Cha PC, Hayakawa H, Baba K, Jiang S, Kobayashi K, Kanagawa M, Okada Y, Mochizuki H, Toda T. In silico drug screening by using genome-wide association study data repurposed dabrafenib, an anti-melanoma drug, for Parkinson's disease. *Hum Mol Genet.* 2018; 27: 3974-3985.
2. Ishigaki K, Ihara C, Nakamura H, Mori-Yoshimura M, Maruo K, Taniguchi-Ikeda M, Kimura E, Murakami T, Sato T, Toda T, Kaiya H, Osawa M. National registry of patients with Fukuyama congenital muscular dystrophy in Japan. *Neuromuscul Disord.* 2018; 28: 885-893.
3. Sudo A, Chihara N, Takenaka Y, Nakamura T, Ueda T, Sekiguchi K, Toda T. Paraneoplastic NMOSD associated with EG junction adenocarcinoma expressing unprotected AQP4. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2018; 5: e482.
4. Higuchi Y, Okunushi R, Hara T, Hashiguchi A, Yuan J, Yoshimura A, Murayama K, Ohtake A, Ando M, Hiramatsu Y, Ishihara S, Tanabe H, Okamoto Y, Matsuura E, Ueda T, Toda T, Yamashita S, Yamada K, Koide T, Yaguchi H, Mitsui J, Ishiura H, Yoshimura J, Doi K, Morishita S, Sato K, Nakagawa M, Yamaguchi M, Tsuji S, Takashima H. Mutations in COA7 cause spinocerebellar ataxia with axonal neuropathy. *Brain.* 2018; 141: 1622-1636.
5. Tsuchiya M, Hara Y, Okuda M, Itoh K, Nishioka R, Shiomi A, Nagao K, Mori M, Mori Y, Ikenouchi J, Suzuki R, Tanaka M, Ohwada T, Aoki J, Kanagawa M, Toda T, Nagata Y, Matsuda R, Takayama Y, Tominaga M, Umeda M. Cell surface flip-flop of phosphatidylserine is critical for PIEZO1-mediated myotube formation. *Nat Commun.* 2018; 9: 2049.

6. Kuwabara S, Misawa S, Mori M, Iwai Y, Ochi K, Suzuki H, Nodera H, Tamaoka A, Iijima M, Toda T, Yoshikawa H, Kanda T, Sakamoto K, Kusunoki S, Sobue G, Kaji R; Glovenin-I MMN Study Group. Intravenous immunoglobulin for maintenance treatment of multifocal motor neuropathy: A multi-center, open-label, 52-week phase 3 trial. **J Peripher Nerv Syst.** 2018; 23: 115-119.
7. Sudo A, Kanagawa M, Kondo M, Ito C, Kobayashi K, Endo M, Minami Y, Aiba A, Toda T. Temporal requirement of dystroglycan glycosylation during brain development and rescue of severe cortical dysplasia via gene delivery in the fetal stage. **Hum Mol Genet.** 2018; 27: 1174-1185.
8. Hamaguchi T, Hirota Y, Takeuchi T, Nakagawa Y, Matsuoka A, Matsumoto M, Awano H, Iijima K, Cha PC, Satake W, Toda T, Ogawa W. Treatment of a case of severe insulin resistance as a result of a PIK3R1 mutation with a sodium-glucose cotransporter 2 inhibitor. **J Diabetes Investig.** 2018; 9: 1224-1227.
9. Nishihara R, Kobayashi K, Imae R, Tsumoto H, Manya H, Mizuno M, Kanagawa M, Endo T, Toda T. Cell endogenous activities of fukutin and FKRP coexist with the ribitol xylosyltransferase, TMEM5. **Biochem Biophys Res Commun.** 2018; 497: 1025-1030.
10. Endo H, Sekiguchi K, Shimada H, Ueda T, Kowa H, Kanda F, Toda T. Low signal intensity in motor cortex on susceptibility-weighted MR imaging is correlated with clinical signs of amyotrophic lateral sclerosis: a pilot study. **J Neurol.** 2018; 265: 552-561.
11. Takagi A, Ikeda Y, Kobayashi K, Kobayashi K, Ikeda Y, Kozawa J, Miyauchi H, Li M, Hashimoto C, Hara Y, Yamaguchi S, Suzuki A, Toda T, Nagasaka H, Hirano KI. Newly developed selective immunoinactivation assay revealed reduction in adipose triglyceride lipase activity in peripheral leucocytes from patients with idiopathic triglyceride deposit cardiomyovasculopathy. **Biochem Biophys Res Commun.** 2018; 495: 646-651.
12. Tanaka H, Yamamoto D, Mizukawa K, Kanamori A, Chihara N, Matsuoka R, Hara S, Hirose T, Sasayama T, Kohmura E. A 39-year-old female with

cerebellar tumor and visual disturbance. *Brain Pathol.* 2018; 28: 1027-1028.

13. Chihara N, Madi A, Kondo T, Zhang H, Acharya N, Singer M, Nyman J, Marjanovic ND, Kowalczyk MS, Wang C, Kurtulus S, Law T, Etminan Y, Nevin J, Buckley CD, Burkett PR, Buenrostro JD, Rozenblatt-Rosen O, Anderson AC, Regev A, Kuchroo VK. Induction and transcriptional regulation of the co-inhibitory gene module in T cells. *Nature.* 2018; 558: 454-459.
14. Koga Y, Povalko N, Inoue E, Nakamura H, Ishii A, Suzuki Y, Yoneda M, Kanda F, Kubota M, Okada H, Fujii K. Therapeutic regimen of L-arginine for MELAS: 9-year, prospective, multicenter, clinical research. *J Neurol.* 2018; 265: 2861-2874.
15. 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 Temporoparietal Cortices: A Corticocortical-Evoked Potential Study. *World Neurosurgery* 120:e628-e636, 2018, DOI: 10.1016/j.wneu.2018.08.137

#### 英文総説・著書

16. Kanagawa M, Toda T. Ribitol-phosphate-a newly identified posttranslational glycosylation unit in mammals: structure, modification enzymes and relationship to human diseases. *J Biochem.* 2018; 163: 359-369.

#### 和文原著

17. 関口 兼司, 野田 佳克, 徳岡 秀紀, 苅田 典生, 戸田 達史. 副腎皮質ホルモン治療が有効であった高ガンマ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. *末梢神経.* 2018; 29: 110-115.
18. 小牧 遼平, 上田 健博, 辻 佑木生, 宮脇 統子, 楠原 仙太郎, 原 重雄, 戸田 達史. 大脳石灰化病変を契機に診断に至った TREX1 遺伝子変異に伴う retinal

vasculopathy with cerebral leukoencephalopathy の 1 例. **臨床神経学**. 2018; 58: 111-117

#### 和文総説・著書

19. 徳岡 秀紀, 宮脇 統子, 関口 兼司. 【ニューロパチー-Basics & Updates】 遺伝性ニューロパチー ミトコンドリア病のニューロパチー. **Clinical Neuroscience**. 2018; 36: 1080-1083.
20. 曾我部 俊策, 小笠原 佑介, 佐竹 渉. 【パーキンソン病(第 2 版)-基礎・臨床研究のアップデート-】 病因 原因・関連遺伝子 新規優性遺伝性 PD の遺伝子 RIC3、DNAJC13、TMEM230、EIF4G1. **日本臨床**. 2018; 76: 122-126.
21. 佐竹 渉. 【パーキンソン病と類縁疾患 良くなる、良くするパーキンソン病】 セミナー 日常診療に必要な具体的知識とその活用 パーキンソン病と遺伝. **Medical Practice**. 2018; 35: 397-402.
22. 戸田 達史. 【遺伝子解析研究の新時代】 疾患ゲノム研究最前線 希少疾患 希少疾患・難病への治療法開発. **医学のあゆみ**. 2018; 266: 421-426.
23. 戸田 達史. 【パーキンソン病(第 2 版)-基礎・臨床研究のアップデート-】 病因 原因・関連遺伝子 疾患感受性の遺伝子同定. **日本臨床**. 2018; 76: 140-145.
24. 金川 基, 戸田 達史. 【超高齢社会に挑む骨格筋のメディカルサイエンス 筋疾患から代謝・全身性制御へと広がる筋研究を、健康寿命の延伸につなげる】 (第 5 章)骨格筋疾患研究の最前線・展望 リビトールリン酸糖鎖異常型筋ジストロフィーの病態解明と治療法開発. **実験医学**. 2018; 36: 1238-1243.
25. 戸田 達史. 【ニューロジェネティクス新時代 次世代シーケンサーが拓く新しい世界】 ニューロジェネティクスの歴史と展望. **Clinical Neuroscience**. 2018; 36: 150-155.
26. 戸田 達史. 【筋ジストロフィーに対する治療開発の現状】 [第 3 部]福山型筋ジストロフィー. **難病と在宅ケア**. 2018; 23: 14-17.
27. 戸田 達史. 【難病研究 up-to-date 臨床病態解析と新たな診断・治療法開発をめざして】 (第 4 章)難病の治療法 核酸医薬 福山型筋ジストロフィー. **遺伝子医学 MOOK**. 2018; 32: 175-181.

## II. 講演・学会発表

### II-1. 招待講演（学会、研究会、教育セミナー）

#### 国際講演

1. Nishigori C, Nakano E, Kunisada M, Ueda T, Tsujimoto M, Fujita T, Ono R. The present status of Xeroderma pigmentosum in Japan-evaluation of symptoms by severity scale score. *International Meeting on RECQ Helicases and Related Diseases 2018*. 2018/2/16. Chiba

#### 国内講演

2. 関口 兼司. 成人 SMA の診断と治療～筋電図の重要性～. 第 36 回日本神経治療学会学術集会. 2018/11/23. 東京.
3. 関口 兼司. 脱髄性ニューロパチーの神経伝導検査とIVIg 療法. 第 30 回日本神経免疫学会学術集会. 2018/9/20. 郡山.
4. 関口 兼司. 神経痛性筋萎縮症の電気生理学的検査所見. 第 29 回日本末梢神経学会学術集会. 2018/9/7. 下関.
5. 古和 久朋. 神戸市における認知症施策の展開. 第 8 回日本認知症予防学会学術集会. 2018/9/22. 東京
6. 関口 兼司. NCS の基礎 : CMAP、SNAP の成り立ち、波形の判定. 第 48 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2018/11/8
7. 関口 兼司. 筋電図検査と超音波検査のハイブリッド記録. 第 48 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2018/11/8. 東京.
8. 関口 兼司, 渡部 俊介, 辻 佑木生, 野田 佳克. 高密度表面筋電図は超音波検査より筋萎縮性側索硬化症における fasciculation potential の検出が容易である. 第 48 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2018/11/8. 東京.
9. 古和 久朋. 神戸からはじめる認知症にやさしいまちづくり. 第 42 回日本高次脳機能障害学会総会. 2018/12/6. 神戸

### II-2. 一般発表（学会、研究会、教育セミナー）

#### 国際学会

10. Kowa H, Miyawaki T, Mitani M, Futamura N, Funakawa I, Jinnai K.

Neuropathology of Spastic paraplegia-15 (SPG15) mimics that of Parkinson's Disease. 94th Annual Meeting of the American Association of Neuropathologists. 2018/6/9. Louisville, Kentucky. (ポスター)

## 国内学会

11. 関口 兼司, 岡山 公宣, 渡部 俊介, 野田 佳克. 神経超音波検査における正中神経上腕部の神経腫大が診断に有用であった多巣性運動ニューロパチーの 1 例. 第 29 回日本末梢神経学会学術集会. 2018/9/7. 下関. (口演)
12. 渡部 俊介, 野田 佳克, 関口 兼司. 発症初期に感覚神経活動電位(SNAP)が消失した sensory Guillain-Barre Syndrome の一例. 第 29 回日本末梢神経学会学術大会. 2018/9/7. 下関. (ポスター)
13. 赤谷 律, 千原 典夫, 刀坂 公崇, 立花 久嗣, 大塚 喜久, 上田 健博, 関口 兼司, 古和 久朋, 戸田 達史. 疾患修飾薬変更後に再発を繰り返し, 抗ナタリズマブ抗体が陽性となった多発性硬化症の 1 例. 第 36 回日本神経治療学会学術集会. 2018/11/23. 東京. (口演)
14. 渡部 俊介, 野田 佳克, 関口 兼司. FDG-PET で腕神経叢の転移性腫瘍が疑われ、神経超音波検査が診断に有用となった一例. 第 37 回日本脳神経超音波学会総会. 2018/6/8. 神戸. (口演)
15. 佐竹 渉, 渡部 俊介, 立花 久嗣, 大塚 喜久, 千原 典夫, 上田 健博, 河原 佳奈, 栗本 拓治, 平社 亜沙子, 西尾 真理, 関口 兼司, 苅田 典生, 戸田 達史, Runtuwene L.R, 鈴木 穰. 次々世代シークエンサーMinION は髄膜脳炎の起因菌を迅速・包括的・高検出力で同定できる 1st choice としての医療実装へむけて. 第 66 回日本化学療法学会総会. 2018/5/31. 岡山. (口演)
16. 関谷 博顕, 須田 亙, 佐竹 渉, 服部 正平, 戸田 達史. 早期パーキンソン病患者における腸内細菌叢. 第 12 回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres 優秀演題発表臨床部門 (ジュニア) セッション. 2018/7/5. 京都. (ポスター)
17. 赤谷 律, 千原 典夫, 刀坂 公崇, 立花 久嗣, 大塚 喜久, 上田 健博, 関口 兼司, 古和 久朋, 戸田 達史. 抗ナタリズマブ抗体が陽性となった多発性硬化症の 1 例. 第 30 回日本神経免疫学会学術集会. 2018/9/20. 郡山. (ポスター)
18. 千原 典夫, 首藤 篤史, 古東 秀介, 赤谷 律, 関口 兼司, 戸田 達史. 腫瘍随伴性 NMOSD における PD-1/PD-L1 経路の役割. 第 30 回日本神経免疫学会学術集会. 2018/9/20. 郡山. (ポスター)

19. 古東 秀介, 千原 典夫, 赤谷 律, 関口 兼司, 戸田 達史. 多発性硬化症における PD-1 陽性 CD8+ T 細胞の脳脊髄液および末梢血での比較. 第 30 回日本神経免疫学会学術集会. 郡山. (ポスター)
20. 大塚 喜久, 下村 雅浩, 西居 正汰, 渡部 俊介, 立花 久嗣, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司. 脳梗塞で発症し, ランダム皮膚生検により診断し得た血管内リンパ腫の 2 例. 第 43 回日本脳卒中学会学術集会. 2018/3/15. 福岡. (ポスター)
21. 千原 典夫, 古東 秀介, 赤谷 律, 関口 兼司. 多発性硬化症/視神経脊髄炎における調節不全 T 細胞の役割について. 第 46 回日本臨床免疫学会総会. 2018/11/8. 長野(軽井沢). (ポスター)
22. 渡部 俊介, 野田 佳克, 徳岡 秀紀, 辻 佑木生, 関口 兼司. 多巣性運動ニューロパチー (MMN) と筋萎縮性側索硬化症(ALS) の鑑別における反復刺激試験(RNS) の有用性について. 第 48 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2018/11/8. 東京. (ポスター)
23. 辻 佑木生, 上田 健博, 関口 兼司, 西山 将広, 苅田 典生, 錦織 千佳子. A 群色素性乾皮症における神経伝導検査所見の経時的変化. 第 48 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2018/11/8. 東京. (ポスター)
24. 野田 佳克, 西田 勝也, 渡部 俊介, 関口 兼司. 進行性核上性麻痺の呻吟について-超音波検査を使用した考察-. 第 48 回日本臨床神経生理学会学術大会. 2018/11/8. 東京. (ポスター)
25. 野田 佳克, 関口 兼司. ミオパチーの横隔膜超音波と横隔神経伝導検査の有用性の検討. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (口演)
26. 古東 秀介, 千原 典夫, 赤谷 律, 関口 兼司, 戸田 達史. PD-1 陽性 CD8+ T 細胞は多発性硬化症の治療効果を反映する. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (口演)
27. 橋本 由貴, 関口 兼司, 野田 佳克, 上田 健博, 千原 典夫, 大塚 喜久, 立花 久嗣, 苅田 典生. 筋萎縮性側索硬化症患者の初発症状の出現部位と受療行動に関する検討. 第 59 回日本神経学会学術総会. 2018/5/23. 札幌. (ポスター)
28. Sekiguchi K, Noda Y, Watanabe S, Koto S, Hashimoto Y, Tachibana H, Otsuka Y, Chihara N, Ueda T. Motor cortex low intensities on SWI in progressive muscular atrophy with widespread fasciculations. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (ポスター)
29. 渡部 俊介, 野田 佳克, 橋本 由貴, 古東 秀介, 関口 兼司. 超音波ガイド下傍脊柱筋針筋電図の正確性、安全性の検討. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (ポ

スター)

30. Uenaka T, Kowa H, Otsuka Y, Seki T, Sekiguchi K, Kanda F, Toda T. Less limb muscle involvement in myositis patients with anti-mitochondrial antibodies. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (ポスター)
31. 千原 典夫, 古東 秀介, 赤谷 律, 関口 兼司, 戸田 達史. The role of PD-0 expressing T cells in the cerebrospinal fluid of MS and NMO. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (ポスター)
32. 大塚 喜久, 上田 健博, 千原 典夫, 徳岡 秀紀, 立花 久嗣, 佐竹 渉, 関口 兼司. 多系統萎縮症の十字サインにおける Double Inversion Recovery 法の有用性の検討. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (ポスター)
33. 上田 健博, 佐竹 渉, 立花 久嗣, 大塚 喜久, 千原 典夫, 関口 兼司, 古和 久朋, 苅田 典生, 戸田 達史. 当院で実施した常染色体優性遺伝性脊髄小脳変性症に対する遺伝学的検査の検討. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (ポスター)
34. 赤谷 律, 千原 典夫, 渡部 俊介, 立花 久嗣, 古東 秀介, 大塚 喜久, 上田 健博, 関口 兼司, 古和 久朋, 戸田 達史. 日本語版 Guy's Neurological Disability Scale を用いた多発性硬化症の臨床的評価. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (ポスター)
35. 立花 久嗣, 鷺田 和夫, 大塚 喜久, 千原 典夫, 上田 健博, 佐竹 渉, 戸田 達史. アルツハイマー型認知症と健忘型軽度認知障害にみられる気分障害と大脳白質病変の検討. 第 59 回日本神経学会学術大会. 2018/5/23. 札幌. (ポスター)
36. 上中 健, 古和 久朋, 大塚 喜久, 関 恒慶, 関口 兼司, 苅田 典生, 戸田 達史. Less limb muscle involvement in myositis patients with anti-mitochondrial antibodies. 日本筋学会第 4 回学術集会. 2018/8/10. 川崎医科大学. (ポスター)

## 地方会

37. 刀坂 公崇, 赤谷 律, 大塚 喜久, 高田 真利子, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司. 緩徐に進行し, 遺伝性との鑑別を要した 孤発性クロイツフェルト・ヤコブ病の 1 例. 第 110 回神経学会近畿地方会. 2018/3/1. 京都. (口演)
38. 橋本 由貴, 大塚 喜久, 辻 麻人, 上田 健博, 関口 兼司. リュックサックを降ろした直後に発症した脊髄梗塞の一例. 第 111 回神経学会近畿地方会. 2018/7/21. 大阪. (口演)
39. 武中 優, 関谷 博顕, 立花 久嗣, 千原 典夫, 上田 健博, 関口 兼司, 西野 一三, 大野 欽司, 杉江 秀夫, 戸田 達史. 反復刺激試験で神経筋接合部異常が示唆された



Phosphoglucomutase 1 欠損症の一例. 第 111 回神経学会近畿地方会. 2018/7/21. 大阪. (口演)

40. 荒木 健, 大塚 喜久, 橋本 由貴, 辻 佑木生, 上田 健博, 関口 兼司, 松本 理器. 亜急性に発症し抗グリアジン抗体が陽性であった小脳性運動失調症の一例. 第 112 回神経学会近畿地方会. 2018/12/8. 大阪. (口演)
41. 橋本 黎, 的場 健人, 立花 久嗣, 大塚 喜久, 千原 典夫, 上田 健博, 佐竹 渉, 関口 兼司, 松本 理器, 白石 祐介, 井上 隆朗. 抗 PD-1 阻害薬ペムブロリズマブ投与後に横隔膜を主体とした筋炎を発症し、呼吸不全を呈した 1 例. 第 112 回神経学会近畿地方会. 2018/12/8. 大阪. (口演)
42. 岡山 公宣, 徳岡 秀紀, 千原 典夫, 関口 兼司. 反復する一過性の意識変容と異常行動を呈し、8 ヶ月後の発作時脳波で NCSE と確定した 82 歳女性例. 第 14 回日本てんかん学会近畿地方会. 2018/7/29. 大阪. (口演)
43. 中野 孝宏, 大塚 喜久, 横尾 紫穂, 渡部 俊介, 千原 典夫, 立花 久嗣, 上田 健博, 関口 兼司. 肝硬変を背景に発症しメフロキンが有効であった進行性多巣性白質脳症 (PML) の一例. 第 221 回内科学会近畿地方会. 2018/9/22. 大阪. (口演)
44. 竹本 良, 松本 賢亮, 柴田 奈緒, 黒田 浩史, 小林 成美, 田中 秀和, 平田 健一, 関口 兼司, 全 陽. 不整脈および左室収縮機能障害を合併した、抗ミトコンドリア M2 抗体陽性筋炎の 1 例. 第 126 回 日本循環器学会近畿地方会. 2018/11/24. 大阪. (口演)

#### **その他 (班会議、研究会)**

45. 橋本 黎, 立花 久嗣, 大塚 喜久, 千原 典夫, 上田 健博, 佐竹 渉, 関口 兼司. 児童期に前頭葉てんかんと診断され、成人後も嘔気を伴う発作を繰り返す一例. 神戸てんかんカンファレンス (研究会) . 2018/11/1. 神戸. (口演)
46. 上田 健博. 神経内科における筋疾患診断のアプローチ. 第 11 回膠原病サマーセミナー in KOBE. 2018/7/28. 神戸. (口演)
47. 関口 兼司, 西居 正汰, 岡山 公宣, 立花 久嗣, 上田 健博. 反復刺激試験で著明な神経筋接合部障害を認めた抗 LRP4 抗体陽性運動ニューロン疾患. 第 56 回摩耶神経カンファレンス. 2018/2/1. 神戸. (口演)
48. 関口 兼司. CIDP/MMN の電気生理学的検査とIVIg療法. 神経免疫 Web 講演会. 2018/3/1. 神戸. (口演)
49. 関口 兼司. 神経伝導検査の基礎 (初級) . 第 11 回脳波筋電図セミナー. 2018/1/1. 京都. (口演)

50. 関口 兼司. 針筋電図ハンズオン. 第 15 回神経筋診断セミナー. 2018/7/7. 帝京平成大学. (口演)
51. 関口 兼司. 神経難病医療について. 第 24 回神戸在宅医療塾. 2018/2/21. 神戸. (口演)
52. 関口 兼司. 神経難病の診断・治療の実際～姿勢に注目して～. 第 2 回こうべ神経内科連携会. 2018/3/1. 神戸. (口演)
53. 関口 兼司. 神経伝導検査と針筋電図 (ハンズオン). 平成 30 年度良質な医師を育てる研修. 2018/11/30. 兵庫 (三田). (口演)
54. 千原 典夫. 神経系疾患について-筋萎縮性側索硬化症 脊髄小脳変性症 多発性硬化症 後縦靭帯骨化症を中心に. 神戸市難病連主催第 69 回医療相談会. 2018/7/1. 神戸.
55. 的場 健人, 徳岡 秀紀, 立花 久嗣, 大塚 喜久, 千原 典夫, 上田 健博, 佐竹 渉, 関口 兼司. ふらつきを主訴に来院し、小脳失調と眼位異常を認めた 63 歳男性例. 第 76 回兵庫神経内科研究会. 2018/9/14. 神戸. (口演)
56. 上田 健博, 辻 佑木生. 色素性乾皮症における神経症状の解析と予後予測因子の探索. 平成 30 年度厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策事業 神経皮膚症候群に関する診療科横断的な診療体制の確立 班会議. 2018/12/14. 東京. (口演)