

# 履 歴 書

ふじ い まさ み

氏 名： 藤 井 正 美

生年月日：昭和 32 年 12 月 7 日 (66 才)

勤務先：山口県立総合医療センター 脳神経外科・てんかんセンター  
〒747-8511 山口県防府市大字大崎10077番地  
TEL:0835-22-4411, FAX:0835-38-2210

## 学 歴

昭和 58 年 3 月 山口大学医学部医学科 卒業

## 職 歴

昭和 58 年 4 月 山口大学医学部脳神経外科  
昭和 58 年 6 月 山口大学医学部附属病院医員 (研修医)  
昭和 60 年 4 月 山口大学医学部助手 (脳神経外科)  
昭和 63 年 4 月 国立下関病院脳神経外科 医師  
平成 2 年 9 月 アイオワ大学 (USA) 神経内科研究員 (臨床神経生理学部門)  
平成 4 年 3 月 山口大学医学部附属病院脳神経外科 助手  
平成 6 年 1 月 山口大学医学部附属病院脳神経外科 講師  
平成 11 年 4 月 岩国市医療センター医師会病院 脳神経外科医長  
平成 13 年 1 月 山口大学医学部附属病院脳神経外科 講師  
平成 17 年 4 月 山口大学医学部附属病院手術部 准教授 (副部長)  
平成 25 年 9 月 山口大学医学部附属病院手術部 診療教授  
平成 26 年 1 月 山口県長門健康福祉センター (環境保健所) 主幹  
平成 26 年 8 月 山口県周南健康福祉センター (環境保健所) 所長  
平成 28 年 8 月 山口県立総合医療センター 脳神経外科 部長  
平成 29 年 4 月 山口県立総合医療センター 脳神経外科 診療部長  
平成 29 年 10 月 山口県立総合医療センター てんかんセンター長 (兼任)  
平成 31 年 4 月 山口県立総合医療センター 外科系主任部長  
令和 3 年 11 月 山口大学医学部臨床教授 (兼任)  
令和 5 年 4 月 山口県立総合医療センター 脳神経外科 参与  
現在に至る

## 資 格

医師免許 (273547)

医学博士 (山口大学博乙 712 号)

脳神経外科専門医 (第 2750 号)

日本臨床神経生理学会認定医

(脳波分野第 142 号、筋電図分野第 96 号、術中脳脊髄モニタリング分野第 95 号)

日本てんかん学会専門医指導医 (第 9 号)

日本定位機能神経外科学会技術認定医 (第 10035 号)

国立保健医療科学院専門課程 I 修了 (第 265 号) (公衆衛生医)

日本医師会認定産業医 (第 1400965 号)

## 賞 罰

平成 23 年度 山口大学医学部霜仁会学術振興賞（藤生賞）

## 専門分野

脳神経外科、てんかん外科、機能神経外科（痛み・不随意運動・パーキンソン病・痙縮に対する外科治療）、臨床神経生理学（脳波・誘発電位）  
術中脳神経生理モニタリング、手術医学、公衆衛生学、産業医学

## 所属学会および社会活動

日本脳神経外科学会前代議員  
日本臨床神経生理学会（名誉会員）  
同 術中脳脊髄モニタリング小委員会委員  
同 体内埋設型治療装置に関する小委員会委員長  
同 認定委員会委員  
日本てんかん学会前評議員  
同 てんかん専門医療施設検討委員会委員  
日本てんかん外科学会世話人（名誉会員）  
日本定位・機能神経外科学会理事（名誉会員）  
日本ニューロモデュレーション学会評議員  
日本てんかん学会中国四国地方会幹事  
九州山口機能神経外科セミナー世話人  
日本てんかん協会 山口県支部代表  
やまぐち移植医療推進財団理事

## 著述業績のまとめ（令和 6 年 3 月 31 日現在）

\*学術業績 282 編（和文 183 欧文 99）

（内訳）

著 書	29 編				
原著論文	120 編	（和文	62	欧文	58）
総 説	32 編	（和文	29	欧文	3）
症例報告	46 編	（和文	23	欧文	23）
その他	55 編	（和文	40	欧文	15）

\*その他の業績

研究費等	22 件	特許等	3 件
------	------	-----	-----

## 業 績

[著書]

1. 山下哲男, 柏木史郎, 藤井正美: 脳神経外科診療のためのポケット分類集 (新版) 全 47 頁, にゅーろん社 東京, 1996
2. 山下哲男, 柏木史郎, 藤井正美: 脳神経外科診療のためのポケット分類集 (改訂版) 全 52 頁, にゅーろん社, 東京, 2000
3. 藤井正美, 林 隆, 長谷川寿紀: てんかん Q&A こんなことも聞いていいでしょうか 全 143 頁, 日本文化科学社, 東京, 2001
4. 藤井正美, 林 隆, 長谷川寿紀: てんかん Q&A こんなことも聞いていいでしょうか (改訂版) 全 152 頁, 日本文化科学社, 東京, 2003
5. 藤井正美: 気管切開部、イソジン消毒は必要ですか? ここが知りたい! 消毒・滅菌・感染防止の Q&A, 尾家重治(編), pp98, 照林社, 東京, 2006
6. 盛岡 潤, 藤井正美, 藤澤博亮, 中山尚登, 野村貞宏, 足立秀光, 米田 浩, 久保田 尚, 加藤祥一, 鈴木倫保: 脳出血の外科治療, ファーマナビゲータ脳卒中編, 井林雪郎編, pp282-287, メディカルレビュー社, 東京, 2006
7. 鈴木倫保, 梶原浩司, 盛岡 潤, 藤井正美, 野村貞宏, 藤澤博亮, 加藤祥一: 悪性神経膠腫手術におけるわれわれの工夫, 脳腫瘍の外科-脳腫瘍手術の進歩と限界-. 田淵和雄編, pp19-25, MC メディカ出版, 大阪, 2006
8. 藤井正美, 秋村龍夫, 鈴木倫保: 求心路遮断痛の診断法と臨床的評価~求心路遮断痛の画像診断. ペインクリニック 29(別冊春号): pp49-56, 真興公易(株) 医書出版部, 東京, 2008
9. 藤井正美, 丸田雄一, 井本浩哉, 野村貞宏, 鈴木倫保, 今城靖明: 脳脊髄手術における術中モニタリング, 第 46 回日本臨床神経生理学会技術講習会テキスト pp74-83, 2009
10. 藤井正美: パーキンソン病の外科治療, 今日の治療指針 pp685, 医学書院, 東京, 2009
11. 藤井正美: てんかん, 脳・神経疾患ベストナーシング 鈴木倫保・森松光紀(編集), pp156-163, 学研メディカル, 東京, 2009
12. 藤井正美: 視床痛(中枢性疼痛), 今日の治療指針 pp710, 医学書院, 東京, 2010
13. 藤井正美: てんかんの外科治療, 今日の治療指針 pp743-744, 医学書院, 東京, 2010
14. 山下哲男, 柏木史郎, 藤井正美: 新版: 脳神経外科診療のためのポケット分類集 全 56 頁 にゅーろん社, 東京, 2010
15. 藤井正美, 鈴木倫保: 機能外科療法: 神経疾患最新の治療 2012-2014: pp86-90, 南江堂, 東京, 2012
16. 藤井正美 てんかんに対する局所脳低温療法, Annual Review 神経 pp280-286, 中外医学社 東京, 2014
17. 藤井正美 外傷性てんかん, てんかん専門医ガイドブック, pp273-274 診断と治療社, 東京, 2014
18. 藤井正美 てんかん焦点の冷却療法 Epilepsy 8(2) pp109-115, メディカルレビュー社 東京, 2014
19. 藤井正美: パーキンソン病の外科治療, 今日の治療指針 pp894, 医学書院, 東京, 2015
20. 藤井正美: 脳冷却療法とレーザー凝固術, 臨床てんかん学 pp599-602, 医学書院, 東京 2015
21. 丸田雄一, 藤井正美: 検査レポート作成指南「脳波検査編」, 臨床検査, pp1554-1564, 医学書院 東京 2015
22. 藤井正美: 脳血管障害(脳卒中), 予防医学指導士テキスト, 日本予防医学会編 岡山 2016
23. 藤井正美: Functional magnetic resonance imaging(fMRI): 機能的磁気共鳴画像. てんかん学用語辞典 日本てんかん学会編集 改訂第 2 版 診断と治療社 pp63-64, 2017
24. 藤井正美: 特集 日常診療で増えてきた高齢者のてんかん. 臨床に役立つ Q&A. 高齢てんかん患者に対する地域での取り組みについて教えてください Geriatric Medicine (老年医学) pp265-268, 2018
25. 藤井正美: 術中神経生理モニタリング -聴性脳幹反応(ABR)- 周術期の生理機能検査 Medical Technology (臨床検査学雑誌) 47(13), pp1527-1531, 2019

26. 藤井正美: 運動誘発電位(皮質下刺激-筋記録) 術中神経モニタリングバイブル改訂版 pp219-223, 2020
27. 藤井正美: 外傷後てんかん. てんかん専門医ガイドブック改訂第2版 pp310-311, 2020
28. 藤井正美: てんかんの外科治療. 今日の治療指針(医学書院) pp1006, 2021
29. 藤井正美: 直接皮質刺激・運動誘発電位(Dc-MEP). 術中脳脊髄モニタリングの指針 pp84-86, 2022 編集 日本臨床神経生理学会 診断と治療社

[原著, 欧文]

1. Abiko S, Matsunaga T, Yamashita T, Fujii M, Aoki H: Anastomosis of the superficial temporal artery to the middle cerebral artery (STA-MCA) bypass for vascular dementia. Bull Yamaguchi Med Sch 38: 1 - 8, 1991
2. Yamada T, Saito T, Matsue Y, Honda Y, Fuchigami T, Fujii M, Ross M: The influence of interfering input from the peroneal nerve on tibial nerve somatosensory evoked potential. Electroenceph clin neurophysiol 84: 492 - 498, 1992
3. Fujii M, Ito H, Hasegawa A, Fuchigami T, Nagaoka T, Aihara M, Yamada T: The effect of stimulus rates upon short latency somatosensory evoked potentials (SEPs). Electroenceph Clin Neurophysiol 87: 91, 1993
4. Fujii M, Yamada T, Aihara M, Kokubun Y, Noguchi Y, Matsubara M, Yeh MH: The effect of stimulus rates upon median, ulnar and radial nerve somatosensory evoked potentials. Electroenceph clin neurophysiol 92: 518 - 526, 1994
5. Sugiyama S, Fujii M, Ito H: The electrophysiological effect of multiple subpial transection (MST) in experimental model of epilepsy induced by cortical stimulation. Epilepsy Res 21: 1 - 9, 1995
6. Nomura S, Adachi H, Fujii M, Akimura T, Kakino S, Kubota H, Yamashita K, Ito H: Prevention and treatment of cerebrospinal fluid shunt-induced infections using silicone catheters with BioGlide modification. Current Tr Hyd (Tokyo) 9:79-83, 1999
7. Nogami K, Fujii M, Kashiwagi S, Sadamitsu D, Maekawa T: Cerebral circulation and prognosis of the patients with hypoxic encephalopathy. The Keio Journal of Medicine 49:109-111, 2000
8. Hasegawa A, Yamada T, Saito T, Fuchigami T, Onishi H, Fujii M: The interaction of somatosensory evoked potentials between mixed-sensory nerves and sensory-sensory nerves. Clinical Electroencephalography 32: 197-204, 2001
9. Yasuda H, Fujii M, Fujisawa H, Ito H, Suzuki M: Changes in nitric oxide synthesis and epileptic activity in the contralateral hippocampus following intrahippocampal kainate injection in rats. Epilepsia 42:13-20,2001
10. Akimura T, Fujii M, Ideguchi M, Yoshikawa K, Suzuki M: Ictal onset and spreading of seizures of parietal lobe origin. Neurologia medico-chirurgica 43:534-540, 2003
11. Suehiro E, Fujisawa H, Akimura T, Ishihara H, Kajiwara K, Kato S, Fujii M, Yamashita S, Maekawa T, Suzuki M: Increased Matrix metalloproteinase-9 in Blood in Association with Activation of Interleukin-6 after Traumatic Brain Injury: Influence of Hypothermic Therapy. J Neurotrauma 21: 1706-1711, 2004
12. Nogami K, Fujii M, Kato S, Nishizaki T, Suzuki M, Yamashita S, Oda Y, Sadamitsu D, Maekawa T: Analysis of magnetic resonance imaging (MRI) morphometry and cerebral blood flow in patients with hypoxic-ischemic encephalopathy. J Clin Neuro 11:376-380,2004
13. Noto S, Fujii M, Akimura T, Imoto H, Nomura S, Kajiwara K, Kato S, Fujisawa H, Suzuki M: Management of patients with cavernous angiomas presenting epileptic seizures. Surg Neurol 64: 495-499, 2005
14. Morioka J, M Fujii, Kato S, Fujisawa H, Akimura T, M Suzuki, Kobayashi S: Surgery for spontaneous ICH has greater remedial value than conservative therapy. Surg Neurol 65:67-73, 2006
15. Imoto H, Fujii M, Uchiyama J, Nakano K, Fujisawa H, Saito S, Suzuki, M. Use of a peltier chip with a newly devised local brain-cooling system for neocortical seizure in the rat. J Neurosurg 104 : 150-156 2006
16. Fujisawa H, Nomura S, Kajiwara K, Kato K, Fujii M, Suzuki M. Various magnetic resonance imaging patterns of chronic subdural hematomas: Indications for the pathogenesis. Neurol Med Chir 46, 333-339, 2006
17. Yoshikawa K, Kajiwara K, Morioka J, Fujii M, Tanaka N, Fujisawa H, Kato S, Nomura S, Suzuki M : Improvement of functional outcome after radical surgery in glioblastoma patients: the efficacy

- of a navigation-guided fence-post procedure and neurophysiological monitoring. *J Neurooncol* 78: 91-7, 2006
18. Wakasa T, Oka M, Tanaka K, Fujii M, Yamauchi S, Minami K : Development of a Needle-Insertion Robot for MRI-Guided Stereotactic Surgery. *Journal of Robotics and Mechatronics* 18: 643-649, 2006
  19. Goto H, Fujisawa H, Oka F, Nomura S, Kajiwara K, Kato S, Fujii M, Maekawa T, Suzuki M: Neurotoxic Effects of Exogenous Recombinant Tissue-Type Plasminogen Activator on the Normal Rat Brain. *J Neurotrauma* 24: 745-752, 2007
  20. Amano T, Kajiwara K, Yoshikawa K, Morioka J, Nomura S, Fujisawa H, Kato S, Fujii M, Fukui M, Hinoda Y, Suzuki M: Antitumor effects of vaccination with dendritic cells transfected with modified receptor for hyaluronan-mediated motility mRNA in a mouse glioma model. *J Neurosurg* 106 : 638-645, 2007
  21. Kato S, Ishihara H, Nakayama H, Fujii M, Fujisawa H, Kajiwara K, Nomura S, Sadanaga H, Suzuki M: Transvenous Embolization for Dural Arteriovenous Shunt of the Cavernous Sinus —Comparison of Multi-Staged Transvenous Embolisation and Transvenous Embolization with Sinus Packing—. *Interventional Neuroradiology* 13: 353-358, 2007
  22. Tanaka N, Fujii M, Imoto H, Uchiyama J, Nakano K, Nomura S, Fujisawa H, Kunitsugu I, Saito T, Suzuki M: Effective suppression of hippocampal seizures in rats by direct hippocampal cooling using a Peltier chip. *J Neurosurg* 108, 791-797, 2008
  23. Koizumi H, Fujisawa H, Nomura S, Kato S, Kajiwara K, Fujii M, Suzuki M. Dual microdialysis probe monitoring for patients with traumatic brain injury. *Acta neurochirurgica* 102:193-6, 2008
  24. Saito K, Fujii M, Kajiwara K, Suzuki M: Introducing Site Track:Continuous patient motion monitoring during stereotactic radiotherapy for the head. *Neurosurgery* 64:110-122, 2009
  25. Oku T, Fujii M, Tanaka N, Imoto H, Uchiyama J, Oka F, Kunitsugu I, Fujioka H, Nomura S, Kajiwara K, Fujisawa H, Saito T, Suzuki M : The influence of focal brain cooling on neurophysiopathology:validation for clinical application, *J Neurosurg* 110:1209-1217, 2009
  26. Yoshikawa K, Fujisawa H, Kajiwara K, Fujii M, Kato S, Akimura T, Nomura S, Gondo T, Suzuki M. Cause of hematic cysts of the orbit; increased fibrinolysis and immunohistological expression of tissue plasminogen activator. *Ophthalmology* 116:130-134,2009
  27. Ideguchi M, Kajiwara K, Yoshikawa K, Fujii M, Suzuki M: Continuous hypertension and tachycardia after resection of a hemangioblastoma at the dorsal medulla oblongata -the relationship to the sympathetic overactivity at the neurogenic vasomotor center. *J Neurosurg* 111: 504-508, 2009
  28. Shirao S, Fujii M, Koizumi H, Nomura S, Kato S, Suzuki M. Sphingosylphosphorylcholine is a novel trigger for cholesterol-dependent smooth muscle contraction mediated by Rho-kinase in the rat basilar artery. *Circulation*, 120:1157-1158, 2009
  29. Oka F, Fujisawa H, Nomura S, Kajiwara K, Kato S, Fujii M, Izuma H, Uozumi K, Gondo T, Suzuki M. Mechanistic insight into neurotoxicity of tissue plasminogen activator-induced thrombolysis products in a rat intraluminal middle cerebral artery occlusion model. *J Neurotrauma*. 26:1577-84, 2009
  30. Yamakawa T, Yamakawa T, Ishizuka S, Zimin Lev Grigorievich, Suzuki M, Fujii M, Epileptic Burst measurement Using Microelectrodes Equipped On A Cryogenic Microprobe for Minimally Invasive Brain Surgery of Intractable Epilepsy Treatment, *Journal of Automation, Mobile Robotics & Intelligent Systems* 3: 76-79, 2009
  31. Yamakawa T, Yamakawa T, Suzuki M, Fujii M. Epileptogenic ECoG Monitoring and Brain Stimulation Using a Multifunctional Microprobe for Minimally Invasive Brain Microsurgery. *Advances in Neuro-Information Processing, Lecture Notes in Computer Science* 5506; 369-376, 2009
  32. Fujioka H, Fujii M, Nomura S, Saito T, Yamakawa T, Suzuki M. An implantable, focal brain cooling device suppresses nociceptive pain in rats. *Neuroscience Research* 66:402-405, 2010
  33. Kajiwara K, Yoshikawa K, Ideguchi M, Nomura S, Fujisawa H, Akimura T, Kato S, Fujii M, Suzuki M. Navigation-guided fence-post technique for resection of a brain tumor: technical note. *Minim Invasive Neurosurg* 53:86-90, 2010
  33. Makoto Saka, Takayuki Amano, Koji Kajiwara, Koichi Yoshikawa, Makoto Ideguchi, Sadahiro Nomura, Hirotsuke Fujisawa, Shoichi Kato, Masami Fujii, Koji Ueno, Yuji Hinoda, Michiyasu Suzuki : Vaccine therapy with dendritic cells transfected with I 113ra2 mRNA for glioma on mice, *J Neurosurg* 133: 270-279, 2010

34. Fujioka H, Kaneko H, Fujii M, Suzuki S, Imoto H, Nomura S, Fujisawa H, Yamakawa T, Suzuki M. Epileptiform discharges and neuronal plasticity in the acute peri-infarct cortex of rats. *Neurol Res* 32:666-669, 2010
35. Nomura S, Fujii M, Kajiwara K, Ishihara H, Suehiro E, Goto H, Suzuki M. Factors influencing spinal canal stenosis in patients with long-term controlled hydrocephalus treated with cerebrospinal fluid shunt. *Childs Nerv Syst* 26: 931-935, 2010
36. Kajiwara K, Yoshikawa K, Ideguchi M, Nomura S, Fujisawa H, Akimura T, Kato S, Fujii M, Suzuki M. Navigation-guided fence-post tube technique for resection of a brain tumor: technical note. *Minim Invasive Neurosurg* 53:86-90 2010
37. Harada K, Kurokawa T, Kato S, Ishihara H, Saka M, Oka F, Fujisawa H, Fujii M, Suzuki M. Operative open intra-aneurysmal thrombectomy for ruptured cerebral aneurysm and peripheral ischemia associated with vasospasm. *J Clin Neurosci* 17:517-520, 2010
38. Yamakawa T. Jr, Yamakawa T, Ishizuka S, Zimin Lev Grigorievich, Suzuki M, Fujii M, Epileptiform discharge inhibition using a multifunctional cryogenic microprobe for minimally invasive brain surgery, *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, 2010, Tome XXXIII, pp.147-156
39. Sano Y, Shimizu F, Abe M, Maeda T, Kashiwamura Y, Ohtsuki S, Terasaki T, Obinata M, Kajiwara K, Fujii M, Suzuki M, Kanda T: Establishment of a new conditionally immortalized human brain microvascular endothelial cell line retaining an in vivo blood-brain barrier function, *J Cell Physiol* 225:519-28, 2010
40. Shirao S, Yoneda H, Ishihara H, Harada K, Ueda K, Sano Y, Kudomi S, Hayashi Y, Shigeeda T, Nakano K, Nomura S, Fujii M, Kato S, Suzuki M Fate of clots in patients with subarachnoid hemorrhage after different surgical treatment modality: a comparison between surgical clipping and Guglielmi detachable coil embolization. *Neurosurgery* 68:966-973,2011
41. Suehiro E, Fujisawa H, Koizumi H, Nomura S, Kajiwara K, Fujii M, Suzuki M. Significance of differences between brain temperature and core temperature (delta T) during mild hypothermia in patients with diffuse axonal injury. *Neurol Med Chir (Tokyo)* 51:551-555, 2011
42. Suehiro E, Fujisawa H, Koizumi H, Yoneda H, Ishihara H, Nomura S, Kajiwara K, Fujii M, Suzuki M. Survey of current neurotrauma treatment practice in Japan. *World Neurosurg* 75:563-568, 2011
43. Yamakawa T jr, Yamakawa T, S. Aou, S. Ishizuka, M. Suzuki, M. Fujii, T. Aoki, Subdural Electroencephalogram Measurement with a Minimally-Invasive Procedure using an SMA-Manipulated Microelectrode Array, *Advanced Materials Research* 222: 313-317,2011
44. Shirao S, Yoneda H, Ishihara H, Harada K, Ueda K, Kudomi Y, Hayashi Y, Shigeeda T, Nakano K, Nomura S, Fujii M, Kato S, Suzuki M : Fate of Clots in Patients With Subarachnoid Hemorrhage After Different Surgical Treatment Modality: A Comparison Between Surgical Clipping and Guglielmi Detachable Coil Embolisation, *Surgical Clearance of Subarachnoid Clots* 68: 966-973, 2011
45. Fujii M, Inoue T, Nomura S, Maruta Y, He Y, Yamakawa T, Suzuki M: Cooling of the Epileptic Focus Suppresses Seizures with Minimal Influence on Neurological Functions. *Epilepsia* 53 485-493, 2012.
46. Maruta Y, Fujii M, Imoto H, Nomura S, Oka F, Goto H, Shirao S, Yoshikawa K, Yoneda H, Ideguchi M, Suehiro E, Koizumi H, Ishihara H, Kato S, Kajiwara K, Suzuki M. Intra-operative monitoring of lower extremity motor-evoked potentials by direct cortical stimulation. *Clin Neurophysiol* 123;1248-1254, 2012
47. Kida H, Fujii M, Inoue T, Yeting He, , Maruta Y, Nomura S, Taniguchi K, Ichikawa T, Saito T, Yamakawa T, Suzuki M. Focal brain cooling terminates the faster frequency components of epileptic discharges induced by penicillin G in anesthetized rats. *Clin Neurophysiol* 123:1708-1713, 2012
48. Nomura S, Kagawa Y, Kida H, Maruta Y, Imoto H, Fujii M, Suzuki M. Effects of intrathecal baclofen therapy on motor and cognitive functions in a rat model of cerebral palsy. *J Neurosurg Pediatr.* 9:209-215, 2012
49. He Y, Fujii M, Inoue T, Nomura S, Maruta Y, Oka F, Shirao S, Owada Y, Kida H, Kunitsugu I, Yamakawa T, Tokiwa T, Yamakawa T, Suzuki M. Neuroprotective effects of focal brain cooling on photochemically-induced cerebral infarction in rats: analysis from neurophysiological aspect. *Brain Res* 1497:53-60, 2013
50. Tokiwa T, Inoue T, Fujii M, Ishizuka S, Aou S, Kida H, Maruta Y, Yamakawa T, Nomura S, Suzuki M, Yamakawa T. Penicillin-induced epileptiform activity elevates focal brain temperature in anesthetized rats. *Neurosci Res* 76:257-60, 2013

51. Inamura A, Adachi Y, Inoue T, He Y, Tokuda N, Nawata T, Shirao S, Nomura S, Fujii M, Ikeda E, Owada Y, Suzuki M. Cooling treatment transiently increases the permeability of brain capillary endothelial cells through translocation of claudin-5. *Neurochem Res* 38:1641-1647, 2013
52. Ideguchi M, Kajiwara K, Yoshikawa K, Sadahiro H, Nomura S, Fujii M, Suzuki M. Characteristics of intraoperative abnormal hemodynamics during resection of an intra-fourth ventricular tumor located on the dorsal medulla oblongata. *Neurol Med Chir (Tokyo)*. 53:655-62, 2013
53. Nomura S, Fujii M, Inoue T, He Y, Maruta Y, Koizumi H, Suehiro E, Imoto H, Ishihara H, Oka F, Matsumoto M, Owada Y, Yamakawa T, Suzuki M. Changes in glutamate concentration, glucose metabolism, and cerebral blood flow during focal brain cooling of the epileptogenic cortex in human. *Epilepsia* 55:770-6 2014
54. Yamakawa T, Inoue T, He Y, Fujii M, Suzuki M, Niwayama M. Development of an implantable flexible probe for simultaneous near-infrared spectroscopy and electrocorticography. *IEEE Trans Biomed Eng.* 61:388-95,2014
55. Tokiwa T, Zimin L, Ishizuka S, Inoue T, Fujii M, Ishiguro H, Kajigaya H, Owada Y, Suzuki M, Yamakawa T. The Palm-Sized Cryoprobe System Based on Refrigerant Expansion and Boiling and Its Application to an Animal Model of Epilepsy. *IEEE Trans Biomed Eng.* 62:1949-58, 2015
56. Shirao S, Yoneda H, Shinoyama M, Sugimoto K, Koizumi H, Ishihara H, Oka F, Sadahiro H, Nomura S, Fujii M, Tamechika M, Kagawa Y, Owada Y, Suzuki M. A novel trigger for cholesterol-dependent smooth muscle contraction mediated by the sphingosylphosphorylcholine-Rho-kinase pathway in the rat basilar artery: a mechanistic role for lipid rafts. *J Cereb Blood Flow Metab.* 35:835-42, 2015
57. Maruta Y, Fujii M, Imoto H, Nomura S, Tanaka N, Inamura A, Sadahiro H, Oka F, Goto H, Shirao S, Ideguchi M, Yoneda H, Suehiro E, Koizumi H, Ishihara H, Suzuki M. Strategies and Pitfalls of Motor-Evoked Potential Monitoring during Supratentorial Aneurysm Surgery. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 25:484-95, 2016
58. Inoue T, Fujii M, Kida H, Yamakawa T, Maruta Y, Tokiwa T, He Y, Nomura S, Owada Y, Yamakawa T, Suzuki M. Epidural focal brain cooling abolishes neocortical seizures in cats and non-human primates. *Neurosci Res.*122:35-44,2017

[原著, 和文]

1. 山下哲男, 阿美古征生, 湧田幸雄, 津波 満, 織田哲至, 井上信一, 中野茂樹, 札幌博義, 山下勝弘, 柏木史郎, 藤井正美, 秋村龍夫, 黒川 泰, 原田有彦, 横山達智, 松永登喜雄, 青木秀夫: 脳動脈瘤の臨床統計学的研究 (第一報) - 山口大学医学部脳神経外科開設 10 年間の動脈瘤について-. *山口医学* 34; 387-392, 1985
2. 山下哲男, 阿美古征生, 湧田幸雄, 津波 満, 織田哲至, 井上信一, 中野茂樹, 札幌博義, 山下勝弘, 柏木史郎, 藤井正美, 秋村龍夫, 松永登喜雄, 黒川 泰, 原田有彦, 横山達智, 青木秀夫: 脳動脈瘤の臨床統計学的研究 (第二報) - 山口大学医学部脳神経外科開設 10 年間の動脈瘤について-. *山口医学* 35; 175-182, 1986
3. 阿美古征生, 黒川 泰, 藤井正美, 青木秀夫, 岡村知實, 山下勝弘, 湧田幸雄, 三輪茂之: 虚血症状を伴った未破裂脳動脈瘤の外科治療について. *脳卒中の外科* 16: 261-266, 1988
4. 藤井正美, 阿美古征生, 織田哲至, 松永登喜雄, 青木秀夫, 岡村知實, 渡辺浩策: 家族内発生した頭蓋内海綿状血管腫. *小児の脳神経* 14: 203-207, 1989
5. 阿美古征生, 松永登喜雄, 山下哲男, 藤井正美, 青木秀夫: 痴呆症状の改善に有用であった浅側頭動脈-中大脳動脈吻合術の経験. *Neurological Surgery* 18: 1047-1052, 1990
6. 藤井正美: 脳血管障害例の Crossed cerebellar diaschisis. *山口医学* 40: 93-102, 1991
7. 阿美古征生, 岡村知實, 黒川 泰, 池山幸英, 渡辺浩策, 横山達智, 藤井正美: 大脳 ganglion cell tumor の MRI. *CT 研究* 13(4): 375-382, 1991
8. 柏木史郎, 山下哲男, 加藤祥一, 藤井正美, 伊藤治英: 31P MR スペクトロスコピーによる脳組織 pH の評価における問題点 *CT 研究* 17: 191-194, 1995
9. 大本芳範, 加藤祥一, 師井淳太, 金 茂成, 藤井正美, 柏木史郎, 山下哲男, 伊藤治英: MRI による椎骨脳底動脈解離性動脈瘤の診断-壁内血腫描出の有用性と経時的変化-. *臨床放射線* 40: 379-382, 1995
10. 安達直人, 中嶋千也, 藤井正美, 伊藤治英: MRI gradient echo 法による三叉神経痛の診

- 断 -特異的MR像による類上皮腫の確定診断- ペインクリニック 16: 423-425, 1995
11. 加藤祥一, 山下哲男, 藤井正美, 柏木史郎, 伊藤治英: 脳血栓症急性期に対する注射用カタクロット共同臨床治験報告. 現代医療 27: 2509-2520, 1995
  12. 阿美古征生, 黒川 泰, 横山達智, 池田典生, 岡村知實, 渡辺浩策, 藤井正美: Broca 近傍に発生した ganglioglioma 摘出時における術前 cortical mapping の有用性. 小児の脳神経 21: 36-40, 1996
  13. 藤井正美, 安原新子, 大本芳範, 杉山修一, 長次良雄, 加藤祥一, 山下哲男, 伊藤治英, 尾家重治, 神谷 晃: 脳神経外科領域におけるMRSA感染予防: 患者環境からの検討. Neurological Surgery 24: 241-245, 1996
  14. 柏木史郎, 加藤祥一, 高砂禎一, 浦川 学, 中嶋千也, 上杉政司, 吉川功一, 山下勝弘, 藤井正美, 伊藤治英: Nitrendipine による降圧治療の脳血流, 脳血管予備能に及ぼす効果. 薬理と治療 25: 1387-1390, 1997
  15. 柏木史郎, 高砂禎一, 浦川 学, 中嶋千也, 上杉政司, 吉川功一, 加藤祥一, 山下勝弘, 藤井正美, 伊藤治英: Delapril の脳血流, 脳血管予備能に及ぼす影響: 高齢高血圧症患者における検討. 診療と新薬 34: 535-537, 1997
  16. 藤井正美, 大本芳範, 北原哲博, 杉山修一, 上杉政司, 山下哲男, 城山雄二郎, 伊藤治英: 視床痛に対する大脳皮質運動野刺激療法. Neurological Surgery 25: 315-319, 1997
  17. 藤井正美, 定光大海, 前川剛志, 上杉政司, 尾崎 聡, 小泉博靖, 上塚晋平, 坂元健一, 山下哲男, 伊藤治英: 低酸素脳症に対する早期脊髄電気療法の試み. Neurological Surgery 26: 315-321, 1998
  18. 藤井正美, 丸田雄一, 伊藤治英: 聴覚および体性感覚受動刺激による事象関連電位. 臨床脳波 40: 776-781, 1998
  19. 西崎隆文, 吉川功一, 出口 誠, 原田克己, 梶原浩司, 秋村龍夫, 藤井正美, 加藤祥一, 伊藤治英: 脳外科手術支援ナビゲーションシステムの使用経験. 脳外誌 7: 177-181, 1998
  20. 丸田雄一, 山本昇秀, 木村民子, 大庭雄三, 藤井正美: 事象関連電位(ERP)による意識障害患者の予後評価. 検査医学 48: 123-128, 1999
  21. 藤井正美, 秋村龍夫, 久保田 尚, 安田浩章, 伊藤治英: MRI分類に基づくてんかん手術の効果. Neurological Surgery 28: 23-29, 2000
  22. 秋村龍夫, 藤井正美, 加藤祥一, 梶原浩司, 西崎隆文, 鈴木倫保: ナビゲーション支援による鼓膜下電極モニタリング後の焦点切除術. てんかん研究 20:25-30, 2002
  23. 藤井正美, 尹 英植, 末廣栄一, 野村貞宏, 秋村龍夫, 加藤祥一, 梶原浩司, 藤澤博亮, 鈴木倫保, 三隅俊吾, 根来 清, 森松光紀: パーキンソン病に対する視床下核茂樹後の脳血流変化についての検討. 機能的脳神経外科 42: 39-43, 2003
  24. 藤井正美, 井本浩哉, 末廣栄一, 野村貞宏, 梶原浩司, 藤澤博亮, 鈴木倫保, 森元 孝: 定位脳手術における細胞外電位記録のための微動装置の考案. 機能的脳神経外科 43: 269-271, 2004
  25. 鈴木倫保, 加藤祥一, 秋村龍夫, 石原秀行, 藤井正美, 梶原浩司, 野村貞宏, 末廣栄一, 吉川功一, 藤澤博亮: 虚血発症未破裂脳動脈瘤-その治療戦略- 脳卒中の外科 32:126-132, 2004
  26. 加藤祥一, 米田 浩, 石原秀行, 野村貞宏, 梶原浩司, 藤井正美, 藤澤博亮, 鈴木倫保, 柏木史郎, 杉山修一: 非出欠発症の解離性動脈瘤における臨床症状、画像の長期観察による検討. 脳卒中の外科 33: 193-199. 2005
  27. 梶原浩司, 吉川功一, 盛岡 潤, 藤井正美, 野村貞宏, 加藤祥一, 藤澤博亮, 鈴木倫保: ナビゲーションシステム・超音波装置・神経生理モニターを用いた脳腫瘍手術. Neurosonology17: 132-135, 2005
  28. 藤澤博亮, 野村貞宏, 梶原浩司, 加藤祥一, 藤井正美, 石田 博, 井上裕二, 松永尚文, 真田泰三, 岡部英洋, 八木英俊, 原田正治, 鈴木倫保: 医療用業務サーバーからの全自動取り込みによる画像ライブラリ作成. Neurological Surgery 33: 932-937, 2005
  29. 野村貞宏, 藤井正美, 長綱敏和, 鈴木倫保, 開地逸朗, 平 孝臣: 軽症脳性麻痺児の痙縮性尖足に対する脛骨神経縮小術の成績, 脳神経外科速報 15: 65-70, 2005

30. 野村貞宏, 藤井正美, 金子和生, 川井元晴, 西河美希, 杉山聡宏, 林隆、常岡えい子, 鈴木倫保 : 脳性麻痺後の痙縮に対する脛骨神経縮小術, 機能的脳神経外科 44 : 46-47, 2005
31. 堀田哲夫, 古山信明, 佐藤直樹, 荒川創一, 伊原公一郎, 藤井正美:平成 15 年度国立大学法人病院手術室稼働状況調査, 手術医学 27 : 58-61, 2006
32. 野村貞宏, 藤井正美, 井本浩哉, 田中信宏, 東 真由, 小泉博靖, 中山尚登, 藤澤博亮, 加藤祥一, 梶原浩司, 鈴木倫保 : 末梢神経縮小術における神経縮小率の指標. 機能的脳神経外科 45 : 68-69, 2006
33. 内山城司, 中野公彦, 齊藤 俊, 藤井正美, 田中信宏, 井本浩哉, 藤澤博亮, 鈴木倫保 : 大脳皮質局所冷却装置用てんかん発作検知手法. 日本機会学会論文集(C 編)72 : 217-222, 2006
34. 藤澤博亮, 米田 浩, 末廣栄一, 吉川功一, 野村貞宏, 梶原浩司, 加藤祥一, 藤井正美, 小泉博靖, 黒川 徹, 鈴木倫保 : テレビ電話を用いた関連病院からの画像コンサルテーション. Neurosurgical Emergency 11: 75-77, 2006
35. 鈴木倫保, 米田 浩, 末廣栄一, 加藤祥一, 久保田尚, 中山尚登, 野村貞宏, 梶原浩司, 藤井正美, 藤澤博亮 : 重症くも膜下出血の治療-適応決定の問題点-. 脳卒中の外科 34 : 409-414, 2006
36. 藤澤博亮, 小泉博靖, 野村貞宏, 梶原浩司, 加藤祥一, 藤井正美, 鈴木倫保 : 両側性急性頭蓋内血腫に対する治療戦略. Neurosurgical Emergency 11: 151-155, 2006
37. 鈴木倫保, 加藤祥一, 石原秀行, 中山尚登, 黒川 徹, 原田 啓, 野村貞宏, 梶原浩司, 藤井正美, 藤澤博亮 : High grade AVM の治療-われわれの反省と新たな試み-, 脳卒中の外科 35 : 262-268, 2007
38. 中山尚登, 加藤祥一, 石原秀行, 原田 啓, 黒川 徹, 藤澤博亮, 藤井正美, 梶原浩司, 野村貞宏, 小泉博靖, 秋村龍夫, 鈴木倫保 : 脳動脈瘤に対する治療選択と成績-山口大学の経験-. 脳卒中の外科 35 : 347-353, 2007
39. 内山城司, 中野公彦, 齊藤 俊, 藤井正美, 田中信宏, 井本浩哉, 藤澤博亮, 鈴木倫保 : 熱電素子を用いた大脳皮質局所冷却装置の冷却性能解析. 日本機械学会論文集 73(735)B 編 : 159-164, 2007
40. 藤井正美, 野村貞宏, 田中信宏, 井本浩哉, 梶原浩司, 藤澤博亮, 加藤祥一, 鈴木倫保 : 定位脳手術における“BenGun”法を用いた microrecording の有用性, 機能的脳神経外科 46: 18-19, 2007
41. 野村貞宏, 藤井正美, 井本浩哉, 田中信宏, 藤澤博亮, 加藤祥一, 梶原浩司, 鈴木倫保 : 選択的脊髄後根切除術における陰部神経誘発電位の有用性, 機能的脳神経外科 46: 52-53, 2007
42. 中山尚登, 加藤祥一, 藤井正美, 秋村龍夫, 梶原浩司, 野村貞宏, 石原秀行, 原田 啓, 藤澤博亮, 鈴木倫保 : 初回手術から長期経過後出血した内頸動脈瘤のクリッピング術. 脳卒中の外科 36: 277-282, 2008
43. 藤井正美, 野村貞宏, 井本浩哉, 田中信宏, 奥 高行, 黒川 徹, 原田 啓, 石原秀行, 梶原浩司, 藤澤博亮, 秋村龍夫, 加藤祥一, 鈴木倫保 : 脳動脈瘤手術における D-wave を用いた運動誘発電位 (MEP) モニタリングの有用性, 脳卒中の外科 36 : 373-379, 2008
44. 小泉博靖, 藤澤博亮, 加藤祥一, 藤井正美, 梶原浩司, 野村貞宏, 鈴木倫保. 脳挫傷ペナンプラにおける細胞外液中グルタミン酸の変動 : マイクロダイアリスを用いた脳代謝モニタリング. Neurosurgical Emergency 13: 37-44, 2008
45. 小泉博靖, 藤澤博亮, 末廣栄一, 野村貞宏, 梶原浩司, 加藤祥一, 藤井正美, 秋村龍夫, 鈴木倫保. 重症頭部外傷後の頭蓋内圧制御と転帰に及ぼす脳低温療法の効果. 神経外傷 31:37-42, 2008
46. 井本浩哉, 藤井正美, 野村貞宏, 田中信宏, 梶原浩司, 藤澤博亮, 加藤祥一, 鈴木倫保 : パーキンソン病に対する STN-DBS の効果 : multi-track 微小電位記録法を用いた症例の検討, 機能的脳神経外科 48(2) : 172-175, 2009
47. 河上みち恵, 福田美登里, 藤井正美 : 帝王切開術における脊椎、硬膜外麻酔時の補正枕の製作とその評価, 手術医学 30(4) : 332-334, 2009

48. 齊藤 俊、藤井正美、鈴木倫保：大脳局所冷却装置を用いたてんかん治療，日本機械学会誌 112(1087)：470-471，2009
49. 藤岡裕士、藤井正美、井本浩哉、野村貞宏、梶原浩司、加藤祥一、藤澤博亮、山川 烈、鈴木倫保：脳局所冷却による侵害受容性疼痛抑制効果についての実験的検証，機能的脳神経外科 48(2)：168-171，2009
50. 尾家重治、土家大輔、神谷 晃、宮崎綾子、宇多川文子、福田美登里、藤井正美、鈴木倫保：消毒薬リポート 術前手指消毒におけるウォーターレス法（ラビング法）の効果，感染制御 JICP 5：237-242，2009
51. 末廣栄一、藤澤博亮、小泉博靖、米田浩、石原秀行、野村貞宏、梶原浩司、加藤祥一、藤井正美、鈴木倫保：神経外傷は誰が担っているのか？－日本の神経外傷治療の実状－，神経外傷 32：25-31，2009
52. 原田 啓、加藤祥一、石原秀行、米田 浩、井本浩哉、岡 史朗、白尾敏之、藤井正美、秋村龍夫、藤澤博亮、鈴木倫保：クリッピング第一選択による破裂脳動脈瘤の治療成績 瘤内塞栓術の導入で転帰は改善したか？，脳卒中の外科 38：1-6，2010
53. 白尾敏之、米田 浩、篠山瑞也、藤井正美、野村貞宏、加藤祥一、鈴木倫保：Sphingosylphosphorylcholine が引き起こす脳血管攣縮におけるコレステロールの役割，脳血管攣縮 26：79-81，2010
54. 鈴木倫保、貞廣浩和、加藤祥一、石原秀行、米田 浩、五島久陽、白尾敏之、小泉博靖、井本浩哉、野村貞宏、藤井正美、梶原浩司：Clip・Coi 複合チームによる未破裂脳動脈瘤の治療と合併症－克服すべきは何か－，脳卒中の外科 39:182-187, 2011
55. 末廣栄一、藤澤博亮、小泉博靖、米田 浩、石原秀行、野村貞宏、藤井正美、鈴木倫保：頭部外傷に対する低体温療法の適応と限界，脳神経外科ジャーナル 20: 873-879, 2011
56. 小泉博靖、藤澤博亮、末廣栄一、石原秀行、梶原浩司、野村貞宏、藤井正美、鈴木倫保：Iomazenil SPECT と脳実質微小透析法を用いた急性硬膜下血腫における病態評価，神経外傷 34: 210-213,2011
57. 丸田雄一、藤井正美、野村貞宏、井本浩哉、岡 史朗、出口 誠、吉川功一、米田 浩、石原秀行、山川 烈、鈴木倫保：光トポグラフィ装置を用いた無侵襲言語優位半球の同定法について～Wada test との比較～，臨床神経生理学 40:519-526, 2012
58. 土家大輔、尾家重治、古川裕之、宮崎綾子、宇田川文子、藤井正美、濱野公一：術前手指消毒におけるウォーターレス法の消毒効果及びコストの評価，日本医療マネジメント学会雑誌 13:70-74, 2012
59. 藤井正美，石丸泰隆，高橋幸広，恵上博文，西田秀樹，岡 紳爾，調 恒明 全国保健所アンケートに基づくてんかんの地域保健支援体制に関する実態調査。日本公衛誌 62:609-616, 2015
60. 安田浩章 長光逸 金子奈津江 長綱敏和 浦川学 藤井正美 山下哲男. 造影剤を使用しない経皮的エコーガイド下経皮的頸動脈ステント留置術. 被ばく軽減にもつながる当院での工夫 -. 脳卒中の外科 49: 1-6, 2021
61. 安田浩章 長光逸 金子奈津江 長綱敏和 浦川学 藤井正美 山下哲男. 6Fr シモンズ型ガイディングシースと 6Fr インナーガイディングカテーテル併用が有用であった右上腕動脈経路での脳動脈瘤コイル塞栓術. 脳血管内治療 6:82-89, 2021
62. 長綱敏和、藤井正美、長光 逸、金子奈津江、安田浩章、浦川 学、 山下哲男. 視床下核一脳深部刺激療法における Directional Lead を適切に留置するための工夫. 機能的神経外科 61:110-116, 2022

[総説]

1. Fujii M, Fujioka H, Oku T, Tanaka N, Imoto H, Maruta Y, Nomura S, Kajiwara K, Saito T, Yamakawa T Jr, Yamakawa T, Suzuki M. Application of focal cerebral cooling for the treatment of intractable epilepsy. Neurologia Med Chir 50: 839-844, 2010
2. Kajiwara K, Saito K, Yoshikawa K, Ideguchi M, Nomura S, Fujii M, Suzuki M :Stereotactic Radiosurgery/Radiotherapy for Pituitary Adenomas: A Review of Recent Literature, Neurologia Med Chir 50 : 749-755, 2010
3. Fujii M. Focal Brain Cooling: Revisiting a Potential Therapeutic Option for Intractable Epilepsy.

- Bull Yamaguchi Med Sch 59: 35-41, 2012
4. 藤澤博亮, 波多野光紀, 湧田幸雄, 大田英則, 井上信一, 城山雄二郎, 梶原浩司, 加藤祥一, 藤井正美, 柏木史郎, 山下哲男, 伊藤治英: 脳血管障害に伴うめまいに対する薬物療法. 薬理と治療 22: 2885-2894, 1994
  5. 柏木史郎, 山下哲男, 加藤祥一, 藤井正美, 伊藤治英: 脳血管障害による頭痛-くも膜下出血による頭痛を中心に- 山口県医学会誌 29: 172-74, 1995
  6. 伊藤治英, 藤井正美, 杉山修一: てんかん外科の幕開け. 山口医学 44: 179-186, 1995
  7. 藤井正美: 顔面痛の診断と治療. 山口県医師会誌 29: 168-171, 1995
  8. 藤井正美, 伊藤治英, 尾家重治: 特集 感染・褥創対策 --MRSA対策-- ブレインナーシング 13: 306-311, 1997
  9. 定光大海, 小田泰崇, 藤井正美, 井上 健, 中島 研, 丸田雄一, 前川剛志: 完全脳虚血例の脳波・誘発電位・脳酸素代謝. 臨床脳波 40: 284-288, 1998
  10. 藤井正美, 鈴木倫保: 脳神経外科の新しい流れ-機能神経外科- 山口県内科医会会誌第2号: 64-68, 2002
  11. 藤井正美, 藤澤博亮, 鈴木倫保: 頭部外傷における意識障害の特徴. Clinical Neuroscience 20:426-428, 2002
  12. 藤井正美, 鈴木倫保: 症候性頭痛の診断ポイント. 治療 86: 1489-1496, 2004
  13. 藤井正美, 井本浩哉, 藤澤博亮, 鈴木倫保: 難治性てんかん—最近の治療法 脳冷却療法. Clinical Neuroscience 22: 1255-1257, 2004
  14. 鈴木倫保, 國次一郎, 加藤祥一, 米田 浩, 藤井正美, 藤澤博亮, 野村貞宏, 梶原浩司, 芳原達也: 未破裂脳動脈瘤の治療選択—Macro・micro の視点からみたパラダイムシフト—. 脳卒中の外科 33: 1-7, 2005
  15. 鈴木倫保, 藤澤博亮, 末廣栄一, 米田 浩, 野村貞宏, 梶原浩司, 加藤祥一, 藤井正美, 山下進, 前川剛志: 重症脳損傷に対する治療戦略. Neurosurg Emerg 10: 168-172, 2005
  16. 藤井正美: 大脳皮質てんかんの手術. 月刊 波 29: 376-378, 2005
  17. 藤井正美, 井本浩哉, 田中信宏, 鈴木倫保, 内山城司, 斉藤 俊: 脳内局所冷却法によるてんかん治療, カレントセラピー 25: 70-74, 2007
  18. 藤井正美, 斉藤 俊, 鈴木倫保: 埋め込み型大脳冷却装置によるてんかん治療, BRAIN MEDICAL 20: 67-72, メディカルレビュー社, 2008
  19. 藤井正美: 脳神経外科領域から見た高齢者のてんかん—脳腫瘍、頭部外傷、他/高齢者における特徴と留意点—, 波 6月号: 171-173, (財)日本てんかん協会, 2008
  20. 藤井正美, 井本浩哉, 田中信宏, 藤岡裕士, 奥 高行, 野村貞宏, 梶原浩司, 藤澤博亮, 加藤祥一, 鈴木倫保, 内山城二, 倉田雄二, 斉藤 俊, 國次一郎: 局所脳冷却によるてんかん治療, 脳神経外科速報 18: 1386-1391, 2008
  21. 藤井正美, 鈴木倫保 他: 器質性病変を持つてんかんの外科治療: てんかん外科のための発作症候学, 脳神経外科ジャーナル 18: 562-569, 2009
  22. 吉川功一, 梶原浩司, 出口 誠, 天野貴之, 貞廣浩和, 井本浩哉, 丸田雄一, 藤井正美, 鈴木倫保: Eloquent 近傍の glioblastoma に対する我々の手術戦略—錐体路損傷予防のための MEP monitoring の有用性を中心に—, 脳腫瘍の外科-Science, Art and Technology-:9-14, 原岡 襄 (編), 編集室なるにあ, 2010
  23. 藤井正美, 鈴木倫保, てんかんの新しい治療: 局所脳冷却, 医学のあゆみ: 232: 1062-1068, 2010
  24. 藤井正美, 五島久陽, 鈴木倫保: 脊髄電気刺激療法(Spinal cord stimulation) Clinical Neuroscience 29: 419-421, 2011
  25. 藤井正美 てんかんの新しい治療法-脳局所冷却法- BRAIN 日本脳神経財団ニュース No. 112: 4-5, 2013. 7. 10 号
  26. 藤井正美 長綱敏和, 濱岡敏基, 松田綾子: 高密度脳波計測. Clin Neuroscience 35: 816-818, 2017
  27. 藤井正美: 他科に聞くシリーズ 進化する「てんかん」の診断と治療, 山口県内科医会誌 36-39, 2017
  28. 藤井正美 長綱敏和 長光 逸 金子奈津江 浦川 学: Parkinson 病の手術療法 内科

- 125: 1233-1236, 2020
29. 藤井正美: 地方行政と連携したてんかん診療体制の構築. クリニシアン 681 (67) :23-27, 2020
  30. 藤井正美, 長綱敏和, 岩根正樹, 濱岡敏基: High density EEG. Clinical Neuroscience 39: 788-790, 2021
  31. 藤井正美, 長綱敏和, 長光 逸, 金子奈津江, 安田浩章, 浦川 学, 山下哲男: DBS のプログラミング. 臨床神経生理学 50:21-27, 2022
  32. 藤井正美: 巻頭言 特集「脳深部刺激療法の現状と未来」臨床神経生理学 50:15, 2022

[症例報告, 欧文]

1. Orita T, Fujii M, Hayashi M, Fudaba H, Aoki H: Brain abscess with hemorrhage. Neuroradiology 29: 576 - 577, 1987
2. Abiko S, Yamashita T, Nakano S, Fujii M, Aoki H, Tuha M: Interposition of a saphenous vein graft for early recurrent carotid stenosis--report of two cases. Neurologia medico-chirurgica 29: 583 - 587, 1989
3. Nishizaki T, Orita T, Tuha M, Wakuta Y, Fujii M, Ito H. Brain metastasis of testicular tumor with massive hemorrhage. Neurologia medico-chirurgica 31: 586 - 589, 1991
4. Fujii M, Orita T, Nishizaki T, Aoki H: Primitive neuroectodermal tumor of the leptomeninges. Neuroradiology 33: 260 - 263, 1991
5. Fujii M, Nagatsugu Y, Ito H, Jimi Y, Imamura J: An elderly case of cystic astrocytoma. Bull Yamaguchi Med Sch 39: 75 - 78, 1992
6. Kashiwagi S, Fujii M, Yamashita T, Shiroyama Y, Urakawa M, Ishihara H, Ito H: Local cerebral blood flow changes in the thalamus associated with human temporal lobe epilepsy. Jpn J Psychiatry and Neurol 47: 251 - 252, 1993
7. Sugiyama S, Fujii M, Nomura S, Yamashita T, Ito H, Hayashi T: Hemimegarencephaly with periventricular heterotopia. Neurologia medico-chirurgica 34: 561 - 564, 1994
8. Fujii M, Akimura T, Eguchi Y, Ozaki S, Ito H, Neshige R: Angiographically occult arteriovenous malformation in the mesial parietal lobe presenting as a mesial temporal lobe focus. Epilepsia 38 (Suppl. 6), 80, 1997
9. Fujii M, Kitahara T, Moroi J, Kato S, Ito H: Temporal Lobe Epilepsy Associated with Cerebral Venous Angioma -Case Report -. Neurologia medico-chirurgica 38:413-416, 1998
10. Fujii M, Akimura T, Ozaki S, Kato S, Ito H, Neshige R: An angiographically occult arteriovenous malformation in the medial parietal lobe presenting as seizures of medial temporal lobe origin. Epilepsia 40:377-81, 1999
11. Nomura S, Adachi H, Fujii M: Homonymous quadrantanopsia in a case of disproportional hydrocephalus caused by pneumocephalus. Neuro-ophthalmology 24: 363-367, 2000
12. Akimura T, Fujii M, Adachi H, Ito H: Intractable epilepsy associated with multiple cavernous malformations: Case report. Neurosurgery 46: 740-743, 2000
13. Shima H, Nishizaki T, Ishihara H, Harada K, Fujii M, Suzuki M: Recurrent intracranial germinoma with dissemination along the ventricle catheter: a case report. J Clin Neuro 9: 708-710, 2002
14. Fujisawa H, Yonaha H, Oka Y, Uehara M, Nagata Y, Kajiwara K, Fujii M, Kato S, Akimura T, Suzuki M: A marked exophthalmos and corneal ulceration caused by delayed massive expansion of a subgaleal hematoma. Childs Nerv Syst 21: 489-492, 2005
15. Fujii M, Akimura T., Nomura S., Harada K., Kato S., Suzuki M: Corpus callosotomy in a patient with intractable epileptic spasm. Epilepsia 46 (Suppl. 1),80-81,2005
16. Kubota H, Suehiro E, Yoneda H, Nomura S, Kajiwara K, Fujii M, Fujisawa H, Kato K, Suzuki M: Lateral spinal artery aneurysm associated with a posterior inferior cerebellar artery main trunk occlusion J Neurosurg: Spine 4: 347, 2006
17. Ideguchi M, Kajiwara K, Yoshikawa K, Kato S, Fujii M, Fujisawa H, Suzuki M: Benign fibrous histiocytoma of the skull with increased intracranial pressure caused by cerebral venous sinus occlusion. J Neurosurg 111:504-508. 2009
18. Maeda Y, Yoshikawa K, Kajiwara K, Ideguchi M, Amano T, Saka M, Nomura S, Fujii M, Suzuki M Intracranial yolk sac tumor in a patient with Down syndrome. J Neurosurg Pediatr 7:604-608, 2011
19. Hisaharu Goto, Michiyasu Suzuki, Tatsuo Akimura, Hirosuke Fujisawa, Hiroshi Yoneda, Fumiaki

- Oka, Sadahiro Nomura, Koji Kajiwara, Shoichi Kato, Masami Fujii : Progression of Stenosis Into Occlusion of the Distal Posterior Cerebral Artery Supplying an Occipital Arteriovenous Malformation Manifesting as Multiple Ischemic Attacks - Case Report-, Neurologia medico-chirurgica 52(12) : 899-902, 2012
20. Sugimoto K, Ideguchi M, Sadahiro H, Yoshikawa K, Goto H, Nomura S, Fujii M, Suzuki M. Yolk sac tumor of the bilateral basal ganglia in a patient with Down syndrome. Brain Tumor Pathol. 30:247-252, 2013
  21. Yoneda H, Suzuki M, Ishihara H, Koizumi H, Nomura S, Fujii M. A case of thrombosed giant aneurysm of the azygos anterior cerebral artery: clipping under monitoring of motor evoked potentials of the lower extremities. Neurol Med Chir (Tokyo) 54:205-10, 2014
  22. Nagamitsu S, Kaneko N, Nagatsuna T, Yasuda H, Urakawa M, Fujii M, Yamashita T. Idiopathic Dissecting Cerebral Aneurysm of the Distal Anterior Cerebral Artery in Infant Successfully Treated by Aneurysmectomy: Illustrative Case. J Neurosurg Case Lessons 1, 1-4, 2021
  23. Yasuda H, Nagamitsu S, Kaneko N, Nagatsuna T, Urakawa M, Fujii M, Yamashita T, and Okamoto S. Endovascular Treatment Using a Small Amount of Contrast Medium in a Patient with a Posterior Communicating Artery Ruptured Dissecting Aneurysm and Chronic Kidney Disease: A Case Report. Journal of Neuroendovascular doi:10.5797/jnet.cr.2021-0044, 2021

[症例報告, 和文]

1. 藤井正美, 山下勝弘, 織田哲至, 津波 満, 山下哲男, 阿美古征生, 高橋睦夫, 青木秀夫: 頭蓋骨に発生した孤立性骨嚢胞の1例. Neurologia medico-chirurgica 27: 244 - 247, 1987
2. 藤井正美, 札幌博義, 阿美古征生, 青木秀夫, 井上信一: Normal perfusion pressure breakthrough をきたしたと思われる巨大脳動静脈奇形の1例. 脳卒中の外科 15: 320 - 323, 1987
3. 藤井正美, 阿美古征生, 織田哲至, 札幌博義, 林 政明, 青木秀夫: 内容に出血を認めた脳膿瘍の1例. Neurological Surgery 16: 907 - 909, 1988
4. 城山雄二郎, 秋村龍夫, 藤井正美, 阿美古征生, 伊藤治英, 岡村知實: 家族性脳内海綿状血管腫の2家系. CT研究 11: 699 - 703, 1989
5. 加藤祥一, 山下哲男, 野村貞宏, 池田典生, 藤井正美, 柏木史郎, 伊藤治英: 心不全で発症した脊髄硬膜動静脈奇形の1例-血管内塞栓術の経験- 脳神経外科速報 5: 603 - 608, 1995
6. 安達直人, 中嶋千也, 藤井正美, 伊藤治英: 三叉神経痛を引き起こす類上皮腫のMR診断. 脳神経外科速報 5: 517 - 520, 1995
7. 北原哲博, 藤井正美, 師井淳太, 梶原浩司, 伊藤治英: 乳児期に発症した ganglioglioma の1例. Neurological Surgery 23: 1111 - 1115, 1995
8. 白尾敏之, 藤井正美, 秋村龍夫, 出口 誠, 西崎隆文, 伊藤治英: 難治性てんかん発作を呈した gangliocytoma の1手術例 -頭蓋内電極の有用性- 脳外誌 9: 190-195, 2000
9. 加藤祥一, 坂元健一, 篠山瑞也, 藤澤博亮, 藤井正美, 西崎隆文, 秋村龍夫, 鈴木倫保: 塞栓術を繰り返した頸部打撲による外傷性頸動脈海綿静脈洞瘻の1例. 臨床放射線 46:1634-1638, 2001
10. 加藤祥一, 藤井正美, 富永貴志, 藤澤博亮, 鈴木倫保: 経動脈的および経静脈的塞栓術が有効であった下錐体静脈洞部硬膜動静脈瘻の1例. Neurological Surgery 30: 981-984, 2002
11. 加藤祥一, 鶴谷 徹, 織田哲至, 秋村龍夫, 藤井正美, 藤澤博亮, 西崎隆文, 鈴木倫保: ''Cross over technique'' の併用により根治できた外傷性椎骨動静脈瘻の1例. 臨床放射線 47: 805-809, 2002
12. 占部善清, 加藤祥一, 藤井正美, 秋村龍夫, 梶原浩司, 藤澤博亮, 北原哲博, 鈴木倫保, 堀池 修, 今手祐二: 人工血管を用いて総頸動脈血行再建術を行った甲状腺癌の1例. Neurological Surgery 31: 1105-1109, 2003

13. 加藤祥一, 黒川 徹, 尹 英植, 藤井正美, 西崎隆文, 鈴木倫保, 坂元健一, 柏木史郎, 藤澤博亮 : 動脈瘤内塞栓術を施行した末梢性多発前下小脳動脈瘤の1例. 脳神経外科ジャーナル 13: 539-544, 2004
14. 田中信宏, 藤井正美, 秋村龍夫, 原田克己, 梶原浩司, 加藤祥一, 野村貞宏, 石原秀行, 鈴木倫保 : 脳梁離断術が有用であった epileptic spasm を主症状とする難治性小児てんかんの1例. Neurological Surgery 32 : 161-165, 2004
15. 天野貴之, 梶原浩司, 原田克己, 吉川功一, 秋村龍夫, 加藤祥一, 藤井正美, 藤澤博亮, 鈴木倫保 : 症候性巨大ラトケ嚢胞に両側内頸動脈瘤を合併した1例. Neurological Surgery 32 : 49-54, 2004
16. 藤澤博亮, 末廣栄一, 米田 浩, 野村貞宏, 梶原浩司, 加藤祥一, 藤井正美, 鈴木倫保, 与那覇博康, 杉山修一 : 遅発性に増大し眼球突出をきたした帽状腱膜下血腫の1例. Journal of Japanese Congress on Neurological Emergencies 18 : 42-44, 2005
17. 藤井正美, 野村貞宏, 田中信宏, 井本浩哉, 長綱敏和, 梶原浩司, 藤澤博亮, 加藤祥一, 鈴木倫保 : 中枢性疼痛および企図振戦に対し運動野および大脳深部併用刺激療法が有用であった1例, 機能的脳神経外科 45 : 72-73, 2006
18. 坂 真人, 盛岡 潤, 梶原浩司, 吉川功一, 天野貴之, 久保田尚, 野村貞宏, 加藤祥一, 藤井正美, 藤澤博亮, 鈴木倫保 : 涙腺原発 mucosa associated lymphoid tissue (MALT) - type lymphoma の1例, 脳神経外科 (Neurological Surgery) 35: 475-479, 2007
19. 藤井正美, 鈴木倫保 : 複雑部分発作を呈する難治性局在関連てんかんの1例, 臨床脳波 49: 467-471, 2007
20. 中山尚登, 加藤祥一, 石原秀行, 原田 啓, 黒川 徹, 藤澤博亮, 藤井正美, 梶原浩司, 野村貞宏, 小泉博靖, 秋村龍夫, 鈴木倫保 : 脳動脈瘤に対する治療選択と成績—山口大学の経験—, 脳卒中の外科 35 : 347-353, 2007
21. 井本浩哉, 藤井正美, 野村貞宏, 田中信宏, 梶原浩司, 藤澤博亮, 加藤祥一, 秋村龍夫, 鈴木倫保, 新井信隆 : 難治性てんかん発作を呈する多発性病変を伴う結節性硬化症の1手術例. 脳神経外科 (Neurological Surgery) 36: 155-158, 2008
22. 井本浩哉, 藤井正美, 丸田雄一, 貞廣浩和, 出口 誠, 石原秀行, 野村貞宏, 鈴木倫保 : 難治性複雑部分発作を呈した島回部髄膜腫の1例, 脳神経外科 (Neurological Surgery) 40: 799-804, 2012
23. 長光 逸, 金子奈津江, 長綱敏和, 安田浩章, 浦川 学, 藤井正美, 山下哲男, 折田浩志, 田中慎介, 池田典生. 頸動脈ステントでの治療後に再治療を要した感染性総頸動脈瘤の1例. 脳血管内治療 5 : 185-191, 2020

[科学研究費等]

1. 平成 8年4月 : 科学研究費補助金(基盤研究C)採択(難治性てんかんに対する軟膜下皮質多切術(MST)の効果についての実験的および臨床的研究)代表
2. 平成13年4月 : 文部科学省産学連携等研究費採択(難治性てんかんに対する大脳冷却治療システムの開発)代表
3. 平成14年4月 : 科学研究費補助金(基盤研究C)採択(線溶系酵素、組織プラズミノゲンアクチベータ(tPA)の中枢神経毒性に関する研究)分担
4. 平成15年4月 : 科学研究費補助金(基盤研究C)採択(難治性てんかん治療を目的とした頭蓋内埋め込み型大脳冷却装置の開発)代表
5. 平成19年4月 : 科学研究費補助金(基盤研究B)採択(局所脳冷却による神経生理機能の解明と制御 —臨床応用をめざして—)分担
6. 平成19年4月 : 科学研究費補助金(基盤研究C)採択(ラットの脳性麻痺による痙縮モデルを利用した、中枢神経の病的線維連絡の解明)分担
7. 平成19年10月 : (財)てんかん治療研究振興財団研究助成金採択(脳内埋め込み型大脳局所冷却装置によるてんかん治療法の開発)代表
8. 平成19年10月 : 山口大学大学院医学系研究科ニューフロンティア・プロジェクト助成金採

- 担（脳内埋込み型ペルチエ冷却装置による難治性てんかん発作治療装置の開発）代表
9. 平成20年4月：科学研究費補助金（特別推進研究）採択（ソフトコンピューティング技術によるてんかん原性域の特定と低侵襲治療法の確立）連携
  10. 平成20年11月：科学技術振興機構地域イノベーション創出事業シーズ発掘試験（発掘型）採択（難治性てんかん治療を目的とした脳内埋込み型大脳局所冷却装置の開発）代表
  11. 平成21年4月：科学研究費補助金（基盤研究C）採択（難治性てんかんに対するcryosurgeryを用いた低侵襲治療法の開発）分担
  12. 平成22年4月：科学研究費補助金（基盤研究C）採択（大脳局所冷却装置を用いた術中脳機能マッピング法の確立）代表
  13. 平成22年4月：科学研究費補助金（挑戦的萌芽研究）採択（温度制御デバイスによる中神経系疾患に対するドラッグデリバリーシステムの開発）分担
  14. 平成22年6月：平成22年度山口大学学長裁量経費採択（電子制御冷却システムによる難治性てんかん治療法の開発）分担
  15. 平成23年4月：科学研究費補助金（挑戦的萌芽研究）採択（脳血管障害に対する脳局所冷却を用いた急性期リハビリテーション法の確立）分担
  16. 平成23年6月：科学技術振興機構研究成果最適展開支援プログラムA-STEP（起業検証タイプ）採択（脳局所冷却による難治性てんかん治療用医療機器の開発）分担
  17. 平成23年11月：科学技術振興機構研究成果最適展開支援プログラムA-STEP（探索タイプ）採択（局所脳冷却を用いた術中脳機能マッピング装置の開発）代表
  18. 平成24年4月：平成24年度山口大学医学部附属病院トランスレーショナルリサーチ推進助成金採択（難治性てんかんに対する局所脳冷却制御法を用いた低侵襲治療装置の開発）代表
  19. 平成26年4月：平成26年度厚生労働科学研究委託費（障害者対策総合研究事業）（てんかんに対する総合的な医療の供給体制設備に関する研究）研究班 分担（保健行政とてんかんの地域支援体制に関する研究）
  20. 平成30年4月：日本医療開発機構（AMED）先端計測分析技術機器開発プログラム「心電図解析を用いたてんかん発作の検知・予知・鑑別診断プログラムの開発のための研究」分担
  21. 平成30年4月：日本医療開発機構（AMED）先端計測分析技術機器開発プログラム（ウェアラブルてんかんモニタリングデバイス開発に関する研究）分担
  22. 令和3年 4月：日本医療開発機構（AMED）先端計測分析技術機器開発プログラム「心拍変動解析によるてんかん発作予知AIシステムの研究開発」 分担

[特許取得]

1. 特許証（第3843054号）特許の名称：頭蓋内埋込み型大脳冷却装置を使用する脳波制御システム（平成18年8月18日）発明者：鈴木倫保 藤井正美 斉藤 俊 内山城司
2. 特許証（特許第5660420号）特許の名称：てんかん発作抑制装置（平成26年12月12日）発明者：藤岡裕士 藤井正美 斉藤 俊 鈴木倫保
3. 特許証（特許第5688666号）特許の名称：大脳局所冷却プローブ及び脳機能マッピング装置（平成27年2月6日）  
発明者：藤井正美 藤岡裕士 鈴木倫保 斉藤 俊 梶原浩司 吉川功一 野村貞宏