

研究発表の状況

<雑誌論文>

- 1) Fukaya C, Watanabe M, Kobayashi K, Oshima H, Yoshino A, Yamamoto T: Predictive factors for long-term outcome of subthalamic nucleus deep brain stimulation for Parkinson's disease. *Neurol Med Chir (Tokyo)*57 : 166-171, 2017 Jan 31.
doi:10.2176/nmc.oa.2016-0114. [Epub ahead of print] 査読あり
- 2)* Yamamoto T, Watanabe M, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yoshino A: Spinal cord stimulation for vegetative state and minimally conscious state: Changes in consciousness level and motor function. *Acta Neurochir Suppl.* 124: 37-42, 2017 査読あり
- 3) Wupuer S, Yamamoto T, Fukaya C: Pathophysiology and clinical management of pain in Parkinson's disease: Differences in efficacy of dopamine agonist and deep brain stimulation. *Pain Research* 31: 135-146, 2016 査読あり
- 4)* Yamamoto T, Fukaya C, Obuchi T, Watanabe M, Ohta T, Kobayashi K, Oshima H, Yoshino A: Glioblastoma multiforme developed during chronic deep brain stimulation for Parkinson disease. *Stereotact Funct Neurosurg* 94: 320-325, 2016 査読あり
- 5)* Yamamoto T, Watanabe M, Obuchi T, Kano T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yoshino A: Importance of pharmacological evaluation in the treatment of poststroke pain by spinal cord stimulation. *Neuromodulation* 19: 744-751, 2016 査読あり
- 6)* 深谷 親、山本隆充 : Neuromodulation—皮質—線条体—視床—皮質ループ障害とその治療—、脳神経外科ジャーナル 25: 137-142, 2016 査読あり
- 7) Fukaya C, Yamamoto T: Deep brain stimulation for Parkinson's disease: recent trends and future direction. *Neurol Med Chir (Tokyo)* 55: 422-431, 2015 査読あり
- 8) 深谷 親、山本隆充 : Deep brain stimulation (DBS)による治療の進歩、神経治療学 32: 135-138, 2015 査読あり
- 9)* Watanabe M, Sumi K, Obuchi T, Shijo K, Kano T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yoshino A, Yamamoto T, Katayama Y: Application of diffusion tensor imaging (DTI) tractography as a targeting modality for deep brain stimulation (DBS) of the subthalamic nucleus (STN). *J Nihon Univ Med Association* 74: 63-68, 2015 査読あり
- 10)* 山本隆充、深谷 親 : 難治性疼痛に対する脊髄刺激療法 (SCS) *脳*21 18: 28-32, 2015
- 11) 山本隆充、深谷 親 : Post-stroke painの治療、Journal of Neurosciences for Pain Research 18: 6-10, 2015 査読あり
- 12) Uchiyama M, Lockley SW: Non-24-hour sleep-wake rhythm disorder in sighted and

- blind patients. Sleep Medicine Clinics 10: 495-516, 2015 査読あり
- 13) Fukaya C, Yamamoto T: Systematic review of complications for proper informed consent (13) stereotactic and functional neurosurgery. Neurological Surgery 42: 751-768, 2014 査読あり
- 14)* Kobayashi K, Katayama Y, Oshima H, Watanabe M, Sumi K, Obuchi T, Fukaya C, Yamamoto T: Multitarget, dual-electrode deep brain stimulation of the thalamus and subthalamic area for treatment of Holmes' tremor. J Neurosurg 120: 1025-1032, 2014 査読あり
- 15) Kutsuna N, Yamashita A, Eriguchi T, Oshima H, Suma T, Sakatani K, Yamamoto T, Yoshino A, Katayama Y: Acute stress exposure preceding transient global brain ischemia exacerbates the decrease in cortical remodeling potential in the rat retrosplenial cortex. Neurosci Res 78: 65-71, 2014 査読あり
- 16) Tado M, Mori T, Fukushima M, Oshima H, Maeda T, Yoshino A, Aizawa S, Katayama Y: Increased expression of vascular endothelial growth factor attenuates contusion necrosis without influencing contusion edema after traumatic brain injury in rats. J Neurotrauma 31: 691-698, 2014 査読あり
- 17) Taniguchi M, Fujiwara K, Nakai Y, Ozaki T, Koshikawa N, Toshio K, Kataba M, Oguni A, Matsuda H, Yoshida Y, Tokuhashi Y, Fukuda N, Ueno T, Soma M, Nagase H: Inhibition of malignant phenotypes of human osteosarcoma cells by a gene silencer, a pyrrole-imidazole polyamide, which targets an E-box motif. FEBS Open Bio 4: 328-334, 2014 査読あり
- 18) Obinata D, Yamaguchi K, Ito A, Murata Y, Ashikari D, Igarashi T, Sato K, Mochida J, Yamanaka Y, Takahashi S: Lower urinary tract symptoms in female patients with pelvic organ prolapsed: efficacy of pelvic floor reconstruction. Int J Urol 21: 301-307, 2014 査読あり
- 19) Teramoto H, Morita A, Ninomiya S, Shiota H, Kamei S: Relation between freezing of gait and frontal function in Parkinson' s disease. Parkinsonism Relat Disord 20(10):1046-1049, 2014 査読あり
- 20)* 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒、片山容一: 遷延性意識障害に対する脳脊髄刺激療法、日大医学雑誌 73(2) : 109-111, 2014 査読あり
- 21)* 深谷 親、山本隆充: 脳深部刺激療法の適応と術後調整管理—Parkinson病を中心に—神経治療学 31(2) : 112-115, 2014 査読あり
- 22)* 山本隆充、吉野篤緒: ドラッグチャレンジテスト、日本医師会雑誌、143: 92-93, 2014
- 23)* 山本隆充、吉野篤緒: 経頭蓋磁気刺激療法、日本医師会雑誌、143: 204-205, 2014
- 24)* 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒: 脊髄刺激装置の進歩と臨床応用、ペインクリニック 35:767-777, 2014

- 25)* 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒 : 電気刺激療法 (SCS) 機器、麻酔 63: 775-782, 2014
- 26) 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒、片山容一 : 疼痛研究の最前線—慢性痛に対する脳脊髄刺激療法—、ファインケミカル 43: 35-41, 2014
- 27) 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒 : 意識・無意識 (脳・脊髄刺激療法など)、Clinical Neuroscience 32: 943-945, 2014
- 28)* Min KS, Lee CJ, Jun SB, Kim J, Lee SE, Shin J, Chang JW, Kim SJ: A liquid crystal polymer-based neuromodulation system: an application on animal model of neuropathic pain. Neuromodulation 17: 160-169, 2014 査読あり
- 29)* Yamamoto T, Katayama Y, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C: Deep brain stimulation and spinal cord stimulation for vegetative state and minimally conscious state. World Neurosurg 80: S30.e1-9, 2013 査読あり
- 30) Fukaya C, Shimoda K, Watanabe M, Morishita T, Sumi K, Otaka T, Obuchi T, Kano T, Kobayashi K, Oshima H, Yamamoto T, Katayama Y.: Fatal hemorrhage from AVM after DBS surgery: case report. Neuromodulation. 16: 414-417, 2013 査読あり
- 31) 深谷 親、小林一太、大島秀規、山本隆充、片山容一: 脳深部刺激療法の適応 (脳神経外科医の立場から) 臨床神経学52: 1095-1097, 2012 査読あり
- 32)* Yamamoto T, Katayama Y, Ushiba J, Yoshino H, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C: On-demand control system for deep brain stimulation for treatment of intention tremor. Neuromodulation 16: 230-235, 2013 査読あり
- 33)* Wupuer S, Yamamoto T, Katayama Y, Hara M, Sekiguchi S, Matsumura Y, Kobayashi K, Obuchi T, Fukaya C: F-wave suppression induced by suprathreshold high-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation in poststroke patients with increased spasticity. Neuromodulation 16: 206-211, 2013 査読あり
- 34)* Matsumura Y, Hirayama T, Yamamoto T: Comparison between pharmacologic evaluation and repetitive transcranial magnetic stimulation-induced analgesia in poststroke pain patients. Neuromodulation 16: 349-354, 2013 査読あり
- 35) 深谷 親、小林一太、大島秀規、山本隆充、片山容一 : DBSの課題と可能性、脳神経外科ジャーナル 22: 200-206, 2013 査読あり
- 36)* Hosomi K, Shimokawa T, Ikoma K, Nakamura Y, Sugiyama K, Ugawa Y, Uozumi T, Yamamoto T, Saitoh Y.: Daily repetitive transcranial magnetic stimulation of primary motor cortex for neuropathic pain: a randomized, multicenter, double-blind, crossover, sham-controlled trial. Pain 154: 1065-1072, 2013 査読あり
- 37) Sakatani K, Tsujii T, Hirayama T, Katayama Y, Takeda T, Amemiya A, Ishigami K: Effects of occlusal disharmony on working memory performance and prefrontal cortex activity induced by working memory tasks measured by NIRS. Adv Exp Med

- Biol 765: 239-244, 2013 査読あり
- 38) Sakatani K, Takemoto N, Tsuji T, Yanagisawa K, Tsunashima H: NIRS-based neurofeedback learning systems for controlling activity of the prefrontal cortex. Adv Exp Med Biol 789: 449-454, 2013 査読あり
- 39) Kato J, Gotan D, Hirose N, Iida R, Suzuki T, Ogawa S: Appearance of burning abdominal pain during cesarean section under spinal anesthesia in a patient with complex regional pain syndrome: a case report. Pain Med 14: 293-296, 2013 査読あり
- 40)* 山本隆充: 神経障害性疼痛に対する外科的神経破壊術と脳脊髄刺激療法、医学のあゆみ247(4): 333-338, 2013
- 41) 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒、片山容一: 慢性植込み型の脳脊髄刺激装置、医療機器学 83: 470-475, 2013
- 42) 深谷 親、小林一太、大島秀規、吉野篤緒、山本隆充、片山容一: 視床下核-脳深部刺激療法施行例に対するゾニサミドの有用性、Pharma Medica 31: 111-116, 2013
- 43) 花岡一雄、小川節郎、堀田 饒、佐藤 譲、菊池臣一、棚橋紀夫、片山容一、細川豊史、紺野慎一、鈴木則宏、関口美穂、山本隆充、住谷昌彦: わが国における神経障害性疼痛治療の進展と今後の展望—専門家によるコンセンサス会議からの提言—、ペインクリニック34: 1227-1237, 2013
- 44)* 山本隆充、セデキジャン・ウフル、松村裕平、原 元彦、関口真一、石井敬基: 高頻度経頭蓋磁気刺激による運動野刺激の効果: F波の変化についての検討、日本大学医学部総合医学研究所紀要 1: 129-132, 2013
- 45) 山本隆充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒、片山容一: Dual-lead SCSを用いた脳卒中後疼痛の治療、日本大学医学部総合医学研究所紀要 1: 105-110, 2013
- 46)* Yamamoto T, Katayama Y, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C: Spinal cord stimulation for treatment of patients in the minimally conscious state. Neurol Med Chir (Tokyo), 52: 475-81, 2012 査読あり
- 47) Sumi K, Katayama Y, Otaka T, Obuchi T, Kano T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yamamoto T, Ogawa Y, Iwasaki K: Effect of subthalamic nucleus deep brain stimulation on the autonomic nervous system in Parkinson's disease patients assessed by spectral analyses of R-R interval variability and blood pressure variability. Stereotact Funct Neurosurg 90: 248-254, 2012 査読あり
- 48) Kobayashi K, Nakamura S, Watanabe M, Shimoda K, Morishita T, Sumi K, Otaka T, Obuchi T, Shijyo K, Kano T, Oshima H, Fukaya C, Yamamoto T, Katayama Y: Simulation to locate burr hole sites in a patient for deep brain stimulation surgery and clipping of intracranial aneurysm. Neuromodulation. 16: 51-54, 2013

査読あり

- 49) 大島秀規、山本隆充、片山容一：パーキンソン病に伴う痛みの臨床分類と治療、ペインクリニック 33: 665-672, 2012
- 50) 山本隆充、大淵敏樹、小林一太、大島秀規、深谷 親、片山容一：Parkinson病の治療（薬物療法、リハビリテーション、脳深部刺激療法）、脊椎脊髄ジャーナル25: 1017-1022, 2012
- 51)* 深谷 親、小林一太、大島秀規、山本隆充、片山容一：近年における精神医学の進歩—生物学的な側面から（脳深部刺激療法）、日大医学雑誌 71: 405-409, 2012 査読あり
- 52) Kutsuna N, Suma T, Takada Y, Yamashita A, Oshima H, Sakatani K, Yamamoto T, Katayama Y: Decrease in doublecortin expression without neuronal cell death in rat retrosplenial cortex after stress exposure. Neuroreport 23: 211-215, 2012 査読あり
- 53) Furihata R, Uchiyama M, Takahashi S, Suzuki M, Konno C, Osaki K, Konno M, Kaneita Y, Ohida T, Akahoshi T, Hashimoto S, Akashiba T: The association between sleep problems and perceived health status: a Japanese nationwide general population survey. Sleep Med 13: 831-837, 2012 査読あり
- 54) Yamashita A., Fuchs E., Taira M., Yamamoto, T. and Hayashi M.: Somatostatin-immunoreactive senile plaque-like structures in the frontal cortex and nucleus accumbens of aged tree shrews and Japanese macaques, Journal of Medical Primatology 41: 147-157, 2012. 査読あり

<図書>

- 55) 深谷 親、山本隆充：難治性疼痛、Parkinson病、ジストニア、振戦、その他の不随意運動、EBMに基づく脳神経疾患の基本治療方針（田村、松谷、清水、辻、塩川、成田編）MEDICAL VIEW社 2016, pp355-366
- 56) 山本隆充 編：ペインクリニックにおける画像診断、ペインクリニック37巻（別冊秋号）、2016
- 57) 深谷 親、山本隆充：定位・機能神経外科手術とモニタリング、脳神経外科手術のコンパス（森田明夫編）pp158-169, 2016
- 58) Yamamoto T, Fukaya C, Yoshino A, Katayama Y: Instrument of brain stimulation in Deep Brain Stimulation for Neurological Disorders (Ed Itakura) Springer, pp 49-60, 2015
- 59) 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒、片山容一：脳梗塞・出血後の全身痛、痛みの診療ベストプラクティス（小川、牛田 編）MEDICAL VIEW社 pp118-119, 2014
- 60) 山本隆充：求心路遮断痛（pp204-210）、術後求心路遮断痛（pp211-215）、中枢神経系

の障害による求心路遮断痛(pp216-220)、メカニズムから読み解く痛みの臨床テキスト(小川節郎 編)、南江堂、2015

- 61) 山本隆充、深谷 親：脳梗塞・出血後疼痛、臨床に役立つ神経障害痛の理解(井関雅子 編)、文光堂 pp 214-218, 2015
- 62) 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒、片山容一：ペインクリニックのための新キーワード135(小川節郎 編)、28) 中枢性疼痛、視床痛(pp66-67)、29) 求心路遮断痛(pp68-69)、111) 脊髄硬膜外電気刺激療法(pp278-279)、112) 脳深部刺激療法(pp281-282)、113) 脊髄後根侵入部破壊術(DREZ-lesion)(pp283-284)、真興交易(株) 医書出版部、2014
- 63)* 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒、片山容一：脳卒中後疼痛(痛み・しびれ、その原因と対処法、山本隆充編)、真興交易医書出版部、pp96-105, 2013
- 64) 片山容一、深谷 親、小林一太、大島秀規、山本隆充：ジストニアの神経生理学的基盤一定位・機能神経外科術中の脳内電位記録の結果による考察、長谷川一子編 ジストニア2012(中外医学社) pp221-223, 2012
- 65) 深谷 親、小林一太、大島秀規、山本隆充、片山容一：ジストニアに対する脳深部刺激療法の適応と効果、長谷川一子編 ジストニア2012(中外医学社) pp256-261, 2012
- 66) 深谷 親、山本隆充、片山容一：脳神経外科疾患を見逃さないコツはなんですか、宗員聡 編 運動器の痛みをとる・やわらげる(メデイカルビュー社) pp238-241, 2012
- 67) 山本隆充、小林一太、大島秀規、深谷 親、片山容一：ニューロモデュレーションに用いる脳脊髄刺激装置：わが国での始まりと進歩、山本隆充編 ニューロモデュレーション技術の進展と疼痛治療への応用(真興交易医書出版部) ppS3-S11, 2012

<学会発表>

- 68)* 山本隆充、渡辺 充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒：(シンポジウム) 運動麻痺に対する脳脊髄刺激療法を用いたニューロリハビリテーション、第56回日本定位・機能神経外科学会(大阪) 2017. 1. 28
- 69) 山本隆充、渡辺 充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒：DBSはグリオーマを誘発するか：自験例に文献的考察を含めて、第30回日本ニューロモデュレーション学会、(東京) 2016. 5. 7
- 70) 山本隆充、渡辺 充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒：Drug challenge testに基づく脊髄刺激(Dual-lead SCS)を用いた脳卒中後疼痛の治療、第38回日本疼痛学会、(札幌) 2016. 6. 25
- 71) 山本隆充：特別企画(意識障害に対するニューロモデュレーション法)、遷延性意識障害に対する脳脊髄刺激療法、第24回日本意識障害学会(浜松) 2016. 7. 24
- 72) Yamamoto T：(Special lecture) Cerebrospinal stimulation therapy for post-stroke pain based on the results of drug challenge test. 1st interim conference of International Neuromodulation Society (Chengdu, China), 2016. 8. 26

- 73) 山本隆充：有賀賞受賞講演、ニューロモデュレーション技術を用いた機能神経外科、平成28年日本大学医学会秋期学術大会（東京）2016.10.1
- 74)* 山本隆充、深谷 親：特別企画（精神疾患へのニューロモデュレーション：現状と展望）、OCD-DBS 委員会と今後の課題、第55回日本定位・機能神経外科学会（仙台）2016.1.22
- 75) 山本隆充、渡辺 充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒：（シンポジウム）難治性疼痛の薬理学的背景を考慮した脳脊髄刺激療法、第55回日本定位・機能神経外科学会（仙台）2016.1.22
- 76) 山本隆充、深谷 親：（シンポジウム）Muscle twitch を誘発する脊髄刺激療法による意識障害と運動麻痺の治療、第25回意識障害学会（高松）2016.7.22
- 77) 山本隆充、渡辺 充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒：（シンポジウム）drug challenge test に基づく脳脊髄刺激療法を用いた脳卒中後疼痛の治療、第75回日本脳神経外科学会総会（福岡）2016.10.1
- 78) Yamamoto T, Fukaya C, Watanabe M, Kobayashi K, Yoshino A: Dual-lead SCS therapy for post-stroke pain based on the results of drug challenge test. 10th Asian-Australasian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, (Cairns) 2016.3.4
- 79) Yamamoto T, Fukaya C: Spinal cord stimulation therapy for poststroke pain based on the results of pharmacological evaluation. 16th World Congress on Pain (Yokohama), 2016.9.27
- 80)* 山本隆充：（会長講演）脳脊髄刺激装置の進歩と機能神経外科への臨床応用、第54回日本定位機能神経外科学会（東京）、2015.1.17
- 81) 山本隆充：（特別講演）ニューロモデュレーション技術の進歩と機能神経外科、奈良脳神経外科懇話会（奈良）2015.2.7
- 82) 山本隆充、渡辺 充、角光一郎、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒、片山容一：（シンポジウム）運動麻痺に対する機能神経外科、第54回日本定位機能神経外科学会（東京）2015.1.16
- 83) 山本隆充、渡辺 充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒：（シンポジウム）脳卒中後疼痛に対する脊髄刺激療法を用いた治療戦略、第74回日本脳神経外科学会総会（札幌）2015.10.14
- 84) Yamamoto T, Fukaya C: Cerebrospinal stimulation therapy for VS and MCS. VIIth WFNS Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (Rome), 2015.9.13
- 85) Yamamoto T, Fukaya C: Spinal cord stimulation for post-stroke pain. VIIth WFNS Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium (Rome), 2015.9.13

- 86) 山本隆充、渡辺 充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、平山晃康：合併する運動麻痺と振戦を考慮した脳卒中後疼痛に対する脳脊髄刺激療法、第 37 回日本疼痛学会（熊本）2015. 7. 3
- 87) 山本隆充、深谷 親：機能神経外科における経頭蓋磁気刺激の臨床応用 第 26 回磁気刺激法の臨床応用と安全性に関する研究会（大阪）2015. 11. 5
- 88)* 山本隆充、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒、片山容一、牛場潤一：(シンポジウム) 機能神経外科のイノベーション：オンデマンド・コントロール・システムを用いた脳脊髄刺激療法の開発、第53回日本定位・機能神経外科学会（大阪）2014. 2. 8
- 89)* 山本隆充、渡辺 充、角光一郎、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒、片山容一：(シンポジウム) 疼痛に対する脳・脊髄刺激療法の進歩：難治性疼痛に対する脊髄刺激療法の新たな展開、第53回日本定位・機能神経外科学会（大阪）2014. 2. 8
- 90)* 山本隆充、深谷 親、吉野篤緒：(シンポジウム) 脊髄刺激療法：脳卒中後疼痛に対する脊髄刺激療法の新たな展開、第48回日本ペインクリニック学会（東京）2014. 7. 25
- 91) 山本隆充、ウフル セデキジャン、関口真一、原 元彦、渡辺 充、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒、片山容一：運動麻痺に対する脳脊髄刺激療法：脳卒中後症例での検討、第 28 回日本ニューロモデュレーション学会（東京）2014. 5. 31
- 92)* 山本隆充、渡辺 充、小林一太、大島秀規、深谷 親、吉野篤緒、平山晃康、片山容一：Dual-lead SCS を用いた脳卒中後疼痛の治療：新たなニューロモデュレーション技術として、第 36 回日本疼痛学会（大阪）2014. 6. 21
- 93)* 深谷 親、小林一太、大島秀規、山本隆充、吉野篤緒、片山容一：精神疾患とニューロモデュレーション（シンポジウム）、第 53 回日本定位・機能神経外科学会，大阪，2014. 2. 7
- 94) 深谷 親、小林一太、大島秀規、山本隆充、吉野篤緒、片山容一：(プレナリーセッション) ニューロモデュレーションの未来—世界とどう向き合うか—。第 34 回日本脳神経外科コンgres，大阪，2014. 5. 16
- 95) Fukaya C and Yamamoto T: Intraoperative neurophysiology for corticospinal tract-Reconstruction and functional recovery. The 9th Scientific Meeting for the Asian Australasian Society of Stereotactic and Functinal Neurosurgery (AASSFN), WFNS Neurorehabilitation and Reconstructive Neurosurgery Symposium, Shanghai, China, 2014. 1. 10
- 96) Yamamoto T, Watanabe M, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yoshino A, Katayama Y: Cerebrospinal stimulation therapy for VS and MCS. 9th AASSFN, (Shanghai), 2014. 1. 11
- 97)* Yamamoto T, Kazutaka Kobayashi, Hideki Oshima, Chikashi Fukaya, Atsuo Yoshino, Yoichi Katayama: On-demand DBS control for involuntary bmovement disorders.

- 9th AASSFN, (Shanghai), 2014. 1. 10
- 98)* 山本隆充 : (教育講演) 慢性植込み型刺激装置を用いた脳脊髄刺激療法、不随意運動、疼痛、意識障害への応用、第21回バイオフィジオロジー研究会(京都)、2013. 2. 23
- 99) 山本隆充 : (教育講演) 遷延性意識障害の手術療法：長期経過からみた効果と手術適応、第22回意識障害学会(秋田) 2013. 7. 27
- 100)* 山本隆充 : (エキスパートレクチャー) 脳脊髄刺激を用いたニューロモデュレーション、第43回日本臨床神経生理学会(高知) 2013. 11. 8
- 101) 山本隆充, 下田健太郎, 渡辺 充, 角光一郎, 大淵敏樹, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 深谷 親, 片山容一 : (シンポジウム) 脳・脊髄刺激—新しい取り組み、脊髄刺激による運動機能回復、第52回日本・定位機能神経外科学会(岡山) 2013. 1. 19
- 102) 山本隆充, 下田健太郎, 渡辺 充, 角光一郎, 大淵敏樹, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 深谷 親, 片山容一 : (シンポジウム) 機能外科における薬物療法、Drug challenge testにもとづく脳卒中後疼痛の治療戦略、第52回日本・定位機能神経外科学会(岡山) 2013. 1. 18
- 103) 山本隆充, 下田健太郎, 渡辺 充, 角光一郎, 大淵敏樹, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 深谷 親, 片山容一 : (シンポジウム) 慢性痛の電気刺激療法、神経障害性疼痛に対する大脳皮質運動野刺激と脳深部刺激療法、第42回日本慢性疼痛学会(東京) 2013. 2. 22
- 104) 山本隆充, 下田健太郎, 渡辺 充, 角光一郎, 大淵敏樹, 加納利和, 小林一太, 大島秀規, 深谷 親, 吉野篤緒, 片山容一 : (シンポジウム) 脳脊髄刺激の新たな展開、遷延性意識障害に対するニューロモデュレーション：意識と運動機能回復、第72回日本脳神経外科学会総会(東京) 2013. 10. 16
- 105) Yamamoto T, Watanabe M, Sumi K, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Katayama Y: Spinal cord stimulation for the treatment of minimally conscious state. The 16th Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (Tokyo) 2013. 5. 30
- 106) Yamamoto T, Watanabe M, Sumi K, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yosino A, Katayama Y: Neuromodulation for VS and MCS patients. 11th International Neuromodulation Society, (Berlin), 2013. 6. 13
- 107) Yamamoto T, Watanabe M, Sumi K, Kano T, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yoshino A, Katayama Y: Spinal cord stimulation for the treatment of minimally conscious state after head injury. 15th WFNS World Congress of Neurosurgery, (Seoul), 2013. 9. 9
- 108)* Yamamoto T, Watanabe M, Sumi K, Kano T, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Yoshino A, Katayama Y: Chronic motor cortex stimulation for motor weakness. 15th WFNS World Congress of Neurosurgery, (Seoul), 2013. 9. 11

- 109) 山本隆充、渡辺 充、角 光一郎、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、片山容一：プレガバリンを用いた脳卒中後疼痛の治療効果ならびに低用量ケタミン、SCSの併用効果について 第35回日本疼痛学会（大宮）2013.7.12
- 110) 深谷 親、下田健太郎、渡辺充、角光一郎、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、山本隆充、吉野篤緒、片山容一：（シンポジウム：機能外科における薬物療法）DBS導入前の薬物療法戦略—特に体感幻覚様症状への予防処置—。第52回日本定位・機能神経外科学会，岡山，2013.1.19
- 111) 深谷 親、渡辺充、角光一郎、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、山本隆充、吉野篤緒、片山容一：（シンポジウム18：各種不随意運動に対する脳神経外科治療の実例）罹病期間によるSTN-DBSの効果の違い。日本脳神経外科学会72回学術総会，東京，2013.10.17
- 112)* 深谷 親：（教育講演）パーキンソン病に対するDBSの管理調整の基本。第7回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres，東京，2013.10.12
- 113) 深谷 親：（教育治療手技講演）脳深部刺激療法の適応と術後調整管理—パーキンソン病を中心に—。第31回日本神経治療学会総会，東京，2013.11.22
- 114) Fukaya C, Shimoda K, Watanabe M, Sumi K, Obuchi T, Kano T, Kobayashi K, Oshima H, Yamamoto T, Yoshino A, Katayama Y: Cenesthopathy-like Symptom after subthalamic stimulation for Parkinson disease. 16th quadrennial meeting of the World Society for Stereotactic Functional Neurosurgery (WSSFN), Tokyo, Japan, 2013.5.28
- 115) Fukaya C, Shimoda K, Watanabe M, Sumi K, Obuchi T, Kano T, Kobayashi K, Oshima H, Yamamoto T, Yoshino A, Katayama Y: Cenesthopathy-like symptom after STN-DBS for Parkinson disease. International Neuromodulation Society (INS) 11th World Congress, Berlin, Germany, 2013.6.10
- 116) Fukaya C, Shimoda K, Watanabe M, Sumi K, Obuchi T, Kano T, Kobayashi K, Oshima H, Yamamoto T, Yoshino A, Katayama Y: Influence of duration of Parkinson disease on outcome of STN-DBS. World Congress of Neurosurgery (WFNS) 2013, Seoul, Korea, 2013.9.11
- 117)* 小林一太、渡辺 充、角 光一郎、大淵 敏樹、加納 利和、大島 秀規、深谷 親、吉野 篤緒、山本 隆充、片山 容一：パーキンソン病の視床下核単一ニューロン活動の分析：第72回日本脳神経外科学会総会、東京、2013.10.17
- 118) 山本隆充、牛場潤一、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、片山容一：（シンポジウム）＜これからの機能神経外科＞ オンデマンドコントロール・システムを用いた脳深部・大脳皮質運動野刺激療法、第71回日本脳神経外科学会（大阪）、2012.10.18
- 119) 山本隆充、大淵敏樹、加納利和、小林一太、大島秀規、深谷 親、片山容一：（シ

- ンポジウム) <MEPモニタリングをめぐる諸問題>、運動誘発電位によるモニタリング：D-waveか筋電図か、第42回日本臨床神経生理学学会（東京）2012. 11. 9
- 120) Yamamoto T, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Katayama Y: SCS for the treatment of minimally conscious patients. 3rd meeting of International Society of Reconstructive Neurosurgery (Kiel), 2012. 6. 10
- 121) Yamamoto T, Katayama Y: Ketamine test and low-dose ketamine drip infusion method for the treatment of post-stroke pain. 14th World Congress on Pain. (Milan), 2012. 8. 28
- 122) 山本隆充、大淵敏樹、小林一太、大島秀規、深谷 親、片山容一：Minimally Conscious State に対する脊髄刺激療法、第 21 回日本意識障害学会（富士吉田）、2012. 7. 6
- 123) 深谷 親、小林一太、大島秀規、山本隆充、片山容一：（シンポジウム：パーキンソン病の DBS 治療における神経内科医の役割）脳深部刺激療法の適応（脳神経外科医の立場から）。第 53 回日本神経学会学術大会、東京、2012. 5. 24
- 124) 深谷 親、渡辺 充、角 光一郎、大淵敏樹、大高稔晴、四條克倫、加納利和、小林一太、大島秀規、山本隆充、片山容一：（シンポジウム：言語モニタリングの近未来）言語領野の Intraoperative Neurophysiology: その実際と問題点。第 18 回日本脳神経モニタリング学会、東京、2012. 7. 14
- 125) 深谷 親、渡辺 充、角光一郎、大淵敏樹、大高稔晴、四條克倫、加納利和、小林一太、大島秀規、渡辺学郎、山本隆充、片山容一：（シンポジウム：ポスト Awake Craniotomy ガイドラインの問題点と展望）覚醒下手術ガイドラインの問題点—とくに術中神経生理学的な面から—。第 10 回日本 Awake Surgery 研究会、横浜、2012. 9. 6
- 126) Yamamoto T, Obuchi T, Kobayashi K, Oshima H, Fukaya C, Katayama Y: SCS for the treatment of minimally conscious patients. 3rd meeting of International Society of Reconstructive Neurosurgery (Kiel), 2012, June 9-12