

# 教育研究業績書

2023年10月23日

所属：薬学科

資格：教授

氏名：島津 秀紀

研究分野	研究内容のキーワード
神経内科学・神経系病態生理・システム神経生理	運動異常症、運動感覚連関、脳深部刺激治療、神経伝達物質・受容体
学位	最終学歴
博士（医学）	京都大学大学院医学研究科・脳統御医科学系（神経内科学）

教育上の能力に関する事項		
事項	年月日	概要
1 教育方法の実践例		
2 作成した教科書、教材		
1. 不随意運動の診断と治療 改訂第2版 診断と治療社	2016年5月26日	分担執筆：第1章第1節 大脳皮質
2. ハリソン内科学 日本語版第3版（原著第17版）	2009年12月22日	分担翻訳：363 発作とてんかん Daniel H. Lowenstein
3 実務の経験を有する者についての特記事項		
1. MIT マクガヴァン脳研究所（リサーチ・サイエンティスト）	2014年7月1日から2019年6月30日	随時日本からの医師・医学生・高校生の教育見学受入れ・教育レクチャーなど
2. MIT マクガヴァン脳研究所（博士研究員）	2008年7月1日から2014年6月30日	随時日本からの医師・医学生・高校生の教育見学受入れ・教育レクチャーなど
3. 医療法人いちえ会伊月病院・神経内科（科長）	2007年4月1日から2008年6月30日	徳島大学・医学部生の学外病院実習の受け入れ・学外実習指導
4. 徳島大学医学部・神経内科学講座（助手）	2004年1月1日から2007年3月31日	2005年度外来医長、2006年度病棟医長として医学生の外来実習・病棟実習を指導
5. 徳島大学医学部・神経内科学講座（COE研究員）	2003年10月1日から2004年12月31日	2004年度、講座学生教育主任として医学生のクリニカル・クラークシップの取りまとめを担当
4 その他		

職務上の実績に関する事項		
事項	年月日	概要
1 資格、免許		
1. 日本神経学会指導医	2009年5月20日～現在	筋電図・神経伝導分野（284）、脳波分野（385）
2. 日本臨床神経生理学会認定医	2008年10月1日～現在	
3. 日本内科学会認定内科医	2004年4月28日～現在	
4. 日本神経学会専門医	2003年9月18日～現在	
5. 医師免許証	1992年5月14日～現在	
2 特許等		
3 実務の経験を有する者についての特記事項		
4 その他		

研究業績等に関する事項				
著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
1 著書				
1. 不随意運動の診断と治療	共	2016年5月	診断と治療社	改訂第2版：分担執筆 第1章第1節大脳皮質
2. ハリソン内科学	共	2009年12月	メディカルサイエンスインターナショナル	日本語版第3版（原著第17版）：分担翻訳363 発作とてんかん Daniel H. Lowenstein
3. 不随意運動の診断と治療	共	2006年5月	診断と治療社	初版：分担執筆 第1章第1節大脳皮質
4. ハリソン内科学	共	2006年3月	メディカルサイエンスインターナショナル	日本語版第2版（原著第16版）：分担翻訳348 発作とてんかん Daniel H. Lowenstein
2 学位論文				
1. Pre-movement gating of short-latency	共	1999年	Neuroreport, 1999 Aug 20;10(12):2457-60.	Shimazu H, Kaji R, Murase N, Kohara N, Ikeda A, Shibasaki H, Kimura J, Rothwell

研究業績等に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
<b>2 学位論文</b>				
somatosensory evoked potentials				
<b>3 学術論文</b>				
1. Microstimulation of primate neocortex targeting striosomes induces negative decision-making	共	2020年	Eur J Neurosci. 2020 Feb;51(3):731-741. doi: 10.1111/ejn.14555. Epub 2019 Sep 23.	Amemori S, Amemori KI, Yoshida T, Papageorgiou GK, Xu R, Shimazu H, Desimone R, Graybiel AM.
2. Miniaturized neural system for chronic, local intracerebral drug delivery.	共	2018年	Sci Transl Med. 2018 Jan 24;10(425).	Dagdeviren C, Ramadi KB, Joe P, Spencer K, Schwerdt HN, Shimazu H, Delcasso S, Amemori KI, Nunez-Lopez C, Graybiel AM, Cima MJ, Langer R.
3. Subcellular probes for neurochemical recording from multiple brain sites.	共	2017年	Lab Chip. 2017 Mar 14;17(6):1104-1115.	Schwerdt HN, Kim MJ, Amemori S, Homma D, Yoshida T, Shimazu H, Yerramreddy H, Karasan E, Langer R, Graybiel AM, Cima MJ.
4. Long-term dopamine neurochemical monitoring in primates.	共	2017年	Proc Natl Acad Sci U S A. 2017 Dec 12;114(50):13260-13265.	Schwerdt HN, Shimazu H, Amemori KI, Amemori S, Tierney PL, Gibson DJ, Hong S, Yoshida T, Langer R, Cima MJ, Graybiel AM.
5. Spatiotemporal Organization and Cross-Frequency Coupling of Sleep Spindles in Primate Cerebral Cortex.	共	2016年	Sleep 2016 Sep 1 ;39(9):1719-35.	Takeuchi S, Murai R, Shimazu H, Isomura Y, Mima T, Tsujimoto T
6. Gamma Oscillations and Their Cross-frequency Coupling in the Primate Hippocampus during Sleep.	共	2015年	Sleep 2015 Jul 1 ;38(7):1085-91	Takeuchi S, Mima T, Murai R, Shimazu H, Isomura Y, Tsujimoto T.
7. A system for recording neural activity chronically and simultaneously from multiple cortical and subcortical regions in nonhuman primates.	共	2012年	J Neurophysiol. 2012 Apr;107(7):1979-95. Epub 2011 Dec 14.	Feingold J, Desrochers TM, Fujii N, Harlan R, Tierney PL, Shimazu H, Amemori K, Graybiel AM.
8. Theta oscillations in primate prefrontal and anterior cingulate cortices in forewarned reaction time tasks.	共	2010年	J Neurophysiol. 2010 Feb;103(2):827-43. Epub 2009 Dec 9.	Tsujimoto T, Shimazu H, Isomura Y, Sasaki K.
9. Very low-frequency rTMS modulates SEPs over the	共	2010年	J Med Invest. 2010 Feb;57(1-2):109-13.	Uguisu H, Urushihara R, Hosono Y, Asanuma K, Shimazu H, Murase N, Kaji R.

研究業績等に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
<b>3 学術論文</b>				
contralateral hemisphere. 10. ジストニアに対する各治療法の位置づけ：自験例に基づく両側淡蒼球刺激術の検討	共	2009年	機能的脳神経外科 2009; 48(2): 113-116	佐光 亘, 島津秀紀, 村瀬永子, 松崎和仁, 永廣信治, 西田善彦, 梶龍兒, 後藤 恵
11. Subthalamic nucleus deep brain stimulation for camptocormia associated with Parkinson's disease.	共	2009年	Mov Disord. 2009 May 15;24(7): 1076-9.	Sako W, Nishio M, Maruo T, Shimazu H, Matsuzaki K, Tamura T, Mure H, Ushio Y, Nagahiro S, Kaji R, Goto S.
12. Modulation of primary motor cortex outputs from ventral premotor cortex during visually guided grasp in the macaque monkey.	共	2009年	J. Physiol. 2009 Mar 1;587(Pt 5) :1057-69. Epub 2009 Jan 12.	Prabhu G, Shimazu H, Cerri G, Brochier T, Spinks RL, Maier MA, Lemon RN.
13. Directional organization of sensorimotor oscillatory activity related to the electromyogram in the monkey.	共	2009年	Clin Neurophysiol. 2009 Jun;120(6): 1168-73. Epub 2009 Apr 24.	Tsujimoto T, Mima T, Shimazu H, Isomura Y.
14. Thalamic Vo-complex vs pallidal deep brain stimulation for focal hand dystonia.	共	2008年	Neurology 2008 Apr 15;70(16 Pt 2):1500-1.	Goto S, Shimazu H, Matsuzaki K, Tamura T, Murase N, Nagahiro S, Kaji R.
15. Bilateral deep brain stimulation of the globus pallidus internus in tardive dystonia.	共	2008年	Mov Disord. 2008 Oct 15;23(13): 1929-31	Sako W, Goto S, Shimazu H, Murase N, Matsuzaki K, Tamura T, Mure H, Tomogane Y, Arita N, Yoshikawa H, Nagahiro S, Kaji R
16. Comparison of monophasic versus biphasic stimulation in rTMS over premotor cortex: SEP and SPECT studies.	共	2008年	Clin Neurophysiol. 2008 Nov;119(11) :2538-45. Epub 2008 Oct 2.	Hosono Y, Urushihara R, Harada M, Morita N, Murase N, Kunikane Y, Shimazu H, Asanuma K, Uguisu H, Kaji R.
17. 遅発性ジストニアに対する両側淡蒼球深部脳刺激術	共	2007年	機能的脳神経外科 2007; 46(2): 140-143	佐光 亘, 島津秀紀, 松崎和仁, 永廣信治, 村瀬永子, 梶龍兒, 後藤 恵.
18. 反復経頭蓋磁気刺激の位相に関する生理的研究 体性感覚誘発電位を用いて	共	2007年	臨床神経生理学 2007; 35(6): 473 -478	細野裕希, 漆原 良, 島津秀紀, 梶龍兒.
19. Stereotactic surgery for	共	2007年	Parkinsonism Relat Disord.	Yamada K, Goto S, Kuratsu J, Matsuzaki K, Tamura T, Nagahiro S, Murase N, Shimazu H, Kaji R.

研究業績等に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
<b>3 学術論文</b>				
subthalamic nucleus stimulation under general anesthesia : a retrospective evaluation of Japanese patients with Parkinson's disease.			2007 Mar;13(2):101-7. Epub 2006	
20.HNPP (遺伝性圧脆弱制ニューロパチー)の診断における末梢神経エコーの有用性	共	2006年	臨床神経 2006; 46(2): 174	野寺裕之, 和泉唯信, 高松直子, 中根俊成, 島津秀紀, 梶 龍児
21.パーキンソン病に対する両側視床下核刺激術 全身麻酔下手術の効果と安全性の検討	共	2006年	機能的脳神経外科 2006; 45(2): 107-112	山田和慶, 後藤 恵, 曾山直宏, 浜崎 禎, 吉田晋介, 倉津純一, 島津秀紀, 村瀬永子, 梶 龍児, 松崎和仁, 永廣信治
22.Direct recording of theta oscillations in primate prefrontal and anterior cingulate cortices.	共	2006年	J Neurophysiol. 2006 May;95(5):2987-3000.	Tsujiimoto T, Shimazu H, Isomura Y.
23.Impact of bilateral pallidal stimulation on DYT1-generalized dystonia in Japanese patients.	共	2006年	Mov Disord. 2006 Oct;21(10):1785-7.	Goto S, Yamada K, Shimazu H, Murase N, Matsuzaki K, Tamura T, Nagahiro S, Kuratsu J, Kaji R.
24.Activity-dependent conduction block in multifocal motor neuropathy: magnetic fatigue test.	共	2006年	Neurology. 2006 Jul 25;67(2):280-7.	Nodera H, Bostock H, Izumi Y, Nakamura K, Urushihara R, Sakamoto T, Murase N, Shimazu H, Kusunoki S, Kaji R.
25.Effect of repetitive transcranial magnetic stimulation applied over the premotor cortex on somatosensory-evoked potentials and regional cerebral blood flow.	共	2006年	Neuroimage 2006 Jun;31(2):699-709.	Urushihara R, Murase N, Rothwell JC, Harada M, Hosono Y, Asanuma K, Shimazu H, Nakamura K, Chikahisa S, Kitaoka K, Sei H, Morita Y, Kaji R.
26.Alleviation of camptocormia by bilateral subthalamic nucleus stimulation in a patient with Parkinson's disease.	共	2006年	Parkinsonism Relat Disord. 2006 Sep;12(6):372-5. Epub 2006 May 30	Yamada K, Goto S, Matsuzaki K, Tamura T, Murase N, Shimazu H, Nagahiro S, Kuratsu J, Kaji R.
27.Functional anatomy	共	2005年	Ann Neurol. 2005	Goto S, Lee LV, Munoz EL, Tooyama I, Tamiya G, Makino S,

研究業績等に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
<b>3 学術論文</b>				
of the basal ganglia in X-linked recessive dystonia-parkinsonism.			Jul;58(1):7-17.	Ando S, Dantes MB, Yamada K, Matsumoto S, Shimazu H, Kuratsu J, Hirano A, Kaji R.
28. Macaque ventral premotor cortex exerts powerful facilitation of motor cortex outputs to upper limb motoneurons.	共	2004年	J Neurosci. 2004 Feb 4;24(5):1200-11.	Shimazu H, Maier MA, Cerri G, Kirkwood PA, Lemon RN.
29. Facilitation from ventral premotor cortex of primary motor cortex outputs to macaque hand muscles.	共	2003年	J Neurophysiol. 2003 Aug;90(2):832-42.	Cerri G, Shimazu H, Maier MA, Lemon RN.
30. Prefrontal theta oscillations associated with hand movements triggered by warning and imperative stimuli in the monkey.	共	2003年	Neurosci Lett. 2003 Nov 13;351(2):103-6.	Tsujimoto T, Shimazu H, Isomura Y, Sasaki K.
31. DYT1 mutation in Japanese patients with primary torsion dystonia.	共	2001年	Neuroreport. 2001 Mar 26;12(4):793-5.	Matsumoto S, Nishimura M, Kaji R, Sakamoto T, Mezaki T, Shimazu H, Murase N, Shibasaki H
32. High-frequency SEP components generate in the somatosensory cortex of the monkey	共	2000年	Neuroreport 2000 Aug 21;11(12):2821-6.	Shimazu H, Kaji R, Tsujimoto T, Kohara N, Ikeda A, Kimura J, Shibasaki H.
33. Abnormal premovement gating of somatosensory input in writer's cramp.	共	2000年	Brain 2000 Sep; 123 Pt.9 :1813-29.	Murase N, Kaji R, Shimazu H, Katayama-Hirota M, Ikeda A, Kohara N, Kimura J, Shibasaki H, Rothwell JC.
34. Nicotine-sensitive writer's cramp.	共	2000年	Mov Disord. 2000 Nov;15(6):1276-9.	Murase N, Kaji R, Sakamoto T, Shimazu H, Matsumoto S, Kohara N, Shibasaki H, Kimura J.
<b>その他</b>				
<b>1. 学会ゲストスピーカー</b>				
<b>2. 学会発表</b>				
1. Electrochemical recording of pharmacologically modulated dopamine in striatum of awake nonhuman primates from chronically implanted sensors.	共	2017年	Neuroscience 2017, Society for Neuroscience 2017 Nov 11-15, C.03, Washington, DC, USA.	H.N. Schwerdt, H. Shimazu, K. Amemori, S. Amemori, S. Hong, T. Yoshida, R. Langer, M.J. Cima, A.M. Graybiel
2. Chemically induced	共	2017年	The XXIII World	H. Shimazu, H.N. Schwerdt, K. Amemori, D. Gibson, A.M.

研究業績等に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
<b>2. 学会発表</b>				
striatal beta oscillations and the transient primate model of Parkinsonian symptoms			Congress of Neurology (WCN 2017) 2017, Sep16 -21, PP45, Kyoto, Japan	Graybiel
3.慢性埋込みカーボンファイバー電極と in vivo ボルタメトリーを用いた覚醒サル線条体からのドパミン計測の試み In vivo voltammetric measurements of dopamine with chronically implanted carbon fibers in awake non-human primate	共	2015年	第45回日本臨床神経生理学会学術大会 2015 Nov 5-7 , P2-86, Osaka, Japan	H. Shimazu, H.N. Schwerdt, K. Amemori, S. Hong, J.C. Sy, K. C. Spencer, P.L. Tierney, Y. Yang, H. Yerramreddy,
4.Fast-scan cyclic voltammetric measurements of stimulation-induced dopamine release with chronically implanted carbon fibers in awake non-human primate.	共	2015年	Neuroscience 2015, Society for Neuroscience 2015 Oct 17-21, G.04, Chicago USA	H.N. Schwerdt, H. Shimazu, K. Amemori, S. Hong, J.C. Sy, K. C. Spencer, P.L. Tierney, Y. Yang, H. Yerramreddy, C. Dagdeviren, K. Ramadil, R.S. Langer, M.J. Cima, A.M
5.High-frequency SEP components (HF0s) generated in the primary motor cortex of the primates	共	2010年	29th International Congress of Clinical Neurophysiolog, 2010, Oct28-Nov1, P14-16, Kobe, Japan	Hideki Shimazu, Ryuji Kaji, Toru Tsujimoto
6.シンポジウム：ジストニアに対する治療戦略 サブタイプに応じたジストニア治療戦略	共	2008年	機能的脳神経外科 2008; 47(1): 4-5	島津秀紀, 後藤 恵, 佐光 亘, 松崎和仁, 村瀬永子, 浅沼光太郎, 西田義彦, 永廣信治, 梶 龍児
7.DBS用視床埋込電極から記録した 正中神経SEPの中樞性 sensory gating	共	2007年	臨床神経生理学 2007; 35(5): 375-376)	島津秀紀、漆原良、村瀬永子、後藤恵、梶 龍児
8.遅発性ジストニアに対する両側淡蒼球深部脳刺激術	共	2007年	臨床神経 2007; 47(12): 1089	島津秀紀, 佐光 亘, 佐藤健太, 藤田浩司, 川畑佳子, 松井尚子, 浅沼光太郎, 野寺裕行, 中根俊成, 三ツ井貴夫, 和泉唯心, 後藤 恵, 梶 龍児, 松崎和仁, 永廣信治, 村瀬永子
9.上肢ジストニアの脳深部刺激治療 淡蒼球刺激と視床刺激の比較	共	2006年	臨床神経 2006; 46(12): 1017	島津秀紀, 梶 龍児, 松崎和仁, 永廣信治, 山田和慶, 後藤 恵
10.姿勢異常 Camptocormiaを伴うパーキンソン病に対する両側視床下核刺激治療	共	2005年	臨床神経 2005; 45(12): 1120	島津秀紀, 村瀬永子, 松井尚子, 梶 龍児, 山田和慶, 後藤 恵, 松崎和仁, 永廣信治.

研究業績等に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
<b>2. 学会発表</b>				
11. 両側淡蒼球深部脳刺激療法 (GPI-DBS) が有効であった遅発性ジストニアの一例	共	2005年	臨床神経 2005; 45(2): 170	島津秀紀, 村瀬永子, 松井尚子, 野寺裕之, 坂本 崇, 中根俊成, 和泉唯信, 梶 龍兒, 松崎和仁, 永廣信治, 山田和慶, 後藤 恵
12. 遅発性ジストニアに対する両側淡蒼球刺激療法 (GPI-DBS)	共	2005年	神経治療学 2005; 22(3): 410	島津秀紀, 村瀬永子, 松井尚子, 野寺裕之, 中根俊成, 和泉唯信, 梶 龍兒, 松崎和仁, 永廣信治, 山田和慶, 後藤 恵
13. Interactions between Macaque Ventral Premotor (F5) and Primary Motor (M1) Cortex on Corticospinal Outputs to Upper Limb Motoneurons.	共	2002年	DPG (Deutsche Physiologische Gesellschaft) Meeting 2002, Mar 15-19, Tuebingen, Germany.	Shimazu H, Cerri G, Maier MA, Kirkwood PA and Lemon RN
14. Excitatory interactions between macaque ventral premotor (area F5) and primary motor cortex: an EMG study.	共	2002年	FENS Forum of Neuroscience 2002, July 13-17, Paris, Eur J Physiol 443: S307.	Cerri G, Shimazu H, Maier MA and Lemon RN.
15. Interactions between macaque ventral premotor (F5) and primary motor (M1) cortex on corticospinal outputs to upper limb motoneurons.	共	2002年	FENS Forum of Neuroscience 2002, July 13-17, Paris, Eur J Physiol 443: S307.	Shimazu H, Cerri G, Maier MA, Kirkwood PA and Lemon RN
16. サルにおける体性感覚野高周波振動の起源の検討 頭皮上記録と大脳皮質記録との対比	共	2000年	臨床神経生理学 2000; 28(2): 97-98	島津秀紀、達本徹、幸原伸夫、梶 龍兒
17. High-frequency oscillations of early somatosensory evoked potentials:	共	2000年	Asian-Oceanian Symposium on Clinical Neurophysiology 2000, Jan 20-21, Manila, Phillipines	Shimazu H, Kaji R, Tsujimoto T, Kohara N
18. Somatosensory evoked potentials generated in the motor cortex of the monkey.	共	1999年	The XIth International Congress of Electromyography and Clinical Neurophysiology. 1999, Sep 7-11, PS-14, Prague, Czech republic.	Shimazu H, Kaji R, Tsujimoto T, Kohara N, Kimura J.
19. Abnormal premovement gating of the somatosensory evoked potentials in writer' s	共	1999年	The XIth International Congress of Electromyography and Clinical Neurophysiology.	Murase N, Shimazu H, Kaji R, Tsujimoto T, Kohara N, Kimura J.

研究業績等に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
<b>2. 学会発表</b>				
cramp.			1999, Sep 7-11, TS-2, Prague, Czech Republic	
20.Periodic excitability changes of motor evoked potentials produced high-frequency repetitive magnetic stimuli (HF-rTMS): an experimental study using a Japanese monkey.	共	1998年	Proceedings of 6th International Evoked Potentials Symposium, 1998, 973-977, Recent Advances in Human Neurophysiology, Elsevier Science	Shimazu H, Kaji R, Kohara N, Kimura J 優秀演題に採択され proceedings掲載
21.Changes of median somatosensory evoked potentials in preparation for movement.	共	1995年	The Xth International Congress of Electromyography and Clinical Neuropsychology. 1995, Oct 15-19, PS-6-8, Kyoto, Japan	Shimazu H, Kaji R, Kojima K, Hamano T, Kohara N, Ikeda A, Shibasaki H, Kimura J.
22.A follow up study on the usefulness and pitfall of the SOPHY programmable pressure valve.	共	1993年	The 2nd Symposium on Treatment for Hydrocephalus 1993, Mar 3, Nagoya, Japan.	Shimazu H, Takaya M, Moritake K, Yamamura K, Ishikawa M, Kikuchi H.
<b>3. 総説</b>				
1.素顔のニューロサイエンティスト Roger N. Lemon	単	2010年	Clinical Neuroscience 2010; 28(9): 1672	世界の神経学者を紹介するコラム。ロンドン大学・王立神経学研究所留学時の恩師 Roger N. Lemon教授について
2.テクニカルパッド No.4 体性感覚誘発電位の中枢性 gating (pre-movement gating) 記録法	共	2005年	臨床神経生理学 2005.33(1): 50-53,	島津秀紀、村瀬永子、梶 龍兒
3.Abnormal sensory gating in basal ganglia disorders.	共	2005年	J Neurol. 2005 Oct;252 Suppl 4: IV13-IV16	Kaji R, Urushihara R, Murase N, Shimazu H, Goto S.
<b>4. 芸術（建築模型等含む）・スポーツ分野の業績</b>				
<b>5. 報告発表・翻訳・編集・座談会・討論・発表等</b>				
<b>6. 研究費の取得状況</b>				
1.CSNE NSF	共	2017年～2019	研究分担者	2014年7月1日～2019年6月31日 マサチューセッツ工科大学 マクガヴァン脳研究所 Research Scientist CSNE NSF (EEC 1028725: NSF Engineering Research Center for Sensorimotor Neural Laboratory of Electronics; 8/1/17- ; A. M.G. ) 研究代表者: Ann M. Graybiel
2.NIH, National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering	共	2014年～2019	連携研究者としてサポートを受けたもの	2008年7月1日～2014年6月31日 マサチューセッツ工科大学 マクガヴァン脳研究所 Postdoctoral Associate 2014年7月1日～2019年6月31日 同 Research Scientist NIH, National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (R01 EB016101: A New Device for Electrical &



研究業績等に関する事項

著書、学術論文等の名称	単著・共著書別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は学会等の名称	概要
<b>6. 研究費の取得状況</b>				
3. 基盤研究(B)	共	2006年～2007年	研究分担者	Chemical Modulation of Pathological Neural Activity; 4/1/13-2/28/19; R.L., A.M.G., M.J.C.) 研究代表者: Robert Langer, Ann M. Graybiel, Michael J. Cima 研究課題: ジストニアの発症機序と治療に関する総合的研究 研究課題/領域番号 18390260 研究種目 基盤研究(B) 研究代表者 梶 龍児 (00214304) 研究分担者 後藤 恵 (50240916)、田宮 元 (10317745) 島津 秀紀 (50398012) 研究期間(年度) 2006 - 2007 17,200千円(直接経費: 15,700千円、間接経費: 1,500千円)
4. 若手研究(B)	単	2005年～2007年	研究代表者	研究課題: DBS埋込電極を用いた体性感覚誘発電位(SEP)の脳深部直接記録 研究課題/領域番号 17790586 研究種目 若手研究(B) 研究期間(年度) 2005 - 2007 1,700千円(直接経費: 1,700千円)
5. The Wellcome Trust	共	2000年～2003年	連携研究者としてサポートを受けたもの	2000年10月1日～2003年9月31日 ロンドン大学神経学研究所 COE博士研究員 The Wellcome Trust by a European Union project (QLRT-1999-00448; Corticospinal Modeling; R.N.L.) 研究代表者: Roger N. Lemon

学会及び社会における活動等

年月日	事項
1. 2015年～現在	日本ボツリヌス治療学会・代議員 SFN(北米神経科学学会) 日本臨床神経生理学学会 日本内科学会 日本神経学会