

Goto T, <u>Saitoh Y</u> et al	Diffusion tensor fiber tracking in patients with central post-stroke pain.	Pain	140	509-518	2008
Hamada M, <u>Ugawa Y</u> , <u>Tsuji S</u>	High-frequency rTMS of supplementary motor area improves bradykinesia in Parkinson disease.	J Neurol Sci	287	143-146	2009
Hamada M, <u>Hanajima R</u> , Terao Y, Terao Y, Okabe S, Nakatani-Enomoto S, Furubayashi T, Matsumoto H, Shirota Y, Ohminami S, <u>Ugawa Y</u> .	Primary motor cortical metaplasticity induced by priming over the supplementary motor area.	J Physiol	587(20)	4845-4862	2009
<u>Hanajima R</u> , Terao Y, Nakatani-Enomoto S, Hamada M, Yugeta A, Matsumoto H, Yamamoto T, Tsuji S, <u>Ugawa Y</u>	Postural tremor in X-linked spinal and bulbar muscular atrophy.	Mov Disord	24(14)	2063-2069	2009
Yugeta A, Terao Y, Fukuda H, Hikosaka O, Okiyama R, <u>Yokochi F</u> , Taniguchi M, Takahashi H, Hamada I, <u>Hanajima R</u> , <u>Ugawa Y</u>	Effects of STN stimulation on the initiation and inhibition of saccade in Parkinson's disease.	Neurology	74(9)	743-748	2010
武智詩子、 魚住武則、 <u>辻貞俊</u>	反復磁気刺激の治療への応用	臨床神経生理学	37(6)	471-479	2009
Nishio M, Korematsu K, Yoshioka S, Nagai Y, Maruo T, Ushio Y, <u>Kaji R</u> , Goto S.	Long-term suppression of tremor by deep brain stimulation of the ventral intermediate nucleus of the thalamus combined with pallidotomy in hemiparkinsonian patients.	J Clin Neurosci.	16(11)	1489-91	2009

Sako W, Nishio M, Maruo T, Shimazu H, Matsuzaki K, Tamura T, Mure H, Ushio Y, Nagahiro S, <u>Kaji R,</u> Got S.	Subthalamic nucleus deep brain stimulat ion for camptocormia associated with Parkin son's disease.	Mov Disord	24(7)	1076-1079	2009
Haruo Uguisu, Ryo Urushihara, Yuki Hosono, Kotaro Asanuma, Hideki Shimazu, Nagako Murase, <u>Ryuji Kaji</u>	Very low-frequency rT MS modulates SEPs o ver the contralateral hemisphere.	J Med Invest	57(1-2)	109-113	2010
Katsuya Ogata, Tsuyoshi Okamoto, Takao Yamasaki, Hiroshi Shigeto, <u>Shozo Tobimatsu</u>	Pre-movement gating of somatosensory- evoked potentials by self-initiated movements: The effect s of ageing and its i mplication	Clinical Neur ophysiology	120	1143-1148	2009
Akihiro Watanabe , Takuya Matsushita , Hikaru Doi, Takashi Matsuoka , Hiroshi Shigeto , Noriko Isobe, Yuji Kawano, <u>Shozo Tobimatsu,</u> Junichi Kira	Multimodality-evoked potential study of anti- aquaporin-4 antibody- positive and -negative multipl e sclerosis patients	Journal of th e Neurologica l Sciences	281	34-40	2009
Yasushi Miyagi , Tsuyoshi Okamoto, Takato Morioka , <u>Shozo Tobimatsu,</u> Yoshitaka Nakanishi, Kazuyuki Aihara , Kimiaki Hashiguchi, Nobuya Murakami, Fumiaki Yoshida, Kazuhiro Samura , Shinji Nagata, Tomio Sasaki	Spectral Analysis of Field Potential Recordings by Deep Brain Stimulation Electrode for Localization of Subthalamic Nucleus in Patients with Parkinson's Dise ase	Stereotact Fu nct Neurosur g	87	211-218	2009
<u>横地房子</u>	パーキンソン病とジス トニアに対する脳深部 刺激療法	Brain & nerv e	61	473-483	2009

Shimizu T, et al	Electrophysiological assessment of corticospinal pathway function in amyotrophic lateral sclerosis	Amyotrophic Lateral Sclerosis	11(1-2)	57-62	2010
磯山浩孝, 生駒一憲	パーキンソン病のリハビリテーション	Geriatric Medicine	47(8)	1003-1007	2009
Takeuchi N, Tada T, Toshima M, Matsuo Y, Ikoma K	Repetitive transcranial magnetic stimulation over bilateral hemispheres enhances motor function and training effect of paretic hand in patients after stroke	J Rehabil Med	41(13)	1049-1054	2009
Sonoo M, Kuwabara S, Shimizu T, Komori T, Hirashima F, Inaba A, Hatanaka Y, Misawa S, Kugio Y	Utility of trapezius EMG for diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis.	Muscle and Nerve	39	63-70	2009
Leung A, Saitoh Y	rTMS for suppressing neuropathic pain : a meta-analysis.	The Journal of Pain	10(12)	1205-1216	2009
細見晃一, 齋藤洋一	難治性神経因性疼痛に対する反復経頭蓋磁気刺激療法(rTMS)	機能的脳神経外科	48(1)	4-5	2009
Matusmoto L, Hanajima R, Matsumoto H, Ohminami S, Terao Y, Tsuji S, Ugawa Y	Supramaximal responses can be elicited in hand muscles by magnetic stimulation of the cervical roots.	Brain stimulation	3	153-160	2010
Matsumoto H, Hanajima R, Terao Y, Yugeta A, Hamada M, Shirota Y, Ohminami S, Nakatani-Enomoto S, Tsuji S, Ugawa Y	Prominent cauda equina involvement in patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy.	J Neurol Sci	290(1-2)	112-114	2010

Rossi S, Hallett M, Rossini PM, Pascual-Leone A, the safety of TMS consensus Group	Safety, ethical considerations, and application guidelines for the use of transcranial magnetic stimulation in clinical practice and research.	Clin Neurophysiol	120(12)	2008-2039	2009
Matsumoto H, <u>Hanajima R</u> , Shirota Y, Hamada M, Terao Y, Ohminami S, Furubayashi T, Nakatani- Enomoto S, <u>Ugawa Y</u>	Cortico-conus motor conduction time (CCCT) for leg muscles.	Clin Neurophysiol.	121(11)	1930-1933	2010
Shirota Y, Hamada M, <u>Hanajima R</u> , Terao Y, Matsumoto H, Ohminami S, <u>Tsuji S, Ugawa Y</u>	Cerebellar dysfunction in progressive supranuclear palsy: a transcranial magnetic stimulation study.	Mov Disord	25(14)	2413-2419	2010
Shirota Y, Hamada M, Terao Y, Matsumoto H, Ohminami S, Furubayashi T, Nakatani- Enomoto S, <u>Ugawa Y</u> , <u>Hanajima R</u>	Influence of short- interval intracortical inhibition on short- interval intracortical facilitation in human primary motor cortex.	J Neurophysiol	104	1382-1392	2010
Matsumoto H, <u>Hanajima R</u> , Terao Y, Hamada M, Yugeta A, Shirota Y, Yuasa K, Sato F, Matsukawa T, Takahashi Y, Goto J, <u>Tsuji S</u> , <u>Ugawa Y</u> .	Efferent and afferent evoked potentials in patients with adrenomyeloneuropath y.	Clin Neurol Neurosurg.	112(2)	131-136	2010

Nakamura K, Enomoto H, <u>Hanajima R</u> , Hamada M, Shimizu E, Kawamura Y, Sasaki T, Matsuzawa D, Sutoh C, Shirota Y, Terao Y, <u>Ugawa Y</u>	Quadri-pulse stimulation (QPS) induced LTP/LTD was not affected by Val66Met polymorphism in the brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene.	Neurosci Letts	487	264-267	2011
Kirimoto H, Ogata K, Onishi H, Oyama M, Goto Y, <u>Tobimatsu S</u>	Transcranial direct current stimulation over the motor association cortex induces plastic changes in ipsilateral primary motor and somatosensory cortices.	Clin Neurophysiol	In press		2010
Nomura T, Inoue Y, Hogg B Uemura Y, Kitayama M, Abe T, Miyoshi H, <u>Nakashima K</u>	Relationship between <sup>123</sup> I-MIBG scintigrams and REM sleep behavior disorder in Parkinson's disease.	Parkinsonism Related Disorders	16	683-685	2010
Nomura T, Inoue Y, Hogg B, Uemura Y, Yasui K, Sasai T, Namba K, <u>Nakashima K</u>	Comparison of the clinical features of REM sleep behavior disorder in patients with Parkinson's disease and multiple system atrophy.	Psychiatry Clinical Neurosciences	In press		2011
Nomura T, Inoue Y, Kagimura T, Uemura Y, <u>Nakashima K</u>	Utility of the REM sleep behavior disorder screening questionnaire (RBDSQ) in Parkinson's disease.	Sleep Medicine	In press		2011
Yugeta A, Terao Y, Fukuda H, Hikosaka O, <u>Yokochi F</u> , et al	Effects of STN stimulation on the initiation and inhibition of saccade in Parkinson disease.	Neurology	74(9)	743-748	2010
Mizuno Y, et al. Japanese Istradefylline Study Group.	Clinical efficacy of istradefylline (KW-6002) in Parkinson's disease: a randomized, controlled study	Mov Disord	25	1437-43	2010
Takeuchi N, Tada T, Toshima M, <u>Ikoma K</u>	Correlation of motor function with transcranial and intracortical inhibition after stroke	J Rehabil Med	42(10)	962-966	2010

Kishima H, <u>Saitoh Y</u> , et al	Modulation of neuronal activity after spinal cord stimulation for neuropathic pain: H <sub>2</sub> <sup>15</sup> O PET study.	NeuroImage	49	2564-2569	2010
Mohamad AM, <u>Saitoh Y</u> , et al	Spinal Cord Stimulation for Central Post-stroke pain.	Neurosurgery	67	206-212	2010
Hirata M, <u>Saitoh Y</u> , et al	Language dominance and mapping based on neuromagnetic oscillatory changes: comparison with invasive procedures	J Neurosurg	in press		
Sumitani M, <u>Saitoh Y</u> , et al	Phantom limb pain in the primary motor cortex	J Anesthesia	24	337-341	2010
Mohamad AM, <u>Saitoh Y</u> , et al	Differential Efficacy of Electrical Motor Cortex Stimulation and Lesioning of the Dorsal Root Entry Zone for Continuous versus Paroxysmal Pain after Brachial Plexus Avulsion	Neurosurgery	in press		
Yanagisawa T, <u>Saitoh Y</u> , et al	Real-time control of a prosthetic hand using human electrocorticograms	J Neurosurg	in press		
Mohamed MA, <u>Saitoh Y</u> , et al	Importance of distinction between paroxysmal and continuous patterns of pain during evaluation of pain after brachial plexus injury.	Acta Neurochir	in press		
Sun W, <u>Sugiyama K</u> , Fang X, Yamaguchi H, Akamine S, Magata Y, Namba H.	Different striatal D2-like receptor function in an early stage after unilateral striatal lesion and medial forebrain bundle lesion in rats.	Brain Res	1317	227-235	2010
Fang X, <u>Sugiyama K</u> , Akamine S, Sun W, Namba H.	The different performance among motor tasks during the increasing current intensity of deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in rats with different degrees of the unilateral striatal lesion.	Neurosci Lett	480	64-68	64-68

## VII. 班 構 成 員 名 簿

「反復磁気刺激によるパーキンソン病治療の確立研究班」

平成 20 年度 班員

区 分	氏 名	所 属	職 名
主任研究者	宇川 義一	福島県立医科大学医学部神経内科学講座	教 授
分担研究者	辻 貞俊 梶 龍兒	産業医科大学神経内科学 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 感覚情報医学講座神経情報医学分野神経内科	教 授 教 授
	飛松 省三	九州大学医学研究院臨床神経生理分野	教 授
	中島 健二	鳥取大学医学部脳神経内科	教 授
	福留 隆泰	国立病院機構長崎神経医療センター神経内科	部 長
	横地 房子	東京都立神経病院脳神経内科	部 長
	花島 律子	東京大学医学部附属病院神経内科	助 教
	生駒 一憲	北海道大学病院リハビリテーション科	教 授
	松 永 薫	熊本機能病院神経内科 神経生理センター	部 長
	小森 哲夫	埼玉医科大学病院神経内科	准教授
	齋藤 洋一	大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科	准教授
	杉山 憲嗣	浜松医科大学脳神経外科	准教授
	大津 洋	東京大学大学院医学系研究科 臨床試験データ管理学	客員教員 (助教相当)
研究協力者	宮城 靖	九州大学デジタルメディスン・イニシアティブ デジタルペイシェント部門	准教授
	中村 雄作	近畿大学医学部堺病院神経内科	教 授
	榎本 博之	福島県立医科大学医学部神経内科学講座	講 師
	濱田 雅	東京大学医学部附属病院神経内科	医 師
	代田 悠一郎	東京大学医学部附属病院神経内科	医 師
事務局	宇川 義一 高野 詩帆	福島県立医科大学医学部神経内科学講座 〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地 TEL (024) 547-1246 FAX (024) 548-3797	教 授

「反復磁気刺激によるパーキンソン病治療の確立研究班」

平成 21 年度 班員

区 分	氏 名	所 属	職 名
主任研究者	宇川 義一	福島県立医科大学医学部神経内科学講座	教 授
分担研究者	辻 貞俊 梶 龍児	産業医科大学神経内科学 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 臨床神経科学分野	教 授 教 授
	飛松 省三	九州大学大学院医学研究院臨床神経生理分野	教 授
	中島 健二	鳥取大学医学部脳神経内科	教 授
	福留 隆泰	国立病院機構長崎川棚医療センター神経内科	部 長
	横地 房子	東京都立神経病院脳神経内科	部 長
	花 島 律子	東京大学医学部附属病院神経内科	助 教
	生 駒 一 憲	北海道大学病院リハビリテーション科	教 授
	松 永 薫	熊本機能病院神経内科 神経生理センター	部 長
	小 森 哲 夫	埼玉医科大学病院神経内科	准教授
	齋 藤 洋 一	大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科	准教授
	杉 山 憲 嗣	浜松医科大学脳神経外科	准教授
	大 津 洋	東京大学大学院医学系研究科 臨床試験データ管理学	客員教員 (助教相当)
研究協力者	宮 城 靖	九州大学デジタルメディシン・イニシアティブ デジタルペイシェント部門	准教授
	中村 雄作	近畿大学医学部堺病院神経内科	教 授
	榎本 博之	福島県立医科大学医学部神経内科学講座	講 師
	濱 田 雅	東京大学医学部附属病院神経内科	医 師
	代田 悠一郎	東京大学医学部附属病院神経内科	医 師
事務局	宇川 義一 高野 詩帆	福島県立医科大学医学部神経内科学講座 〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地 TEL (024) 547-1246 FAX (024) 548-3797	教 授

「反復磁気刺激によるパーキンソン病治療の確立研究班」

平成 22 年度 班員

区 分	氏 名	所 属	職 名
主任研究者	宇川 義一	福島県立医科大学医学部神経内科学講座	教 授
分担研究者	辻 貞俊 梶 龍兒	産業医科大学神経内科学 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 臨床神経科学分野	教 授 教 授
	飛松省三	九州大学大学院医学研究院臨床神経生理分野	教 授
	中島健二	鳥取大学医学部脳神経内科	教 授
	福留隆泰	国立病院機構長崎川棚医療センター神経内科	部 長
	横地房子	東京都立神経病院脳神経内科	部 長
	花島律子	東京大学医学部附属病院神経内科	助 教
	生駒一憲	北海道大学病院リハビリテーション科	教 授
	松永 薫	熊本機能病院神経内科 神経生理センター	部 長
	齋藤洋一	大阪大学先端科学イノベーションセンター 脳神経制御外科学	特任教授
	杉山憲嗣	浜松医科大学脳神経外科	准教授
	大津 洋	東京大学大学院医学系研究科 臨床試験データ管理学	客員教員 (助教相当)
研究協力者	宮城 靖	九州大学大学院医学系研究院 脳研脳神経外科	共同研究員
	中村雄作	近畿大学医学部堺病院神経内科	教 授
	榎本博之	福島県立医科大学医学部神経内科学講座	講 師
	濱田 雅	東京大学医学部附属病院神経内科	医 師
	代田悠一郎	東京大学医学部附属病院神経内科	医 師
事務局	宇川 義一 高野詩帆	福島県立医科大学医学部神経内科学講座 〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地 TEL (024) 547-1246 FAX (024) 548-3797	教 授

