

## 福島県立医科大学 学術成果リポジトリ



Title	神経内科学講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 29: 137-143
Issue Date	2019-03-19
URL	<a href="http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/807">http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/807</a>
Rights	©2019 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2019-04-29T19:55:46Z

# 神経内科学講座

## 論 文

[原 著]

Togawa R, Tanino Y, Nikaido T, Fukuhara N, Uematsu M, Misa K, Sato Y, Matsuda N, Sugiura Y, Namatame S, Kobayashi H, Hamaguchi Y, Fujimoto M, Kuwana M, Munakata M. Three cases of interstitial pneumonia with anti-signal recognition particle antibody. *Allergology International*. 201707; 66(3):485-487.

Groiss SJ, Mochizuki H, Hanajima R, Trenado C, Nakatani-Enomoto S, Otani K, Ugawa Y. Impairment of triad conditioned facilitation in amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotrophic Lateral Sclerosis & Frontotemporal Degeneration*. 201711; 18(7-8):604-610.

Suzuki S, Okutsu M, Suganuma R, Komiya H, Nakatani-Enomoto S, Kobayashi S, Ugawa Y, Tateno H, Fujimori K. Influence of radiofrequency-electromagnetic waves from 3rd-generation cellular phones on fertilization and embryo development in mice. *Bioelectromagnetics*. 201709; 38(6):466-473.

Fukatsu M, Murakami T, Ohkawara H, Saito S, Ikeda K, Kadowaki S, Sasaki I, Segawa M, Soeda T, Hoshi A, Takahashi H, Shichishima-Nakamura A, Ogawa K, Sugiura Y, Ohto H, Takeishi Y, Ikezoe T, Ugawa Y. A possible role of low regulatory T cells in anti-acetylcholine receptor antibody positive myasthenia gravis after bone marrow transplantation. *BMC Neurology*. 201705; 17(1):93.

Hoshi A, Tsunoda A, Tada M, Nishizawa M, Ugawa Y, Kakita A. Expression of Aquaporin 1 and Aquaporin 4 in the Temporal Neocortex of Patients with Parkinson's Disease. *Brain Pathology*. 201703; 27(2):160-168.

Hayashi Y, Nagai M, Ohira T, Satoh H, Sakai A, Ohtsuru A, Hosoya M, Kawasaki Y, Suzuki H, Takahashi A, Sugiura Y, Shishido H, Takahashi H, Yasumura S, Kazama JJ, Hashimoto S, Kobashi G, Ozasa K, Abe M. The impact of evacuation on the incidence of chronic kidney disease after the Great East Japan Earthquake: The Fukushima Health Management Survey. *Clinical and Experimental Nephrology*. 201712; 21(6):995-1002.

Oshima H, Shiga T, Niwa SI, Enomoto H, Ugawa Y, Yabe H. Alteration of Duration Mismatch Negativity Induced by Transcranial Magnetic Stimulation Over the Left Parietal Lobe. *Clinical EEG and Neuroscience*. 201701; 48(1):11-19.

Terao Y, Fukuda H, Tokushige SI, Inomata-Terada S, Yugeta A, Hamada M, Ugawa Y. Distinguishing spinocerebellar ataxia with pure cerebellar manifestation from multiple system atrophy (MSA-C) through saccade profiles. *Clinical Neurophysiology*. 201701; 128(1):31-43.

Terao Y, Fukuda H, Tokushige SI, Inomata-Terada S, Hamada M, Ugawa Y. Saccades abnormalities in

posterior cortical atrophy - A case report. *Clinical Neurophysiology*. 201702; 128(2):349-350.

Antal A, Alekseichuk I, Bikson M, Brockmüller J, Brunoni A, Chen R, Cohen L, Douthwaite G, Ellrich J, Flöel A, Fregni F, George M, Hamilton R, Haueisen J, Herrmann C, Hummel F, Lefaucheur J, Liebetanz D, Loo C, McCaig C, Miniussi C, Miranda P, Moliadze V, Nitsche M, Nowak R, Padberg F, Pascual-Leone A, Poppendieck W, Priori A, Rossi S, Rossini P, Rothwell J, Rueger M, Ruffini G, Schellhorn K, Siebner H, Ugawa Y, Wexler A, Ziemann U, Hallett M, Paulus W. Low intensity transcranial electric stimulation: Safety, ethical, legal regulatory and application guidelines. *Clinical Neurophysiology*. 201709; 128(9):1774-1809.

Hallett M, Di Iorio R, Rossini PM, Park JE, Chen R, Celnik P, Strafella AP, Matsumoto H, Ugawa Y. Contribution of transcranial magnetic stimulation to assessment of brain connectivity and networks. *Clinical Neurophysiology*. 201711; 128(11):2125-2139.

Huang YZ, Lu MK, Antal A, Classen J, Nitsche M, Ziemann U, Ridding M, Hamada M, Ugawa Y, Jaberzadeh S, Suppa A, Paulus W, Rothwell J. Plasticity induced by non-invasive transcranial brain stimulation: A position paper. *Clinical Neurophysiology*. 201711; 128(11):2318-2329.

Matsumoto H, Ugawa Y. A pitfall in magnetic stimulation for measuring central motor conduction time. *Clinical Neurophysiology*. 201711; 128(11):2332-2333.

Beniczky S, Aurlien H, Brøgger JC, Hirsch LJ, Schomer DL, Trinka E, Pressler RM, Wennberg R, Visser GH, Eisermann M, Diehl B, Lesser RP, Kaplan PW, Nguyen The Tich S, Lee JW, Martins-da-Silva A, Stefan H, Neufeld M, Rubboli G, Fabricius M, Gardella E, Terney D, Meritam P, Eichele T, Asano E, Cox F, van Emde Boas W, Mameniskiene R, Marusic P, Zárubová J, Schmitt FC, Rosén I, Fuglsang-Frederiksen A, Ikeda A, MacDonald DB, Terada K, Ugawa Y, Zhou D, Herman ST. Standardized computer-based organized reporting of EEG: SCORE - Second version. *Clinical Neurophysiology*. 201711; 128(11):2334-2346.

Matsumoto H, Ugawa Y. Adverse events of tDCS and tACS: A review. *Clinical Neurophysiology Practice*. 201701; 2:19-25.

Iwamuro H, Tachibana Y, Ugawa Y, Saito N, Nambu A. Information processing from the motor cortices to the subthalamic nucleus and globus pallidus and their somatotopic organizations revealed electrophysiologically in monkeys. *European Journal of Neuroscience*. 201712; 46(11):2684-2701.

Hanajima R, Tanaka N, Tsutsumi R, Enomoto H, Abe M, Nakamura K, Kobayashi S, Hamada M, Shimizu T, Terao Y, Ugawa Y. The effect of age on the homotopic motor cortical long-term potentiation-like effect induced by quadripulse stimulation. *Experimental Brain Research*. 201707; 235(7):2103-2108.

Terao Y, Fukuda H, Tokushige S, Inomata-Terada S, Ugawa Y. How saccade intrusions affect subsequent motor and oculomotor actions. *Frontiers in Neuroscience*. 201701; 10:608.

Kobayashi S, Okubo R, Ugawa Y. Delayed Polyneuropathy Induced by Organophosphate Poisoning. *Internal Medicine*. 201707; 56(14):1903-1905.

Yoshihara A, Mishima H, Saito N, Ugawa Y. Postictal Periorbital Petechial Rash. *Internal Medicine*. 201711; 56(21):2963.

Yashiro M, Saito K, Shioya Y, Yamanobe K, Sagawa K, Ohira H, Matsuda N. Marked red nucleus lesions in metronidazole-induced encephalopathy. *Neurology and Clinical Neuroscience*. 201701; 5(1):43.

Yoshihara A, Namatame S, Matsuda N, Ugawa Y. Contrast medium injection into the spinal cord. *Neurology and Clinical Neuroscience*. 201705; 5(3):99.

Iizuka T, Kanazawa N, Kaneko J, Tominaga N, Nonoda Y, Hara A, Onozawa Y, Asari H, Hata T, Kaneko J, Yoshida K, Sugiura Y, Ugawa Y, Watanabe M, Tomita H, Kosakai A, Kaneko A, Ishima D, Kitamura E, Nishiyama K. Cryptogenic NORSE: Its distinctive clinical features and response to immunotherapy. *Neurology: Neuroimmunology & Neuroinflammation*. 201711; 4(6):e396.

Kunii Y, Matsuda N, Yabe H. A case of paroxysmal kinesigenic dyskinesia which exhibited the phenotype of anxiety disorder. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*. 201708; 13:2181-2184.

Asano T, Ito H, Kariya Y, Hoshi K, Yoshihara A, Ugawa Y, Sekine H, Hirohata S, Yamaguchi Y, Sato S, Kobayashi H, Migita K, Ohira H, Hashimoto Y, Watanabe H. Evaluation of blood-brain barrier function by quotient alpha2 macroglobulin and its relationship with interleukin-6 and complement component 3 levels in neuropsychiatric systemic lupus erythematosus. *PLOS ONE*. 201710; 12(10):e0186414.

Sakai A, Nakano H, Ohira T, Hosoya M, Yasumura S, Ohtsuru A, Satoh H, Kawasaki Y, Suzuki H, Takahashi A, Sugiura Y, Shishido H, Hayashi Y, Takahashi H, Kobashi G, Ozasa K, Hashimoto S, Ohto H, Abe M; Fukushima Health Management Survey Group. Persistent prevalence of polycythemia among evacuees 4 years after the Great East Japan Earthquake: A follow-up study. *Preventive Medicine Reports*. 201703; 12(5):251-256.

Takahashi A, Ohira T, Uemura M, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto S, Ohira H, Sakai A, Ohtsuru A, Satoh H, Kawasaki Y, Suzuki H, Sugiura Y, Shishido H, Hayashi Y, Takahashi H, Nakano H, Kobashi G, Ozasa K, Ohto H, Abe M. Changes in Hepatobiliary Enzyme Abnormality After the Great East Japan Earthquake: The Fukushima Health Management Survey. *Scientific Reports*. 201704; 7(1):710.

松本英之, 宇川義一. 【磁気刺激の新たな展開】パーキンソン病に対する反復経頭蓋磁気刺激療法. *BRAIN and NERVE: 神経研究の進歩*. 201703; 69(3):219-225.

杉浦嘉泰, 宇川義一. 【てんかん—New guideline compact】てんかんの基礎と発生機序 てんかんの生理学的機序. *Clinical Neuroscience*. 201707; 35(7):782-784.

井口正寛. 【てんかん—New guideline compact】てんかんの治療 GRADE システムと Systematic review. *Clinical Neuroscience*. 201707; 35(7):877-884.

望月仁志, 宇川義一. 【脊髄小脳変性症(SCD)—最新診療マニュアル】これからの治療への展望 脊髄小脳変性症と脳刺激治療. *Clinical Neuroscience*. 201709; 35(9):1118-1120.

宇川義一, 野村芳子, 花島律子. 瀬川病とパーキンソン症状. *Frontiers in Parkinson Disease*. 201711; 10(4):179-189.

井口正寛. 【神経内科】 虚血性脳卒中 診断と治療の要点をつかみ, 急性期に対応する! *Hospitalist*. 201703; 5(1):75-88.

杉浦嘉泰, 宇川義一. 【てんかん診療の実際】 てんかん治療ガイドライン 2017 主な改訂点. *クリニシアン*. 201706; 64(5-6):456-459.

望月仁志, 宇川義一. 【神経内科がわかる、好きになる 今日から実践できる診察・診断・治療のエッセンス】 (第3章) 神経疾患を病歴聴取と身体所見で鑑別する! 痙攣. *レジデントノート*. 201702; 18(17):3073-3078.

小林俊輔. Brain-machine interface の原理とその臨床応用. *高次脳機能研究*. 201706; 37(2):181-186.

佐藤 豊, 村山優太, 胡 莉珍, 門脇 傑, 宇川義一, 酒谷 薫. 脳血管障害例における NIRS 計測の問題点. *生体医工学*. 201709; 55(3):217.

望月仁志, 宇川義一. 【内科診療に潜む脳炎・脳症】 薬剤性脳症. *日本内科学会雑誌*. 201708; 106(8):1579-1583.

服部香寿美, 松田 希, 村上丈伸, 伊藤英一, 宇川義一. 急性の経過で対麻痺、多発脳神経麻痺を来した髄膜悪性黒色腫症の1例. *臨床神経学*. 201712; 57(12):769-774.

二村美也子, 藤井正純, 小林俊輔, 市川優寛, 高橋 勝, 大井直往, 齋藤 清. 左側頭頭頂葉腫瘍術後に出現した右上肢優位の道具使用困難を呈した一例. *臨床神経心理*. 201712; 28:17-24.

榎本博之. パーキンソン病と疼痛 パーキンソン病とはなにか. *臨床整形外科*. 201709; 52(9):819-824.

#### 〔総説等〕

杉浦嘉泰, 宇川義一. てんかんとイオンチャネル. *臨床神経学*. 201701; 57(1):1-8.

#### 〔その他〕

Iguchi M, Nango E. Letter by Iguchi and Nango Regarding Article, "Pioglitazone for Secondary Stroke Prevention: A Systematic Review and Meta-Analysis". *Stroke*. 201707; 48(7):e171.

## 著 書・訳 書

宇川義一 編. *臨床神経生理検査入門 神経症状の客観的評価*. 東京: 中山書店; 201709.

榎本 雪, 宇川義一. 神経伝導検査 nerve conduction study 運動神経伝導検査での異常所見. In: 宇川義一 編.

臨床神経生理検査入門 神経症状の客観的評価. 東京: 中山書店; 201709. p.54-62.

松田 希. 画像検査 CT, MRI, US echo 骨格筋 CT と骨格筋 MRI. In: 宇川義一 編. 臨床神経生理検査入門 神経症状の客観的評価. 東京: 中山書店; 201709. p.240-253.

## 研究発表等

### 〔研究発表〕

Yamashita A, Murakami T, Kadowaki S, Yoshida K, Ito E, Matsuda N, Chang F, Hattori N, Miyai I, Ugawa Y. Spike-timing dependent plasticity at spinal motoneurons. 2nd International Brain Stimulation Conference; 20170305-08; Barcelona, Spain. *Brain Stimulation*. 10(2):391-392.

Wiratman W, Murakami T, Kobayashi S, Enomoto H, Ugawa Y. Paired associative quadripulse stimulation (PAS-QPS) - a new protocol combining homo- and hetero-synaptic plasticity. 2nd International Brain Stimulation Conference; 20170305-08; Barcelona, Spain. *Brain Stimulation*. 10(2):395.

Laakso I, Murakami T, Hirata A, Ugawa Y. Experiments and modelling pinpoint the cortical activation site of TMS. 2nd International Brain Stimulation Conference; 20170305-08; Barcelona, Spain. *Brain Stimulation*. 10(2):460-461.

Murakami T, Ugawa Y. Reduced LTP-like synaptic plasticity in patients with mild cognitive decline. 2nd International Taiwanese Congress of Neurology; 20170519-21. Taipei, Taiwan.

Kobayashi S. Neuroimaging Techniques of Systems Neuroscience: Imaging the Human Connectome. 21st International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders; 20170605; Vancouver, Canada.

Kobayashi S. Clinical symptoms of Parkinson's disease and its related disorders - from a network perspective -. 5th International Symposium Neural Oscillation Conference 2017; 20170617; Tokyo.

Matsuda N, Fujiwara J, Makabe S, Sakamoto Y, Kobayashi S, Eifuku S, Ugawa Y. Do patients of myotonic dystrophy accept an unfair offer? fMRI study of fairness using the ultimatum game. 23rd World Congress of Neurology; 20170919; Kyoto. *Journal of the Neurological Sciences*. 381(Suppl.):805.

Murakami T, Yoshida K, Yasuda M, Sugiura Y, Ugawa Y. Hypersalivation is a specific clinical feature to anti-NMDA receptor encephalitis. 23rd World Congress of Neurology; 20170916-21; Kyoto. *Journal of the Neurological Sciences*. 381(Suppl.):1005.

Nakatani-Enomoto S, Murakami T, Enomoto H, Ugawa Y. The motor threshold during and after QPS sessions for three months. 23rd World Congress of Neurology; 20170916-21; Kyoto. *Journal of the Neurological Sciences*. 381(Suppl.):1090.

Nakatani-Enomoto S, Nishikata A, Sasaki K, Wake K, Nishiura K, Watanabe S, Enomoto H, Ugawa Y.

Thermal sensation threshold (TST) when exposed to millimeter waves (MMWS) in Japanese. 16th European Congress of Clinical Neurophysiology; 20170830-0902; Budapest, Hungary. *Clinical Neurophysiology*. 128(9): e180.

Nakatani-Enomoto S, Yamazaki M, Kamimura Y, Enomoto H, Wake K, Watanabe S, Ugawa Y. Frequency dependent current perception threshold in Japanese. 16th European Congress of Clinical Neurophysiology; 20170830-0902; Budapest, Hungary. *Clinical Neurophysiology*. 128(9): e257.

Murakami T, Ugawa Y. TMS, a useful biomarker for detecting functional decline in the early staged dementia. *Neuroscience 2017*; 20171111-15; Washington, DC, USA.

Yamashita A, Murakami T, Kadowaki S, Yoshida K, Ito E, Matsuda N, Chang FY, Hattori N, Miyai I, Ugawa Y. Bidirectional paired-associative synaptic plasticity at spinal motoneurons. *Neuroscience 2017*; 20171111-15; Washington, DC, USA.

Wiratman W, Murakami T, Kobayashi S, Enomoto H, Ugawa Y. Paired-associative quadripulse stimulation (PA-QPS): Modulations of QPS effects by electrical stimulation of peripheral nerve. *Neuroscience 2017*; 20171111-15; Washington, DC, USA.

服部香寿美, 星 明彦, 瀬川茉莉, 吉田健二, 黒見祐美子, 村上丈伸, 伊藤英一, 宇川義一. 一側動眼神経麻痺で発症した悪性リンパ腫の一例. 第 99 回日本神経学会東北地方会; 20170311; 仙台.

黒見祐美子, 瀬川茉莉, 吉田健二, 服部香寿美, 村上丈伸, 伊藤英一, 松田 希, 宇川義一. 機能予後が良好であった spinal dural AVF の一例. 第 99 回日本神経学会東北地方会; 20170311; 仙台.

崎山大輝, 西方敦博, 宇川義一, 佐々木謙介, 和氣加奈子, 渡辺聡一. 95GHz ミリ波温熱知覚実験における皮膚表面温度と知覚の関係. 2017 年電子情報通信学会総合大会; 20170322-25; 名古屋.

松田 希, 大槻好史, 久保 均, 根本彩香, 石川寛延, 小林俊輔, 宇川義一. 脳神経・脊髄神経の高度肥厚を呈し Waardenburg 症候群を合併した Charcot-Marie-Tooth 病 1A の 1 例. 第 28 回日本末梢神経学会学術集会; 20170826; 名古屋.

阿部 暖, 井口正寛, 時村 瞭, 服部香寿美, 黒見裕美子, 吉田健二, 安田 恵, 村上丈伸, 伊藤英一, 宇川義一. 脳脊髄病変を伴った軸索型ギランバレー症候群の一例. 第 100 回日本神経学会東北地方会; 20170930; 盛岡.

門脇 傑, 飯國洋一郎, 森松暁史, 白田明子, 山根清美, 服部香寿美, 村上丈伸, 伊藤英一, 杉浦嘉泰, 宇川義一. 原発性中枢神経血管炎と考えられた一例. 第 100 回日本神経学会東北地方会; 20170930; 盛岡.

時村 瞭, 井口正寛, 阿部 暖, 服部香寿美, 黒見裕美子, 吉田健二, 安田 恵, 村上丈伸, 伊藤英一, 宇川義一. 化膿性脳室炎を合併した肺炎球菌性髄膜炎の一例. 第 100 回日本神経学会東北地方会; 20170930; 盛岡.

崎山大輝, 西方敦博, 佐々木謙介, 宇川義一. 40GHz および 95GHz ミリ波集束ビームばく露による皮膚表面温度上昇の分析. 電子情報通信学会環境電磁工学会研究会 (EMCJ 研究会); 20171112; 東京.

入江航生, 佐々木拓也, 富樫尚彦, 代田悠一郎, 小玉 聡, 杉山雄亮, 徳重真一, 宇川義一, 濱田 雅. 随意収縮下短時間 QPS の有効性に関する検討. 第 47 回日本臨床神経生理学大会; 20171129-1201; 横浜.

佐々木拓也, 小玉 聡, 富樫尚彦, 代田悠一郎, 杉山雄亮, 徳重真一, 宇川義一, 濱田 雅. 連合性対刺激 (paired associative stimulation, PAS) における誘導電流方向依存性の検討. 第 47 回日本臨床神経生理学大会; 20171129-1201; 横浜.

清水俊夫, 木田耕太, 木村英紀, 上山 勉, 山崎寿洋, 中山優季, 川田明広, 磯崎英治, 宇川義一. 筋萎縮性側索硬化症における体性感覚誘発電位皮質成分の増高は生命予後の予測因子である. 第 47 回日本臨床神経生理学大会; 20171129-1201; 横浜.

寺田さとみ, 徳重真一, 松田俊一, 弓削田晃弘, 濱田 雅, 宇川義一. 脊髄小脳変性症における眼球運動—臨床症状との対応. 第 47 回日本臨床神経生理学大会; 20171129-1201; 横浜.

徳重真一, 松田俊一, 他田正義, 矢部一郎, 武田 篤, 田中洋康, 畑中めぐみ, 榎本博之, 小林俊輔, 清水和敬, 清水崇宏, 花島律子, 辻 省次, 宇川義一, 寺尾安生. 脊髄小脳変性症の病型ごとの時間的統合能力. 第 47 回日本臨床神経生理学大会; 20171129-1201; 横浜.

松本英之, 宇川義一. ジストニアにおける rTMS, TDCS の review. 第 47 回日本臨床神経生理学大会; 20171129-1201; 横浜.

小林俊輔. パーキンソン病の情動認知機能障害. 第 4 回南房総パーキンソン病研究会; 20171003; 市原.

## [シンポジウム]

小林俊輔. シンポジウム II 高次脳機能障害の治療戦略 経頭蓋磁気刺激によるニューロモデュレーション. 第 41 回日本神経心理学会学術集会; 20171013; 東京.

## [招待講演]

Murakami T. Expert Meeting: Experiene in Autoimmune Encephalitis. Jakarta Neurology Exhibition Workshop and Symposium 2017(JakNEWS). 20170323-26; Jakarta, Indonesia.

Murakami T. Brain and Language: What we learned from TMS studies. Jakarta Neurology Exhibition Workshop and Symposium 2017(JakNEWS). 20170323-26; Jakarta, Indonesia.

村上丈伸. 経頭蓋磁気刺激法の言語脳科学への応用. 第 47 回日本臨床神経生理学会学術大会. 20171129; 横浜.