

## 様式第19

### 学会等発表実績

委託業務題目「近赤外分光装置によるニューロフィードバック技術を応用した脳卒中及び神経難病の機能改善に寄与する新しいリハビリテーションシステムの開発」

機関名大阪大学大学院医学研究科 神経内科学講座

#### 1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
口頭発表				
Functional Near-Infrared Spectroscopy (fNIRS) application for neurorehabilitation	Mihara M	International conference on Complex Medical Engineering (CME) 2014	2014年6月	国外
光脳機能イメージングがリハビリテーションを変える～NIRSを用いた神経疾患の治療的介入の展望～	三原雅史	第17回光脳機能イメージング学会 学術集会	2014年7月	国内
パーキンソン病におけるすくみの重症度と関わる脳領域～DTI-MRIを用いた検討～	三原雅史, 藤本宏明, 小仲邦, 渡邊嘉之, 望月秀樹	第29回 日本大脳基底核研究会	2014年8月	国内
音大生における音楽家のジストニアの実態調査	小仲邦, 望月秀樹	第29回 日本大脳基底核研究会	2014年8月	国内
パーキンソン病のすくみに対する効果的な視覚刺激誘導に関して～視線分析を用いた解析～	乙宗宏範, 三原雅史, 上原拓也, 棚橋貴夫, 小仲邦, 望月秀樹	第37回日本リハビリテーション医学会 近畿地方会	2014年9月	国内

音楽家のジストニア	望月秀樹	日本ボツリヌス治療学会第1回学術大会	2014年9月	国内
核酸医薬と抗体療法	望月秀樹	第8回パーキンソン病・運動障害疾患コングレス	2014年10月	国内
リハ臨床における近赤外分光法(NIRS)の応用	三原雅史	シンポジウム：新世紀のリハビリテーション-脳科学2	2014年10月	国内
臨床応用に向けた近赤外分光法(NIRS)の進歩	三原雅史	第15回日本脳神経核医学研究会	2014年11月	国内
パーキンソン病及び関連疾患におけるドパミントランスポーターイメー징グの役割	望月秀樹	第26回日本脳循環代謝学会総会	2014年11月	国内
ポスター発表				
White matter integrity in the tegmentum area correlates with the severity of freezing of gait.	Mihara, M, Fujimoto H, Yokoe M, Konaka K, Watanabe Y, Mochizuki H,	18th international congress of Movement disorder society	2014年6月	国外
White matter integrity in the tegmentum area correlates with the severity of freezing of gait.	Mihara M, Fujimoto H, Yokoe M, Konaka K, Watanabe Y, Mochizuki H,	第37回日本神経科学大会	2014年9月	国内
Efficacy and Implications of Selective Class I or II Histone Deacetylase Inhibitors for Ischemic Brain Injury	Sasaki T, Choong CJ, Watanabe A, Hirata Y, Sanosaka M, Kitagawa K, Takemori H,	2014年米国神経学会年次集会	2014年10月	国外

	Uesato S, Mochizuki H			
Less constraint, non-invasive rehabilitation system for patients with neurological disease using functional near infrared spectroscopy(fNIRS).	Mihara M, Mochizuki H.	17th annual meeting of American society for experimental neurotherapeutics.	2015年2月	国外

## 2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所 （学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Official Japanese Version of the Movement Disorder Society-Unified Parkinson's Disease Rating Scale: validation against the original English version.	Kashihara K, Kondo T, Mizuno Y, Kikuchi S, Kuno S, Hasegawa K, Hattori N, Mochizuki H, Mori H, Murata M, Nomoto M, Takahashi R, Takeda A, Tsuboi Y, Ugawa Y, Yamanmoto M, Yokochi F, Yoshii F, Stebbins GT, Tilley BC, Luo S, Wang	Mov Disord Clin Pract (Hoboken).	2014 Sep	国外

	L, LaPelle NR, Goetz CG:MDS-UPDRS Japanese Validation Study Group.			
神経リハビリテーションにおける近赤外分光法の応用	三原雅史	Jpn J Rehabil Med	2014 10月	国内

機関名：大阪大学大学院医学研究科 放射線医学講座

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
口頭発表				
4 D-FLOW MRIを用いた脳動脈瘤内における血流動態の可視化	渡邊嘉之、國富裕樹、田中壽、塚部明大、有澤亜津子、松尾千聡、藤中俊之、富山憲幸	第42回日本磁気共鳴医学会	2014年9月	国内
ポスター発表				
なし				

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
Neuromelanin magnetic resonance imaging reveals increased dopaminergic neuron activity in the substantia	Watanabe Y, Tanaka H, Tsukabe A, Kunitomi Y, Nishizawa M,	PLOS ONE	2014 Aug	国外

nigra of patients with schizophrenia.	Hashimoto R, Yamamori H, Fujimoto M, Fukunaga M, Tomiyama N.			
Model-based iterative reconstruction for detection of subtle hypoattenuation in early cerebral infarction: a phantom study.	Nishizawa M, Tanaka H, Watanabe Y, Kunitomi Y, Tsukabe A, Tomiyama N.	Jpn J Radiol.	2014 Nov	国内
Abnormal Corpus Callosum Connectivity, Socio-communicative Deficits, and Motor Deficits in Children with Autism Spectrum Disorder: A Diffusion Tensor Imaging Study.	Hanaie R, Mohri I, Kagitani-Shimono K, Tachibana M, Matsuzaki J, Watanabe Y, Fujita N, Taniike M.	J Autism Dev Disord.	2014 Sep	国外
Genetic and environmental influences on motor function: a magnetoencephalographic study of twins.	Araki T, Hirata M, Sugata H, X Yanagisawa H, Onishi M, Watanabe Y, Omura K, Honda C, Hayakawa K, Yorifuji S.	Frontiers in Human Neuroscience	2014 June	国外
Cerebral Aneurysm Pulsation: Do Iterative Reconstruction Methods Improve Measurement Accuracy in Vivo?	Illies T, S t ring D, Kinoshita M, Fujinaka T, Bester M, Fiehler J, Tomiyama N, Watanabe Y.	AJNR Am J Neuroradiol.	2014 Nov	国外
Genetic risk variants of schizophrenia associated with left superior	Ohi K, Hashimoto R, Ikeda M, Yamashita F,	Cortex.	2014 Sep	国外

temporal gyrus volume.	Fukunaga M, Nemoto K, Ohnishi T, Yamamori H, Yasuda Y, Fujimoto M, Umeda-Yano S,?Watanabe Y, Iwata N, Weinberger DR, Takeda M.			
Prevalence and diagnostic performance of computed tomography angiography spot sign for intracerebral hematoma expansion depend on scan timing.	Tsukabe A, Watanabe Y, Tanaka H, Kunitomi Y, Nishizawa M, Arisawa A, Yoshiya K, Shimazu T, Tomiyama N.	Neuroradiology.	2014 Dec	国外
Pituitary-targeted dynamic contrast-enhanced multi-slice computed tomography for detecting magnetic resonance imaging-occult functional pituitary microadenoma.	Kinoshita M, Tanaka H, Arita H, Goto MY, Oshino S, Watanabe Y, Yoshimine T, Saitoh Y.	AJNR	2015 Jan.	国外

機関名：社会医療法人大道会 森之宮病院

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所(学会等名)	発表した時期	国内・外の別
口頭発表				
回復期リハビリテーション	藤本宏明,	第37回日本リハビリ	2014年9月	国内

ン病院入院中、繰り返す嘔吐を契機にSMA (Superior mesenteric artery syndrome;上腸間膜動脈) 症候群と診断した一例.	畠中めぐみ, 跡地春仁, 長廻倫子, 吉岡知美, 河野悌二, 服部憲明, 矢倉一, 宮井一郎.	テーション医学会 近畿地方会		
ポスター発表				
ゲイトジャッジシステムを用いた歩行カンファレンスの有効性	矢倉一, 宮井一郎, 服部憲明, 畠中めぐみ, 河野悌司, 藤本宏明, 吉岡知美, 乙宗宏範, 川口敏和	第51回日本リハビリテーション医学会学術集会	2014年6月	国内
NIRSを用いたニューロフィードバックによる脳卒中後上肢麻痺改善効果の検討	藤本宏明, 三原雅史, 服部憲明, 畠中めぐみ, 矢倉一, 河野悌司, 河原田倫子, 吉岡知美, 乙宗宏範, 宮井一郎	第51回日本リハビリテーション医学会学術集会	2014年6月	国内
Large-scale EEG phase synchrony associated with functional recovery after ischemic stroke	Uno Y, Kawano T, Hattori N, Hatakenaka M, Miyai I, Kitajo K	Organization for Human Brain Mapping 2014 Annual Meeting	2014年6月	国外
NIRSを用いたニューロフィードバックによる脳卒中後上肢麻痺改善効果の検討	藤本宏明, 三原雅史, 服部憲明, 畠中めぐみ, 矢倉一,	第17回日本光脳機能イメージング学会	2014年7月	国内

	河野悌司, 吉岡知美, 長廻倫子, 望月秀樹, 宮井一郎			
Facilitating supplementary motor area using near-infrared spectroscopy mediated neurofeedback improves postural stability but not hand dexterity	Fujimoto H, Mihara M, Hattori N, Hatakenaka M, Yagura H, Kawano T, Otomune H, Miyai I, Mochizuki H	第44回北米神経学会	2014年11月	国外
Phase synchrony of resting state electroencephalography in ischemic stroke:I. Distinct effects of band frequency on various aspects of functional outcome	Kawano T, Hattori N, Uno Y, Kitajyo K, Hatakenaka M, Yagura H, Fujimoto H, Yoshioka T, Nagasako M, Otomune H, Miyai I.	第44回北米神経学会	2014年11月	国外
Facilitating supplementary motor area using near-infrared spectroscopy mediated neurofeedback improves postural stability but not hand dexterity	Fujimoto H, Mihara M, Hattori N, Hatakenaka M, Yagura H, Kawano T, Otomune H, Miyai I, Mochizuki H	2014 American Society of Neurorehabilitation Annual Meeting	2014年11月	国外



脳卒中患者に対する近赤外分光法(NIRS)を用いたニューロフィードバックによる姿勢バランス能力改善効果の予備的検討.	藤本宏明,三原雅史,矢倉一,畠中めぐみ,服部憲明,河野悌司,望月秀樹,宮井一郎	第6回日本ニューロリハビリテーション学会学術集会	2015年2月	国内
虚血性脳卒中患者における半球間脳波位相同期とADL指標に関する報告	河野悌司,服部憲明,宇野裕,北城圭一,畠中めぐみ,矢倉一,藤本宏明,乙宗宏範,宮井一郎	第6回日本ニューロリハビリテーション学会学術集会	2015年2月	国内

## 2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文（発表題目）	発表者氏名	発表した場所（学会誌・雑誌等名）	発表した時期	国内・外の別
なし				