

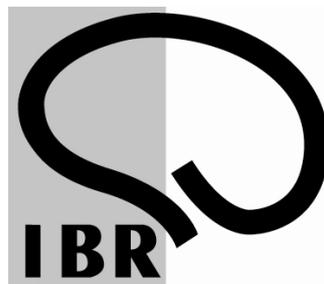
文部科学省科学研究費補助金
特定領域研究

「統合脳」5領域

第2領域

2005年度～2009年度

学会発表リスト



木村 實

国内学会

鮫島和行、上田康雅、銅谷賢治、木村實：線条体における行動価値表現。第28回日本神経科学大会、2005.7.28、横浜。

堀由紀子、南本敬史、木村實：行動のバイアスとその補足過程に関わる線条体の役割。第28回日本神経科学大会、2005.7.28、横浜。

山田洋、井之川仁、木村實：報酬の予測誤差とそれに基づく行動計画の線条体表現。第28回日本神経科学大会、2005.7.28、横浜。

木村實：大脳基底核における行動選択肢の価値の表現と価値に基づく行動選択。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

堀由紀子、南本敬史、木村實：行動のバイアスとその補完過程における被殻と視床CM核ニューロンの活動。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

松本直幸、榎本一紀、木村實：ドーパミン細胞は複数の行動選択で得られる総報酬量に基づく報酬価値とその誤差を表現する。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

山田洋、井之川仁、木村實：スケジュール依存的な確率的報酬に基づいた、意志決定・行動選択中に現れる線条体細胞活動。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

井之川仁、山田洋、木村實：線条体の持続放電型細胞は報酬に基づく行動選択の成否をどのように表現するか。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

上田康雅、鮫島和行、銅谷賢治、木村實：線条体の異なるニューロン群が行動価値、行動選択と行動結果の情報を担う。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

吉田誠克、友澤靖子、中川正法：GFP法を用いたグリア細胞内における変異GFAPの発現動態解析。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

中村恵子、伊東恭子、矢追毅、杉本徹、伏木信次：ビスフェノールAの脳神経系形成過程に及ぼす影響。第48回日本小児神経学会総会、2006.6.3、千葉。

中村恵子、伊東恭子、矢追毅、杉本徹、伏木信次：ビスフェノールAのマウス大脳皮質形成過程に及ぼす影響。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

木村實：ニューロン活動からみた大脳基底核の機能とその障害。Neuroscience Seminar in Kyoto, 2007.12.1、京都。

木村實：報酬に基づく行動選択の大脳基底核メカニズム。第17回神経科学の基礎と臨床：大脳基底核の基礎と臨床 Up Date、2007.12.8、大阪。

鮫島和行、上田康雅、銅谷賢治、木村實：線条体の行動価値と皮質-基底核回路の強化学習モデル。第30回日本神経科学大会、2007.9.12、横浜。

木村實：随意運動で基底核ニューロンはどのように働いているか？Movement Disorder Society, Japan 第一回学術集会、2007.10.5、東京。

木村實：価値判断と意志決定に関わる大脳基底核の神経信号。第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会(BMB2007)、2007.12.14、横浜。

山田洋、井之川仁、木村實：複数ステップに渡る行動選択過程において、線条体がコードする強化因子。第30回日本神経科学大会、2007.9.10、横浜。

上田康雅、鮫島和行、銅谷賢治、木村實：ドーパミンD1受容体阻害剤の線条体注入による、試行錯誤学習課題に及ぼす影響。第30回日本神経科学大会、2007.9.10、横浜。

井之川仁、山田洋、木村實：報酬に基づく意思決定における線条体アセチルコリン信号の役割。第30回日本神経科学大会、2007.9.12、横浜。

村西学、井之川仁、山田洋、木村實：被殻へのムシモル注入による報酬価値に基づく行動選択の障害。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

伏木信次：グリア細胞の機能と脳虚血。第3回北海道脳血管障害神経内科会、2009.8.28、札幌。

木村實：ご褒美と罰によって私達の行動を司る脳のしくみ。包括的脳科学研究・教育センター設立記念シンポジウム、2010.1.16、仙台。

山中航、堀由紀子、上田康雅、木村實：サルの視床CM核細胞の報酬予告と行動に対する応答。第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

榎本一紀、松本直幸、木村實：ドーパミン細胞は複数のステップで得られる総報酬量に基づく報酬価値とその誤差を表現する。第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

村西学、井之川仁、木村實：被殻の機能脱落は状態価値ではなく行動価値を障害する。第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

国際学会

Kimura M.: Neural correlates of response bias and its complementary process in the thalamus and striatum. JSPS-UCL Symposium 'Cognition and Action', 2005.9.9, London.

Ueda, Y., Samejima, K., Doya, K. & Kimura M.: Distinct groups of striate neurons encode action value, action choice, and reinforcement during free-choice task. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.14, Washington.

Hori, Y., Minamimoto, T. & Kimura M.: Striatal projection neuron activity related to response bias and its complementary process. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.14, Washington.

Yamada, H., Inokawa, H. & Kimura M.: Modulation of striatal projection neuron activity before and after the reinforcements of behavioural decisions under distinct reward expectations. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.14, Washington.

Samejima, K., Ueda, Y., Doya, K. & Kimura M.: A reinforcement learning model predicts monkey's choice and dorsal striatal activities. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.14, Washington.

Tokuda, T., Kaneko, K., Salem, S.A., El-Agnaf, O.M.A., Allsop, D., Mizuno, T. & Nakagawa, M.: Alpha-synuclein levels in cerebrospinal fluid decrease in

Parkinson's disease. The 2nd International Symposium on Dopaminergic and Nondopaminergic Mechanisms in Parkinson's Disease, 2005.11.25-26, Osaka.

Yamada, H., Inokawa, H. & Kimura M.: Representation of reward value, schedule state and action selection on striatal neuron activity during the decision for scheduled, probabilistic reward. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Higashi, S. & Kimura M.: Knockdown of dopamine D1 and D2 receptors by miRNA expression vector. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Hori, Y., Minamimoto, T. & Kimura M.: The role of neuronal activity related to response bias and its complementary process in thalamo-striatal system. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Ueda Y., Samejima K., Yamanaka K., Doya K. & Kimura M.: Adaptation of reward-based free-choices is impaired by D1 but not D2 dopamine receptor antagonist in the striatum. 38th annual meeting of Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Kimura M., Yamada H., Enomoto K., Matsumoto N., Hori Y., Ueda Y. & Yamanaka K.: Involvement of the basal ganglia in valuation and selection of actions. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.29, 京都.

Kimura M.: Neuronal basis of action valuation and selection in the basal ganglia. New Perspectives on Neural Mechanisms of Cognition and Action, 2009.11.13, 町田.

合原 一幸

国内学会

合原一幸: 生命システムの数理モデル解析. 電子情報通信学会 2007 年総合大会、フェロー記念講演会、2007.3.20-23、名古屋.

藤原寛太郎、藤原浩樹、塚田稔、合原一幸: 条件づけ味覚嫌悪反応実験における単一神経細胞活動の解析. 電子情報通信学会 NC 研究会; 電子情報通信学会技術研究報告 Vol.106, No.101, NC2006-12, p.19-24, 2006.6.15-16、恩納村.

垣本悠太、合原一幸: 階層型カオスニューラルネットワークによる連想記憶モデル. 脳と心のメカニズム 第7回冬のワークショップ、2007.1.9-11、留寿都.

藤原寛太郎、合原一幸: 多試行スパイクデータにおける高次統計量の時間変動解析法. 脳と心のメカニズム 第7回冬のワークショップ、2007.1.9-11、留寿都.

合原一幸: 生命システムへの数理的アプローチ. 第4回 東京大学の生命科学シンポジウム BIO UT 2007、2007.4.14、東大本郷キャンパス安田講堂、東京.

合原一幸: 脳と数学. シンポジウム『青年期にはぐくむ思考力: 教育と脳機能』、2007.12.1、有楽町朝日ホール、東京.

合原一幸: 脳の非線形ダイナミクス: データ解析と数理モデリング. 平成19年度特定領域研究「統合脳」5 領域 冬の公開シンポジウム、2007.12.22、一ツ橋学術総合センター、東京.

藤原寛太郎、合原一幸: LIF モデルにおける高次の発火エルゴード性 (Higher order ergodicity in LIF model). 電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会; 電子情報通信学会技術研究報告、Vol.107, No.92, NC2007-11, 17-22, 2007.6.14、恩納村. 森田賢治、岡田真人、合原一幸: 単一神経細胞の樹状突起の有する潜在的計算能力は、高次機能にどのように関わり得るか: 短期記憶のネットワークモデルを例とした理論的検討 (Impact of dendritic branches on the function of an entire neuronal network). 第30回日本神経科学大会、第50回日本神経化学学会大会、第17回日本神経回路学会大会 合同大会 (Neuro2007) 、 O1P-G06 Neuroscience Research,58,Suppl.1, p.S44 (2007)、2007.9.10、横浜市.

奥牧人、虫明元、合原一幸: 前頭連合野における経路計画課題の数理モデル. 東京大学生命科学研究ネットワークシンポジウム 2007、2007.9.15、東京.

香取勇一、Eric J. Lang、川人光男、合原一幸: 下オリーブ核の数理モデル化とその非線形時空間ダイナミクスに関する研究. 東京大学生命科学研究ネットワークシンポジウム 2007、2007.9.15、東京.

垣本悠太、合原一幸: カオスニューラルネットワークを用いた多安定知覚のモデル化. 脳と心のメカニズム 第8回冬のワークショップ、2008.1.9、北海道蛇田郡留寿都村.

佐藤好幸、合原一幸: 視覚的特徴統合のベイズ推定によるモデル化. 脳と心のメカニズム 第8回冬のワークショップ、2008.1.9、北海道蛇田郡留寿都村. 城真範、牧野貴樹、合原一幸: 積分発火ニューロンモデルを利用した情報分離の検討. 第22回人工知能学会全国大会、2008.6.12、旭川.

城真範、牧野貴樹、合原一幸: LSM モデルを用いた非線形時系列の予測. 神経回路学会第18回全国大会、2008.9.25、つくば市.

城真範、平田祥人、& 合原一幸: 観測データから定性的振る舞いの一致する数理モデルを作る手法. 第58回理論応用力学講演会 (NCTAM2009)、2009.6.10、東京.

城真範、平田祥人、合原一幸: ヴァイオリンの音はカオスか?. 電子情報通信学会 非線形問題研究会、2009.11.11、屋久島.

Iwayama K., Takahashi K., Watanabe K., Hirata Y., Aihara K. & Suzuki H.: Detection of brain activity changes related to perceptual alternations. 「脳と心のメカニズム」第10回 夏のワークショップ、2009.8.9、札幌.

佐藤好幸、合原一幸: 刺激時間差知覚における刺激分布分散の学習モデル. 脳と心のメカニズム 第10回 冬のワークショップ、2010.1.12、留寿都.

国際学会

Aihara K. (Plenary Talk) Modelling of nonlinear dynamics in biological systems and its applications to coding and processing of information. Proc. 2005 Int. Symp. Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA 2005) 1-2, 2005.10.18-21, Bruges, Belgium.

Aihara K. Dual neural coding with spatio-temporal spikes. Abst. 2006 Japan-Germany Symp. on

Computational Neuroscience 31-32, 2006.2.1-4, Wako, Japan.

Hirata, Y., Suzuki, H. & Aihara K. Spike train surrogates and dual coding. Proc. 11th Int. Symp. on Artificial Life and Robotics OS12-3, 2006.1.23-25, Beppu, Japan.

Hirata, Y., Judd, K. & Aihara K. Firing or non-firing: optimal binary coding for neuronal data. Nonlinear Dynamics in Biophysics, 2005.6.20-7.15, Dresden, Germany.

Suzuki, H., Schweighofer, N., Hirata, Y., Fujiwara, K., Katori, Y., Shimokawa, H., Aihara K., Kawato, M., Doya, K., Blenkinsop, T.A. & Lang, E.J. Can electrical coupling induce chaos in inferior olive neurons? Experimental evidence. Abst. Soc. for Neurosci. No.689.13, 2005.11.12-16, Washington, DC, USA.

Sato, Y., Toyozumi, T. & Aihara K. Identification of audio-visual stimulus from the same source by adaptive Bayesian inference. Abst. 2nd Int. Conf. Brain-inspired Inf. Tech. p.42, 2005.10.7-9, Kitakyushu, Japan.

Guttmann, M. & Aihara K. Signal processing with spikes. Proc.12th Int. Symp. AROB, 2007.1.25-27, Beppu, Japan.

Oku, M. & Aihara K. Mathematical model of planning in the prefrontal cortex. Proc.12th Int. Symp. AROB, 2007.1.25-27, Beppu, Japan.

Nakamura, Y. & Aihara K. A study on a neural network model of theta rhythm and sequential memory. Proc. NOLTA2006, 755-758, 2006. 9.11-14, Bologna, Italy.

Tomioaka, R., Dornhege, G., Nolte, G., Aihara K. & Muller, K.R. Optimizing spectral filters for single trial EEG classification. Lecture Notes in Computer Science 4174: Pattern Recognition, 414-423, Springer; 28th DAGM Symp, 2006.9.12-14, Berlin, Germany.

Tomioaka, R., Aihara K. & Mueller, K.-R. Logistic regression for single trial EEG classification. Adv. Neural Inf. Process Syst. 19. NIPS 2006, 2006.12.4-9, Vancouver, Canada.

Tomioaka, R., Hill, J., Blankertz, B. & Aihara K. Adapting spatial filtering methods for nonstationary BCIs. Proc. IBIS2006, 65-70, 2006.10.31-11.2, Osaka, Japan.

Aihara K.: Mathematical modelling and nonlinear analyses on neuronal dynamics. Abst. 12th Auditory Research Forum, p.9, 2007.12.2, Doshisha Biwako Retreat Center, Shiga.

Tomioaka, R. & Aihara K.: Classifying matrices with a spectral regularization. Proceedings of the 24th Annual International Conference on Machine Learning (ICML2007), 895-902, ACM Press, 2007.6.23, Oregon, USA.

Guttmann, M., Hyvriinen, A. & Aihara K.: Learning data representation with a population of spiking neurons as encoder. Abstracts of Computational and Systems Neuroscience 2008, p.146, 2008.2.29, Salt Lake City, USA.

Kakimoto Y. & Aihara K.: A hierarchical chaotic neural network model for multistable binocular rivalry. 2008 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, 2008.9.9, Budapest, Hungary.

Oku M. & Aihara K.: Mathematical model of memory consolidation using alternate sampling between neocortex and hippocampus. 2008 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,

2008.9.9, Budapest, Hungary.

Oku M. & Aihara K.: Multiple cell assemblies and multi-step computation in neural networks. Thirteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics, 2009.2.6, 別府.

Sato Y. & Aihara K.: Integrative Bayesian model of two opposite types of sensory adaptation. Thirteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics, 2009.2.9, 別府.

Hirata Y., Katori Y., Shimokawa H., Suzuki H., Blenkinsop TA., Lang EJ. & Aihara K.: Hypothesis testing to distinguish rate and temporal coding in spike trains. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Fujiwara K., Suzuki H. & Aihara K.: Estimation method of the underlying fluctuating variabilities in neuronal spikes. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Tokuda K. & Aihara K.: Modulation of Memory Retrieval by Spike Train Input with Temporal Pattern. 2009 International Symposium on Nonlinear Theory and Its Applications, 2009.10.21, 札幌.

Fujiwara K., Aihara K. & Suzuki H.: Switching Role of Noise in the Aspect of Neuronal Reliability. 2009 International Symposium on Nonlinear Theory and Its Applications, 2009.10.21, 札幌.

Shiro M., Hirata Y. & Aihara K.: Failure of Pseudo-periodic Surrogates. 15th International Symposium on Artificial Life and Robotics, 2010.2.6, 別府.

Sato Y. & Aihara K.: Dynamic Bayesian Network Model on Two Opposite Types of Sensory Adaptation. Computational and Systems Neuroscience 2010, 2010.2.27, Salt Lake City, USA.

小松 英彦

国内学会

安田正治、小松英彦:サルTEO野ニューロンの色選択性、第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

小川正、小松英彦:V4野と前頭眼野ニューロンの活動履歴に対する依存性の差異、第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

郷田直一、小松英彦:外側膝状体における色表現、第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

鯉田孝和、小松英彦:サル下側頭皮質の「色応答領域」における神経活動の課題依存性、第9回視覚科学フォーラム、2005.8.7-9、弘前.

小松英彦: Neural representation of color information in the cerebral cortex. 日本神経回路学会 第16回全国大会、2006.9.19-21、名古屋.

小松英彦、鯉田孝和: Effects of task demands on color processing in area TE of the monkey. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

伊藤南、小松英彦: Comparison of the angle representation in macaque visual areas V1 and V2. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

安田正治、小松英彦: Relationship between color and shape selectivity in area TEO of the monkey. 第29回日

本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。
小松英彦: 大脳皮質における色情報処理。第14回日本光生物学協会年会、2007.7.30-31、奈良。
小松英彦、安田正治、郷田直一、坂野拓：サル下側頭皮質の陰影方向選択性ニューロンの活動。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。
松茂良岳広、鯉田孝和、小松英彦：サル下側頭皮質色選択性ニューロン活動とサルの色判断行動との相関。第11回視覚科学フォーラム、2007.10.4-5、岡崎。
小松英彦、安田正治、坂野拓、郷田直一：サル下側頭皮質後部における色と陰影の選択性。第11回視覚科学フォーラム、2007.10.4-5、岡崎。
郷田直一、原田卓弥、小川正、伊藤南、豊田浩士、定藤規弘、小松英彦：サル高次視覚皮質における機能地図：fMRI 研究。第11回視覚科学フォーラム、2007.10.4-5、岡崎。
郷田直一、原田卓弥、小川正、伊藤南、豊田浩士、定藤規弘、小松英彦：ポップアウト刺激によるサル視覚皮質活動：fMRI 研究。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。
原田卓弥、郷田直一、小川正、伊藤南、豊田浩士、定藤規弘、小松英彦：サル下側頭皮質における色関連領域の機能的 MRI 計測。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。
松茂良岳広、鯉田孝和、小松英彦：サル TE 野ニューロン活動と色知覚の関係。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。
横井功、小松英彦：注意にもとづく視覚グルーピングに選択的なサル頭頂間溝皮質ニューロン活動。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。
Komatsu H.: Color processing in the higher visual areas of the monkey. 第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。
鯉田孝和、松茂良岳広、小松英彦：サル TE 野への電気刺激が色判断行動に及ぼす影響。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。
鯉田孝和、小松英彦：サル下側頭皮質電気刺激による色知覚のバイアス。第12回視覚科学フォーラム研究会、2008.8.29、豊中。
鯉田孝和、岡澤剛起、小松英彦：クリッピング錯視：色変化による見かけの明るさ向上錯視の発見。日本視覚学会 2009 年夏季大会、2009.7.21、京都。
Koida K. & Komatsu H.: Effects of electrical microstimulation of the inferior temporal cortex of the monkey in color perception. 第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
木村透、原田卓也、郷田直一、小松英彦：ニホンザルの脳腫瘍における治療成功例。第148回日本獣医学会学術集会、2009.9.25、鳥取。
岡澤剛起、鯉田孝和、小松英彦：物体色のカテゴリー一性について：金色を例として。日本色彩学会 視覚情報基礎研究会 2009 年度第2回研究発表会、2009.10.10、東京。
岡澤剛起、鯉田孝和、小松英彦：金色のカテゴリカル知覚。日本視覚学会 2009 年夏季大会、2009.7.21、

京都。
横井功、小松英彦：サル頭頂間溝皮質の細胞クラス間での視覚グルーピング検出課題への寄与の差。第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
坂野拓、小松英彦：マカクザル TEO 野における色選択性細胞の非一様な分布。第32回日本神経科学大会、2009.9.18、名古屋。

国際学会

Yokoi, I. & Komatsu H.: High frequency burst in monkey V1 evoked by electrical stimulation of LGN. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.
Yasuda, M. & Komatsu H.: Color selectivity of neurons in area TEO of the monkey. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.
Koida, K. & Komatsu H.: Effect of task demand on the responses of color selective TE neurons of the monkey. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.
Ito, M. & Komatsu H.: Comparison of areas V1 and V2 of the monkey in representation of angle stimuli. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.
Komatsu H. & Koida, K.: Color representation and the task relevance in the visual cortex of the monkey. The Fourth Asian Conference on Vision, 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.
Yasuda, M. & Komatsu H.: Color selectivity and visual topography of neurons in area TEO of the monkey. The Fourth Asian Conference on Vision, 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.
Ogawa, T. & Komatsu H.: Feature and context-dependent representation of visual saliency in the posterior parietal cortex of the monkey. The Fourth Asian Conference on Vision, 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.
Ito, M. & Komatsu H.: Extraction of angles features embedded within contour stimuli in the macaque early visual system. The Fourth Asian Conference on Vision, 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.
Matsumora, T., Koida, K. & Komatsu H.: Correlation between fine color similarity judgment and neural activity in the inferior temporal cortex of the monkey. The Fourth Asian Conference on Vision, 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.
Matsumora, T., Koida, K. & Komatsu H.: Relationships between the activities of color selective neurons in area TE of the monkey and color discrimination behavior. 36th Society for Neuroscience Meeting, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
Harada, T., Goda, N., Ogawa, T., Ito, M., Toyoda, H., Sadato, N. & Komatsu H.: Color-related subregions in the monkey inferior temporal cortex revealed by functional MRI. 36th Society for Neuroscience Meeting, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
Goda, N., Harada, T., Ogawa, T., Ito, M., Toyoda, H., Sadato, N. & Komatsu H.: Influence of visual saliency on cortical activities: a functional MRI study in awake monkeys. 36th Society for Neuroscience Meeting, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
Komatsu H.: Neural processing of colour in higher

cortical areas. 5th Asian-Pacific Conference on Vision, 2008.7.19, Brisbane, Australia.

Koida K., Matsumora T. & Komatsu H.: Electrical microstimulation of the inferior temporal cortex affects colour judgment. 5th Asian-Pacific Conference on Vision, 2008.7.19, Brisbane, Australia.

Koida K. & Komatsu H.: Impact on perceptual color judgment by microstimulation of area TE. 37th Society for Neuroscience Meeting, 2008.11.19, Washington DC, U.S.A..

Koida K. & Komatsu H.: Microstimulation of monkey inferior temporal cortex induces change in perceptual color judgement. XXXVI th International Union of Physiological Sciences (IUPS), 2009.7.27, 京都.

Goda N., Harada T., Ogawa T., Ito M., Toyoda H., Sadato N. & Komatsu H.: Neural representation of visual saliency in the monkey cerebral cortex: an fMRI study. XXXVI International Congress of Physiological Sciences (IUPS), 2009.7.27, 京都.

田中 啓治 国内学会

Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K.: The impact of SENSE-EPI on physiological noise correction in an fMRI time series. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

Ueno, K., Waggoner, R.A., Tanaka K. & Cheng, K.: Point spread function of BOLD-fMRI signal in human V1 measured at 4 tesla. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

Tanaka K.: Inferotemporal cortex and visual object recognition, 10th Tamagawa-Riken Dynamic Brain Forum. 2007.3.7、白馬.

田中啓治、Esteky, H., Rooszbeh, K., 杉原忠、王鋼: Mechanisms of categorization and view-invariance in object vision. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

田中啓治: サルの視覚連合野の神経細胞集団による物体カテゴリーの表出、玉川大学 21 世紀 COE プログラム「全人的人間科学プログラム」、お茶の水女子大学 21 世紀 COE プログラム「誕生から死までの人間発達科学」共催シンポジウム「脳はどうやって新たな知を創造するか? : カテゴリーと情報創成」、2006.8.7、東京.

Tanaka K.: Feature-based representation of object categories in monkey inferotemporal cortex. OIST Workshop on Cognitive Neurobiology, 2007.3.12、那覇.

松元健二、松元まどか、田中啓治: The medial prefrontal cortex links outcome monitoring action adjustment. 第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪.

Gardner, J.L., 孫沛、田中啓治、Heegar, D.J., 程康: Probing the spatial scale of classifier performance with high spatial resolution fMRI. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

孫沛、Gardner, J.L., Costagli, M., Waggoner, R.A., 田中啓治、程康: Direct demonstration of stimulus orientation tuning in human V1. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

Costagli, M., Waggoner, R.A., 上野賢一、田中啓治、程康: 3D rigid motion correction in the Fourier domain for whole-brain coverage MRI time series. 第 34 回日本磁気共鳴医学会大会、2006.9.15、つくば.

Waggoner, R.A., Costagli, M., 松田佳尚、上野賢一、田中啓治、程康: SENSE, or TSENSE, which makes sense for fMRI?. 第 34 回日本磁気共鳴医学会大会、2006.9.15、つくば.

磯尾綾子、上野賢一、田中啓治、程康: お気に入りブランド選び一嗜好に基づく意思決定についての fMRI 研究. 第 9 回日本ヒト脳機能マッピング学会、2007.3-16-17、秋田.

田中優子、Waggoner, R.A., 上野賢一、程康、田中啓治: A functional magnetic resonance imaging study of brain regions involved in processing degraded visual images. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

松元健二、松元まどか、田中啓治: Difference affects of stimulus-novelty on the lateral and medial prefrontal cells. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

孫沛、Gardner, J.L., Costagli, M., Waggoner, R.A., 田中啓治、程康: Direct demonstration of stimulus orientation tuning in human V1. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

阿部央、松元まどか、松元健二、田中啓治: Prediction errors of action values in the medial prefrontal cortex. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

松元まどか、松元健二、田中啓治: Top-down attention driven by outcome uncertainty in the prefrontal cortex. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

田中啓治、程康: Revealing columnar architectures using fMRI: Challenges and possibilities. 東京大学シンポジウム「強磁場 MRI? 生命の可視化」、2007.2.20、東京.

Mansouri, F., Buckley, M.J. & Tanaka K.: Mnemonic function of lateral prefrontal cortex in conflict-induced behavioral adjustment. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

Matsumoto, K., Matsumoto, M., Abe, H. & Tanaka K.: Top-down attention to prediction errors of action values in the prefrontal cortex. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

Isoo, A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K.: Neural mechanisms for preference-based decision making. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

Mogami, T. & Tanaka K.: Quick learning of stimulus-reward association by neurons in the monkey inferior temporal areas. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

Matsuda, N., Ueno, K., Waggoner, R.A., Erickson, D., Shimura, Y., Tanaka K., Cheng, K. & Mazuka, R.: Processing of Infant-Directed Speech in parents: An fMRI Study. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

Costagli M., Ueno K., Sun P., Wan X., Ricchiardi E., Pietrini P., Tanaka K. & Cheng K.: MRI-BOLD responses to transient motion coherency changes in moving dot visual stimuli: differences between human visual areas V4 and MT. 脳と心のメカニズム第9回夏

のワークショップ、2008.8.10、札幌。
Costagli M., Ueno K., Sun P., Wan X., Ricchiardi E., Pietrini P., Tanaka K. & Cheng K.: Human V4 responds positively to both positive and negative changes in motion coherence from adapted state: an event-related BOLD-fMRI study. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

Wan X., Nakatani H., Ueno K., Asamizuya T., Cheng K. & Tanaka K.: Specific medial parietal activation evoked by seeing Shogi patterns in professional players. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

Wan X., Nakatani H., Ueno K., Asamizuya T., Cheng K. & Tanaka K.: Shogi pattern recognition by professional players. 脳と心のメカニズム第 9 回夏のワークショップ、2008.8.9、札幌。

国際学会

Tanaka K. : Feature-based representation of object images in the monkey inferotemporal cortex. In the symposium entitled “Functional organization of the object processing”, The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC. USA.

Gardner, J., Sun P., Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K. : Difference in temporal dynamics of positive and negative BOLD responses. ISMRM 13th Scientific meeting and Exhibition, 2005.5.7-13, Miami Beach, USA.

Waggoner, R.A., Costagli, M., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K. : Physiological noise in SENSE-EPI. 8th International Conference on Magnetic Resonance Microscopy, 2005.8.22-26, Mibu-machi(Tochigi), JAPAN.

Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K. : Physiological noise correction in SENSE-EPI. ISMRM 13th Scientific meeting and Exhibition, 2005.5.7-13, Miami Beach, USA.

Ueno, K., Waggoner, R.A., Tanaka K. & Cheng, K. : Spatial precision of BOLD-fMRI in human V1: point spread function measured at 4T with spatially located and size-varied stimuli. 11th Annual Meeting of Organization of Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.

Kiani, R., Esteky, H. & Tanaka K. : Hierarchical representation of object categories in monkey inferotemporal cortex, The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC. USA.

Tanaka K.: Inferotemporal cortex and visual object recognition, XXIV Annual Meeting of Indian Academy of Neurosciences, 2006.12.17, Lucknow.

Tanaka K.: Visual object representation in the monkey inferotemporal Cortex, 4th Asian Conference on Vision (ACV2006) 2006.7.29-8.1, 松江。

Tanaka K.: Mechanisms of visual object recognition, Second Shanghai International Conference on Physiological Biophysics - Audition and Vision (SICPB2006), 2006.11.4, Shanghai.

Tanaka K.: Contribution of prefrontal cortex to rule-switching behavior, Third NBRC International Conference, 2006.12.15, New Delhi.

Gardner, J.L., Sun, P., Tanaka K., Heeger, D.J. & Cheng, K.: High spatial resolution fMRI reveals orientation specific responses in large draining veins. 2006 Gordon Research Conference on Brain Energy Metabolism, 2006.8.20-25, Oxford.

Waggoner, R.A., Costagli, M., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K.: Physiological noise correction with increasing acceleration in SENSE-EPI. International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) 12nd Scientific Meeting & Exhibition, 2006. 5.6-12, Seattle.

Costagli, M., Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K.: 3D Motion correction in the Fourier domain for fMRI time series. International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) 12nd Scientific Meeting & Exhibition, 2006. 5.6-12, Seattle.

Sun, P., Gardner, J.L., Costagli, M., Ueno, K., Waggoner, R.A., Tanaka K. & Cheng, K.: Direct demonstration of tuning to stimulus orientation in human V1: a high-resolution fMRI study with a continuous stimulation paradigm and a differential mapping method. 12nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (HBM2006), 2006.6.11-15, Florence.

Waggoner, R.A., Costagli, M., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K.: SENSE or TSENCE for fMRI, which is better?. 12nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (HBM2006), 2006.6.11-15, Florence.

Tanaka, Y., Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K.: The left parieto-occipital cortex is critically involved in the object completion with degraded image information. 12nd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (HBM2006), 2006.6.11-15, Florence.

Sun, P., Gardner, J.L., Costagli, M., Ueno, K., Waggoner, R.A., Tanaka K. & Cheng, K.: Orientation tuning in human V1 revealed by high-resolution fMRI with a novel stimulation paradigm. 4th Asian Conference on Vision (ACV2006) 2006.7.29-8.1, 松江。

Gardner, J.L., Sun, P., Tanaka K., Heeger, D.J. & Cheng, K.: Classification analysis with high spatial resolution fMRI reveals large draining veins with orientation specific responses. 36th Annual Meeting for Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Mansouri, F.A., Tanaka K., Gaffan, D., Browning, P., Hoda, H., Kwok, S., Mahboubi, M., Phillips, A. & Buckley, M.: Impaired response selection and outcome evaluation but intact rule memory in a macaque analogue of the Wisconsin Card Sorting Task after anterior cingulate sulcus lesions. 36th Annual Meeting for Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Isoo, A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K.: Neural mechanisms for preference-based decision making. 36th Annual Meeting for Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Abe, H., Matsumoto, M., Matsumoto, K. & Tanaka K.: Prediction error signal for behavioral adjustment in the medial prefrontal cortex. 36th Annual Meeting for Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Matsumoto, M., Matsumoto, K. & Tanaka K.: Top-down control signal of attention to coming uncertain outcomes of actions originates in the medial prefrontal cortex. 36th Annual Meeting for Society for Neuroscience,

- 2006.10.14-18, Atlanta.
- Buckley, M.J., Tanaka K., Gaffin, D., Browning, P., Hoda, H., Kwok, S., Mahboubi, M., Phillips, A. & Mansouri, F.A.: Working memory for rule is impaired after principal sulcus lesions in macaques. 36th Annual Meeting for Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.
- Tanaka K. : Categorical object representation in response patterns of neuronal population in monkey inferotemporal cortex. International Conference on Soft Computing and Human Sciences-New Development Beyond the 20th Anniversary of BMFSA, 2007.8.4, Kita-kyusyu, Japan.
- Tanaka K. : Integration of features along the dorsal and ventral visual pathways to represent biologically meaningful information. 7th IBRO World Congress of Neuroscience, 2007.7.17, Melbourne, Australia.
- Tanaka K. : Inferotemporal cortex and visual object recognition. The 30th European Conference on Visual Perception (ECVP2007), 2007.8.27-31, Arezzo, Italy.
- Waggoner, R.A., Costagli, M., Tanaka K. & Cheng, K. : Inherent smoothing in accelerated parallel imaging reconstruction techniques. ISMRM-ESMRMB 2007, 2007.5.19-25, Berlin, Germany.
- Costagli, M., Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K. : 3D rigid body motion correction in k-space. ISMRM-ESMRMB 2007, 2007.5.19-25, Berlin, Germany.
- Isoo, A., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K. : Choosing one's favorite brands: an fMRI study on preference-based decision making. 13th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2007.6.10-14, Chicago, USA.
- Matsuda, Y.-T., Ueno, K., Waggoner, R.A., Erickson, D., Shimura, Y., Tanaka K., Cheng, K. & Mazuka, R.: Processing of infant-directed speech in adults. 3rd Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2007.6.10-14, Chicago, USA.
- Matsuda, Y.-T., Ueno, K., Waggoner, R.A., Erickson, D., Shimura, Y., Tanaka K., Cheng, K. & Mazuka, R.: Processing of infant-directed speech in adults ? an fMRI study. 7th IBRO World Congress of Neuroscience, 2007.7.12-17, Melbourne, Australia.
- Mansouri, F., Buckley, M.J. & Tanaka K. : Mnemonic function of lateral prefrontal cortex in conflict-induced behavioral adjustment. the 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Buckley, M.J., Mansouri, F., Mahboubi, M., Kwok, S.C. & Tanaka K. : Double dissociations in the effects of prefrontal cortex lesions in macaque monkeys on a Wisconsin Card Sorting Task analogue. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Matsumoto, K., Matsumoto, M., Abe, H. & Tanaka K. : Expectation of prediction error determines of top-down attention signal in the medial prefrontal cortex. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Matsumoto, M., Matsumoto, K. & Tanaka K. : Differential contribution of lateral and medial prefrontal neurons to detection of context and feature novelty. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Watanabe, M., Ueno, K., Asamizuya, T., Tanaka K. & Cheng, K. : Larger BOLD response to invisible stimulus: fMRI evidence for V1 representation of prediction error. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Kuriki, I., Sun, P., Ueno, K., Tanaka K. & Cheng, K. : Hue selectivity in human early visual cortices revealed by BOLD fMRI. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Tanaka K.: Coding of cognitive control demand in the medial prefrontal neurons. 12th Annual Meeting of the Association for the Scientific Study of Consciousness (ASSC12), 2008.6.20, Taipei, Taiwan.
- Tanaka K.: Neural mechanisms of visual object recognition. A Fyssen Colloquium, 2008.10.5, Paris, France.
- Tanaka K.: Mind and consciousness as tools to control goal-directed behaviors. Global Perspectives on Science and Spirituality (GPSS) and Sogang University Workshop on " Brain Science and Religion: Some Asian Perspective" , 2008.10.25, 서울, 韓國.
- Wan X., Natakani H., Ueno K., Asamizuya T., Cheng K. & Tanaka K.: Shogi pattern recognition in professional players. 38th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington DC, USA.
- Costagli M., Ueno K., Sun P., Wan X., Ricchiard E., Pietrini P., Tanaka K. & Cheng K.: Differences in fMRI-BOLD responses to transient motion coherency changes across human extrastriate visual areas. 38th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2008.11.18, Washington DC, USA.
- Costagli M., Ueno K., Sun P., Wan X., Ricciardu E., Pietrini P., Tanaka K. & Cheng K.: Positive and negative changes in motion coherence from adapted state always elicit positive BOLD responses in hV4. 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2008.6.18, Melbourne, Australia.
- Wan X., Nakatani H., Ueno K., Asamizuya T., Cheng K. & Tanaka K.: The neural substrate of Shogi pattern recognition shaped by long-term training in professional players. 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2008.6.19, Melbourne, Australia.
- Quallo M., Price CJ., Devlin JT., Ueno K., Asamizuya T., Waggoner RA., Cheng K., Tanaka K., Kherif F., Lemon RN. & Iriki A.: Structural changes in cortex associated with tool-use in non-human primates. 38th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2008.11.16, Washington DC, USA.
- Tajima S., Watanabe M., Imai C., Ueno K., Asamizuya T., Tanaka K. & Cheng K.: Opposing affects of contextual surround in human early visual cortex revealed by fMRI with continuously modulated visual stimuli. 38th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2008.11.18, Washington DC, USA.
- Mansouri F. & Tanaka K.: Experienced conflict modulates neuronal responses to reward in prefrontal cortex. 38th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2008.11.19, Washington DC, USA.
- Wanatabe J., Watanabe M., Ueno K., Asamizuya T., Tanaka K. & Cheng K.: An fMRI study of visual smear induced by saccadic eye movements. 38th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2008.11.19, Washington DC, USA.

藤田 一郎

国内学会

藤田一郎：視覚認知の先端脳科学。豊中医師会新年学術講演会、2006.1.14、豊中。

藤田一郎：両眼立体視の脳内機構。第46回日本視能矯正学会、2005.11.27、大阪。

藤田一郎：ものを見る脳のしくみ。世界脳週間 不思議な脳の世界に飛び込もう、2005.4.23、豊中。

藤田一郎：2つの目、脳、そして立体視。人間行動進化学研究会 第7回研究発表会、2005.12.10-11、京都。

藤田一郎：研究者がすべきこと。第4回 NBR 2002 企画シンポジウム「4年目の『ニホンザル』プロジェクト—その成果とこれから」、2005.9.30、東京。

藤田一郎：認知の脳科学：脳が脳の理解をめざす。第2回行動経済学研究センターシンポジウム「脳科学と経済学の対話」、2005.8.24、大阪。

藤田一郎：A Conundrum of stereoscopic mechanism. 生理研研究会 視知覚への多角的アプローチ—生理、心理物理、計算論2、2005.6.23、岡崎。

Doi, T. & Fujita I. Activity of neurons in inferior temporal cortex correlates with monkey's seen vs. not-seen choice variation in a stimulus detection task. 電子情報通信学会分会 ニューロコンピューティング研究会、2005.12.9、名古屋。

安岡智子、田辺誠司、藤田一郎：Reversal of depth perception with interocular delay: psychophysics and model simulation. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

田辺誠司、土井隆弘、梅田和昌、藤田一郎：マカクザル V4 野ニューロンのダイナミック・ランダム・ドット・ステレオグラムに対する両眼視差チューニング特性。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

中野美和、田辺誠司、森理也、池上文悟、藤田一郎：Expansive and contractive size perception induced by chromaticity and luminance. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

中野美和、田辺誠司、森理也、池上文悟、藤田一郎：Chromatic and luminance contrasts modulate perceived size of objects. 日本視覚学会 2005 年夏季大会、2005.7.20-22、仙台。

館俊太、田村弘、藤田一郎：Characteristics of disparity tuning to dynamic random-dot stereogram in macaque area V4. 脳と心のメカニズム 第6回冬のワークショップ、2006.1.10、留寿都。

Okamoto, T., Ikezoe, K., Tamura, H., Watanabe, M., Fujita I. & Aihara, K.: Spatial organization of orientation preferences along radial direction from pinwheel centers in monkey inferior temporal cortex. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.11-17, Washington DC.

藤田一郎：『認知脳科学の挑戦』～視覚から脳と心を考える～。平成18年度 北海道バイオ産業クラスター・フォーラム 先端技術セミナー、2007.3.2、北海道。

藤田一郎：ものをみる脳のつくりとしくみを探る—視覚認知の脳内メカニズムの探求—。さきがけライブ 2006、2006.12.15-16、東京。

藤田一郎：脳と心と私。子どものゆめサイエンス セルフェスタ 2006 in Osaka、2006.8.7、大阪。

藤田一郎：脳が見る、こころを見る。第4回人間総合科学学会学術集会、2007.2.17、東京。

藤田一郎：両眼立体視の脳内機構。文部科学省特定領域研究「統合脳」5領域 平成18年度冬の公開シンポジウム、2006.12.17、東京。

金子秀和、田村弘、館俊太、川島貴弘、鈴木慎也、藤田一郎：神経細胞集団活動からの情報抽出。第1回ブレインコミュニケーション研究会、2006.10.11、東京。

塩崎博史、田辺誠司、藤田一郎：立体視力課題におけるサルと人間の弁別行動は大脳皮質 V4 野細胞の応答から予測できる。第29回日本神経科学学会大会、2006.7.21、京都。

熊野弘紀、田辺誠司、藤田一郎：マカクザル V4 野における両眼視差選択性ニューロンの空間周波数チューニング特性。第29回日本神経科学学会大会、2006.7.21、京都。

池添貢司、森理也、喜多村和郎、田村弘、藤田一郎：二光子励起 Ca²⁺ イメージング法を用いたラット一次体性感覚野における複数神経細胞活動の同時計測。第84回日本生理学会大会、2007.3.21、大阪。

高野真希、土井隆弘、藤田一郎：両眼奥行き知覚を担う計算は、ダイナミック・ノイズの更新速度に依存する。第84回日本生理学会大会、2007.3.21、大阪。館俊太、田村弘、藤田一郎：自発発火パターンの異なる下側頭葉細胞の視覚情報符号化の違い。第1回ブレインコミュニケーション研究会、2006.10.11、東京。

小竹康代、森本広志、田村弘、藤田一郎：サル V4 野皮質局所における色選択性細胞の空間配置。日本神経回路学会 第16回全国大会、2006.9.19-21、名古屋。

小竹康代、森本広志、田村弘、藤田一郎：サル V4 野皮質局所における色選択性細胞の空間配置。第99回近畿生理学談話会、2006.9.2、大阪。

土井泰次郎、藤田一郎：Neural correlates of stimulus shape detection in monkey inferior temporal cortex. 第29回日本神経科学学会大会、2006.7.21、京都。

館俊太、田村弘、藤田一郎：スパイク統計に基づいた下側頭葉皮質細胞の分類とグループ間の視覚刺激弁別能力の比較。第29回日本神経科学学会大会、2006.7.21、京都。

池添貢司、G. N. Elston、小賀智文、田村弘、藤田一郎：幼若サル大脳皮質第III層の錐体細胞樹状突起形態には領野間差異が存在する。第29回日本神経科学学会大会、2006.7.20、京都。

土井隆弘、田辺誠司、藤田一郎：視差エネルギー処理と両眼対応処理の両眼立体視における役割。第29回日本神経科学学会大会、2006.7.21、京都。

森理也、稲垣未来男、Wu Lisa、土井泰次郎、平崎鋭矢、熊倉博雄、藤田一郎：バイオロジカルモーション

ン刺激はヒトとサルとを移動させる。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.21、京都。

藤田一郎：学生が学ぶ、学生と学ぶ、学生に学ぶ。大阪大学FD研修会、2007.4.11、大阪。

藤田一郎：大きき知覚の恒常性と V4 野両眼視差選択性細胞。生理学研究所研究会「視知覚研究の融合を目指して—生理、心理物理、計算論」、2007.6.14、岡崎。

藤田一郎：側頭葉視覚経路における視覚情報処理。生理学若手サマースクール「知覚と認知の総合的理解」、2007.8.6、東京。

藤田一郎：脳の迷信、脳のうそ～脳科学の教育・研究現場から神経神話を斬る～。第 168 回生命科学フォーラム、2007.8.28、東京。

藤田一郎：生命機能研究科の未来を考える。大阪大学生命機能研究科グローバル COE キックオフシンポジウム パネルディスカッション、2007.9.18、大阪。

藤田一郎：感覚をめぐる目と耳と脳の対話。大阪大学コミュニケーションデザイン・センター (CSCD) 知デリノアート&テクノロジー知術研究プロジェクト in アップルストア、2007.9.22、大阪。

藤田一郎：2つの目で見る1つの世界～両眼立体視の脳内メカニズム～。筑波大学21COEプログラム「こころを解明する感性科学の推進」第31回COE定期セミナー、2007.11.16、筑波。

藤田一郎：物体および奥行き知覚形成を支える神経基盤。平成19年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.23、札幌。

田中慎吾、藤田一郎：大きき恒常性の神経基盤と成り得る、V4 野神経細胞の視差・大きき選択性 (Disparity- and size-selective neurons in macaque area V4 as a neural basis for size constancy)。第30回日本神経科学大会、2007.9.11、横浜。

Ishikawa, A., Maruyama, A., Hosoyama, D., Yoshimura, Y., Tamura, H., Sato, H. & Fujita I. : Comparison of electrophysiological properties of layer III pyramidal neurons between cortical areas V1 and TE of the macaque. 第30回日本神経科学大会、2007.9.10、横浜。

池添貢司、田村弘、木村文隆、藤田一郎：シリコンマルチプローブを用いたラット大脳皮質感覚応答の生後発達の解析 (Analysis of postnatal development of responses in rat somatosensory cortex using silicon-multiprobe electrodes)。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2007.10.18-19、仙台。

稲垣未来男、藤田一郎：空間周波数フィルタリングを適用した顔画像に対するサル側頭葉皮質神経細胞の反応 (Neuronal responses to filtered face images in monkey temporal cortex)。ニューロコンピューティング研究会、2008.3.12-14、東京。

田中慎吾、藤田一郎：サル V4 野神経細胞における両眼視差選択性と大きき選択性の相互関係 (Interactions between binocular disparity and size tuning in the macaque area V4)。ニューロコンピューティング研究会、2008.3.12-14、東京。

Takano, M., Doi, T. & Fujita I. : Depth discrimination for

slow and rapid dynamic noise by the human stereoscopic system. 平成19年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.23、札幌。

丸山敦子、石川理子、細山大輔、吉村由美子、田村弘、佐藤宏道、藤田一郎：マカクザル視覚皮質ニューロンの膜特性の生後発達。平成19年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.23、札幌。

丸山敦子、石川理子、細山大輔、吉村由美子、田村弘、佐藤宏道、藤田一郎：マカクザル視覚皮質における第 III 層錐体細胞の電気生理学的性質の発達による変化 (Developmental changes in electrophysiological properties of layer III pyramidal neurons in macaque visual cortices)。第30回日本神経科学大会、2007.9.11、横浜。

高野真希、土井隆弘、藤田一郎：ヒト両眼視システムによる、パターン変化の速い像と遅い像に対する奥行き弁別 (Depth discrimination for transient and sustained images by the human stereoscopic system)。第30回日本神経科学大会、2007.9.11、横浜。

岡田貴裕、土井隆弘、藤田一郎：Spatial interaction of local disparity signals in fine depth discrimination revealed by psychophysical reverse correlation。生理学研究所研究会 認知神経科学の先端「注意と意志決定の脳内メカニズム」、2007.10.11-12、岡崎。

稲垣未来男、藤田一郎：サル下側頭葉における顔画像反応性細胞の空間周波数チューニング。脳と心のメカニズム 第8回冬のワークショップ、2008.1.9-11、ルスツ。

細山大輔、石川理子、丸山敦子、吉村由美子、田村弘、佐藤宏道、藤田一郎：Difference in electrophysiological properties of layer 3 pyramidal neurons between cortical areas V1 and TE of the macaque。脳と心のメカニズム 第8回冬のワークショップ、2008.1.9-11、ルスツ。

細山大輔、丸山敦子、石川理子、吉村由美子、田村弘、佐藤宏道、藤田一郎：Development of membrane properties of layer III pyramidal neurons in macaque visual cortical areas V1 and TE。脳と心のメカニズム 第8回冬のワークショップ、2008.1.9-11、ルスツ。

池添貢司、田村弘、木村文隆、藤田一郎：ラット一次体性感覚野の細胞集団によるヒゲ振動のコーディングは生後発達に伴って向上する (Quality of coding of whisker deflection by an ensemble of neurons in rat primary somatosensory cortex increases with postnatal development)。第85回日本生理学会大会、2008.3.25-27、東京。

藤田一郎：両眼立体視：2つの目と2つの皮質経路でみる3D世界。第31回日本神経科学大会 時実利彦記念賞、2008.7.9、東京。

藤田一郎：物体および奥行き知覚形成を支える神経基盤。平成20年度特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ 第2領域「脳の高次機能システム」、2008.8.9、札幌。

Doi T., Okada T. & Fujita I. : Spatial profile of disparity signal integration for the depth judgement. 第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

池添貢司、田村弘、木村文隆、藤田一郎：ラット感覚野ニューロン群におけるノイズ相関の生後発達。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

稲垣未来男、藤田一郎：サル側頭葉皮質における顔画像に対する空間周波数チューニング。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

稲垣未来男、藤田一郎：サル側頭葉皮質における顔画像に対する空間周波数チューニング。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

小賀智文、Guy N. Elston、藤田一郎：Hierarchical development in macaque visual cortex。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

Okamoto T., Oga T., Elston GN. & Fujita I. : Dendritic branch formation, spinogenesis, and pruning in the ventral visual pathway. 「脳と心のメカニズム」第9回夏のワークショップ、2008.8.9、札幌。

石川理子、丸山敦子、細山大輔、吉村由美子、田村弘、小松由紀夫、佐藤宏道、藤田一郎：Comparison of temporal frequency tuning of single neurons between visual cortical areas V1 and TE: in vitro whole cell clamp analysis. 「脳と心のメカニズム」第9回夏のワークショップ、2008.8.9、札幌。

藤田一郎：視覚のふしぎ、脳のなぞ。分光画像内視鏡研究会(Japanese society for spectral imaging for endoscopy) 第三回研究集会、2009.7.11、東京。

藤田一郎：Binocular matching and correlation computations: formulation and function. 生理学研究所研究会「視知覚研究の融合を目指して - 生理、心理物理、計算論」、2009.6.18、岡崎。

藤田一郎：脳科学：認知脳科学・システム脳科学の立ち位置と目指す方向。大阪大学グローバル COE 「認知脳理解に基づく未来工学創成」シンポジウム、2009.8.24、大阪。

稲垣未来男、藤田一郎：側頭葉皮質および扁桃核において刺激画像の大きさが顔反応性細胞の空間周波数チューニングに与える効果 Effects of stimulus size on spatial frequency tuning of face-responsive neurons in the temporal visual cortex and the amygdala. 第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

稲垣未来男、藤田一郎：刺激画像の大きさが顔反応性細胞の空間周波数チューニングに与える効果：側頭葉視覚皮質と扁桃核との比較。第3回ブレイン・バイオコミュニケーション研究会、2009.11.6、大阪。田中慎吾、藤田一郎：両眼視差に依存したサル視覚野神経細胞の大きさ選択性の変化と大きさ恒常性との関係。第3回ブレイン・バイオコミュニケーション研究会、2009.11.6、大阪。

岡本嗣久、小賀智文、Guy NE、藤田一郎：マカクサル大脳皮質腹側視覚経路に存在する三層錐体細胞のスパイン新生と刈込み Spinogenesis and pruning of layer III pyramidal cells in the ventral visual pathway of the macaque monkey. 第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

島本一馬、土井隆弘、岡田貴裕、藤田一郎：細かい奥行き弁別における視差信号の空間統合:数理モデルから生理学的モデルへ Nonlinear spatial integration

of disparity signals in fine depth discrimination: from a mathematical model to a physiological model. 第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

小賀智文、岡本嗣久、Guy NE、藤田一郎：側頭葉視覚連合野の樹状突起スパイン形態は一次視覚野より多様である Dendritic spine size varies more in area TE than in area V1. 第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

森理也、池添貢司、古高潤一、喜多村和郎、田村弘、藤田一郎：マウス一次視覚野の受容野構造地図：2光子カルシウムイメージングを用いた逆相関法 Mapping receptive fields on mouse primary visual cortex: reverse correlation using two-photon calcium imaging signals. 第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

池添貢司、森理也、喜多村和郎、田村弘、藤田一郎：サル V1 における方位選択性細胞の空間配置:2光子カルシウムイメージングによる可視化 Arrangement of orientation selective neurons in monkey V1 revealed by in vivo 2-photon calcium imaging. 第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

国際学会

Fujita I.: Seeing the world with two eyes: neural process for stereopsis. Osaka University COE International Symposium "Dynamics of Biological Systems"、2006.1.13、吹田。

Fujita I.: Stereopsis and the ventral visual pathway. Seminar in Neuroscience, The Johns Hopkins University, 2005.11.10, Washington DC.

藤田一郎：脳科学はロボット研究に貢献できるか？。大阪大学ロボット学国際シンポジウム、2005.10.1、豊中。

Fujita I., Yasuoka, S. & Tanabe, S.: Dissociation of stereoscopic depth judgment from perception of a plane-in-depth: implication for neural mechanism of stereopsis. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.11-17, Washington DC.

Nakano, M., Tanabe, S., Mori, Y., Ikegami, B. & Fujita I. : Expansive and contractive size perception with color patches. 5th Vision Sciences Society Meeting, 2005. 5.11, Sarasota.

Doi, T., Tanabe, S., Umeda, K. & Fujita I. : Drastic differences in binocular disparity tuning of V4 cells for random dots and solid figures: quantitative analysis and mechanisms. 5th Vision Sciences Society Meeting, 2005.5.11, Sarasota.

Fujita I. : Functional and Anatomical Architecture of the Inferior Temporal Cortex. Satellite workshop of the Japan Neuroscience Meeting : Okazaki 2006, 第35回生理研コンファレンス / 統合脳 国際シンポジウム/日本神経科学大会サテライトワークショップ、2006.7.24-26、岡崎。

Shiozaki, H., Tanabe, S., Doi, T. & Fujita I. : Role of macaque area V4 in stereoacuity discrimination: neuronal performance and choice probability. Soc.Neurosci.Abstr.801.4 第36回北米神経科学大会、2006.10.18、Atlanta,USA.

Kumano, H., Tanabe, S. & Fujita I. : Integration of spatial frequency channels for stereo correspondence in

- macaque area V4. Soc.Neurosci.Abstr.801.3 第36回北米神経科学大会、2006.10.18、Atlanta,USA.
- Doi, T., Tanabe, S. & Fujita I. : Computations underlying fine and coarse depth discrimination in human stereopsis. Soc.Neurosci.Abstr.801.5 第36回北米神経科学大会、2006.10.18、Atlanta,USA.
- Kotake, Y., Morimoto, H., Tamura, H. & Fujita I. : Clustering of color-selective neurons in macaque area V4: revisited with multiple single-unit recording Soc.Neurosci.Abstr.437.16 第36回北米神経科学大会、2006.10.16、Atlanta,USA.
- Ikezoe, K., Mori, Y., Kitamura, K., Tamura, H. & Fujita I. : Response properties and arrangement of neurons in a barrel column in rat somatosensory cortex revealed with in vivo two-photon calcium imaging. Soc.Neurosci.Abstr.145.5 第36回北米神経科学大会、2006.10.15、Atlanta,USA.
- Ikezoe, K., Elston, N G., Oga, T., Tamura, H. & Fujita I. : Differences of dendritic morphology of layer III pyramidal cells among cortical areas in infant monkeys. Vision, 18 Suppl., p111 The Fourth Asian Conference on Vision (ACV2006), 2006.7.29-31, 松江.
- Inagaki, M., Hata, M. & Fujita I. : Recognition of Facial Identity and Facial Expression from Spatial Band-Pass Filtered Stimuli. Vision, 18 Suppl., p215 The Fourth Asian Conference on Vision (ACV2006), 2006.7.29-31, 松江.
- Wakatsuchi, T., Inagaki, M. & Fujita I. : Effects of Backward Masking on Discrimination Performance of Facial Identity and Facial Expression. Vision, 18 Suppl., p218 The Fourth Asian Conference on Vision (ACV2006), 2006.7.29-31, 松江.
- Takano, M., Doi, T. & Fujita I. : Computation underlying stereopsis depends on the stimulus refresh rate. Vision, 18 Suppl., p188 The Fourth Asian Conference on Vision (ACV2006), 2006.7.29-31, 松江.
- Ikezoe, K., Mori, Y., Kitamura, K., Tamura, H. & Fujita I. : Direction selectivity and arrangement of neurons in single barrel columns in the rat somatosensory cortex examined with in vivo two-photon calcium imaging. Satellite workshop of the Japan Neuroscience Meeting : Okazaki 2006, 第35回生理研コンファレンス / 統合脳国際シンポジウム/日本神経科学学会大会サテライトワークショップ、2006.7.24-26、岡崎.
- Kotake, Y., Morimoto, H., Tamura, H. & Fujita I. : Clustering of color-selective cells in macaque area V4: analysis with multiple single-unit recordings Satellite workshop of the Japan Neuroscience Meeting : Okazaki 2006, 第35回生理研コンファレンス / 統合脳国際シンポジウム/日本神経科学学会大会サテライトワークショップ、2006.7.24-26、岡崎.
- Mori, Y., Inagaki, M., Wu, L., Doi, Taijiro, Hirasaki, E., Kumakura, H. & Fujita I. : Reflexive social attention elicited by biological motion. 6th Vision Sciences Society Meeting. 2006.5.9, Sarasota, USA.
- Kumano, H., Tanabe, S. & Fujita I. : Spatial frequency integration for stereo processing in macaque visual area V4. 6th Vision Sciences Society Meeting. 2006.5.9, Sarasota, USA.
- Yasuoka, S., Tanabe, S. & Fujita I. : Stereoscopic depth in anticorrelated stereograms and the sensitivity to interocular delay. 6th Vision Sciences Society Meeting. 2006.5.7, Sarasota, USA.
- Takahiro, D., Tanabe, S. & Fujita I. : Computations underlying fine and coarse stereopsis 6th Vision Sciences Society Meeting. 2006.5.7, Sarasota, USA.
- Kimura, F., Itami, C., Ikezoe, K., Tamura, H. & Fujita I. : Prior activation of GABAergic neurons to excitatory neurons by thalamic axons within a single barrel in the mouse thalamocortical system: Relevance to the spike timing dependent plasticity. Neuroscience 2007, the 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Maruyama, A., Ishikawa, A., Hosoyama, D., Yoshimura, Y., Tamura, H., Sato, H. & Fujita I. : Development of membrane properties of layer III pyramidal neurons in macaque visual cortical areas V1 and TE. Neuroscience 2007, the 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Ishikawa, A., Maruyama, A., Hosoyama, D., Yoshimura, Y., Tamura, H., Sato, H. & Fujita I. : Difference in electrophysiological properties of layer III pyramidal neurons between cortical areas V1 and TE of the macaque. 2007.11.3-7, Neuroscience 2007, the 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Hosoda, K., Watanabe, M., H., Wersing, E., Koerner, Tsujino, H., Tamura, H. & Fujita I. : Learning IT-like topographically organized parts-based representation by topographic non-negative matrix factorization. Neuroscience 2007, the 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- 藤田一郎. Stereopsis: 3-D world viewed with two eyes and two cortical pathways. International workshop GCOE CEDI global seminar "Advances in Neuroengineering II", 2009.2.2, 吹田.
- Inagaki M. & Fujita I. : Spatial frequency tuning in face responsive neurons of the macaque temporal cortex. Neuroscience 2008, the 38th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.16, Washington, DC, USA.
- Doi T., Okada T. & Fujita I. : Spatial integration of local disparity signals for fine discrimination of relative depth. Neuroscience 2008, the 38th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington, DC, USA.
- Tanaka S. & Fujita I. : Disparity dependent scaling of cyclopean image size tuning in macaque area V4 and its relation to size constancy. Neuroscience 2008, the 38th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington, DC, USA.
- Ikezoe K., Tamura H., Kimura F. & Fujita I. : Development of noise correlation in rat barrel columns. Neuroscience 2008, the 38th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.18, Washington, DC, USA.
- Fujita I. : Stereopsis: 3-D world viewed with two eyes and two cortical pathways. 18th CDB(RIKEN Center for Developmental Biology) meeting "Common themes and new concepts in sensory formation", 2009.4.14, 神戸.
- Fujita I. : Layer III pyramidal neurons in the primate neocortex: systematic variation in morphology, physiology, and developmental profiles. Kyoto

University International Symposium "Cellular Approaches to Neuronal Signal Processing", 2009.7.24, 京都.

Fujita I.: Contribution of the ventral visual pathway to stereopsis. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.30, 京都.

Fujita I. & Tanaka S.: Interaction between stimulus size and binocular disparity in cortical area V4: Possible neural basis for size constancy. Neuroscience 2009, the 39th annual meeting of the Society for Neuroscience, Nanosymposium, 2009.10.18, Chicago,

Ikezoe K., Mori Y., Kitamura K., Tamura H. & Fujita I.: Spatial arrangement of orientation selectivity in layer 2/3 of macaque V1 revealed with in vivo 2-photon calcium imaging. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2

Inagaki M. & Fujita I.: Difference in neural representations of face between the temporal cortex and the amygdala in monkeys. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.28, 京都.

Doi T., Okada T. & Fujita I.: Spatially selective integration of binocular disparities in fine depth perception. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.28, 京都.

Shiozaki H., Tanabe S., Doi T. & Fujita I.: Choice-predictive activity in macaque area V4 during fine discrimination of stereoscopic depth. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.28, 京都.

Tanaka S. & Fujita I.: Cyclopean image size tuning in macaque area V4 is dependent on binocular disparity in a manner consistent with size constancy. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.28, 京都.

Oga T., Okamoto T., Elston GN. & Fujita I.: Developmental specialization of dendrites and spines of neocortical pyramidal cells in the macaque monkey. Construction and reconstruction of the brain., 2009.10.9, 淡路.

Ikezoe K., Mori Y., Kitamura K. & Fujita I.: Irregularity in arrangement of orientation-selective neurons in monkey V1 revealed by in vivo 2-photon calcium imaging. Neuroscience 2009, the 39th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2009.10.18,

Inagaki M. & Fujita I.: Dependence of spatial frequency tuning on stimulus size in face-responsive neurons of the temporal visual cortex and the amygdala. Neuroscience 2009, the 39th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2009.10.18, Chicago, USA

Mori Y., Ikezoe K., Furutaka K., Kitamura K., Tamura H. & Fujita I.: Mapping receptive fields on mouse primary visual cortex: Reverse correlation using two-photon calcium imaging. Neuroscience 2009, the 39th annual meeting of the Society for Neuroscience,

Doi T., Takano M. & Fujita I.: Binocular correlation and matching computations distinctly contribute to depth perception for rapid and slow stimuli. Neuroscience 2009, the 39th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2009.10.21, Chicago, USA.

金子 武嗣

国内学会

金子武嗣 : Cho R-H: 大脳皮質運動野の局所回路. Local circuit in the motor cortex. 脳の局所回路はどこまでわかったか: 大脳皮質海馬・視床 Local Circuit in the cerebral cortex, hippocampus and thalamus. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

金子武嗣 : 京都大学医学部の「神経科学」教育. 神経解剖学のアイデンティティを考える---教育と研究の現状と展望 Part 1, 研究マインドを育てる教育とは?. 第111回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

藺村貴弘、古田貴寛、藤山文乃、山中淳之、田畑純、金子武嗣、植村正憲 : 線条体出力ニューロンに対する入力の定量的解析. 第47回歯科基礎医学会学術大会、2005.9.29-30、仙台.

倉本恵里子、藤山文乃、雲財知、中村公一、日置寛之、古田貴寛、重本隆一、金子武嗣 : ラット線条体における代謝型グルタミン酸受容体 4a 陽性終末の由来と入力先. 第81回日本解剖学会・近畿支部学術集会、2005.11.26、京都.

中村公一、渡我部昭哉、日置寛之、藤山文乃、田中康代、山森哲雄、金子武嗣 : マウス大脳新皮質における VGlut1 および VGlut2 免疫活性の軸索内共存の生後変化. 第111回日本解剖学会・全国学術集会 2006.3.28-31、神奈川.

藺村貴弘、古田貴寛、山中淳之、植村正憲、金子武嗣 : 線条体投射ニューロンに対する入力の定量分析. 第28回日本神経科学大会 2005.7.26-28、横浜.

雲財知、藤山文乃、中村公一、金子武嗣 : 線条体 patch ニューロンへの視床および大脳皮質からの入力を形態学的に解析する. 第28回日本神経科学大会 2005.7.26-28、横浜.

越水義澄、武勝昔、雲財知、金子武嗣 : BAC トランスジェネシスによるプレプロエンケファリン陽性神経細胞の可視化. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

倉本恵里子、藤山文乃、重本隆一、古田貴寛、日置寛之、中村公一、金子武嗣 : ラット線条体における代謝型グルタミン酸受容体 4 陽性終末の由来と入力先. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

中村公一、日置寛之、藤山文乃、金子武嗣 : マウス前脳生後発達における VGlut1 と VGlut2 免疫反応の分布および共存関係の変化. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

日置寛之、黒田麻紗子、上田俊雄、古田貴寛、藤山文乃、金子武嗣 : 大脳皮質錐体細胞への視床からの入力の定量化. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

越水義澄、武勝昔、雲財知、金子武嗣 : BAC を用いたトランスジェニックマウスによるプレプロエンケファリン陽性神経細胞の可視化. 第111回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

藺村貴弘、古田貴寛、藤山文乃、山中淳之、田畑純、植村正憲、金子武嗣 : ラット線条体出力ニューロンに対する大脳皮質および視床からの入力の定量的解

析. 第 111 回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

雲財知、藤山文乃、金子武嗣: ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式. 第 111 回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

藤山文乃、雲財知、中村公一、野村嶺、金子武嗣: 線条体パッチ・マトリックス構造において大脳皮質および視床からの興奮生入力の形態学的差異を解析する. 第 111 回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

松田和郎、古田貴寛、金子武嗣: 中脳ドーパミン神経細胞の投射様式. 第 111 回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

伊藤哲郎、日置寛之、田中康代、金子武嗣、飯野 哲、野上良彰: ラット情景神経節に投射する GABA 陽性繊維の岸細胞及びその投射経路. 第 111 回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

日置寛之、亀田浩司、大平耕司、中村 悠、奥宮太郎、中村公一、黒田麻紗子、古田貴寛、金子武嗣: レンチウイルス: 神経細胞特異的プロモーターの開発. 第 111 回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

亀田浩司、日置寛之、古田貴寛、大平耕司、松田和郎、中村公一、金子武嗣: レンチウイルス: 樹状突起標的シグナルの開発. 第 111 回日本解剖学会・全国学術集会、2006.3.28-31、神奈川.

古田貴寛: 新規に発見された線条体投射ニューロン群の関わる構造と機能に関する研究. 第 112 回日本解剖学会、平成 18 年度日本解剖学会奨励賞受賞講演、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

日置寛之、古田貴弘、金子武嗣: 経解剖学におけるウイルスベクターの利用. 第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

藤山文乃、孫在隣、雲財知、金子武嗣: 単一ニューロントレースにより線条体パッチ・マトリックスからの投射経路を再検討する. 第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

亀田浩司、日置寛之、古田貴寛、大平耕司、松田和郎、中村公一、金子武嗣: レンチウイルスを用いた樹状突起膜標識法の開発. 第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

越水義登、武勝昔、雲財知、藤山文乃、金子武嗣: 淡蒼球外節に投射する線条体のエンケファリン産生ニューロンは主にマトリックス領域に分布する: トランスジェニックマウスを用いた解析. 第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

雲財知、藤山文乃、金子武嗣: ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式. 第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

中村悠、日置寛之、中村公一、古田貴寛、金子武嗣: 大脳皮質視覚野における単一視床ニューロンの軸索分枝. 第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

中村公一、渡我部昭哉、日置寛之、藤山文乃、田中

康代、山森哲雄、金子武嗣: マウス大脳新皮質生後発達における VGluT1 および VGluT2 免疫活性の軸索内共存の変化. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

藺村貴弘、中村公一、日置寛之、植村正憲、金子武嗣: ラット線条体投射ニューロンにおけるドーパミン受容体サブタイプの分布. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

日置寛之、亀田浩司、中村悠、奥宮太郎、大平耕司、中村公一、古田貴寛、金子武嗣: レンチウイルス: 神経細胞特異的プロモーターの開発. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

亀田浩司、日置寛之、古田貴寛、大平耕司、松田和郎、中村公一、金子武嗣: レンチウイルスを用いた、樹状突起特異的標識法開発の試み. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

田中琢磨、藤山文乃、野村真樹、青柳富誌生、金子武嗣: 皮質線条体終末シナプス前 AMPA 受容体の中型有棘細胞 up-state における役割. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

伊藤哲史、日置寛之、中村公一、金子武嗣、野条良彰: ラット上頸神経節に投射する GABA 含有繊維の由来と走行. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

古田貴寛、中村公一、金子武嗣、Martin Deschenes: 三叉神経核における神経細胞のヒゲ刺激に対する反応に関する研究. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

松田和郎、古田貴寛、中村公一、金子武嗣: 中脳ドーパミン神経細胞の投射様式. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

藤山文乃、雲財知、中村公一、野村嶺、金子武嗣: ラット線条体パッチ・マトリックス構造に対する大脳皮質および視床入力の違いを形態学的に解析する. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

雲財知、藤山文乃、金子武嗣: ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

早川隆、日置寛之、中村公一、中村悠、金子武嗣: ラット中脳縫線核におけるグルタミン酸作動性ニューロンの解析. 第 29 回日本神経科学大会、国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

田中康代、田中康裕、金子武嗣: 成熟マウス大脳皮質スライスにおける GABA 作動性ニューロンの生存率の解析. 国立京都国際会館、2006.7.19-21、京都.

松田和郎、古田貴寛、中村公一、新井良八、金子武嗣: 中脳黒質ドーパミンニューロンは線条体に広範囲かつ高密度な軸索終末を形成する. 第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

倉本恵梨子、古田貴寛、中村公一、日置寛之、雲財知、金子武嗣: ラット大脳皮質運動関連領野へ投射する単一視床ニューロン軸索分枝の形態学的解析. 第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪.

藺村貴弘、中村公一、日置寛之、山中淳之、植村正憲、金子武嗣：ラット線条体出力ニューロンのドーパミン受容体の分布、第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪。

伊藤哲史、日置寛之、金子武嗣、野条良彰：前根内を走行する GABA 含有神経、第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪。

中村公一、亀田浩司、越水義登、ガヴィニオ・ロベルト、金子武嗣：in situ ハイブリダイゼーションとの二重染色に適した熱変性 GFP に特異的な抗体の作製、第 112 回日本解剖学会、大阪国際会議場、2007.3.27-29、大阪。

Kaneko T.：The use of gene modulation techniques in neuroanatomy. 基生研研究会 "遺伝子導入法の神経研究への応用" (基礎生物学研究所重点共同研究「レンチウイルスベクターによる霊長類の神経系における遺伝子発現制御メカニズムの解析に関する研究」；山森哲男、北村義浩)、2008.2.8-9、岡崎。

金子武嗣：遺伝子工学を用いた「ゴルジ染色」の試み。(シンポジウム 20：神経解剖学方法論：壁を越えるための技術の創造) 第 113 回 日本解剖学会・全国学術集会、2008.3.27-29、大分。

藤山文乃、孫在隣、中野隆、雲財知、金子武嗣：線条体パッチ・マトリックスを巡るネットワークを再検討する。(シンポジウム：中枢神経のシステム回路：最近の進歩) 第 113 回 日本解剖学会・全国学術集会、2008.3.27-29、大分。

雲財知、藤山文乃、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

倉本恵梨子、古田貴寛、中村公一、日置寛之、雲財知、金子武嗣：ラット大脳皮質運動関連領野へ投射する単一視床ニューロン軸索分枝の形態学的解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

中村悠、日置寛之、中村公一、古田貴寛、金子武嗣：大脳皮質視覚野における単一視床ニューロンの軸索分枝。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

藤山文乃、孫在隣、雲財知、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックスからの投射経路を再検討する。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

亀田浩司、日置寛之、古田貴寛、大平耕司、松田和郎、中村公一、金子武嗣：レンチウイルスを用いた、樹状突起膜特異的標識法の開発。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

雲財知、藤山文乃、倉本恵梨子、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式。第 82 回日本解剖学会・近畿支部学術集会、2007.11.17、園部。

日置寛之、中村悠、馬雲飛、中村公一、早川隆、金子武嗣：ラット中脳縫線核におけるグルタミン酸作動性ニューロンの解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

孫在隣、藤山文乃、金子武嗣：シングルニューロ

ントレースによる線条体投射系の解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

藺村貴弘、古田貴寛、古田敬子、雲財知、岩井治樹、植村正憲、金子武嗣：線条体投射ニューロンに対する大脳皮質および視床からの入力の定量的解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

吉田三穂、佐藤武正、中村公一、金子武嗣、畠義郎：外側膝状体における代謝型グルタミン酸受容体の活動依存的調節の年齢依存性。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

小山文隆、宮崎晴子、黒沢大、玉岡晃、金子武嗣、貫名信行：ハンチントン病モデルマウスにおけるナトリウムチャンネル beta4 サブユニットの発現制御。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

越水義登、武勝昔、藺村貴弘、雲財知、藤山文乃、金子武嗣：新線条体パッチ領域におけるエンケファリン遺伝子の発現はマトリックス領域二比べて著しく弱い：トランスジェニックマウスを用いた解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

古田貴寛、Timofeeva E、岡本一古田敬子、Deschenes M、中村公一、金子武嗣：三叉神経核群中間核から主感覚核への抑制性入力。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

松田和郎、古田貴寛、中村公一、金子武嗣、新井良八：中脳黒質ドーパミンニューロンは線条体に広範囲かつ高密度な軸索終末を形成する。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

井出陽子、藤山文乃、古田敬子、玉巻伸章、金子武嗣、久恒辰博：成体マウス海馬における新生ニューロンの軸索の形態学的解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

田中琢真、藤山文乃、野村真樹、青柳富誌生、金子武嗣：皮質線条体終末シナプス前 AMPA 受容体による小胞放出確率の増強。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

伊藤哲史、日置寛之、中村公一、金子武嗣、野条良彰：GABA を含有する gamma-運動ニューロン。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

中村公一、藤山文乃、古田貴寛、金子武嗣：ラット新生仔脳における線条体出力ニューロンの軸索投射を解析する。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

藺村貴弘、古田貴寛、山中淳之、岩井治樹、金子武嗣、植村正憲：共焦点レーザー顕微鏡三次元画像と透過電子顕微鏡画像を対応させた線条体投射ニューロンに対する入力の定量的解析。第 49 回歯科基礎医学会学術大会、2007.8.29-30、札幌。

中野隆、藤山文乃、雲財知、野村嶺、金子武嗣：単一ニューロントレースにより線条体パッチ・マトリックスからの投射経路を再検討する。第 6 回コメディカル形態機能学会総会、2007.9.16、愛媛。

日置寛之、中村悠、馬雲飛、中村公一、今野美知輝、早川隆、金子武嗣：ラット中脳縫線核におけるグルタミン酸作動性ニューロンの解析。第 113

回 日本解剖学会・全国学術集会、2008.3.27-29、大分。

中村公一、藤山文乃、古田貴寛、金子武嗣：ラット新生仔線条体のドーパミンアイランドにみられる二重構造。第113回 日本解剖学会・全国学術集会、2008.3.27-29、大分。

古田貴寛、Timofeeva E、中村公一、岡本-古田敬子、十河正弥、金子武嗣、D'schenes M：三叉神経核群中間亜核から主感覚核への抑制性入力。第113回 日本解剖学会・全国学術集会、2008.3.27-29、大分。

菌村貴弘、古田貴寛、山中淳之、岩井治樹、植村正憲、金子武嗣：透過電子顕微鏡画像と対応させたラット線条体投射ニューロンへの入力の定量的解析。第113回 日本解剖学会・全国学術集会、2008.3.27-29、大分。

金子武嗣：大脳皮質の局所神経回路：遺伝子工学の応用。第33回東京女子医科大学・神経懇話会、2008.11.18、東京。

金子武嗣、中村悠、倉本恵梨子、古田貴寛：New analyses of thalamocortical connections: Application of viral vector tracing and juxtacellular staining. RIKEN BSI symposium, 2008.7.7, 和光市。

藤山文乃、孫在隣、中野隆、雲財知、越水義登、金子武嗣：線条体のネットワークをパッチ・マトリックスの視点から Neural Circuits Involving Patch and Matrix Compartments of Rat Neostriatum. 第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

古田貴寛、金子武嗣：三叉神経核群の構造と機能：中間亜核に注目して。第114回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。

井出陽子、藤山文乃、古田敬子、玉巻伸章、金子武嗣：成体マウス海馬における新生ニューロンの軸索発達における形態学的解析 Morphological analysis of axonal development in newly generated neurons of adult mouse hippocampus. 第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

倉本恵梨子、古田貴寛、中村公一、雲財知、日置寛之、金子武嗣：ラット視床から大脳皮質運動関連量やへの二種類の投射様式：ウィルスベクターを用いた単一ニューロンレベルでの解析。第82回日本解剖学会・近畿支部学術集会、2008.11.29、大阪。

藤山文乃、亀田浩司、中野隆、孫在隣、袴田圭祐、松田和郎、雲財知、金子武嗣：線条体の局所回路とネットワークの形態学的解析。第114回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。

Koji O., Takahiro F., Hiroyuki H., Kouichi N. & Takeshi K.: Regulation of dendritic morphogenesis by truncated TrkB-T1. 第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

中村公一、藤山文乃、古田貴寛、倉本恵梨子、金子武嗣：ラット線条体マトリックス領域の投射ニューロンの生後発達 - 単一軸索トレースによる解析。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

雲財知、藤山文乃、倉本恵梨子、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体投射ニューロンの投射様式。第31回日本神経科学大会、

2008.7.9、東京。

日置寛之、倉本恵梨子、今野美知輝、亀田浩司、金子武嗣：Tet-Off システムを介した、神経細胞特異的かつ高発現型レンチウイルスの開発。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

倉本恵梨子、古田貴寛、中村公一、日置寛之、雲財知、金子武嗣：ラット視床から大脳皮質・運動関連領域への投射様式を単一ニューロンレベルで解析する。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

中村悠、日置寛之、中村公一、古田貴寛、金子武嗣：大脳皮質視覚野における単一視床ニューロンの軸索分枝。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

田中琢真、金子武嗣、青柳富誌生：リカレント情報量最大化原理によるセルアセンブリ、発火シーケンス、神経雪崩現象、単純型細胞的選択性の生成。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

田中琢真、金子武嗣、青柳富誌生：リカレント情報量最大化原理によるセルアセンブリ、発火シーケンス、神経雪崩現象、単純型細胞的選択性の生成。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

田中康代、田中康裕、古田貴寛、柳川右千夫、川口泰雄、金子武嗣：大脳皮質における GABA 作動性介在ニューロンと皮質脊髄路ニューロングループの結合関係の解析。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

濱田幸恵、田中康裕、田中康代、金子武嗣：体性感覚野6層錐体細胞における異なる投射先による電気生理学的特性。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

古田貴寛、金子武嗣：ラットのヒゲ感覚系における視床-大脳皮質投射の Barrel 内構築。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

松田和郎、古田貴寛、中村公一、日置寛之、新井良八、金子武嗣：中脳辺縁系および中脳皮質系ドーパミン神経細胞の投射様式を解析する。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

今野美知輝、古田貴寛、日置寛之、中村公一、三橋マサヒロ、金子武嗣：神経細胞に逆行性感染する Sindbis ウイルスの開発。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

田中康裕、田中康代、古田貴寛、日置寛之、金子武嗣：高効率ゴルジ染色様標識による大脳皮質視床投射神経細胞の可視化：樹状突起移行性 GFP を発現するアデノウイルスを用いた逆行性標識。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

本多祥子、古田貴寛、金子武嗣、柴田秀史、佐々木宏：ラット前海馬台における単一ニューロンの突起解析。第114回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。

倉本恵梨子、金子武嗣：大脳基底核および小脳から入力を受けるラット視床 VA-VL 核。第114回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。

田中康代、田中康裕、柳川右千夫、金子武嗣：大脳皮質における GABA 作動性介在ニューロンと皮質脊髄路ニューロングループの結合。第114回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。

- 田中康裕、田中康代、金子武嗣：大脳皮質興奮性細胞から皮質視床投射細胞への皮質内入力の定量。第 114 回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- 亀田浩司、日置寛之、中村公一、金子武嗣：遺伝子改変マウスを用いたパルブアルブミン発現皮質神経細胞への興奮性・抑制性入力の定量的解析。第 114 回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- 中村公一、藤山文乃、古田貴寛、倉本恵梨子、金子武嗣：ラット線条体マトリックス領域出力ニューロンの生後発達 - 単一ニューロンの軸索トレース。第 114 回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- 日置寛之、倉本恵梨子、今野美知輝、高橋泰尋、中野隆、中村公一、金子武嗣：Tet-Off システムを介した、神経細胞特異的かつ高発現型レンチウイルスの開発。第 114 回 日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Takuma Tanaka., Toshio Aoyagi. & Takeshi Kaneko.: 発火が入力の出現確率を表現する神経回路モデル。日本物理学会秋季大会、2009.9.27、熊本。
- Takahiro Furuta., Martin Desghenes. & Takeshi Kaneko.: 三叉神経核群の構造と機能：中間亜核に注目して。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Syouko Honda., Takahiro Furuta., Takeshi Kaneko., Hidefumi Shibata. & Hiroshi sasaki.: ラット前海馬台における皮質投射ニューロンの軸索分岐形態。第 97 回日本解剖学会関東支部・学術集会、2009.10.24、所沢市。
- Eriko Kuramoto., Fumino Fujiyama., Kouichi Nakamura., Hiroyuki Hioki. & Takeshi Kaneko.: Complementary distribution of glutamatergic cerebellar and GABAergic basal ganglia afferents to motor thalamic nuclei of the rat. 第 83 回日本解剖学会・近畿支部学術集会、2009.11.28、橿原市
- Yoshinori Koshimizu., Takahiro Furuta., Kouichi Nakamura., Fumino Fujiyama. & Takeshi Kaneko.: ウイルスベクターを用いた単一視床下核ニューロンの形態解析。第 83 回日本解剖学会・近畿支部学術集会、2009.11.28、橿原市。
- Fumino Fujiyama., Hiroshi Kameda., Takashi Nakano., Jaerin Sohn., Keisuke Hakamada., Wakoto Matsuda., Tomo Unzai. & Takeshi Kaneko.: 線条体の局所回路とネットワークの形態学的解析。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Fumino Fujiyama., Hiroshi Kameda. & Takeshi Kaneko.: 線条体パルブアルブミン内在性ニューロンと大脳皮質・視床興奮性入力。第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
- Shoko Honda., Takahiro Furuta., Takeshi Kaneko., Hidefumi Shibata. & Hiroshi Sasaki.: ラット前海馬台における単一ニューロンの突起解析。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Eriko Kuramoto. & Takeshi Kaneko.: 大脳基底核および小脳から入力を受けるラット視床 VA-AL 核。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Yasuyo Tanaka., Yasuhiro Tanaka., Yuchio Yanagawa. & Takeshi Kaneko.: 大脳皮質における GABA 作動性介在ニューロンと皮質脊髓路ニューロングループの結合。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Yasuhiri Tanaka., Yasuyo Tanaka. & Takeshi Kaneko.: 大脳皮質興奮性細胞から皮質視床投射細胞への皮質内入力の定量。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Hiroshi Kameda., Hiroyuki Hioki., Kouichi Nakamura. & Takeshi Kaneko.: BAC 遺伝子改変マウスを用いたパルブアルブミン発現皮質神経細胞への興奮性・抑制性入力の定量的解析。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Kouichi Nakamura., Fumino Fujiyama., Takahiro Furuta., Eriko Kuramoto. & Takeshi Kaneko.: ラット線条体マトリックス領域出力ニューロンの生後発達・単一ニューロンの軸索トレース。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Hiroyuki Hioki., Eriko Kuramoto., Michiteru Konno., Yasuhiro Takahashi., Takashi Nakano., Kouichi Nakamura. & Takeshi Kaneko Tet-Off システム介した、神経細胞特異的かつ高発現型レンチウイルスの開発。第 114 回日本解剖学会・全国学術集会、2009.3.27、岡山。
- Ryota Shinohara., Hiroshi Kamijo., Hiroyuki Hioki., Takeshi Kaneko Toshimasa Ishizaki., Tomoyuki Furuyashiki. & Shuh Narumiya.: 神経発生における Rho 標的分子 mDia の役割。第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
- Yasuyo Tanaka., Yasuhiro Tanaka., Takahiro Furuta., Yuchio Yanagawa. & Takeshi Kaneko.: 大脳皮質 GABA 作動性介在細胞から皮質脊髓投射細胞への入力の定量。第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
- Yoshinori Koshimizu., Fumino Fujiyama., Kouichi Nakamura., Takahiro Furuta. & Takeshi Kaneko.: ラットの単一視床下核ニューロンの神経支配パターン。第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
- Kouichi Nakamura., Fumino Fujiyama., Takahiro Furuta., Eriko Kuramoto. & Takeshi Kaneko.: ラット線条体マトリックス領域の投射ニューロン生後発達・単一軸索トレースによる解析。第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
- Eriko Kuramoto., Fumino Fujiyama., Hiroyuki Hioki. & Takeshi Kaneko.: ラット運動性視床核における大脳基底核および小脳核からの軸索終末の分布。第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
- Takuma Tanaka., Toshio Aoyagi. & Takeshi Kaneko.: 自然画像の高次構造。第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。
- Hiroshi Kameda., Takahiro Sonomura., Yasuyo Tanaka., Kouichi Nakamura., Fumino Fujiyama., Hiroyuki Hioki. & Takeshi Kaneko.: BAC 遺伝子改変マウスを用いて、パルブアルブミン発現皮質神経細胞への興奮性・抑制性入力の定量的解析。第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

Shinichiro Okamoto., Hiroyuki Hioki., Michiteru Konno., Hiroshi Kameda. & Takeshi Kaneko.: REP 発現レンチウイルスによる中枢神経細胞の可視化. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋市.

Hiroyuki Hioki., Shinichiro Okamoto., Michiteru Konno., Hiroshi Kameda., Eriko Kuramoto. & Takeshi Kaneko Tet-Off システム搭載レンチウイルスによる、神経細胞特異的共発現ベクターの開発. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Takahiro Sonomura., Takahiro Furuta., Keiko Furuta., Tomo Unzai., Masanori Uemura. & Takeshi Kaneko.: 3種類の線条体投射ニューロン群に対する興奮性入力の定量的解析. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Koji Ohira., Takahiro Furuta., Hiroyuki Hioki., Kouichi Nakamura., Eriko Kuramoto., Nobuo Funatsu., Keiko Shimizu., Motoharu Hayashi., Tsuyoshi Miyakawa. & Takeshi Kaneko.: 成熟期大脳皮質に存在する神経前駆細胞. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Yunfei Ma., Hiroyuki Hioki., Kouichi Nakamura., Hisashi Nakamura., Shixiu Pan., Takahiro Furuta. & Takeshi Kaneko.: ラット第一次体性感覚野における connexin36 発現神経細胞の化学的解析. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

YasuhirioTanaka., Yasuyo Tanaka., Michiteru Konno., Fumino Fujiyama., Keiko Furuta., Takahiro Sonomura., Hiroshi Kameda., Hiroyuki Hioki., Takahiro Furuta., Kouichi Nakamura. & Takeshi Kaneko.: 大脳皮質興奮性細胞から皮質視床投射細胞への皮質内入力の定量. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Takahiro Furuta. & Takeshi Kaneko.: パレル皮質における中隔ニューロンの受容野は毛帯経路からの入力によって決定される. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Tomo Unzai., Fumino Fujiyama., Eriko Kuramoto. & Takeshi Kaneko.: ラット視床正中線核群および髄板内核群単一ニューロンの線条体パッチ・マトリックス構造における投射様式を定量的に解析する. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Michiteru Konno., Hiroyuki Hioki., Kouichi Nakamura. & Takeshi Kaneko.: ラット大脳皮質第VI層の皮質一視床投射細胞に対する特異的マーカーを探索する. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Wakoto Matsuda., Takahiro Furuta., Kouichi Nakamura., Hiroyuki Hioki., Fumino Fujiyama., Osamu Yasuhara. & Takeshi Kaneko.: 大脳皮質中脳辺縁皮質系ドーパミン細胞の投射様式を解析する. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Shoko Honda., Takahiro Furuta., Takeshi Kaneko., Hidefumi Shibata. & Hiroshi Sasaki.: ラット前海馬台の単一皮質投射ニューロンにおける軸索分岐様式. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Sachie Hamada., Yasuhiro Tanaka., Yasuyo Tanaka., Junichiro Oka. & Takeshi Kaneko.: 体性感覚野第VI層における視床一皮質投射ニューロン. 第32回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

国際学会

HIOKI, H., Kameda, H., Nakamura, K., Okunomiya, T., Ohira, K., Nakamura, K., Kuroda, M., Furuta, T. & Kaneko T. : Efficient neuron-specific gene expression with lentivirus under enhanced promoters. Society for Neuroscience, 36th, Annual Meeting, 2006.10.14-18, Atlanta, GE.

Ito, T., HIOKI, H., Nakamura, K., Kaneko T. & Nolyo, Y. : GAD67-containing sympathetic preganglionic neurons in rat thoracic spinal cord send their axons to the superior cervical ganglion. Society for Neuroscience, 36th, Annual Meeting, 2006.10.14-18, Atlanta, GE.

Takeshi Kaneko Transgenic approach to denaritic functions of cortical neurons. 京都大学国際シンポジウム, 2009.7.23, 京都.

河野 憲二

国内学会

Kawano K., Inaba, N., Takemura, A. & Yamane, S. The role of MST neurons in estimating background motion during smooth pursuit eye movement. 第28回日本神経科学大会, 2005.7.26-28, 横浜.

稲場直子、山根茂、竹村文、河野憲二：網膜像の動きは MST 野で空間内の速度に変換される. 第20回生体・理工学シンポジウム, 2005.9.5-7, 東京.

稲場直子、竹村文、山根茂、河野憲二：MST ニューロンは視覚刺激の空間内の動きをコードしている. 第82回日本生理学会大会, 2005.18-20, 仙台.

三浦健一郎、田端宏充、瀧正勝、河野憲二：固視視標のブリンクは視覚運動情報変換のゲインを増大させる. 第82回日本生理学会大会, 2005.18-20, 仙台.

瀧正勝、三浦健一郎、田端宏充、河野憲二：先行する視覚刺激の追従眼球運動における影響. 第28回日本神経科学大会, 2005.7.26-28, 横浜.

瀧正勝、河野憲二：視覚刺激への順応が追従眼球運動に及ぼす影響. 第64回日本めまい平衡医学会総会, 2005.11.23-24, 東京.

三浦健一郎、瀧正勝、田端宏充、河野憲二：二次運動視標に対する追跡眼球運動における視覚的注意の効果. 第29回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

松浦清人、三浦健一郎、瀧正勝、田端宏充、稲場直子、河野憲二、F.A. Miles：二つの正弦波縞から構成される視覚刺激の動きで誘発されるサル追従眼球運動：Winner-Take-All 現象を示唆する所見. 第29回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

田端宏充、三浦健一郎、河野憲二：広視野の動き刺激に誘発される追従眼球運動(OFR)は追跡眼球運動(SPEM)の予期に基づき増強される. 第29回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

竹村文、村田弓、河野憲二：サル MST 野破壊の視運動性眼振(OKN)および後眼振(OKAN)への影響. 第29回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

稲場直子、河野憲二：視覚刺激の時間周波数が追跡眼球運動中のサル MT&MST 野のニューロン活動に与える影響. 第84回日本生理学会大会, 2007.3.20-22, 大阪.

林隆介、三浦健一郎、田端宏充、河野憲二：単眼性の運動視成分がない視覚刺激によって誘発される追従眼球運動。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

田端宏充、松浦清人、河野憲二：C57BL/6 マウスにおける視覚運動情報変換の研究。第100回近畿生理学談話会、2007.10.20、三重。

林隆介、河野憲二：コントラスト反転マルチスリット視による運動知覚。日本視覚学会2008年冬季大会、2008.1.23-25、東京。

稲場直子、河野憲二：追跡眼球運動中のサルMT/MSTニューロンの活動特性。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

稲場直子、河野憲二：追跡眼球運動がMST/MTニューロンの方向選択性に及ぼす影響。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

国際学会

Tabata, H., Miura, K., Tanki, M. & Kawano K. : Gain of visuomotor transmission for pursuit initiation depends on the required pursuit velocity. Society for Neuroscience, 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC, USA.

Matsuura, K., Miura, K., Taki, M., Tabata, H., Inaba, N., Kawano K. & Miles, F.A. : A common visual motion detector mechanism underlies the initial ocular responses (OFRs) in primates. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC, USA.

Taki, M., Miura, K., Tabata, H. & Kawano K.: Effects of motion adaptation on ocular following responses. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Tabata, H., Miura, K. & Kawano K.: The effects of the previous trials on preparatory gain modulation of smooth pursuit eye movements in humans. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Takemura, A., Abekawa, N., Yamane, S., Kawano K. & Gomi, H.: Short-latency manual following responses of monkey associated with sudden visual motion. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Kawano K.: Effects of top-down and bottom-up attention on smooth pursuit initiation. HFSP International Workshop on Neural Control of Attention, Perception and Learning, 2008.1.6-7, Okinawa, Japan.

Kawano K.: MST neurons are sensitive to visual motion in the external world during smooth pursuit. A Satellite Symposium to the 25th Barany Society Meeting, 2008.3.30-31, Ohtsu, Japan.

Hayashi, R., Miura, K., Tabata, H. & Kawano K. : Temporal property difference between monocular and binocular motion processing. 7th Vision Science Society, 2007.5.11, Florida, USA.

Hayashi, R., Miura, K., Tabata, H. & Kawano K. : Two cortical pathways in visual motion processing revealed by ocular motor responses. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Inaba, N. & Kawano K. : Neurons in areas MST/MT are sensitive to the temporal frequency of visual motion on the retina during smooth pursuit. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego,

USA.

Inaba N. & Kawano K.: Directional selectivity of MST neurons to background motion is preserved relative to the external world during smooth pursuit eye movements. 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.16, Washington D.C.

北澤 茂 国内学会

Shibuya, S., Takahashi, M., Takahashi, T., Uka, T. & Kitazawa S. : Effects of visual stimuli on tactile temporal order judgment. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

Wada, M., Higo, N., Moizumi, S. & Kitazawa S. : Cerebral c-Fos expression in mice during temporal order judgment. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

和田真、肥後範行、茂泉俊次郎、北澤茂：マウスの時間順序判断に伴う c-fos 発現とその細胞特性。第64回日本動物心理学会大会、2005.10.8-9、千葉。

和田真、肥後範行、茂泉俊次郎、北澤茂：時間順序判断に関連したマウス一次体性感覚野における c-Fos 発現。第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、群馬。

北澤茂：Where tactile signals are ordered in time. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都

北澤茂：時間順序判断における異種感覚の統合。日本心理学会第70回大会、2006.11.3-5、福岡。

大前彰吾、陸暁峰、内田雄介、高橋俊光、北澤茂：運動タイミングの予測と検出に関する補足視野神経活動の研究。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

内田雄介、陸暁峰、大前彰吾、高橋俊光、北澤茂：補足視野における報酬関連活動の空間的特性。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

北澤茂：到達運動における小脳プルキンエ細胞の情報表現。玉川大学脳科学研究所設立記念シンポジウム、2007.5.19、東京。

北澤茂：到達運動の学習と制御の神経機構。機能回復神経学研究会、2007.8.3、東京。

北澤茂：到達運動における小脳プルキンエ細胞の情報表現。平成19年度統合脳統合シンポジウム、2007.8.3、札幌。

北澤茂：到達運動の学習と制御の神経機構。Motor control の会、2007.11.14、大阪。

北澤茂：運動の学習と制御の神経機構 ~機能修復を目指して~。老人性疾患病態・治療研究センター報告会、2008.3.6、東京。

落合哲治、北澤茂：Consolidation of prism adaptation triggered by a one-hour break. 第85回日本生理学会大会、2008.3.27、東京。

北澤茂：侵襲型 BMI。多次元共同脳科学推進センター キックオフシンポジウム、2008.4.16、岡崎。

北澤茂：到達運動の学習と制御の神経機構。ジストニア研究班夏季ワークショップ、2008.7.26、東京。

北澤茂：運動到達の学習と制御の神経機構。スポーツと脳2009、2009.3.14、東伏見。

北澤茂：小脳は何をしているのか。第3回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres、2009.10.9、東京。
北澤茂：小脳は何をしているのか。小脳の機能とその評価法を探る、2010.1.15、東京。

国際学会

Lu, X., Takahashi, T., Uchida, Y., Ohmae, S. & Kitazawa S.: Neuronal activity dependent on timing and reward in monkey supplementary eye field. ESF-EMBO Symposium on Three-Dimensional Sensory and Motor Space, 2005.10, Sant Feliu de Guixols, Spain.

Wada, M., Higo, N., Moizumi, S. & Kitazawa S.: Statistical mapping of C-Fos expression during temporal order judgment in mice. ESF-EMBO Symposium on Three-Dimensional Sensory and Motor Space, 2005.10, Sant Feliu de Guixols, Spain.

Uchida, Y., Lu, X., Ohmae, S., Takahashi, T. & Kitazawa S.: Neural activity in supplementary eye field during performance of a saccadic eye movement task. II. Activity specific to combination of reward and spatial target location. 35th Annual meetings of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, DC.

Ohmae, S., Lu, X., Uchida, Y., Takahashi, T. & Kitazawa S.: Neural activity in supplementary eye field during performance of a saccadic eye movement task. I. prediction and detection of the timing. 35th Annual meetings of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, DC.

Shibuya, S., Takahashi, T., Takahashi, M., Uka T. & Kitazawa S.: Effects of visual stimuli on tactile temporal order judgment. 35th Annual meetings of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, DC.

Kitazawa S.: Reversal of subjective temporal order due to sensory and motor integrations. Attention and Performance XXII. Sensorimotor foundations of higher cognition., 2006.7.2-8, Chateau de Pizay, France.

Ohmae, S., Lu, X., Uchida, Y., Takahashi, T. & Kitazawa S.: Estimation of saccade onset, direction, and amplitude from neural activities in the macaque supplementary eye field. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Lu, X., Miyachi, S., Ito, Y., Nambu, A., Kitazawa S. & Takada, M.: Somatotopic organization of inferior olive as evidenced by multisynaptic inputs to primary motor cortex. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Ohmae, S., Lu, X., Uchida, T., Takahashi, T. & Kitazawa S.: Neuronal activity in supplementary eye field during a saccadic eye movement task: A correlation between population of timing related neurons and performance level. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Lu, X., Miyachi, S., Ito, Y., Nambu, S., Kitazawa S. & Takada, M.: Arrangement of cerebellar interpositus nucleus neurons projecting multisynaptically to primary motor cortex vs prefrontal cortex. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Kitazawa S., Endo Y., Yamane Y. & Takahashi M.: Temporo-spatial gaze patterns in autistic children. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Ochiai T. & Kitazawa S.: Consolidation of after-effects in prism adaptation triggered by a one-hour break. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC.

Ohmae S., Lu X., Uchida Y., Takahashi T., Nishimori Y., Kodaka Y., Takashima I. & Kitazawa S.: Estimating saccade timing and targets from neural activity: Comparison of the macaque frontal eye field and the supplementary eye field. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Kitazawa S.: Long-term aftereffects in prism adaptation. The multiple timescales of motor memory, 2009.6.27, baltimore.

福島 菊郎

国内学会

福島菊郎: 3次元性追跡眼球運動信号形成の中核機構。眼球運動系に於けるシステム神経生理学の最近の進歩、第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

新田卓也、赤尾鉄平、Kurkin S、福島菊郎: 小脳背側虫部領域の3次元性追跡眼球運動への関わり。第85回日本生理学会北海道地方会、2005.9.3、札幌。

笠原敏史、赤尾鉄平、Kurkin S、福島菊郎: 頭部非固定下での視線運動中の前頭眼野 (FEF) 追跡眼球運動ニューロンの応答。第85回日本生理学会北海道地方会、2005.9.3、札幌。

新田卓也、赤尾鉄平、陳進輝、大野重昭、福島菊郎: 3次元性追跡眼球運動時の小脳背側虫部プルキンエ (P) 細胞応答特性。第43回日本神経眼科学会総会、2005.11.11-12、別府。

津布久崇、赤尾鉄平、Robert M、Kurkin S、福島順子、福田諭、福島菊郎: 直線加速度刺激時の小脳片葉プルキンエ細胞の発射特性。第64回日本めまい平衡医学会総会学術講演会、2005.11.24-11.25、東京。

笠原敏史、赤尾鉄平、Kurkin S、福島菊郎: アクティブな頭部運動時の前頭眼野の追跡眼球ニューロン応答。第82回日本生理学会大会、2005.5.18-20、仙台。

笠原敏史、赤尾鉄平、Kurkin S、福島菊郎: アクティブな頭部運動時の前頭眼野の追跡眼球ニューロンの活動。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

新田卓也、赤尾鉄平、Kurkin S、福島菊郎: 小脳背側虫部領域の3次元性追跡眼球運動への関わり。第85回北海道医学大会、2005.9.3、札幌。

津布久崇、赤尾鉄平、McCrea R、Kurkin S、福島順子、福島菊郎: 小脳片葉領域 Purkinje 細胞の輻輳眼球運動と直線加速度刺激時の発射特性。第82回日本生理学会大会、2005.5.18-21、仙台。

新田卓也、赤尾鉄平、Kurkin S、福島菊郎: 輻輳眼球運動時における小脳背側虫部プルキンエ細胞単純スパイクの応答特性。第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、前橋。

赤尾鉄平、笠原敏史、Kurkin S、福島菊郎: 前頭眼野における追跡眼球運動信号が表現する座標系について。第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、前

橋.

新田卓也、赤尾鉄平、Kurkin, S.、福島菊郎：小脳背側虫部における3次元性追跡眼球運動信号.第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

赤尾鉄平、齊藤展士、福島順子、Kurkin, S.、福島菊郎：前頭眼野視標追跡ニューロンに対する前庭応答の潜時.第86回北海道医学大会、2006.9.9、札幌. 齊藤展士、赤尾鉄平、Kurkin, S.、福島菊郎：前頭眼野 (FEF) 追跡眼球運動ニューロンに対する頸部の固有受容器からの入力.第86回北海道医学大会、2006.9.9、札幌.

新田卓也、赤尾鉄平、Kurkin, S.、福島菊郎：小脳背側虫部プルキンエ (P) 細胞の3次元性追跡眼球運動への関わり.第86回北海道医学大会、2006.9.9、札幌.

赤尾鉄平、笠原敏史、齊藤展士、Kurkin, S.、福島菊郎：自発性頭部運動時における前頭眼野追跡運動ニューロンの応答.第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

新田卓也、赤尾鉄平、Kurkin, S.、福島菊郎：輻輳眼球運動時における小脳背側虫部プルキンエ細胞単純スパイクの応答特性.第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、前橋.

赤尾鉄平、笠原敏史、Kurkin, S.、福島菊郎：前頭眼野における追跡眼球運動信号が表現する座標系について.第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、前橋.

Kurkin, S.、赤尾鉄平、福島順子、福島菊郎：Reference frames of pursuit neurons in the caudal part of frontal eye fields (FEF) during static roll-tilt.第87回日本生理学会北海道地方会、2007.9.8.札幌.

熊倉陽介、赤尾鉄平、Kurkin S.、福島順子、福島菊郎：若年サルにおける垂直滑動性眼球運動の非対称と垂直前庭動眼反射 (VOR) 抑制の非対称.第87回日本生理学会北海道地方会、2007.9.8.札幌.

藤原圭志、赤尾鉄平、齊藤展士、福島菊郎：前庭入力による滑動性眼球運動の適応性変化の中核機構—前頭眼野後部領域滑動性眼球運動ニューロンの応答—第87回日本生理学会北海道地方会、2007.9.8.札幌.

齊藤展士、赤尾鉄平、Kurkin, S.、福島菊郎：前頭眼野追跡眼球運動ニューロンに対する頸部固有受容器からの入力.第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

赤尾鉄平、齊藤展士、福島順子、Kurkin, S.、福島菊郎：前頭眼野滑動性眼球運動ニューロンの前庭応答潜時.第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜. 福島順子、七戸夏子、福島菊郎：広汎性発達障害の眼球運動.第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

藤原圭志、赤尾鉄平、Kurkin S.、福島順子、福田諭、福島菊郎：静的傾斜時における MST 野滑動性追跡眼球運動関連ニューロンの応答.第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京都.

赤尾鉄平、Kurkin S.、福島順子、福島菊郎：滑動性眼球運動の上下非対称を呈する若年サルにおける前

頭眼野後部領域追跡ニューロン活動.第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京都.

七戸夏子、赤尾鉄平、クルキンセルゲイ、福島順子、福島菊郎：補足眼野と記憶依存性滑動性追跡眼球運動.第89回日本生理学会北海道地方会、2009.9.12、札幌市.

田代真理、七戸夏子、赤尾鉄平、クルキンセルゲイ、福島順子、福島菊郎：小脳背側虫部と記憶依存性滑動性追跡眼球運動.第89回日本生理学会北海道地方会、2009.9.12、札幌市.

赤尾鉄平、クルキンセルゲイ、福島順子、福島菊郎：前頭眼野追跡眼球運動ニューロンに対する耳石器入力.第89回日本生理学会北海道地方会、2009.9.12、札幌市.

金島基行、赤尾鉄平、福島菊郎：耳石器入力による前庭眼反射と視標追跡眼球運動の干渉：前頭眼野および小脳片葉領域追跡眼球運動ニューロンの応答.第89回日本生理学会北海道地方会、2009.9.12、札幌市.

クルキンセルゲイ、赤尾鉄平. & 福島菊郎：Analysis of Purkinje Cell Discharge of the Cerebellar Floccular Region During 3D-Pursuit.第89回日本生理学会北海道地方会、2009.9.12、札幌市.

七戸夏子、赤尾鉄平、Kurkin S.、福島順子. & 福島菊郎：補足眼野と記憶依存性滑動性追跡眼球運動：作業記憶と運動決定. Supplementary eye fields (SEF) and memory-based smooth pursuit eye movements: Working memory and decision processes.第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋.

赤尾鉄平、Kurkin S.、福島順子. & 福島菊郎：ニホンザル前頭眼野後部領域追跡眼球運動に対する耳石器入力. Otolith inputs to pursuit neurons in the caudal part of the frontal eye fields (FEF) in monkeys.第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋.

Kurkin S.、津布久崇、赤尾鉄平、福島順子. & 福島菊郎：3次元性追跡眼球運動時の小脳片葉領域 Purkinje 細胞発射の解析 Analysis of floccular Purkinje (P-) cell discharge during 3D pursuit.第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋.

国際学会

Fukushima K.、Kasahara, S.、Akao, T. & Kurkin, S.: Discharge of pursuit neurons in frontal eye fields during active head movements. Program No. 166.6. Abstract Viewer/Itinerary Planner. Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, DC. U.S.A

Chen, L., Fukushima K.、Gandhi, N.、Goffart, L. & Cullen, K. Neural mechanism for the generation of coordinated eye-head movements: new insights and controversies. 17th Annual Meeting of Neural Control of Movement. 2007. 3.25-30, Seville. (5名の発表によるワークショップ)

Fukushima K. :Different roles of the cerebellar dorsal vermis and floccular region in vergence eye movements. A satellite meeting of the Barany Society, 2007.3.30-31, Otsu.

Fukushima K. : Discharge of pursuit neurons in the caudal part of the frontal eye fields (FEF) during head-free pursuit. Gordon Research Conference.

Oculomotor System Biology, 2007.7. 8-13. Bates College, Lewiston, Maine.

Fukushima K. : Predictive signals in the pursuit area of the monkey frontal eye fields. A symposium in honour of Jean BUETTNER-ENNEVER. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, 2007. 12. 5-6. London.

Fukushima K., Akao, T., Saito, H., Kurkin, S., Fukushima, J. & Peterson, B.W. Neck proprioceptive signals in pursuit neurons in the frontal eye fields (FEF) of monkeys. 37th annual meeting of Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego.

Nitta, T., Akao, T., Kurkin, S. & Fukushima K. Vergence and three-dimensional (3D) pursuit signals in the cerebellar dorsal vermis. 37th annual meeting of Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego.

Fukushima, J., Akao, T. & Fukushima K. Postural changes during eye-head movements. A symposium in honour of Jean BUETTNER-ENNEVER. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, 2007.12.5-6. London.

Nitta, T., Akao, T., Kurkin, S. & Fukushima K. Specific involvement of the cerebellar dorsal vermis in vergence eye movements in monkeys. A symposium in honour of Jean BUETTNER-ENNEVER. Using Eye Movements as an Experimental Probe of Brain Function, 2007.12.5-6. London.

Fukushima K.: Interaction of vestibular and neck velocity signals in pursuit neurons of the simian frontal eye fields. Basic and Clinical Aspects of Vertigo and Dizziness, 2008.6.22, Kloster Seon, Germany.

Fukushima K.: Visual Motion-Memory and Predictive Pursuit: Comparison of SEF and FEF. Neural mechanisms of ocular and vestibular function. A Festschrift in Honor of Albert F. Fuchs., 2008.10.5, Medford, USA.

Fukushima K., Akao T., Kurkin S. & Fukushima J.: Discharge of pursuit neurons in the caudal part of the frontal eye fields (FEF) in juvenile monkeys with up-down pursuit asymmetry. 25th Barany Society Meeting, 2008.4.1, Kyoto.

Miyamoto T., Fukushima K., Takada T., de Waele C. & Vidal P-P.: Saccular stimulation activated human cortex: a fMRI study. 25th Barany Society Meeting, 2008.4.1, Kyoto.

Fujiwara K., Akao T., Kurkin S., Fukushima J. & Fukushima K.: Activity of pursuit-related neurons in medial superior temporal area (MST) during static roll-tilt. 25th Barany Society Meeting, 2008.4.1, Kyoto.

Takeichi N., Peterson B.W., Sasaki H., Yabe I., Tsubuku T., Fukuda S., Fukushima J. & Fukushima K.: Impairment of Gaze Pursuit in SCA6. 25th Barany Society Meeting, 2008.4.1, Kyoto.

Fukushima K.: The role of the supplementary eye fields in programming smooth pursuit eye movements in monkeys: working memory and decision processes. Eye Movements and Vision. A Symposium in Honor of Fred Miles, 2009.3.31, Oxford.

Fukushima K., Shichinohe N., Akao T., Kurkin S., Fukushima J. & Kaneko C.: Neural Correlates of Memory and Decision-Making in the Supplementary Eye Fields (SEF) During Visual Motion-Processing for Smooth Pursuit Eye Movements. 19th Annual Meeting

of Neura

Fukushima J., Shichinohe N. & Fukushima K.: Disturbances in Eye Movements in Autism Spectrum Disorders. 19th Annual Meeting of Neural Control of Movement, 2009.4.28, Hawaii.

Chen L., Goffart L., Lee D., Su W. & Fukushima K.: Submovement Decomposition As a Tool to Study Head Movement Kinematics in Primates. 19th Annual Meeting of Neural Control of Movement, 2009.4.28, Hawaii.

Saito H., Akao T., Kurkin S. & Fukushima K.: Properties of neck proprioceptive responses of pursuit neurons in the caudal part of the frontal eye fields (FEF) of alert monkeys. 36th International congress of physiological Sciences, 2009.7.27, Kyoto.

Kurkin S., Shichinohe N., Akao T., Fukushima J. & Fukushima K.: MST activity during memory-based smooth pursuit eye movements: comparison with the supplementary eye fields (SEF). Society for Neuroscience, 2009.10.17, Chicago.

Fukushima J., Akao T., Shichinohe N., Kurkin S., Kaneko C. & Fukushima K.: Neuronal activity in the caudal frontal eye fields (FEF): comparison with the supplementary eye fields (SEF) and cerebellar dorsal vermis during memory-based smooth pursuit eye m

桜井 武

国内学会

桜井武: オレキシン神経による睡眠・覚醒の制御機構. 第1回関東睡眠懇話会, 2006.2.3, 東京.

桜井武: 睡眠覚醒と摂食行動をつなぐオレキシン産生神経の機能. 第23回肥満・栄養障害研究会, 2005.6.25, 大阪

桜井武: オレキシン. 第23回内分泌・代謝サマーセミナー, 2005.8.25-26, 塩原.

桜井武: オレキシン産生神経による睡眠・覚醒状態の安定化機構. 千里ライフサイエンスセミナー, 2005.7.19, 大阪.

桜井武: 睡眠・覚醒の制御機構とエネルギー恒常性の維持機構におけるオレキシン産生神経の役割. 日本睡眠学会第30回定期学術集会シンポジウム, 2005.6.30, 宇都宮.

桜井武: 睡眠障害モデルマウスの解析. 日本疾患モデル学会と第52回日本実験動物学会総会の共催シンポジウム, 2005.5.19, 東京.

桜井武: オレキシン産生神経による睡眠・覚醒状態の安定化機構. 第82回日本生理学会大会, 2005.5.18, 仙台.

桜井武: 摂食行動と睡眠・覚醒をリンクするオレキシン神経の役割. 第59回 日本栄養・食糧学会, 2005.5.14, 東京.

桜井武: ポストゲノム研究のターゲットとしてのGPCR. 2005.5.6, 京都.

張薇, 桜井武, 桑木共之: 防衛反応に及ぼすオレキシン神経破壊の効果. 日本生理学会大会 第82回, 2005.5.18, 仙台.

桜井武: オレキシン神経の入力系の解析. 第2回GPCR研究会, 2005.5.13, 東京.

相川志都, 桜井武, 山中章弘, 田中宏一, 後藤勝年: マウスにおける手術侵襲下のNPB脳室内投与の効

果. 第78回日本薬理学会年会、2005.3.22-24、横浜。
桜井武:オレキシン産生神経による睡眠覚醒状態の安定化機構. 第10回お茶の水睡眠障害懇話会、2007.2.27、東京。

Sakurai T.:Neural Circuit of Orexin Neurons: A Mechanism that Maintains Proper Sleep/wakefulness States According to Inner and Outer Environments of Animals BSI Forums RIKEN Brain Science Institute, 2006.12.27,和光。

桜井武:オレキシン産生神経による覚醒と睡眠の安定化機構. 第18回 21世紀COEセミナー、2006.7.29、駒場。

桜井武:reverse pharmacology による新規神経ペプチドの研究.第13回秋田疼痛研究会、2007.1.19、秋田。

桜井武:オレキシンによる睡眠・覚醒状態の安定化機構. 阪大蛋白研セミナー、2007.1.9、大阪。

桜井武:オレキシン 第31回比較内分泌学会シンポジウム。「比較内分泌学の世紀」、2006.12.7、東京。

桜井武:睡眠と覚醒の制御機構における視床下部オレキシン産生神経の役割.第16回神経科学の基礎と臨床、2006.12.16、大阪。

Sakurai T.:Roles of Orexins in Regulation of Sleep/Wakefulness. 第28回日本生物学的精神医学会、第36回日本神経精神薬理学会、第49回日本神経化学学会大会 合同年会、2006.9.14-16、名古屋。

辻野なつ子、山中章弘、市来加奈子、村木暢、**桜井武**、後藤勝年:コレシストキニンによるオレキシン神経の活性化. 第79回日本薬理学会年会、2006.3.8-10、横浜。

松木大造、山中章弘、村木暢、後藤勝年、柳沢正史、**桜井武**:レプチンによるオレキシン神経抑制作用機構の解析. 第79回日本薬理学会年会、2006.3.8-10、横浜。

永田ルビー、石井誠、北村洋二、原淳子、後藤勝年、**桜井武**:GPR7ノックアウトマウスにおける不安関連の行動異常. 第79回日本薬理学会年会、2006.3.8-10、横浜。

Hara, J., Matsuki, T., Goto, K., Yanagisawa, M. & **Sakurai T.**: Effects of inflammatory cytokines on orexin neurons. 第29回日本神経科学大会、2006.7.20、京都。

桜井武: 新規神経ペプチドによる食行動と生活リズムの制御機構. 特別講演 第17回体力・栄養・免疫学会、2007.8.31、大手町サンケイプラザ。

桜井武: オレキシンによる睡眠・覚醒状態の安定化機構. KIGS/KIMS Japan National Conference, 2007.9.8、横浜。

桜井武: 新規神経ペプチドによる情動と睡眠・覚醒の制御機構. 8th Asahikawa Winter Conference. on Molecular Medicine, 2008.2.2、旭川。

桜井武: オレキシンによる睡眠覚醒状態の制御機構. 第143回日本獣医学会学術集会、2007.4.3-5、つくば。

桜井武: 情動反応におけるNPB/NPWシステムの役割. シンポジウム 2A Neuro2007、2007.9.10-12、横浜。

桜井武: エネルギー恒常性と睡眠・覚醒を結ぶオレキシン神経の役割. 日本薬学会関東支部会シンポジウム、2007.10.6、東京。

永田ルビー、柳沢正史、**桜井武**: GPR7ノックアウトマウスを用いた新規神経ペプチド機能解析. 第4回GPCR研究会、2007.5.11、東京。

西丸直子、白井良徳、藤井盛光、**桜井武**、山本三幸、伊藤正男: 視床下部の防御反応部位から小脳の限局した微小帯域のブルキンエ細胞への興奮性作用はオレキシン作動性線維が介する. Neuro2007 (第30回日本神経科学大会、第50回日本神経化学学会大会、第17回日本神経回路学会大会合同大会)、2007.9.10-12、横浜。

桜井武: 新規神経ペプチドの探索とその機能解析. フォーラム富山第27回研究会、2009.2.10、富山。

国際学会

Sakurai T.: Molecular genetics and histological identification of input and output systems of the orexin neurons:Implication in sleep/wake regulation and energy homeostasis. International Congress of Neuroendocrinology (ICN 2006), 2006.6.19-22, Pittsburgh.

Sakurai T.: Input of orexin neurons: Implication in the regulation of behavioral states. Symposium Orexins/hypocretins, 2005.7.20-25, Bensburg, Germany.

Sakurai T.: Transgenic Retrograde Tracing Of Orexin Cells. 19th Annual Meeting of APSS, 2005.6.18-23, Denver.

Sakurai T.: Roles of orexin-producing neurons in the mechanism that regulates sleep/wakefulness states. International Symposium on Instinctive Brain Mechanisms Underlying the Basics of Life, 2005.1.28-29, Tokyo.

Matsuki, T., Yamanaka, A., Muraki, Y., Yanagisawa, M. & **Sakurai T.**: Leptin inhibits orexin-producing neurons through opening of the ATP-sensitive potassium channels. 35th Annual meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Sakurai T.: Neural circuit of orexin neurons: a mechanism that maintains proper sleep/wakefulness states according to inner and outer environments of animals. Plenary Symposium World Association of Sleep Medicine, 2nd World Congress, 2007.2.4-8, Bangkok, Thailand.

Sakurai T.: Roles of orexin/hypocretin neurons in the regulation of sleep/wakefulness states. SRI division seminar, Stanford Research Institute, 2006. 6.23, Palo Alto, CA.

Sakurai T.: Homeostatic and emotional regulation of sleep/wakefulness by orexin neurons, Satellite Symposium of REGPEP'06 Half-Day Symposium on GPCRs, 2006.9.2, Hakone.

Sakurai T.: Molecular genetics and histological identification of input and output systems of the orexin neurons:Implication in sleep/wake regulation and energy homeostasis. International Congress of Neuroendocrinology (ICN 2006), 2006. 6.21, Pittsburgh, Pennsylvania.

Nagata, R., Hara, J., Ishii, M., Kitamura, Y., Yanagisawa, M. & **Sakurai T.**:Abnormal anxiety-related behavior in GPR7-knockout mice. Satellite Symposium of

REGPEP'06 Half-Day Symposium on GPCRs, 2006.9.2, Hakone.

Matsuki, T., Yamanaka, A., Yanagisawa, M. & Sakurai T.: Leptin inhibits orexin-producing neurons through opening of K-ATP channels. Satellite Symposium of REGPEP'06 Half-Day Symposium on GPCRs, 2006.9.2, Hakone.

Kitamura, Y., Yanagisawa, M. & Sakurai T.: Distribution of NPW mRNA and immunoreactivity in rat brains. T. Satellite Symposium of REGPEP'06 Half-Day Symposium on GPCRs, 2006.9.2, Hakone.

Matsuki, T., Bettler, B., Yanagisawa, M. & Sakurai T. GABAB receptor in orexin neurons is highly important for proper regulation of wakefulness. Neuroscience 37th Annual meeting. 2007.11.3-7 San Diego, California.

Hara, J., Xie, X., Sakurai T. & Kilduff, T.S. Thyrotropin releasing hormone excites hypocretin/orexin neurons via pre- and postsynaptic mechanisms. Neuroscience 37th Annual meeting. 2007.11.3-7, 2007 San Diego, California.

Sakurai T.: Roles of orexin/hypocretin system in the regulation of sleep-waking cycle. Acta Physiologica International Symposium, 2008.8.13, Oulu, Finland.

Sakurai T.: The Neural Circuit of Orexin: Mechanisms for Maintaining Sleep and Wakefulness. 2nd WFSBP Asia-Pacific Congress and 30th Annual Meeting of JSBP, 2008.9.11, 富山.

Sakurai T.: Molecular Neuroscience of Orexin. the 3rd annual symposium of Japanese-French Frontiers of Science, 2009.1.24, Kanagawa, Japan.

Sakurai T.: Acute and Chronic Regulation of Sleep-Wakefulness States by Orexin/Hypocretin. 22nd APSS annual meeting, 2008.6.7, Baltimore, USA.

Sakurai T.: Acute and Chronic Regulation of Sleep-Wakefulness States by Orexin/Hypocretin Neurons. SfN meeting, 2008.11.17, Washington D.C., USA.

Liu M., Thankachan S., Kaur S., Begum S., Blanco-Centurion C., Sakurai T., Yanagisawa M., Neve R. & Shiromani P.: Orexin (Hypocretin) gene transfer improves narcoleptic symptoms in orexin null mice. 22nd APSS annual meeting, 2008.6.7, Baltimore, USA.

設楽 宗孝

国内学会

設楽宗孝、リッチモンド・バリーJ：前部帯状皮質及び腹側線条体における長期及び短期報酬期待をコードするニューロン。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

水挽貴至、リッチモンド・バリーJ、設楽宗孝：前部島皮質のニューロンは即時的な報酬期待に関与する。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

水挽貴至、バリー・J・リッチモンド、設楽宗孝：サル前部島皮質の単一ニューロン活動は、ギャンブリングの時に起こるような、報酬が不確実および確実な状況での報酬期待をコードする。第83回日本生理学会大会、2006.3.23-25、前橋。

水挽貴至、バリー・J・リッチモンド、設楽宗孝：Single neuronal responses in monkey anterior insular cortex code the reward expectancy both during uncertain and certain reward condition as occurs in gambling. 第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、前橋。

水挽貴至、バリー・J・リッチモンド、設楽宗孝：Anterior insular cortex neurons in monkey are activated when reward might be delivered, such as occurs in gambling. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

水挽貴至、リッチモンド・バリーJ、設楽宗孝：多試行報酬スケジュール課題遂行中の前部島皮質と後部島皮質における単一ニューロン活動の違い。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

設楽宗孝：Neuronal signals in the primate medial frontal cortex and neuropsychiatric disorders. 第51回日本神経化学会大会、2008.9.12、富山。

水挽貴至、大藤智世、稲葉清規、兎田幸司、尾崎繁、設楽宗孝：多試行報酬スケジュール課題遂行中のアカゲザル背側縫線核付近の単一ニューロン活動。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

兎田幸司、菅生康子、水挽貴至、リッチモンド・バリー・J、設楽宗孝：報酬スケジュール課題遂行時のサルの行動における報酬の量と近さの相互作用。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

兎田幸司、菅生(宮本)康子、水挽貴至、リッチモンド・バリー・J、設楽宗孝：アカゲザルの視覚弁別課題遂行に報酬の量とコストが及ぼす影響。第68回日本動物心理学会、2008.9.14、水戸。

内山薫、松本有久、設楽宗孝、菅生康子：遅延条件付け課題遂行中のサルの視覚刺激と報酬/無報酬の連合学習。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

Mizuhiki T., Inaba K., Yaguchi K. & Shidara M.: The behavioral response of the monkey performing a decision-making task of choosing reward schedule and amount. 第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

Toda K., Mizuhiki T., Sugae-Miyamoto Y., Inaba K., Ozaki S., Richmond B.J. & Shidara M.: Effects of reward proximity and amount on neural activity in the rostral anterior cingulate cortex. 第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

Inaba K., Mizuhiki T., Toda K., Ozaki S., Yaguchi K. & Shidara M.: Single neurons in monkey dorsal raphe nucleus responded in multitrial reward schedule task with different reward amount. 第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

兎田幸司、菅生(宮本)康子、水挽貴至、リッチモンド・バリー・J、設楽宗孝：報酬の近さと量を操作した視覚弁別課題遂行中のアカゲザル前部帯状皮質の単一ニューロン活動。第69回日本動物心理学会、2009.9.26、岐阜。

国際学会

Mizuhiki, T., Richmond, B.J. & Shidara M. Single neurons in anterior insular cortex of rhesus monkey respond when reward is expected as occurs in gambling. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Mizuhiki, T., Richmond, B.J. & Shidara M. : Single neurons in middle and posterior monkey insular cortex respond to ongoing task events, not reward contingency. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience,

2006.10.14-18, Atlanta.

Sugase-Miyamoto, Y., Takahata, T., Higo, N., Uchiyama, K., Toda, K., Yamamori, T. & Shidara M.: Distribution of dopamine D1 and D2 receptors in the macaque inferior temporal cortex: Immunohistochemical and in situ hybridization analyses. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Uchiyama K., Matsumoto N., Shidara M., Richmond BJ. & Sugase-Miyamoto Y.: Visual, memory and reward expectation signals in monkey perirhinal cortex during delayed conditioning. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.14, Washington DC, USA.

Mizuhiki T., Inaba K., Toda K., Ozaki S. & Shidara M.: Single neurons in monkey dorsal raphe nucleus respond to reward schedules. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.14, Washington DC, USA.

Toda K., Mizuhiki T., Sugase-Miyamoto Y., Inaba K., Ozaki S. & Shidara M.: Neural signals in the rostral part of the anterior cingulate cortex studied by the task with different reward amount and schedule length. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.14, Washington DC, USA.

Shidara M., Mizuhiki T., Toda K., Inaba K., Ozaki S. & Richmond BJ.: Reward expectancy neuronal signals of behaving monkeys while performing multitrial reward schedules. Eye Movement and Vision: a Symposium in Honor of Fred Miles., 2009.4.2, Oxford, UK.

Toda K., Mizuhiki T., Sugase-Miyamoto Y., Inaba K., Ozaki S., Richmond BJ. & Shidara M.: Neural signals in the rostral part of the anterior cingulate cortex modulated by the reward proximity and amount. 36th Congress of the International Union of Physiology

Mizuhiki T., Inaba K., Toda K., Ozaki S. & Shidara M.: Single neurons in monkey dorsal raphe nucleus during reward schedules. 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2009.8.1, Kyoto.

Mizuhiki T., Inaba K., Yaguchi K. & Shidara M.: The behavioral response of the monkey during a decision-making task to chose reward schedule and amount. 39th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2009.10.21, Chicago, USA.

Inaba K., Mizuhiki T., Toda K., Ozaki S., Yaguchi K. & Shidara M.: Single neuronal responses in monkey dorsal raphe nucleus during multi-trial reward schedule task with different reward amount. 39th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2009.10.

Toda K., Mizuhiki T., Sugase-Miyamoto Y., Inaba K., Richmond BJ. & Shidara M.: Effects of the reward proximity and amount on neuronal signals in rostral part of monkey anterior cingulate cortex. 39th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2009.10.

Simmons JM., Bouret S., Ravel S., Sugase-Miyamoto Y., Shidara M. & Richmond BJ.: A comparison of reward-related neuronal responses in the monkey limbic system. 39th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2009.10.21, Chicago, USA.

渡辺 正孝

国内学会

渡邊正孝、小島崇、彦坂和雄、尾上浩隆、塚田秀夫：

サル用PETによるワーキングメモリー課題遂行時と安静時の脳活動の比較. 第65回日本動物心理学会、2005.10.8-9、千葉.

本多芳子、桑波田卓、児玉亨、彦坂和雄、渡邊正孝：Dopamine but not norepinephrine regulates glutamate release in the prefrontal cortex of the monkey. 第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、前橋.

渡邊正孝：Contribution of Hebb's 'Organization of Behavior' to the development of brain science. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

渡邊正孝：非侵襲的脳機能測定法との比較でみた動物を用いた認知神経科学的研究の意義. 第11回認知神経科学会学術集会、2006.7.29-30、東京.

渡邊正孝：意識論の最前線：心理・神経科学的知見とモデルー神経科学の立場から. 日本理論心理学会第53回大会、2007.11.17-18、東北大学 仙台.

渡邊正孝：欲しいものと欲しくないものの脳内表象. 第12回日本神経精神医学会、2007.11.29-30、東京女子医科大学 東京.

Hosokawa, T. & Watanabe M.: Primate prefrontal neuronal activity during a competitive video game. 第30回日本神経科学会大会、2007.9.10-12、パシフィコ横浜 横浜.

渡邊正孝：脳の創造メカニズム. 日本創造学会、2008.10.25、東京.

渡邊正孝：学習と社会活動を支える報酬系：サルにおける脳研究から人の社会行動へのアプローチ. JST「脳科学と社会」シンポジウム「社会性の脳科学」、2008.12.20、東京.

桑波田卓、児玉亨、本多芳子、渡邊正孝：メチルフェニデートによるサル認知課題遂行時の注意集中レベル変化. 第33回日本睡眠学会定期学術会議、2008.4.17、福島.

細川貴之、渡邊正孝：敗者両方に報酬が与えられる、あるいはどちらにも与えられないという不合理的な対戦ゲームにおけるサル前頭連合野ニューロン活動. 第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京.

桑波田卓、渡邊正孝：サルの抑制行動に対するメチルフェニデートの影響. 日本心理学会第72回大会、2008.9.20、札幌.

児玉亨、本多芳子、渡邊正孝、臼井節夫：生育時光環境誘導多動モデル(ラット)へのリタリンの効果. 日本睡眠学会第34回定期学術集会/第6回アジア睡眠学会/第16回日本時間生物学会学術大会合同大会、2009.10.26、大阪.

国際学会

Kodama, T., Hikosaka, K., Honda, Y. & Watanabe M. : Dopamine-glutamate interactions in the prefrontal cortex of the monkey. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Watanabe M. : Representation of Reward and Decision in the Primate Prefrontal Cortex. In: Executive and Prefrontal Functions: Exploring Supervision and Volition in the Brain. 2006.4.27-29, Vancouver, Canada.

Watanabe M. : PET, microdialysis and neuronal recording studies of working memory in monkeys, In: Prefrontal Cortex, Working Memory and Flexible Behavior in

memoriam of Patricia S. Goldman-Rakic. 2006.5.4-5, New Haven, USA.

Watanabe M.: Explicit vs. implicit decision making and explicit vs. implicit reward. In: Reward and decision making in cortico-basal ganglia networks. 2006.6.1-4, California, USA.

Watanabe M.: Working memory-related and non-working memory-related delay activity in primate prefrontal neurons. In: Working memory in the brain. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience meeting, 2006.10.14-18, Atlanta, USA.

Hosokawa, T. & Watanabe M.: Monkeys play video games - comparison between competitive and uncompetitive situations. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Watanabe M., Kojima T., Hikosaka K., Tsutsui K., Tsukada H. & Onoe H.: Task-induced deactivation of the prefrontal and parietal areas in the monkey: a PET study. XXIX International Congress of Psychology, 2008.7.23, Berlin, Germany.

Noritake A., Watanabe M. & Sakagami M.: Visual responsiveness of primate prefrontal neurons can be modulated by the biofeedback technique. 38th Annual meeting of Society for Neuroscience, 2008.10.19, Washington DC, USA.

Hosokawa T. & Watanabe M.: Primate prefrontal neuronal activity during competitive and noncompetitive video shooting games. 38th Annual meeting of Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington DC, USA.

Kojima T., Onoe H., Hikosaka K., Tsutsui K., Tsukada H. & Watanabe M.: Regions showing task-induced deactivation and regions with the highest level of regional cerebral blood flow during rest - A monkey PET study. 39th Society for Neuroscience Meeting, 20

川口 泰雄

国内学会

Kubota, Y., Karube, F. & Kawaguchi Y.: Morphological properties of GABAergic nonpyramidal cells in the rat cerebral cortex. 第 82 回日本生理学会大会、2005.5.18-20、仙台。

Morishima, M. & Kawaguchi Y.: Synaptic connection patterns between pyramidal cell subtypes in layer V of frontal cortex. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

Sekigawa, A., Kubota, Y. & Kawaguchi Y.: An excitatory and inhibitory synapse ratio on dendrites of GABAergic nonpyramidal cell subtypes in the rat cerebral cortex. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

Kubota, Y., Karube, F., Hatada, S. & Kawaguchi Y.: Local dendritic dimensions of cortical GABAergic nonpyramidal cells. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

Hirai, Y., Uematsu, M., Ebihara, S., Abe, K., Yoshida, S., Kato, M., Hirabayashi, M., Yanagawa, Y. & Kawaguchi Y.: Venus expression patterns in cortical nonpyramidal cells of VGAT-Venus transgenic rats. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

Kubota, Y., Karube, F. & Kawaguchi Y.: Dendritic dimensions of cortical GABAergic nonpyramidal cells. 第 35 回生理研国際シンポジウム、2006.7.24-26、岡

崎。

Kawaguchi Y.: Layer V pyramidal cell diversity and their synaptic connections. 第 35 回生理研国際シンポジウム、2006.7.24-26、岡崎。

川口泰雄、窪田芳之: 大脳皮質回路解析におけるシナプス前・後要素の同定. 第 3 回日本生物物理学会中部支部討論会、2007.3.16、岡崎。

Otsuka, T., Morishima, M. & Kawaguchi Y.: 前頭皮質 5 層錐体細胞の発火様式は投射先に依存する. 第 29 回日本神経学会科学大会、2006.7.19-21、京都。

Gulledge, A.T., Park, S.B., Stuart, G. & Kawaguchi Y.: Regional, cell type, and layer-specific differences in cholinergic modulation of neocortical neurons. 第 29 回日本神経学会科学大会、2006.7.19-21、京都。

Morishima, M. & Kawaguchi Y.: Synaptic connection patterns between pyramidal cell subtypes in layer V of rat frontal cortex. 第 35 回生理研国際シンポジウム、2006.7.24-26、岡崎。

Otsuka, T., Morishima, M. & Kawaguchi Y.: Target-dependent diversity of intrinsic membrane properties in rat frontal Layer 5 pyramidal cells, 第 35 回生理研国際シンポジウム、2006.7.24-26、岡崎。

Sekigawa, A., Kubota, Y. & Kawaguchi Y.: Quantification of excitatory and inhibitory synapses onto parvalbumin- and calretinin-positive GABAergic neurons in the rat cerebral cortex. 第 35 回生理研国際シンポジウム、2006.7.24-26、岡崎。

Hirai, Y., Uematsu, M., Ebihara, S., Abe, K., Yoshida, S., Kato, M., Hirabayashi, M., Yanagawa, Y. & Kawaguchi Y.: Cortical interneuron organization analysis by in vivo Venus labeling of GABAergic cells in BAC transgenic rats. 第 35 回生理研国際シンポジウム、2006.7.24-26、岡崎。

Gulledge, A.T., Park, S.B., Stuart, G. & Kawaguchi Y.: Regional, cell type, and layer-specific differences in cholinergic inhibition of neocortical neurons. 第 35 回生理研国際シンポジウム、2006.7.24-26、岡崎。

川口泰雄: 皮質局所神経回路における興奮・抑制結合の多様性. 第 30 回日本神経学会科学大会、2007.9.10-12、横浜。

川口泰雄: 大脳皮質ニューロンタイプとシナプス結合. 第 3 回生理学研究所・名古屋大学環境医学研究所合同シンポジウム、2008.2.13、岡崎。

川口泰雄: 大脳皮質ニューロンタイプとアセチルコリン作用. 基生研研究会 大脳皮質の発生と可塑性 II、2008.3.7-8 岡崎。

川口泰雄、大塚岳、森島美絵子、平井康治、重松直樹: 大脳皮質錐体細胞の多様性と結合特異性. 第 113 回日本解剖学会総会・全国学術集会、2008.3.27-29、大分。

窪田芳之、苅部冬紀、野村真樹、青柳富誌生、望月敦史、川口泰雄: 大脳皮質非錐体細胞の樹状突起特性の解析. 第 30 回日本神経学会科学大会、2007.9.10-12、横浜。

大塚岳、森島美絵子、川口泰雄: 大脳皮質回路における発火パターンに依存した結合特異性. 第 30 回日本神経学会科学大会、2007.9.10-12、横浜。

関川明生、窪田芳之、畑田さゆり、川口泰雄：大脳皮質非錐体細胞への興奮性・抑制性シナプス入力比。第30回日本神経学会科学大会、2007.9.10-12、横浜。
川口泰雄：大脳皮質のニューロン多様性と特異的振動。第39回中部化学関係学協会支部連合秋季大会、2008.11.9、名古屋。

Morishima M. & Kawaguchi Y.: Excitatory and inhibitory recurrent connections dependent on pyramidal cell subtypes in layer 5 of frontal cortex. 第31回日本神経学会科学大会、2008.7.9、東京。

Hirai Y., Morishima M. & Kawaguchi Y.: Pyramidal neuron subtypes of rat frontal cortex projecting to the perirhinal cortex. 第31回日本神経学会科学大会、2008.7.9、東京。

Otsuka, T. & Kawaguchi Y.: Specificity of excitatory connections from layer 2/3 to layer 5 cortical cells. 第31回日本神経学会科学大会、2008.7.9、東京。

国際学会

Kubota, Y., Karube, F. & Kawaguchi Y.: Cortical GABAergic nonpyramidal cells show different synaptic inputs properties and local dendritic dimensions. Society For Neuroscience 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Morishima, M. & Kawaguchi Y.: Pyramidal cell projection types are selectively connected in layer V of rat frontal cortex. Society For Neuroscience 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Kubota, Y., Hatada, S., Kondo, S., Karube, F. & Kawaguchi Y.: Cortical GABAergic neurons preferentially innervate spines contacted by thalamocortical afferents. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Gulledge, A.T. & Kawaguchi Y.: Heterogeneous actions of acetylcholine in neocortical interneurons. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Puig, M., Ushimaru, M., Kubota, Y., Watakabe, A., T. Yamamori, A., Yanagawa, Y. & Kawaguchi Y.: Corticostriatal, cortico-raphe, and fast-spiking cell activity in the rat frontal cortex during cortical oscillations in vivo: Modulation by serotonin, 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Gulledge, A. & Kawaguchi Y.: Phasic cholinergic signaling in the hippocampus: functional homology with the neocortex? 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Kubota, Y., Karube, F., Sekigawa, A., Nomura, M., Aoyagi, T., Mochizuki, A. & Kawaguchi Y.: Dendritic dimensions of cortical nonpyramidal cells. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Kubota, Y., Hatada, S., Sekigawa, A., Shigematsu, N. & Kawaguchi Y.: The excitatory and inhibitory synapse densities on various GABAergic nonpyramidal cells in the rat cerebral cortex. 38th Annual Meeting Society For Neuroscience, 2008.11.15, Washington D.C..

坂上 雅道 国内学会

坂上雅道：サル前頭前野における情報創成の神経メカニズム。日本認知科学会冬のシンポジウム「メタ学習：脳の汎用的な問題解決能力の基盤の理解にむけて」、2005.12.3、東京。

坂上雅道：推論と前頭前野—情報創成の神経メカニズム—。玉川大学21世 COE プログラム生命観ワークショップ「高次認知機能の統合的理解をめざして」、2006.3.4、東京。

坂上雅道、小林俊輔、野元謙作、渡邊正孝、Wolfram Schultz：サル前頭前野ニューロンの嫌悪刺激に対する応答。日本動物心理学会第65回大会、2005.10.8-9、千葉。

澤幸祐、Xiaochuan Pan、坂上雅道：見本あわせ課題を用いたサル前頭前野における報酬予期反応。日本基礎心理学会第24回大会、2005.12.3-4、東京。

坂上雅道・潘曉川・澤幸祐：Reward prediction based on integration of new associative information. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

潘曉川・坂上雅道・澤幸祐：Reward prediction activity of prefrontal neurons based on group of stimuli. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

坂上雅道：神経科学研究の現場からみた近未来の社会と倫理。日本生命倫理学会、第19回日本生命倫理学会年次大会、2007.11.10-11、大正大学 東京。

Xiaochuan Pan、澤幸祐、坂上雅道：推移的推論の神経メカニズム。平成19年度特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.21-24、北海道。

山本愛実、野元謙作、奥田次郎、鮫島和行、坂上雅道：報酬関連脳活動と知覚的不確実性。平成19年度特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.21-24、北海道。

竹村浩昌、奥田次郎、鮫島和行、坂上雅道：Perceptual ambiguity by luminance contrast and reward predictive activity in the brain. (輝度コントラスト差による知覚的曖昧性と報酬関連脳活動)。第30回日本神経科学大会 Neuro2007、2007.9.10-11.12、横浜。

山本愛実、奥田次郎、鮫島和行、Schultz Wolfram、坂上雅道：Brain activity for reward prediction on ambiguous perception.(報酬予測脳活動に対する知覚的曖昧性の影響)。第30回日本神経科学大会 Neuro2007、2007.9.10-11.12、横浜。

Pan,X., Sawa,K. & Sakagami M.: Model-based reward prediction in the primate prefrontal cortex. 第30回日本神経科学大会 Neuro2007、2007.9.10-11.12、横浜。

則武厚、小泉昌司、坂上雅道：Prefrontal activities under a go/no-go conditional discrimination task.(Go/no-go conditional discrimination task における前頭前野における活動)。第30回日本神経科学大会 Neuro2007、2007.9.10-11.12、横浜。

坂上雅道.: 記憶と学習の生理学。名古屋大学、2008.10.15、名古屋大学。

Pan X. & Sakagami M.: Functional roles of prefrontal cortex and striatum in reward process. 平成20年度特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2008.8.9、北海道。

坂上雅道：意思決定の脳メカニズム。福岡大学『日

本科学哲学会第41回大会』、2008.10.19、福岡大学。
坂上雅道: 意思決定に関わる2つのシステム。平成21年度 特定領域研究「統合脳」冬のシンポジウム、2008.12.12、千代田区。

坂上雅道: 意志決定と前頭前野。第18回神経科学の基礎と臨床、2008.12.13、大阪。

野元謙作、坂上雅道: 直感的思考の神経メカニズムについて。平成20年度特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2008.8.9、北海道。

坂上雅道、山本愛実、速水則行、鮫島和行、奥田次郎: ヒトにおける報酬関連脳活動と知覚的曖昧性。日本動物心理学会第68回大会、2008.9.13、茨城。

Sakagami M.: 意思決定課題におけるドーパミン細胞による報酬予測の遷移。第31回日本神経科学大会2008、2008.7.9、名古屋国際会議場。

坂上雅道: 直感的思考の神経メカニズム。「統合脳」夏のワークショップ、2008.8.9、札幌。

則武厚、坂上雅道: サル前頭前野ニューロンの遅延期間活動フィードバックによる応答特性変化。平成20年度特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2008.8.9、北海道。

山本愛実、速水則行、松本まどか、松田哲也、坂上雅道: Brain activity for monetary loss prediction based on ambiguous perception。平成20年度特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2008.8.9、北海道。

坂上雅道: 玉川大学GCOEについて(シンポジウム: 心に関する全日本ネットワークの構築)。日本心理学会、2009.8.28、京都。

坂上雅道: 脳科学教育研究に向けて-玉川大学の取り組み(サテライトシンポジウム: 脳科学教育の現状と理想—バーチャル脳科学専攻設立を目指して—)。日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

Sakagami M. & Pan X.: Reward inference by prefrontal neurons (Symposium: The role of prefrontal cortex in context-dependent adjustment of executive control)。日本神経科学大会、2009.9.18、名古屋。

Sakagami M.、Pan X.: Reward Inference by Prefrontal and Striatal Neurons. Tougounou International Symposium: New Perspectives on Neural Mechanisms of Cognition and Action.、2009.11.13、町田。

国際学会

Sakagami M.: Predictions and Decisions by Single Neurons in Monkey Prefrontal Cortex. Okinawa Computational Neuroscience Course (OCNC 2005)、2005.7.1-10、Okinawa。

Pan, X.、Sawa, K. & Sakagami M.: Prefrontal neurons show reward predictive activity to groups of associated stimuli. 9th Tamagawa Dynamic Brain Forum-DBF' 05、2005.11.6-10、Auckland, NZ。

Sawa, K.、Pan, X. & Sakagami M.: Associative structure of two-staged biconditional discrimination in monkey; implication from neural activities in prefrontal cortex. 46th Annual Meeting of the Psychonomic Society.、2005.11.10-13、Toronto。

Pan, X.、Sawa, X. & Sakagami M.: Reward prediction by a group of associated stimuli in the primate lateral prefrontal cortex. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience、2005.11.12-16、Washington, DC。

Kobayashi, S.、Schultz, W. & Sakagami M.: Operant conditioning of prefrontal activity in macaques. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience、2005.11.12-16、Washington, DC。

Sakagami M.: How does brain create new information in unexperienced setting? International symposium on Reward and decision making in cortico-basal ganglia networks, UCLA Conference Center、2006. 7. 1-4、Lake Arrowhead, US。

Noritake, A.、Koizumi, M. & Sakagami M.: Prefrontal activities under a go/no-go conditional discrimination task. 10th Tamagawa-Riken Dynamic Brain Forum、2007.3.7-9、Nagano, Japan。

Nomoto, K.、Schultz, W. & Sakagami M.: Reward predictive activity of dopamine neurons in random dot motion discrimination task. 10th Tamagawa-Riken Dynamic Brain Forum、2007.3.7-9、Nagano, Japan。

Takemura, H.、Okuda, J. & Sakagami M.: Perceptual ambiguity by luminance contrast and reward predictive activity in the brain. 10th Tamagawa-Riken Dynamic Brain Forum、2007.3.7-9、Nagano, Japan。

Yamamoto, M.、Okuda, J.、Samejima, K.、Shultz, W. & Sakagami M.: Brain mechanism for reward prediction on perceptually ambiguous random dot motion stimulus. 10th Tamagawa-Riken Dynamic Brain Forum、2007.3.7-9、Nagano, Japan。

Watanabe, M.、Kawasaki, M.、Sato, T.、Okuda, J. & Sakagami M.: Neural substrate of initial selection and verification of strategies in an arithmetic search task: an fMRI study. 10th Tamagawa-Riken Dynamic Brain Forum、2007.3.7-9、Nagano, Japan。

Pan, W.、Sawa, K. & Sakagami M.: Predicting reward by primate prefrontal neurons in unexperienced setting. 10th Tamagawa-Riken Dynamic Brain Forum、2007.3.7-9、Nagano, Japan。

Pan, X.、Sawa, K. & Sakagami M.: Reward predictive activity of prefrontal neuron based on the integration of new associations. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience、2006.10.14-18、Atlanta, US。

Sakagami M.: Dopamine responses to complex reward-predicting stimuli. Neuro-Finance Symposium、2007.7.6-7、University of Zurich。

Sakagami M.: Reward-expectancy and thought in primate brain. Neural Bases of Reward and Decision Making Symposium、2007.9.4-7、Instituto Gulbenkian de Ci?ncia, Oeiras, Portugal。

坂上雅道、Xiaochuan Pan、野元謙作、山本愛実、奥田次郎: Multiple brain circuits for reward prediction. Tamagawa-Caltech Joint Workshop “Neural Mechanisms of Social Mind”、2007.12.6-8、玉川大学 東京。

Sakagami M.: Temporal evolution of reward prediction in dopamine neurons during decision-making. The Fourth Asia Pacific Meeting of the Economic Science Association in Singapore APESA2008、2008.2.22-24、Singapore。

Nomoto, K. & Sakagami M.: Dopamine responses to complex reward-predicting stimuli. Society for Neuroscience 『Neuroscience2007』、2007.11.3-7、California, San Diego。

YAMAMOTO, M.、OKUDA, J.、SAMEJIMA, K. & SAKAGAMI M.: Differential reward prediction on salient and uncertain perception as revealed by random

dot motion stimuli and fMRI. Society for Neuroscience 『Neuroscience2007』,2007.11.3-7, California, San Diego.

Noritake, A. & Sakagami M.: Prefrontal go/no-go activities in a divided attention task. Society for Neuroscience 『Neuroscience2007』,2007.11.3-7, California, San Diego.

坂上雅道: Reward Interface by Monkey and Caudate Neurons. 国際ワークショップ Gambling, Reward, Decision Making and The Prefrontal Cortex, 2008.3.1, 京都.

Sakagami M.: Dual Brain Processes for Reward Anticipation. International Symposium on Attention and Performance XXII, 2008.7.15, Vermont, USA.

Sakagami M.: Influences of stimulus discriminability and choice bias on dopamine activity. Workshop on Open Problems in the Neuroscience of Decision Making, 2008.10.16, Okinawa, Japan.

坂上雅道: Multiple decisions in the brain. 第1回ニューロソーシャルサイエンスワークショップ、2009.2.23、大阪.

澤口 俊之 国内学会

澤口俊之: 咬み合わせと前頭連合野. 第6回日本咬合学会、2005.2.11-12、東京.

澤口俊之: 前頭連合野の操作系とモノアミンの役割. 日本生理学会ランチョンセミナー、2005.5.18、東京.

澤口俊之: 子どもの脳をいかに育むか. 全国学校体育研究協議会、2005.11.10-11、富山.

澤口俊之: 思春期の脳. 第2回日本思春期学会研修会、2005.11.13-14、福岡.

澤口俊之: 脳をいかに育むか. 第7回日本咬合学会、2006.1.21-22、東京.

澤口俊之: 前頭連合野の発達過程. 脳科学研究教育センターと電子研合同シンポジウム、2005.12.6-7、札幌.

澤口俊之: Development of prefrontal cognitive functions in childhood. International Symposium of Brain Development、2005.12.8、札幌.

国際学会

Emoto, M. & Sawaguchi T. Differential postnatal development of columnar activity in frontal cortex of *Callithrix jacchus*. 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington DC.

Kuboshima-Amemori, S. & Sawaguchi T. Effect of reliability on working memory in primate prefrontal neurons during a set-shifting task. 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington DC.

Kuwajima, M. & Sawaguchi T. Correlation between general fluid intelligence (gf) and visuo-spatial working memory during the preschool years. 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington DC.

Tsujimoto, S. & Sawaguchi T. Prediction of relative and absolute time of reward in monkey prefrontal neurons. 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington DC.

Wajima, K. & Sawaguchi T. The effect of working memory training on general intelligence in healthy 6- to 8-year-old children. 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16,

Washington DC.

泰羅 雅登 国内学会

Katsuyama, N., Naganuma, T., Sakata, H. & Taira M. Coding of 3D curvature in the parietal cortex (area CIP) of macaque monkey. 第3回 International Symposium on Autonomous Minirobots for Research and Edutainment (AMiRE 2005)、2005.9.21、福井県芦原市.

泰羅雅登: 三次元世界を見る脳のしくみ. 形の科学会 第61回シンポジウム、2006.5.25-28、名古屋.

泰羅雅登: How do pictorial cues influence 3D information processing in the parietal association cortex? 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

勝山成美、山下晶子、長沼朋佳、酒田英夫、泰羅雅登: サル頭頂連合野における三次元曲面表象のメカニズム. 第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪.

泰羅雅登: 奥行きのある世界を見る脳の仕組み. 第5回自然科学研究機構シンポジウム「解き明かされる脳の不思議—脳科学の未来—」、2008.3.20、東京.

勝山成美、臼井信男、野瀬出、泰羅雅登: キャストシャドウによる運動視のメカニズム—fMRIによる脳機能イメージング実験の一例—. 第116回日本薬理学会関東部会、2007.6.2、東京.

土師知己、野瀬出、勝山成美、泰羅雅登: 顔刺激を用いた写真と絵画の認知の違い: fMRIによる検討. 第85回日本生理学会大会、2008.3.26、東京.

土師知己、野瀬出、勝山成美、泰羅雅登: 顔刺激を用いた写真と絵画の認知の違い: fMRIによる検討. 第85回日本生理学会大会、2008.3.26、東京.

藤原寿理、Philippe, Tbler、泰羅雅登、飯島敏夫. & 筒井健一郎.: 金銭の損失に対する前頭眼窩部の賦活の個人差. 第31回日本神経科学学会、2008.7.9、東京.

勝山成美、山下晶子、澤田香織、神代真理、佐藤暢哉、海野俊平、泰羅雅登: サル頭頂連合野の CIP 野における神経結合. 第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京.

国際学会

Katsuyama, N., Yamashita, A., Sawada, K., Tsutsui K. & Taira M. Architectonic structures and 3D-selective neurons in the caudal intraparietal area of Japanese macaque (*Macaca fuscata*). 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.10.14, D.C.

Taira M.: Navigation mechanisms in the brain. II International Conference on Bionformatics and Neuroinformatics, 2007.02.16, Havana.

Haji, T., Nose, I., Seyama, J. & Taira M. Brain mechanisms for the uncanny valley: effect of eye size on facial impression. Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Katsuyama, N., Usui, N., Nose, I. & Taira M. An fMRI study for the cortical mechanisms underlying spatial vision induced by a cast shadow. Neuroscience, Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Taira M. & Sato, N. : Navigation mechanisms in the brain. 2nd International Conference on Bionformatics and Neuroinformatics, 2007.2.16, Havana, Cuba.

Katsuyama, N., Usui, N., Nose, I. & Taira M.: Activation

of ventromedial parietal cortex during apparent motion perception induced by cast shadows. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

勝山成美、山下晶子、佐藤暢哉、臼井信男、泰羅雅登.: Anatomical dissociation of CIP and LIP in the macaque intraparietal cortex. 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.11, Washington, USA.

佐藤暢哉、臼井信男、土師知己、野瀬出、泰羅雅登.: Transformation from route to survey representation: A fMRI study. 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.11, Washington, USA.

藤原寿理、Philippe, Tobler、泰羅雅登、飯島敏夫、筒井健一郎.: Personality-dependent activation of financial loss processing in orbitofrontal cortex. 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, USA.

深井 朋樹

国内学会

深井朋樹: 大脳皮質のモデル的理解: 神経活動から Pyramidal cell の配線を読み解く. 日本神経回路学会 第 15 回全国大会、2005.9.20-22、鹿児島.

姜時友、北野勝則、深井朋樹: Sequence of the UP-state depolarization with millisecond-range accuracy in a cortical network model. 第 28 回日本神経科学大会 (Neuroscience 2005)、2005.7.26-28、横浜.

寺前順之介、深井朋樹: Neuronal Avalanche による大脳皮質回路構造の推定. 日本物理学会 2005 年秋季大会、2005.9.12-15、大阪.

寺前順之介、深井朋樹: 自発発火伝播の統計則から示唆される大脳皮質-皮質間局所回路の構造. 日本神経回路学会 第 15 回全国大会、2005.9.20-22、鹿児島.

坪泰宏、高田昌彦、深井朋樹: 大脳皮質局所回路における層依存的同期特性. 日本神経回路学会 第 15 回全国大会、2005.9.20-22、鹿児島.

竹川高志、青柳富誌生、深井朋樹: Synchronized properties during slow-wave sleep in a cortex network model. 第 28 回日本神経科学大会 (Neuroscience 2005)、2005.7.26-28、横浜.

坪泰宏、高田昌彦、深井朋樹: コリン修飾は運動野錐体細胞の同期発火特性を層特異的に変化させる. 第 28 回日本神経科学大会 (Neuroscience 2005)、2005.7.26-28、横浜.

寺前順之介、深井朋樹: 自発発火伝播の統計則から示唆される大脳皮質-皮質間局所回路の構造. 第 28 回日本神経科学大会 (Neuroscience 2005)、2005.7.26-28、横浜.

竹川高志、青柳富誌生、深井朋樹: パースト発火型ニューロンの同期特性に対する樹上突起の影響. 平成 17 年度 文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップサテライトシンポジウム、2005.8.18-21、松代.

坪泰宏、高田昌彦、深井朋樹: 大脳皮質局所回路における層依存的同期特性. 平成 17 年度 文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップサテラ

イトシンポジウム、2005.8.18-21、松代.

寺前順之介、深井朋樹: Entangled synfire chain: neuronal avalanches から探る皮質回路構造. 平成 17 年度 文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップサテライトシンポジウム、2005.8.18-21、松代.

竹川高志、深井朋樹、野村真樹、青柳富誌生: ニューロンの発火パターンの多様性と同期特性について. 日本物理学会第 61 回年次大会、2006.3.27-30、松山.

深井朋樹: 機能的細胞集成体の実現をめざす計算論的試み. ヘップの細胞集成体, シナプス可塑性仮説の新たな展開. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

深井朋樹: 神経細胞の同期発火と回路モデル. 東京大学生物物理セミナー、東京大学、2006.6.6、東京.

深井朋樹: 神経回路の解剖学とモデリング. ロボット学会セミナー、東京大学、2006.4.25、東京.

寺前順之介、深井朋樹: 安定バースト伝播が示す強い非正常性. 日本物理学会 2007 年春季大会、鹿児島大学、2007.3.18-21、鹿児島.

坪泰宏、寺前順之介、深井朋樹: Synchronization in globally coupled oscillators with strongly heterogeneous phase response. 日本物理学会 2007 年春季大会、鹿児島大学、2007.3.18-21、鹿児島.

三浦佳二、坪泰宏、深井朋樹、岡田真人: バランス入力を受けた神経細胞発火パターンからの情報抽出. 日本物理学会 2007 年春季大会、2007.3.18-21、鹿児島大学.

三浦佳二、坪泰宏、深井朋樹、岡田真人: バランスされた入力を受ける神経細胞の発火時刻の不規則性の発火率に依存しない特徴づけ. 日本物理学会 2006 年秋季大会、千葉大学、2006.9.23-26、千葉.

Teramae, J. & Fukai T. Local cortical circuit inferred from power-law statistics of neuronal avalanches. 第 29 回日本神経科学大会 2006、2006.7.19-21、京都.

坪泰宏、寺前順之介、深井朋樹: Synchronization of Excitatory Neurons with Strongly Heterogeneous Phase Response. 生命リズムと振動子ネットワーク、2006.10.18-20、北海道.

三浦佳二、坪泰宏、深井朋樹、岡田真人: バランス入力を受けた神経発火の不規則性の発火率に依存しない特徴づけ. 日本神経回路学会 第 16 回全国大会、2006.9.19-21、名古屋.

竹川高志、野村真樹、青柳富誌生、深井朋樹: 多様な発火パターンを持つ reduced モデルの同期特性. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

塚元葉子、磯村宜和、今西美知子、深井朋樹、高田昌彦: 海馬てんかん様活動を担う GABA 応答の一過性脱分極化にはグルタミン酸が必須である. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

寺前順之介、加藤英之、Reyes A、深井朋樹: パースト細胞の層状ネットワークが示す多様な活動伝播とその計算論的可能性. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

北野勝則、深井朋樹: 視床下核-淡蒼球神経回路モ

デルの神経活動モードの解析. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

加藤英之、深井朋樹: Local synchrony formed by spike-timing-dependent plasticity working on asynchrony-favoring neurons. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

坪泰宏、寺前順之介、深井朋樹: 位相応答の形が多様である神経細胞集団の同期解析. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

三浦佳二、坪泰宏、深井朋樹、岡田真人: Balanced inputs "clamps" firing irregularity decoupled from rate fluctuations on any timescale. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

寺前順之介、深井朋樹: 神経細胞集団の発火時刻再現性と入力構造. 日本物理学会第 63 回年会、2008.3.22-26、東大阪.

寺前順之介、深井朋樹: 神経細胞集団の入力再現性が示す転移: 基礎理論と情報処理への展開. 平成 18 年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.22-25、札幌.

坪泰宏、寺前順之介、深井朋樹: 興奮性神経細胞の多様な相互作用特性とその機能的意義. 平成 18 年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.22-25、札幌.

竹川高志、姜時友、磯村宜和、深井朋樹: ウェーブレット変換とロバスト変分ベイズによる高精度スパイクソーティング. 平成 19 年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.22-25、札幌.

姜時友、磯村宜和、竹川高志、加藤英之、深井朋樹: ラット大脳皮質の集団神経活動から見た睡眠相の変遷ダイナミクス. 平成 19 年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.22-25、札幌.

岡本洋、深井朋樹: 興奮/抑制バランス入力の揺動成分を時間積分する神経回路モデル. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

深井朋樹、姜時友、杉山陽子、加藤英之、Hensch TK: 眼優位性可塑性における抑制回路の動的役割: 発達過程における視覚皮質の回路モデル. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

姜時友、磯村宜和、竹川高志、加藤英之、深井朋樹: 睡眠状態の指標としてのラット新皮質および海馬におけるマルチユニット神経活動. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

竹川高志、姜時友、磯村宜和、深井朋樹: A spike

sorting method with optimal feature extraction and clustering. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

磯村宜和、春国梨恵、田中さやか、相澤秀紀、深井朋樹: Juxtacellular/multiunit recordings from head-restraint rats performing forelimb movement task. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

塚元葉子、磯村宜和、今西美知子、深井朋樹、高田昌彦: 海馬局所神経回路における CNQX/AP5 抵抗性の同期的振動活動. 第 30 回日本神経科学大会・第 50 回日本神経化学学会大会・第 17 回日本神経回路学会大会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜.

深井朋樹: Self-organization and developmental models of cortical networks. ブレインインフォーマティクス研究体講演会、2009.2.10、横浜.

Fukai T.: Cortical network dynamics and computations with fluctuating inputs. 第 31 回日本神経科学大会 (Neuroscience 2008)、2008.7.9、東京.

竹川高志、姜時友、磯村宜和、深井朋樹: ウェーブレット変換とロバスト変分ベイズを利用した高精度スパイクソーティング. 第 5 回ブレインコミュニケーション研究会、2008.5.15、けいはんな学研都市.

寺前順之介、深井朋樹: リカレントネットワーク内でのスパイク時刻信頼性と非線形振動子のノイズ誘起位相同期. 情報処理学会バイオ情報学研究会・電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会・電子情報通信学会非線形問題研究会 合同研究会 2008、2008.6.27、沖縄県中頭郡西原町.

寺前順之介、坪泰宏、深井朋樹: 皮質神経細胞の回路内での発火時刻信頼性: 理論実験の統合的アプローチ. 第 31 回日本神経科学大会 (Neuroscience 2008)、2008.7.9、東京.

Takekawa T., Isomura Y. & Fukai T.: Robust variational Bayes with wavelet transform improves accuracy and efficiency of spike sorting. マルチニューロン研究会 2008、2008.7.12、東京.

深井朋樹: 認知的機能の神経回路メカニズム. 第 48 回生物物理若手の会夏の学校、2008.7.19、八王子.

深井朋樹: 神経回路の動態に基づく大脳皮質-大脳基底核機能連関の計算論的理解. 平成 20 年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2008.8.7、札幌.

寺前順之介、深井朋樹: 神経細胞集団のスパイク時刻精度を与える自己無撞着方程式. 日本神経回路学会第 18 回全国大会 (JNNS2008)、2008.9.24、つくば.

Fukai T.: Information coding with excitation-inhibition balance. システム神経生物学スプリングスクール 2009、2009.3.12、京都.

Isomura Y., Harukuni R., Takekawa T., Aizawa H. & Fukai T.: Functional and morphological identification of single cortical neurons in operant-task-performing rats. 第 31 回日本神経科学大会 (Neuroscience 2008)、2008.7.9、東京.

Kitano K., Fujita T. & Fukai T.: Dopamine-dependent

membrane property modulations change spike synchrony in a network model of globus pallidus externus. 第31回日本神経科学大会(Neuroscience 2008), 2008.7.9, 東京.

Kang S., Isomura Y., Takekawa T., Cateau H. & Fukai T.: Multi-neuronal dynamics in rat neocortex and hippocampus during natural sleep. 第31回日本神経科学大会(Neuroscience 2008), 2008.7.9, 東京.

Kobayashi R., Tsubo Y., Fukai T. & Shinomoto S.: Dynamic threshold model may produce a variety of neuronal firing types. 第31回日本神経科学大会(Neuroscience 2008), 2008.7.9, 東京.

Takekawa T., Kang S., Isomura Y. & Fukai T.: An accurate spike sorting algorithm and implementation to analyze higher-order spike statistics. 第31回日本神経科学大会 (Neuroscience 2008), 2008.7.9, 東京.

寺前順之介、坪泰宏、深井朋樹：多細胞集団の情報伝達精度を測定する in vitro 実験の可能性. 日本物理学会 2008 年秋季大会、2008.9.20、盛岡.

寺前順之介、深井朋樹：結合振動子集団の揺動入力に対する情報伝達精度. 日本物理学会 2008 年秋季大会、2008.9.20、盛岡.

坪泰宏、寺前順之介、深井朋樹：位相応答が多様な振動子系における不連続転移. 日本物理学会 2008 年秋季大会、2008.9.20、盛岡.

竹川高志、磯村宜和、深井朋樹：ウェーブレット変換とロバスト変分ベイズによる高精度スパイクソーティング. 日本神経回路学会第 18 回全国大会 (JNNS2008)、2008.9.24、つくば.

坪泰宏、磯村宜和、深井朋樹：スパイク間隔分布が示す巾則と 2 重ガンマ過程. 日本神経回路学会第 18 回全国大会 (JNNS2008)、2008.9.24、つくば.

寺前順之介、深井朋樹：神経細胞リカレントネットワークにおける細胞間同期発火と試行間応答再現性との相反関係：非線形システム間のノイズ同期によるアプローチ. ニューロコンピューティング研究会、2009.7.13、生駒.

坪泰宏、磯村宜和、深井朋樹：皮質神経細胞の不規則発火時系列が示唆する条件付エントロピー最小化原理. 電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2009.7.13、生駒.

深井朋樹：神経回路の動態に基づく大脳皮質—大脳基底核機能連関の計算論的理解. 平成 21 年度文部科学省特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2009.8.10、札幌.

中江健、伊庭幸人、青柳富誌生、坪泰宏、深井朋樹：位相応答曲線のベイズ推定. 2009 年度統計関連学会連合大会、2009.9.7、京田辺.

Teramae J. & Fukai T.: 皮質ニューロン回路網における細胞間同期発火と試行間再現性の相反関係. 第 32 回日本神経科学大会, 2009.9.17, 名古屋.

Tsubo Y., Isomura Y. & Fukai T.: 皮質神経細胞の不規則発火時系列が示唆する条件付エントロピー最小化原理. 第 32 回日本神経科学大会, 2009.9.18, 名古屋.

坪泰宏、磯村宜和、深井朋樹：皮質神経細胞の不規則発火時系列が示唆する情報原理. 日本神経回路学

会第 19 回全国大会 (JNNS2009)、2009.9.24、仙台.
坪泰宏、磯村宜和、深井朋樹：神経細胞の不規則発火時系列が示唆する条件付きエントロピー最小化原理. 日本物理学会 2009 年秋季大会、2009.9.27、熊本.
国際学会

Teramae, J. & Fukai T. : Neuronal Avalanches as a Probe for Cortical Circuit Structures. Picower-RIKEN Workshop at MIT, 2005.6.5-8, Boston.

Fukai T. : Neuronal avalanches embedded in networks of excitatory and inhibitory neurons. 2006 Japan-Germany Symposium on Computational Neuroscience, 2006.2.1-4, Wako.

Takekawa, T., Aoyagi, T. & Fukai T. : The synchronization properties of fast rhythmic bursting neuron. 14th Annual Computational Neuroscience Meeting, 2005.7.17-21, Madison.

Teramae, J. & Fukai T. : Neuronal avalanches as a probe for cortical circuit structures. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Kang, S., Kitano, K. & Fukai T. : Sequence of the UP state transitions with millisecond accuracy in a cortical network model self-organized by spike-timing-dependent plasticity. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Tsubo, Y., Takada, M. & Fukai T. : Layer specific synchronization properties and their cholinergic modulations of rat motor cortex pyramidal neurons. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Takekawa, T., Aoyagi, T. & Fukai T. : Rapid synchrony-asynchrony transitions with fast rhythmic bursting in multi-compartment chattering neuron models. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Teramae, J. & Fukai T. : Topological design of cortical networks that display power-law statistics of neuronal avalanches. 2006 Japan-Germany Symposium on Computational Neuroscience, 2006.2.1-4, Wako.

Takekawa, T., Aoyagi, T. & Fukai T. : Sharp transitions between synchronous and asynchronous state in networks of chattering neuron models. 2006 Japan-Germany Symposium on Computational Neuroscience, 2006.2.1-4, Wako.

Teramae, J. & Fukai T. : Topological design of cortical networks that display power-law statistics of neuronal avalanches. Computational and Systems Neuroscience 2006 (Cosyne 2006), 2006.3.5-8, Salt Lake City.

Fukai T. : Synchronous neuronal activity in cortical network. Lecture talk at Brain Science Institute Summer Program 2006 "Dynamical State in the Brain", RIKEN, 2006.7.27, Wako.

Fukai T.: Neural dynamics and computations in decision making process. Colloquium talk at Bernstein Center for Computational Neuroscience (BCCN), Max Planck Institute for Dynamics and Self-Organization, 2006.11.21, Goettingen. (招待セミナー)

Tsubo, Y., Teramae, J. & Fukai T.: Synchronization of excitatory neurons with strongly heterogeneous phase response. the Computational and Systems Neuroscience 2007 (COSYNE07), 2007.2.22-25, Salt Lake City.

- Miura, K., Tsubo, Y., Fukai T. & Okada, M.: Balanced inputs cause 'firing irregularity clamp' regardless of large rate fluctuation. the Computational and Systems Neuroscience 2007 (COSYNE07), 2007.2.22-25, Salt Lake City.
- Miura, K., Tsubo, Y., Fukai T. & Okada, M.: Rate-independent characterization of irregular neuronal firing in a regime of balanced background input. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.
- Fukai T. & Teramae, J.: Local cortical circuit model of excitatory and inhibitory neurons inferred from power-law statistics of neuronal avalanches. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.
- Cateau, H., Teramae, J. & Fukai T.: Stochastic population activity of non-regular spiking neurons (Izhikevich model): 2-dim Fokker-Planck approach. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.
- Kang, S., Yazaki-Sugiyama, Y., Cateau, H., Hensch, T. K. & Fukai T.: Dynamic role of inhibitory circuits in ocular dominance plasticity: A network model of the developing visual cortex. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.
- Teramae, J., Cateau, H., Reyes, A. D. & Fukai T.: Bursting mode-dependent speed of synchronous activity propagation along synfire chains. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.
- Takekawa, T., Nomura, M., Aoyagi, T. & Fukai T.: Bursting: an intrinsic switching mechanism of synchronous neuronal firing. Origin and Regulation of Bursting Activity in Neurons, 2006.4.7-8, Atlanta.
- Cateau, H. & Fukai T.: Synchronization of asynchrony-favoring neurons-wireless clustering. 16th Annual Computational Neuroscience Meeting (CNS*2007), 2007.7.7-12, Toronto, Canada.
- Fukai T. & Okamoto, H.: Balanced synaptic input improves temporal integration performance of cortical network models. International Symposium on Topical Problems of Biophotonics ? 2007, 2007.8.4-11. Moscow, Russia.
- Cateau, H., Kitano, K. & Fukai T.: Interactions between spike-timing-dependent plasticity and phase response curve lead to wireless clustering. 14th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP2007), 2007.11.13-16, Kitakyushu, Japan.
- Fukai T. & Sakai, Y.: Maximizing or matching: when does reward maximization lead to matching behavior in the reinforcement learning? 9th Triennial Meeting of the International Basal Ganglia Society (IBAGS 9), 2007.9.2-6, Egmond aan Zee, The Netherlands.
- Cateau, H. & Fukai T.: Interplay between a phase response curve and an activity-dependent rewiring rule of neurons leads to wireless clustering. Neural Coding, Computation and Dynamics (NCCD), 2007.9.15-18, Hossegor, France.
- Takekawa, T., Kang, S., Isomura, Y. & Fukai T.: Robust and accurate spike sorting with matching pursuit and variational Bayesian clustering. 37th Annual Meeting of Society for Neuroscience (Neuroscience 2007), 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Kang, S., Isomura, Y., Takekawa, T., Cateau, H. & Fukai T.: Dynamics of cell assembly in rat neocortex and hippocampus during a natural sleep. 37th Annual Meeting of Society for Neuroscience (Neuroscience 2007), 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Tsubo, Y., Teramae, J. & Fukai T.: Synchronization of excitatory neurons with strongly heterogeneous phase response. 37th Annual Meeting of Society for Neuroscience (Neuroscience 2007), 2007.11.3-7, San Diego, USA.
- Teramae, J. & Fukai T.: Reliability of spike timings on pulse-coupled networks of neurons. Computational and Systems Neuroscience 2007 (Cosyne 2008), 2008.2.28-3.2, Salt lake city, USA.
- Fukai T.: Reliability vs. variability in spike responses of recurrent neuronal networks. International workshop-school Chaos and dynamics in biological networks, 2008.5.5, Corsica, France.
- Takekawa T., Isomura Y. & Fukai T.: Accurate spike sorting of multiunit recording data based on the robust variational Bayesian clustering. 38th annual meeting of Society for Neuroscience (Neuroscience 2008), 2008.11.15, Washington DC, USA.
- Okamoto H. & Fukai T.: Statistical properties of response times associated with perfect temporal integration of correlated fluctuating inputs. 38th annual meeting of Society for Neuroscience (Neuroscience 2008), 2008.11.15, Washington DC, USA.
- Okamoto H. & Fukai T.: Perfect temporal integration of fluctuating inputs by a recurrent network of cortical neurons. 38th annual meeting of Society for Neuroscience (Neuroscience 2008), 2008.11.15, Washington DC, USA.
- Isomura Y., Harukuni R., Takekawa T., Aizawa H. & Fukai T.: Functional and morphological identification of neocortical neurons in rodents performing operant motor task. 38th annual meeting of Society for Neuroscience (Neuroscience 2008), 2008.11.15, Washington DC, USA.
- Tsubo Y., Isomura Y. & Fukai T.: Power-law distributions of inter-spike intervals in in vivo cortical neurons. 6th meeting Computational and Systems Neuroscience (COSYNE 2009), 2009.2.26, Salt Lake City, USA.
- Teramae J. & Fukai T.: Temporal precision of spikes in pulse-coupled networks of oscillating neurons. 6th meeting Computational Systems Neuroscience (COSYNE 2009), 2009.2.26, Salt Lake City, USA.
- Fukai T.: Decision-making computations with coincident spikes in recurrent neuronal networks. Beijing International Symposium on Computational Neuroscience 2009, 2009.7.24, Beijing, China.
- Fukai T., Kitano K. & Nambu A.: Dopamine-dependent dynamical state changes in network models of subthalamic nucleus and globus pallidus. 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.29, Kyoto, Japan.
- Kang S., Kimura R., Matsuki N., Ikegaya Y. & Fukai T.: Functional changes induced by multiple plasticity rules in the hippocampal circuit: simulation and experiment. Asia Simulation Conference 2009 (JSST 2009), 2009.10.9, 滋賀県草津市.
- Teramae J. & Fukai T.: Reliability of response spike timings in pulse-coupled networks of neurons. 18th Annual Computational Neuroscience Meeting

(CNS2009), 2009.7.19, Berlin, Germany.
Isomura Y., Harukuni R., Takekawa T., Aizawa H. & Fukai T.: Different functional diversity of excitatory and inhibitory neurons across cortical layers in voluntary movement. 36th International Congress of Physiological Sciences, 2009.7.31, 京都.
Tsubo Y., Isomura Y. & Fukai T.: Minimum conditional entropy principle inferred from irregular firing of in vivo cortical neurons. 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (Neuroscience 2009), 2009.10.17, Chicago, USA.
Teramae J. & Fukai T.: Trade-off between cell-to-cell synchronization and trial-to-trial reliability in recurrent networks of spiking neurons. 39th Annual Meeting of the Society for Neuroscience (Neuroscience 2009), 2009.10.21, Chicago, USA.

乾 敏郎

国内学会

乾敏郎: 予測と模倣—コミュニケーション基盤機能の解明—. 認知運動療法研究会第1回小児アドバンスコース, 2006.4.28, 広島.

乾敏郎: 内省・直感過程を通じた身体化による知識獲得と内的シミュレーション. システム制御情報学会設立50周年記念特別講演, 2006.5.11, 京都.

乾敏郎: 言葉と身体のコミュニケーション～進化と発達～. 第40回日本作業療法学会, 2006.6.29, 京都.

乾敏郎, 小川健二: カテゴリー判断と助詞判断の比較: fMRI 実験による検討. 日本認知心理学会第4回大会, 2006.8.1-2, 名古屋.

森藤大地, 乾敏郎: 文法獲得において語彙のカテゴリ化が果たす役割の検討. 日本認知心理学会第4回大会, 2006.8.1-2, 名古屋.

乾敏郎, 小川健二: 事象関連 fMRI による複文処理部位の検討. 第30回日本神経心理学学会総会, 2006.9.22-23, 名古屋.

乾敏郎, 小川健二: 助詞判断課題による統語処理部位の特定. 日本心理学会第70回大会, 2006.11.3-5, 福岡.

乾敏郎, 小川健二, 大庭真人: 単文を用いた統語処理過程の検討: fMRI 研究. 日本認知心理学会第5回大会, 2006.5.26-27, 京都.

大槻亮, 森藤大地, 小川健二, 乾敏郎: 基本語順文とかき混ぜ文の比較による格処理の神経基盤の検討. 日本認知心理学会第5回大会, 2006.5.26-27, 京都.

国際学会

Ijiri, M., Inui T., Amano, S. & Kondo, T.: Developmentally constrained articulatory model for children's deviations from adult articulation forms. Proceedings of the 7th International Conference on Cognitive Modeling in Linguistics, 2005.9.4-11, Varna.
Morifuji, D. & Inui T.: Connectionist approach to stage-like syntactic development. Cognitive Modeling in Linguistics, 2005.9.4-11, Varna.
Ijiri, M., Inui T., Amano, S. & Kondo, T.: An articulatory model with developmental constraints: some evidence from child speech data. 4th IEEE International Conference Development and Learning, 2005.7.19-21,

Osaka.

Dominey, P. F., Hoen, M. & Inui T.: A neurocomputational model of grammatical construction processing that accounts for human performance and neurophysiology. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, DC.

Inui T.: Mechanisms of Action Generation and Recognition in the Human Brain. The 2nd International conference on Informatics Research for Development of Knowledge Society Infrastructure, 2007.1.29, Kyoto.

酒井 邦嘉

国内学会

Sakai, K. L.: Language processing specialized in the left prefrontal cortex. Neurosci. Res. 52, Suppl. 1, S4, Tsukahara Award 2-2(2005), 第28回日本神経科学大会, 2005.7.28, 横浜.

酒井邦嘉: 言語脳科学の進展. 第35回日本聴覚医学会 ERA 研究会・特別講演, 2005.7.3, 東京.

酒井邦嘉: 第二言語習得と子どもの脳. 第2回子ども学会議・特別講演—脳科学と言語, 2005.9.3, 東京.

酒井邦嘉: ことばを生み出す脳の働き—最先端機器により脳の神秘を探る—. 世界物理年秋のイベント・特別公開講演会, 世界物理年日本委員会, 2005.10.15, 東京.

酒井邦嘉: 脳はどのように言葉を生み出すか. 第2回カフェ・デ・サイエンス, 2005.5.20, 武田計測先端知財団, 東京.

酒井邦嘉: 言語脳科学の進歩. 東京大学先端科学技術研究センター講演会, 2005.6.20, 東京.

酒井邦嘉: 手話の脳科学—脳はどのように言葉を生み出すか—. 第3回カフェ・デ・サイエンス, 2005.7.8, 武田計測先端知財団, 東京.

酒井邦嘉: 脳が言葉を生み出すメカニズム. 第28回日本神経科学大会「高校生・大学生のための脳神経科学入門」, 2005.7.25, 横浜市.

酒井邦嘉: 脳機能マッピングの将来. 第28回日本神経科学大会・ランチョンセミナー, 2005.7.26, 横浜市.

酒井邦嘉: 英語の習得で脳はどのように変わるか. 21世紀 COE 研究会「融合科学手法による脳研究の新展開」, 東 2005.8.26, 京大大学院総合文化研究科, 東京.

酒井邦嘉: 言語獲得の脳科学. ヒューマンフォーラム 2005「学習とインタラクション」, 2005.9.6, 本田技術研究所, 和光市.

酒井邦嘉: 双生児の脳科学—脳はどのように言葉を生み出すか—. 第4回カフェ・デ・サイエンス, 2005.9.16, 武田計測先端知財団, 東京.

酒井邦嘉: 科学文法と脳科学—脳はどのようにことばを生み出すか. メビウス月例研究会 第120回例会・スペシャルワークショップ, 2005.9.24, 京都外国語大学, 京都.

酒井邦嘉: 日本手話は自然言語である. 立川市聴覚障害者協会, 2005.10.1, 東京.

酒井邦嘉: 言葉を生み出す脳. 現代社会と科学「脳の实体にせまる」, 2005.10.22, 早稲田大学オープン

カレッジ、東京。

酒井邦嘉: 脳はどのようにしてことばを習得するか。戦略的創造研究推進事業 (CREST) 「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第1回公開シンポジウム "脳を育むー発達・学習・障害回復のメカニズム"、2005.11.19、科学技術振興機構、東京。

酒井邦嘉: 脳とコンピューター。第5回カフェ・デ・サイエンス、2005.11.25、武田計測先端知財団、東京。

酒井邦嘉: 脳の高次機能を物理で見る。物理学教室コロキウム、2005.12.9、東京大学大学院理学系研究科・理学部、東京。

酒井邦嘉: 脳が生みだす科学。第6回カフェ・デ・サイエンス、2005.12.22、武田計測先端知財団、東京。

酒井邦嘉: 人間の言語とは何か。第6回「自然社会」研究会、2006.1.27、ヒューマンルネッサンス研究所、東京。

酒井邦嘉: 人間の言語とは何かーその2。第7回「自然社会」研究会、2006.3.7、ヒューマンルネッサンス研究所、京都。

Sakai K. L.: Brain Development in Second Language Acquisition. The 8th Japan Human Brain Mapping Satellite Symposium, Seiriken/Sokendai, 2006.3.9, 岡崎市。

酒井邦嘉: 色に関する脳と言葉の話。色のディベート・コンファレンス、2006.3.27、ロレアル アーツ アンド サイエンス ファンデーション、東京。

Yasui, T., Kaga, K. & Sakai K. L.. Differential lateralization of error-induced fields in speech and melody processing: An MEG study. *Neurosci. Res.* 52, Suppl. 1, S61, O3B-01, 日本神経科学大会、2005.7.28、横浜。

Iijima, K. & Sakai K. L.. Spatio-temporal dynamics of cortical activation at the prelexical stage. *Neurosci. Res.* 52, Suppl. 1, S61, O3B-02, 日本神経科学大会、2005.7.28、横浜。

Kinno, R., Kawamura, M., Shioda, S. & Sakai K. L.. Activation of the grammar center in new picture-sentence matching tasks. *Neurosci. Res.* 52, Suppl. 1, S61, O3B-03, 日本神経科学大会、2005.7.28、横浜。

Sakai K. L., Tatsuno, Y., Ochi, Y., Shiota, K., Hirano, K., Muraishi, Y., Kimura, M., Bostwick, M. & Yusa, N. Training-related increase and proficiency-dependent decrease of grammar center activation during second language acquisition. *Neurosci. Res.* 52, Suppl. 1, S61, O3B-04, 日本神経科学大会、2005.7.28、横浜。

酒井邦嘉: 脳はどのようにしてことばを生みだすか。第39回日本言語障害児教育研究大会・記念講演、2006.8.9、東京。

酒井邦嘉: 科学研究の芽を育む高校教育とは。高等学校教育実践研究集会・講演会、京都教育大学附属教育実践総合センター・京都教育大学附属高等学校、2007.2.2、京都。

酒井邦嘉: 脳の言語情報処理。ロボット工学セミナー 第35回シンポジウム「脳型情報処理入門」、日本ロボット学会、2006.4.25、東京。

酒井邦嘉: ヒトの言語の特異性。第47回日本神経学

会総会シンポジウム「言語の神経科学的基盤」、2006.5.12、東京。

酒井邦嘉: Language Acquisition and Brain Development. 平成18年度 特定領域研究「統合脳」・全体ワークショップ、Integrative Research for Understanding Brain Functions: Recent Trends in Neuroscience with Multidisciplinary Approaches -Functional Modules in the Cerebral Cortex-, 2006.8.23, 札幌市。

酒井邦嘉: 脳科学からみた手話言語と音声言語。2006年度手話セミナー、東京都聴覚障害者連盟、2006.9.10、東京。

酒井邦嘉: 手話の脳科学。企画シンポジウム「脳科学と教育ー特殊教育に生かす脳科学の新情報ー」、日本特殊教育学会、2006.9.18、前橋市。

酒井邦嘉: 言語の脳科学。京都府立医科大学医学部・特別講義および大学院セミナー、2006.10.25、京都。

酒井邦嘉: 言語を育む脳のしくみ。戦略的創造研究推進事業 (CREST) 「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第2回公開シンポジウム "脳を育むー発達と発達障害の脳科学"、科学技術振興機構、2006.12.9、東京。

酒井邦嘉: 言語活動を脳から見る。第19回生活安全保障セミナー「脳を守る・脳を究める」、日本女子大学生涯学習総合センター、2007.2.17、東京。

酒井邦嘉: MRIによる言語学・教育学への展開。「強磁場 MRIー生命の可視化ー」、東京大学大学院新領域創成科学研究科・医学系研究科、2007.2.20、東京。

酒井邦嘉: 脳科学による言語発達研究の現在。国立特殊教育総合研究所セミナーII「特別支援教育と専門性の発展」第一分科会「発達障害、脳科学はどこまで解明できたか」、国立特殊教育総合研究所、2007.2.21、東京。

Nauchi, A., Hirano, K., Muraishi, Y. & Sakai K. L.: Correlation between regional grey matter volume and proficiency increase in second language: A VBM study. *Neurosci. Res.* 55, Suppl. 1, S49, OS2A-8-04, 第29回日本神経科学会、2006.7.19-21、京都。

Momo, K. & Sakai K. L.: Grammar center activation in honorification judgment of Japanese sentences. *Neurosci. Res.* 55, Suppl. 1, S49, OS2A-8-05, 第29回日本神経科学会、2006.7.19-21、京都。

Yasui, T., Kaga, K. & Sakai K. L.: Top-down modulation for melody-related activity in the right auditory areas: An MEG study. *Neurosci. Res.* 55, Suppl. 1, S50, OS2A-8-06, 第29回日本神経科学会、2006.7.19-21、京都。

Muto, M. & Sakai K. L.: Cortical plasticity in adulthood for learning phonics rules for English orthography and phonology. *Neurosci. Res.* 55, Suppl. 1, S50, OS2A-8-07, 第29回日本神経科学会、2006.7.19-21、京都。

Iijima, K., Fukui, N. & Sakai K. L.: Hierarchical syntactic processing in the left frontal region: An MEG study. *Neurosci. Res.* 55, Suppl. 1, S50, OS2A-8-08, 第29回日本神経科学会、2006.7.19-21、京都。

Yamamoto, Y., Maki, A. & Sakai K. L.: Anatomical connections among functionally identified brain regions for sentence processing. *Neurosci. Res.* 55, Suppl. 1, S51,

OS2A-8-11, 第 29 回日本神経科学会、2006.7. 19-21、京都。

酒井邦嘉：言語の脳科学—言語の獲得と文法処理のメカニズム。日本 LD 学会第 16 回大会・教育講演、2007.11.24、横浜市。

酒井邦嘉：脳はどのように言語を生みだすか。第 4 回 東京大学の生命科学 シンポジウム、東京大学生命科学教育支援ネットワーク、2007.4.14、東京。

酒井邦嘉：物理から脳、そして言語へ。シンポジウム「私はどのようにして専門分野を決めたか」、東京大学教養学部進学情報センター、2007.4.27、東京。

酒井邦嘉：言語を育む脳の不思議。第 44 回東京地区教員研修会（外国語）、日本私立小学校連合会、2007.6.1、東京。

酒井邦嘉：「英語脳」をめぐる。東京大学教育学部附属中等教育学校・てぶくろの会、2007.6.9、東京。

酒井邦嘉：脳はどのように言語を生みだすか。神経生理学特別講義、慶應義塾大学医学部、2007.7.6、東京。

酒井邦嘉：脳を見る・心を知る。模擬講義 東京大学教養学部オープンキャンパス 2007、2007.8.2、東京。

酒井邦嘉：統語処理を中心とする言語の脳イメージング研究。ワークショップ「言語認知研究再考(2): 言語の脳イメージング研究」、日本心理学会第 71 回大会、2007.9.19、東京。

酒井邦嘉：手話と脳。江戸川区ろう者協会公開ゼミ、2007.9.29、東京。

酒井邦嘉：言語を生み出す脳の不思議。戦略的創造研究推進事業（CREST）「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第 3 回公開シンポジウム "脳を育む—発達・学習・機能回復の脳科学"、科学技術振興機構、2007.11.10、東京。

酒井邦嘉：脳科学と言語学の接点。「脳科学と社会」領域架橋型シンポジウムシリーズ（脳科学から英語教育へのアプローチ）、2007.12.15、東京。

酒井邦嘉：脳と脳科学について語る。第 1 回基礎科学科サイエンス・カフェ、2007.12.21、東京。

酒井邦嘉：英語習得過程の脳内メカニズム。東京大学教育学部附属中等教育学校・校内研究会、2008.1.24、東京。

酒井邦嘉：脳から見た言語の発達。ツインマゼースクラブ、2008.3.8、東京。

Kinno, R., Muragaki, Y., Hori, T., Maruyama, T., Kawamura, M. & Sakai K. L.: Selective impairment of syntactic processing in patients with brain tumor. *Neurosci. Res.* 58, Suppl. 1, S46, O1P-G15 (2007). 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

Muto, M. & Sakai K. L.: Prefrontal activations predict future performance improvement in learning phonics rules of English orthography and phonology. *Neurosci. Res.* 58, Suppl. 1, S46, O1P-G16 (2007). 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

Iijima, K., Fukui, N. & Sakai K. L.: Early hierarchical syntactic processing in Broca's area for merging words. *Neurosci. Res.* 58, Suppl. 1, S116, P1-h21 (2007). 第 30

回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

Nauchi A., Hirano, K., Muraishi, Y. & Sakai K. L.: The leftward structural asymmetry in the inferior frontal gyrus as an indicator of acquiring syntax in second language: A VBM study. *Neurosci. Res.* 58, Suppl. 1, S172, P2-h15 (2007). 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

酒井邦嘉：脳の「言語地図」。第 6 回 Awake Surgery 研究会、2008.8.23、東京。

酒井邦嘉：言語獲得・言語発達の不思議／言語を対象とする脳機能研究からの提案。2008 年度日本語教育学会春季大会、2008.5.24、東京。

酒井邦嘉：言語の脳機能と獲得過程の解明。JST シンポジウム「CREST12—科学技術イノベーションを目指す CREST の挑戦—」、2008.5.27、東京。

Sakai K. L.: Towards the neuroscience of language. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

酒井邦嘉：言語の脳科学—生成文法は脳にある。シンポジウム「生成文法の可能性」、2008.11.8、東京。

Iijima K., Fukui N. & Sakai K. L.: Visualization of temporal events in syntactic and semantic analyses for two-word sentences. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

Yamamoto Y., Maki A. & Sakai K. L.: Visualization of lateralized anatomical connections among functionally identified language-related regions. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

Kinno R., Muragaki Y., Hori T., Maruyama T., Kawamura M. & Sakai K. L.: Unexpected grammatical deficits in patients with a focal glioma in the left frontal cortex. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

Iijima K., Fukui N. & Sakai K. L.: The cortical dynamics selective for syntactic structures of sentences in a minimal-pair paradigm: An MEG study. *BIOMAG* 2008, 2008.8.25, 札幌。

酒井邦嘉：脳から見た言語の本質。千葉県言語聴覚士会 第 1 回研修会、2009.5.17、千葉。

酒井邦嘉：第二言語獲得の脳科学。外国語教育メディア学会（LET）第 49 回全国研究大会、2009.8.6、神戸。

Sakai K.: Brain plasticity for second language acquisition. McDonnell-RIKEN Symposium "Critical Period Revisited - Brain Plasticity in Adulthood", 2009.6.24, 和光。

Sakai K. L.: The neural basis of human language. 脳と心のメカニズム 第 10 回夏のワークショップ "Language and Communication", 2009.8.9, 札幌。

酒井邦嘉：脳が生み出す言語の不思議。第 32 回日本神経科学大会 市民公開講座、2009.9.12、名古屋。

Inubushi T., Iijima K., Koizumi M. & Sakai K. L.: The effect of canonical word orders on the neural processing of double object sentences: An MEG study. 第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16, 名古屋。

Kinno R., Muragaki Y., Hori T., Maruyama T., Kawamura M. & Sakai K. L.: Differential reorganization of cortical activity associated with a glioma in syntax-related regions. 第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16, 名古屋。

国際学会

Sakai K. L. Syntactic Processing in Broca's Area. "Introduction to Neurolinguistics", Linguistic Society of America 2005 Institute at MIT / Harvard, 2005.8.1, Boston.

Sakai K. L., Tatsuno, Y., Ochi, Y., Shiota, K., Hirano, K., Muraishi, Y., Kimura, M., Bostwick, M. & Yusa, N. Separate neural bases of two fundamental processes during second language acquisition in the inferior frontal cortex. Soc. Neurosci. Abstr. Program No. 354.6, Society for Neuroscience, 2005.11.14, Washington, DC.

Yasui, T., Kaga, K. & Sakai K. L.: Differential top-down modulation for language and melody-related activity in the auditory areas: An MEG study. 15, 65, C1-2. BIOMAG 2006, 2006.8.20-26, Canada.

Yamamoto, Y., Maki, A. & Sakai K. L.: Direct anatomical connections among functionally identified prefrontal regions for sentence processing.. Program 289 W-AM, Human Brain Mapping, 2006.6.11-15, Italy.

Muto, M. & Sakai K. L.: Cortical plasticity for learning English rules between spelling and pronunciation during second-language acquisition. Program No. 263.7, Soc. Neurosci, 2006.10.14-18, Atlanta.

Sakai K. L.: Uniquely Human Language Processing. The 10th Annual Symposium of Japanese-American Frontiers of Science (JAFoS) Symposium, 日本学術振興会・米国科学アカデミー、2007.12.3、神奈川県三浦郡。

Muto, M. & Sakai K. L.: Cortical plasticity in juveniles for learning English phonics rules as a part of second language acquisition. Soc. Neurosci. Abstr. Program No. 738.16 (2007.11.3-7). 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Yamamoto, Y., Maki, A. & Sakai K. L.: Anatomical connections among brain regions functionally identified for sentence processing. Soc. Neurosci. Abstr. Program No. 836.7 (2007.11.3-7). 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Kinno R., Muragaki Y., Hori T., Maruyama T., Kawamura M. & Sakai K. L.: Selective deficits in the comprehension of sentences with dependency relations caused by a glioma in the left dorsolateral frontal cortex. The 46th Annual Meeting of the Academy of Aphasia, 2008.10.19, Turku, Finland.

Kinno R., Muragaki Y., Hori T., Maruyama T., Kawamura M. & Sakai K. L.: Agrammatism revisited: Reorganization of cortical activity associated with a glioma in syntax-related regions. The Neurobiology of Language Conference 2009, 2009.10.15, Chicago, USA.

石塚 典生

国内学会

石塚典生: 大脳皮質としての海馬体: その構造と神経結合. 第17回海馬と高次脳機能学会、2008.11.22、金沢。

松田正司、濱田文彦、下川哲哉、鍋加浩明、小林直人、小林靖、石塚典生: 海馬 CA3 領域におけるシナプス前後構造の関係. 第114回日本解剖学会総会・全国学術集会、2009.3.29、岡山。

松田正司、濱田文彦、下川哲哉、鍋加浩明、小林直人、小林靖、石塚典生: 海馬 CA3 領域におけるシナ

プス前後構造の関係. 第114回日本解剖学会総会・全国学術集会、2009.3.29、岡山。

一戸 紀孝

国内学会

一戸紀孝: サルにおける物体認知・認知記憶に関与する2つの下側頭皮質領野 (TE 野・周嗅皮質) および初期視覚野 V4 の遺伝子発現プロファイル. 生理?研究会「高次脳機能の新展開」2006.7.1.17-18、岡崎。

一戸紀孝、Marie Wintzer, 宮下俊雄、小西智一、Kathleen S. Rockland: サルにおける物体認知・認知記憶に関与する2つの下側頭皮質領野 (TE 野・周嗅皮質) および初期視覚野 V4 の GeneChip による遺伝子発現プロファイル. 第112回日本解剖学会総会・全国学術集会. 2007.3.27-29、大阪。

Ichinohe, N., Potapov, D. & Rockland, K.S. Transient zinc-positive terminations in the developing rat somatosensory cortical system. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

一戸紀孝: 大脳皮質の最浅層・皮質第1?2層: ネットワークおよびモジュール構造とその形成の分子メカニズム. 京都大学神経科学セミナー、2007. 11. 5、京都。

一戸紀孝: 基底核および大脳基底核および関連脳構造の進化とその想定される意義. 第6回ジストニア研究会、2008. 2. 3、東京。

Ichinohe, N., Wintzer, M., Miyashita, T. & Rockland, K.S.: Gene expression profiles in two areas of monkey temporal cortex. 第30回日本神経科学学会、2007.9.11、横浜。

一戸紀孝: 大脳皮質の最浅層・皮質第1?2層: モジュール構造とその形成の分子メカニズム. 基礎生物研究所研究会・大脳皮質の発生と可塑性 II、2008. 3. 8、岡崎。

一戸紀孝、佐藤多加之、谷藤学、ロックランド・キャサリン: 新しく開発した生体内大脳皮質線維結合イメージング法: コネクションカラムの可視化とその応用. 第113回日本解剖学会総会・全国学術総会、2008.3.27、大分。

国際学会

Ichinohe, N. Statistics and geometry of neuronal connections. Workshop on Brain Connectivity. 2006. 5. 17-20. Sendai. (Chair)

Ichinohe, N., Potapov, D. & Rockland, K.S. Transient layer-specific zinc-positive phenotype in the developing rat somatosensory cortical system. 5th Forum of European Neuroscience, 2006.7. 8-12. Vienna.

Ichinohe, N.: Amyloid-beta deposits in relation to zinc-positive gradient within the amygdala of aged nonhuman primates. 1st Meeting for Zinc Biology, 2008.2.11. Banff, Canada.

宇賀 貴紀

国内学会

宇賀貴紀: 奥行き弁別と大脳皮質MT野の神経活動の対応. 日本視覚学会 2005 年夏季大会、2005.7.20-22、仙台。

佐々木亮、宇賀貴紀：運動方向弁別を用いた視覚的注意の空間解像度の測定。日本視覚学会 2006 年冬季大会、2006.1.25-27、東京。

佐々木亮、宇賀貴紀：知覚学習における MT ニューロンからの読み出し変化。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

宇賀貴紀、佐々木亮：運動方向弁別の空間解像度。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

佐々木亮、宇賀貴紀：タスクスイッチ中の大脳皮質 MT 野の活動：I.サル及びニューロンの切り替えの定量化。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

宇賀貴紀、佐々木亮：タスクスイッチ中の大脳皮質 MT 野の活動：II.サルの判断とニューロン活動との相関。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

熊野弘紀、宇賀貴紀：Contraction of receptive field size of macaque MT neurons in the presence of visual noise. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

宇賀貴紀、熊野弘紀：Spatial profile of macaque MT neurons is consistent with Gaussian sampling of logarithmically coordinated visual representation. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

Uka T.: Neural mechanisms of flexibility in perceptual decisions. 第 57 回日本臨床視覚電気生理学会、2009.10.31、浦安。

Kumano H. & Uka T.: Spatial resolution of direction discrimination: comparison of MT neurons and behavior. 第 32 回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

国際学会

Sasaki, R. & Uka T.: The spatial resolution of visual attention in a motion direction discrimination task. Vision Sciences Society 6th Annual Meeting, 2006.5.5-10, Sarasota.

Sasaki, R. & Uka T.: Change in choice probability in area MT during learning of a depth discrimination task. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Sasaki, R. & Uka T.: Functional coupling between MT responses and behavioral performance during task switching. I. Psychophysical and neuronal switch ratio. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Uka T. & Sasaki, R.: Functional coupling between MT responses and behavioral performance during task switching. II. Correlation between neuronal responses and perceptual judgments. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Kumano H. & Uka T.: Fine spatial resolution of motion direction discrimination of macaque MT neurons in the presence of visual noise. Society for Neuroscience, 38th Annual Meeting, 2008.11.17, Washington DC.

Sasaki R. & Uka T.: A leaky integrator model can account for the time course of MT choice probability during task switching. Society for Neuroscience, 38th Annual Meeting, 2008.11.19, Washington DC.

Sasaki R. & Uka T.: A computational model of task switching using leaky integrators. 第 36 回国際生理学会世界大会、2009.7.28、京都。

Kumano H. & Uka T.: Modeling and testing the receptive field profile of macaque MT neurons. 第 36 回国際生理学会世界大会、2009.7.28、京都。

Kumano H. & Uka T.: Change of spatial resolution of direction discrimination: Comparison of MT neuronal and psychophysical performance. 39th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2009.10.20, Chicago, USA.

永福 智志

国内学会

永福智志、大湊絢、田村了以、小野武年：視線のポップアウト。第 53 回中部日本生理学会、2006.9.27-28、甲府。

永福智志、田村了以、上野照子、小野武年：[顔]のアイデンティティに基づく非対称的対連合課題遂行中のサル前部下側頭皮質ニューロン活動。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

田村了以、永福智志、上野照子、北村貴志、トランアンハイ、小野武年：サル海馬体における長期増強の誘導・維持。第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

田村了以、永福智志、上野照子、北村貴志、Tran A.H.、小野武年：サル海馬体における長期増強の誘導・維持。第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

田村了以、永福智志、上野照子、北村貴志、小野武年：海馬体における長期増強の誘導・維持に関する動物種差。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

永福智志、大湊絢、小野武年、田村了以：視線のポップアウト。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

田村了以、永福智志、上野照子、杉森道也、小野武年：サルの海馬における長期増強の誘導と持続。第 54 回中部日本生理学会、2007.10.19-20、津。

国際学会

Asahi, T., Uwano, T., Eifuku, S., Tamura, R., Endo, S., Ono, T. & Nishijo, H.: Neuronal responses to a delayed-response delayed-reward go/nogo task in the monkey posterior insular cortex. The 6th Congress of Asian Society for Stereotactic, Functional and Computer Assisted Neurosurgery, 2007.5.22-24, Fuji-Yoshida.

大澤 五住

国内学会

眞田尚久、大澤五住：Neural mechanism of three-dimensional surface orientation selectivity in early visual cortex. 第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

大澤五住、西本伸志、石田紹敬：Local spectral reverse correlation (LSRC): a new method for simultaneously studying multiple high-order visual neurons. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

眞田尚久、二宮太平、大澤五住：Temporal dynamics of binocular receptive fields in the cat visual cortex. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

田中宏喜、大澤五住：Analysis of center-surround organization of V1 neurons as a high-order receptive field. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

佐々木耕太、大澤五住：Spatial organization of receptive fields of complex cells in the early visual cortex. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

田淵有香、佐々木耕太、大澤五住：Consistency of simple cell receptive fields: space and spatial frequency domain measurements. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

豊田善隆、清水良幸、大澤五住：Generation of receptive fields in higher-order visual areas based on V1 columnar structure. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

二宮太平、眞田尚久、大澤五住：Interocular spatial frequency interactions in the early visual cortex. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

Tanaka, H. & Ohzawa, I.: Form representation via center-surround organizations of V1 neurons revealed by high-order receptive field analysis. 第30回日本神経科学学会、2007.9.10、横浜。

Sasaki, K.S. & Ohzawa, I.: Functional model characterization for neurons in the early visual cortex. 第30回日本神経科学学会、2007.9.11、横浜。

大澤五住：初期視覚メカニズムとそのモデル。電子情報通信学会脳情報通信研究会（BICT 研究会）、2007.11.16、静岡大学 浜松。

大澤五住：視覚野細胞の機能推定法：個々の細胞は何を伝えているか？生理研研究会「大脳皮質機能単位の神経機構」、2008.11.28、自然科学研究機構 岡崎。

青山めぐみ、田淵有香、大澤五住：無相関ノイズ刺激による初期視覚野細胞の両眼方位視差選択性の研究。ニューロコンピューティング研究会（NC）、2008.3.13、玉川大学

朝田雄介、眞田尚久、大澤五住：脳梁結合を持つ初期視覚野神経細胞の受容野構造の解析。ニューロコンピューティング研究会（NC）、2008.3.13、玉川大学。

Tabuchi, Y., Sasaki, K.S. & Ohzawa, I.: An evaluation of 3-d binocular receptive fields in the early visual cortex. 第30回日本神経科学学会、2007.9.11、横浜。

Asada, Y., Sanada, T.M. & Ohzawa, I.: Receptive field structures of transcallosally connected neurons in the cat's visual cortex. 第30回日本神経科学学会、2007.9.12、横浜。

Ohzawa, I., Sasaki K.S., Nishimoto S., Ninomiya T., Tabuchi Y., Tanaka H., Sanada T.M., Kimura R., Asada Y., Arai T., Fukui M., Tani T., Imamura K. & Tanaka S.: Receptive field structure of visual cortical neurons in cats reared with restricted orientations. 日本神経科学大会、2008.7.10, Tokyo.

Sasaki K.S. & Ohzawa, I.: Response profiles of early visual cortical neurons in the 3D spectral domain. 日本神経科学大会、2008.7.10, Tokyo.

Kimura R. & Ohzawa, I.: Response variability depends on the purity of types of V1 neurons. 日本神経科学大

会、2008.7.11, Tokyo.

佐々木耕太. & 大澤五住.: 初期視覚野単純型細胞の方位チューニング特性は自然画像の統計を反映している. 日本神経科学学会、2009.9.17, 名古屋.

青山めぐみ., 佐々木耕太., 石河栄祐., 西本伸志. & 大澤五住.: 両眼刺激呈示時と単眼刺激呈示時との視覚ニューロンの反応比較. 日本神経科学学会、2009.9.16, 名古屋.

田中宏喜. & 大澤五住.: 強い周辺抑制をもつ細胞は2次輪郭エッジに鋭いチューニングを示す. 日本神経科学学会、2009.9.16, 名古屋.

木村壘. & 大澤五住.: 単純型細胞におけるスパイク間隔に依存した受容野構造の解析. 日本神経科学学会、2009.9.16, 名古屋.

朝田雄介., 大倉直澄. & 大澤五住.: 初期視覚野における運動方向選択性の等方性表現. 日本神経科学学会、2009.9.16, 名古屋.

国際学会

Ohzawa, I., Ishida, T. & Nishimoto, S. Characterization of receptive field properties of neurons in V1 and V2. 4th Asian Conference on Vision, 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.

Ohzawa, I., Ishida, T. & Nishimoto, S. New approaches for studying receptive fields of neurons in high-order visual areas. 2nd Shanghai International conference on physiological biophysics, 2006.11.3-7, Shanghai, China.

Sanada, T.M., Fujiwara, M. & Ohzawa, I. Temporal differences between pattern and stereoscopic processing. 4th Asian Conference on Vision, 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.

Tanaka, H. & Ohzawa, I. Analysis of center-surround organization of V1 neurons as a high-order receptive field. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Sasaki, K. & Ohzawa, I. Internal spatial organization of receptive fields of complex cells in the early visual cortex 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Sanada, T., Ninomiya, T. & Ohzawa, I. Temporal dynamics of binocular information in the cat visual cortex. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Ninomiya, T., Sanada, T. & Ohzawa, I. Interocular spatial frequency interactions in the early visual cortex. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Sasaki, K.S. & Ohzawa, I.: Functional model characterization for neurons in the early visual cortex. Society for Neuroscience Annual Meeting, 2007.11.6, San Diego, U.S.A.

Ohzawa, I., Sasaki, K.S., Nishimoto, S., Ninomiya, T., Tabuchi, Y., Tanaka, H., Sanada, T.M., Kimura, R., Asada, Y., Arai, T., Fukui, M., Tani, T., Imamura, K. & Tanaka, S.: Elongation of receptive fields of visual cortical neurons in cats reared with restricted orientations. Society for Neuroscience Annual Meeting, 2007.11.6, San Diego, U.S.A.

Tabuchi, Y., Sasaki, K.S., Tanaka, H. & Ohzawa, I.: An evaluation of 3-d binocular receptive fields of neurons in the early visual cortex. Society for Neuroscience Annual Meeting, 2007.11.6, San Diego, U.S.A.

Ohzawa, I., Tabuchi Y., Sasaki KS. & Aoyama M.: Analysis of spatial pooling in 3-d binocular receptive fields and orientation disparity selectivity of neurons in the early visual cortex. Society for Neuroscience, 2008.11.16, Washington DC, USA.

Tanaka H. & Ohzawa, I.: Parallel elongated center-surround organizations of V1 neurons revealed by high-order receptive field analysis. Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Sasaki KS. & Ohzawa, I.: Response profiles of cat early visual cortical neurons revealed by 3D spatiotemporal frequency domain reverse correlation. Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Kimura R. & Ohzawa, I.: Response variability depends on the types of V1 neurons. Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Arai T., Ito M., Asakawa K., Okamoto R. & Ohzawa, I.: Transform domain reverse correlation for investigation of curvature selectivity of visual neurons. Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Ohzawa, I., Sasaki KS. & Tabuchi Y.: Organization of 3-d binocular receptive fields of neurons in the early visual cortex. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2009.7.30, 京都.

Asada Y., Sanada TM. & Ohzawa, I.: Receptive fields of interhemispherically correlated neuron pairs in the early visual cortex. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2009.7.28, 京都.

Kimura R. & Ohzawa, I.: ISI-dependent analysis of spatiotemporal receptive field of V1 simple cells. Society for Neuroscience Annual Meeting, 2009.10.19, Chicago, IL, USA.

Levy M., Truchard AM., Sadoc G., Ohzawa, I., Fregnac Y. & Freeman RD.: Dynamics of nonlinear suppression in Cat V1 Simple cells. Society for Neuroscience Annual Meeting, 2009.10.19, Chicago, IL, USA.

Sasaki KS. & Ohzawa, I.: Neurons in cat area 21a and PMLS show a change in preferred orientation during the course of responses. Society for Neuroscience Annual Meeting, 2009.10.21, Chicago, IL, USA.

岡田 真人

国内学会

松本有央、赤穂昭太郎、福水健二、菅生（宮本）康子、岡田真人：側頭葉ニューロン集団に対する時間相関を考慮したクラスタリング手法の開発。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

Aonishi, T., Miyakawa, H., Inoue, M. & Okada, M. : Balancing Na and A currents controls dendritic integration, 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

Omori, T., Aonishi, T., Miyakawa, H., Inoue, M. & Okada, M.: 樹状突起遠位部における膜比抵抗の急峻な低下。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

田中浩之、三浦佳二、岡田真人：Truncated Gaussian モデルを用いた画像修復。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2007.5.21、横浜。

安部啓、上江洩達也、三好誠司、岡田真人：シナプス荷重が時間変化するニューラルネットワークモデ

ルの定常状態の解析Ⅱ。日本物理学会第62回年次大会、2007.9.21-24、札幌。

三好誠司、上江洩達也、岡田真人：ソーラス符号のパーシャルアニーリング。日本物理学会第62回年次大会、2007.9.21-24、札幌。

井上純一、雑賀洋平、岡田真人：デジタルハーフトーン処理における閾値マスク生成の統計力学。日本物理学会第62回年次大会、2007.9.21-24、札幌。

三村和司、岡田真人：経路積分法によるCDMA軟判定マルチユーザー検出法の解析Ⅲ。日本物理学会第62回年次大会、2007.9.21-24、札幌。

篠崎隆志、加藤英之、岡田真人：Fokker-Planck方程式を用いた非線形積分発火ニューロンにおけるsynfire chainの解析。日本物理学会第62回年次大会、2007.9.21-24、札幌。

大泉匡史、三浦佳二、岡田真人：一次元視覚野のハイパーコラムモデルにおける情報符号化効率。日本物理学会第62回年次大会、2007.9.21-24、札幌。

三大森敏明、青西亨、岡田真人：膜特性の不均一性は海馬CA1錐体細胞の樹状突起における信号伝播を向上させる、第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

三浦佳二、坪泰宏、深井朋樹、岡田真人：バランスされた入力神経発火の不規則性を発火率変動から切り離して一定に保つ。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

村和史、岡田真人：大システム極限での厳密なDS-CDMAマルチステージ検出器の性能評価。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2007.10.18-19、仙台。

田嶋達裕、井上真郷、岡田真人：並進対称なフィルタの下でのベイズ的に最適な画像再構成。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2007.10.18-19、仙台。

片平健太郎、西川淳、岡ノ谷一夫、岡田真人：隠れマルコフモデルの変分ベイズ学習による神経活動パターンの抽出。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2007.10.18-19、仙台。

渡辺一帆、赤穂昭太郎、岡田真人：変分ベイズ法による混合指数型分布を用いたクラスタリング法。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2007.10.18-19、仙台。

大泉匡史、三浦佳二、岡田真人：確率的なニューラルネットワークモデルにおけるフィッシャー情報量。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2007.10.18-19、仙台。

坪下幸寛、岡本洋、岡田真人：ヒステリシスニューロンネットワークの統計力学的解析。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2008.1.15-16、札幌。

田中浩之、三浦佳二、渡辺一帆、岡田真人：転送行列法を用いた発火率推定。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2008.1.15-16、札幌。

川嶋佑輔、厚地泰輔、中田一紀、岡田真人、森江隆：領域ベース結合MRFモデルによる大局的画像領域分割とCMOS回路実現。電子情報通信学会ニューロ

コンピューティング研究会、2008.3.12-14、東京。
橋口友美、井上真郷、岡田真人：一次視覚野情報からの画像再構築。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2008.3.12-14、東京。
大森敏明、青西亨、岡田真人：分布定数型カルマンフィルタを用いた樹状突起膜電位の時空間分布の推定。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2008.3.12-14、東京。
太田桂輔、青西亨、渡部重夫、宮川博義、大森敏明、岡田真人：位相応答曲線の測定と周期外力下でのスパイク間隔分布の予測。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2008.3.12-14、東京。
飯田宗徳、大森敏明、青西亨、岡田真人：Spike Response Model の位相応答曲線。電子情報通信学会ニューロコンピューティング研究会、2008.3.12-14、東京。
田嶋達裕、井上真郷、岡田真人：並進対称なフィルタの下でのベイズ画像再構成と最適フィルタ設計。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
雑賀洋平、井上純一、岡田真人：閾値情報を用いた統計力学的インバーストハーフトーニング。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
安部啓、上江洸達也、三好誠司、岡田真人：シナプス荷重が時間変化するニューラルネットワークモデルの定常状態の解析Ⅲ。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
太田桂輔、青西亨、渡辺重夫、宮川博義、大森敏明、岡田真人：ベイズ推定に基づいた海馬 CA1 錐体細胞の擾動応答計測。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
臼井勇介、大泉匡史、岡田真人：ガウスモデルに基づく無相関情報量の解析。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
飯田宗徳、大森敏明、青西亨、岡田真人：Spike Response Model の位相応答曲線。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
大森敏明、青西亨、岡田真人：分布定数型カルマンフィルタによる樹状突起膜電位の時間分布推定。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
木本智幸、上江洸達也、三好誠司、岡田真人：側頭葉をモデル化したアトラクターネットワークの双安定性—パーシャルアニーリングの場合—。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
原一之、三好誠司、上江洸達也、岡田真人：メキシカンハット型相互作用が時間変化する系のレプリカ解析。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
長竜也、片平健太郎、岡田真人：線形パーセプトロンの擾動強度制御型ノードパータベーション学習。日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。
Cousseau, F., Mimura, K. & Okada, M. : Statistical mechanics of lossy compression for non-monotonic multilayer perceptrons. 日本物理学会第 63 回年次大会、2008.3.22-26、東大阪。

大泉匡史、三浦佳二、岡田真人：方位選択性を説明するフィードフォワードモデルとフィードバックモデルにおける符号化効率の違い。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

太田桂輔、青西亨、渡部重夫、宮川博義、大森敏明、岡田真人：ベイズ統計に基づいた海馬 CA1 錐体細胞の擾動応答計測。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

国際学会

Nishikawa, J., Okada, M. & Okanoya, K.: Population coding of song element sequence in the songbird brain nucleus HVC. Computational and Systems Neuroscience 2007 (Cosyne2007), 2007.2.22-25, Utah.

Miura, K., Tsubo, Y., Fukai, T. & Okada, M. Balanced inputs cause firing irregularity clamp regardless of large rate fluctuation, Computational and Systems Neuroscience 2007 (Cosyne2007), 2007.2.22-25, Utah.

Oizumi, M., Miyawaki, Y. & Okada, M. Higher order effects by shunting inhibition in reduction of conductance-based network models to rate models. Computational and Systems Neuroscience 2007 (Cosyne2007), 2007.2.22-25, Utah.

Okada, M.: Visualization of High Dimensional Data in Brain and Information Sciences. IEEE VGTC Pacific Visualization Symposium 2008, 2008.3.5-7, Kyoto, Japan.

Ota, K., Aonishi, T., Watamabe, S., Miyakawa, H., Omori, T. & Okada, M.: Estimation of Phase Response Curves in Hippocampal CA1 Pyramidal Neuron Based on Bayesian Approach. 37th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Omori, T., Aonishi, T. & Okada, M.: Non-Uniformity of Membrane Resistance Improves Dendritic Signal Transfer. 37th Annual Meeting, Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Oizumi, M., Miura, K. & Okada, M.: Different effects of lateral connections on population coding. Computational and Systems Neuroscience (COSYNE2008), 2008.2.28-3.2, Salt Lake City, USA.

Katahira, K., Nishikawa, J., Okanoya, K. & Okada, M.: A Bayesian approach to extracting spatio-temporal spike pattern with an application to spike data from HVC in Bengalese finch. Computational and Systems Neuroscience (COSYNE2008), 2008.2.28-3.2, Salt Lake City, USA.

Ota, K., Aonishi, T., Watanabe, S., Miyakawa, H., Omori, T. & Okada, M.: Bayesian Restoration of Phase Response Curves and Prediction of Stochastic Behavior of Hippocampal CA1 Pyramidal Neurons. Computational and Systems Neuroscience (COSYNE2008), 2008.2.28-3.2, Salt Lake City, USA.

佐藤 宏道

国内学会

尾崎弘展、定金理、内藤智之、岡本正博、佐藤宏道：ネコ外側膝状体と一次視覚野における刺激空間周波数に依存した受容野サイズの変化。第 98 回近畿生理学談話会、2005.9.10、大津。

内藤智之、定金理、岡本正博、尾崎弘展、佐藤宏道：ネコ LGN 細胞における方位選択性。第 98 回近畿生理学談話会、2005.9.10、大津。

- 定金理、尾崎弘展、内藤智之、岡本正博、佐藤宏道 : ネコ初期視覚系における刺激の時間周波数に依存した受容野サイズの変化. 第 98 回近畿生理学談話会、2005.9.10、大津.
- 木田裕之、七五三木聡、石川理子、佐藤宏道 : ネコ一次視覚野における刺激文脈依存的反応修飾の時空間特性 : 受容野外刺激の位置. 第 82 回日本生理学会大会、2005.5.18-20、仙台.
- 七五三木聡、木田裕之、石川理子、佐藤宏道 : ネコ一次視覚野における刺激文脈依存的反応修飾の時空間特性 : 受容野外刺激のサイズと方位コントラスト. 第 82 回日本生理学会大会、2005.5.18-20、仙台.
- 石川理子、七五三木聡、木田裕之、佐藤宏道 : ネコ一次視覚野における刺激文脈依存的反応修飾の時空間特性 : 空間周波数. 第 82 回日本生理学会大会、2005.5.18-20、仙台.
- 木田裕之、七五三木聡、石川理子、佐藤宏道 : Spatial localization of suppressive receptive-field-surround in cat V1. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26、横浜.
- 石川理子、七五三木聡、木田裕之、佐藤宏道 : Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: spatial frequency. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26、横浜.
- 内藤智之、定金理、赤崎孝文、佐藤宏道 : Comparison of orientation tuning of surround suppression between lateral geniculate nucleus and primary visual cortex of the cat. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26、横浜.
- 岡本正博、内藤智之、定金理、佐藤宏道 : Relationship between surround suppression and orientation tuning in cat V1. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26、横浜.
- 七五三木聡、木田裕之、石川理子、佐藤宏道 : Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: orientation-contrast. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26、横浜.
- Naito, T., Sadakane, O., Okamoto, M., Osaki, H. & Sato, H. : Dynamic change in orientation tuning of neurons in the cat lateral geniculate nucleus. 第 83 回日本生理学会、2006.3.29、前橋.
- Osaki, H., Naito, T., Sadakane, O., Okamoto, M. & Sato, H. : Spatial-frequency dependent surround suppression in early visual pathway. 第 83 回日本生理学会、2006.3.29、前橋.
- Sadakane, O., Naito, T., Osaki, H., Okamoto, M. & Sato, H. : Temporal-frequency dependent surround suppression in early visual system. 第 83 回日本生理学会、2006.3.29、前橋.
- Okamoto, M., Naito, T., Sadakane, O. & Sato, H. : Surround suppression sharpens orientation tuning in cat primary visual cortex. 第 83 回日本生理学会、2006.3.29、前橋.
- Shimegi, S., Kida, H., Ishikawa, A. & Sato, H. : Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: Stimulus-duration and orientation-contrast. 第 83 回日本生理学会、2006.3.29、前橋.
- Naito, T., Sadakane, O., Okamoto, M., Osaki, H. & Sato, H. Orientation tuning of neuron in cat lateral geniculate nucleus. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.21、京都.
- Shimegi, S., Kida, H., Ishikawa, A., Sakamoto, H. & Sato, H. Temporal dynamics of suppressive receptive field surround in cat V1. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.21、京都.
- Ishikawa, A., Shimegi, S., Kida, H. & Sato, H. Spatial-frequency dependent surround suppression in cat V1. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.21、京都.
- Okamoto, M., Naito, T., Sadakane, O. & Sato, H. Contrast-dependency of spatial summation property in cat V1 and LGN. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.21、京都.
- Kida, H., Shimegi, S., Ishikawa, A., Sakamoto, H. & Sato, H. Stimulus-location dependent temporal dynamics of surround suppression in cat V1. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.21、京都.
- Sadakane, O., Naito, T., Osaki, H., Okamoto, M. & Sato, H. Temporal-frequency dependency of receptive field size and surround suppression in LGN and V1. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.21、京都.
- Shimegi, S., Ishikawa, A., Kida, H., Sakamoto, H. & Sato, H. Spatiotemporal dynamics of suppressive response modulation in cat V1. 第 84 回日本生理学会、2007.3.21、大阪.
- Osaki, H., Naito, T., Sadakane, O., Okamoto, M. & Sato, H. Spatial-frequency dependency of receptive field size and surround suppression in LGN and V1. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.21、京都.
- Sadakane, O., Watakabe, A., Komatsu, Y., Shimegi, S., Naito, T., Osaki, H., Sato, H. & Yamamori, T. Activity-dependent effects of 5-HT1B and 5-HT2A receptors in macaque V1. 第 84 回日本生理学会、2007.3.21、大阪.
- Naito, T., Sadakane, O., Okamoto, M., Osaki, H. & Sato, H. Is primary visual cortex really the place where orientation selectivity first emerges? 第 84 回日本生理学会、2007.3.21、大阪.
- Sakamoto, H., Matsumoto, E., Shimegi, S. & Sato, H. Brain regions responsible for metacontrast revealed by fMRI study. 第 84 回日本生理学会、2007.3.21、大阪.
- Sadakane, O., Watakabe, A., Komatsu, Y., Shimegi, S., Naito, T., Osaki, H., Sato, H. & Yamamori, T.: Functional effects of 5-HT1B and 5-HT2A receptors in macaque V1. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.
- Shimegi, S., Ishikawa, A., Kida, H., Sakamoto, H. & Sato, H.: Strength of surround suppression is proportional to the time course of response magnitude in cat V1. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.
- Ishikawa, A., Maruyama, A., Hosoyama, D., Yoshimura, Y., Tamura, H., Sato, H. & Fujita, I. Comparison of electrophysiological properties of layer III pyramidal neurons between cortical areas V1 and TE of the macaque. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.
- Maruyama, A., Ishikawa, A., Hosoyama, D., Yoshimura, Y., Tamura, H., Sato, H. & Fujita, I. Developmental changes in electrophysiological properties of layer III pyramidal neurons in macaque visual cortices. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

Naito T., Osaki H., Okamoto M. & Sato H. : Contrast-invariant orientation tuning in the cat LGN. 第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

Osaki H., Naito T., Sadakane O., Okamoto M. & Sato H.: Spatial frequency tuning of the cat V1 changes depending of the stimulus: a possible basis of scale-invariant perception. 第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

原真一郎、内藤智之、岡本正博、七五三木聡、佐藤宏道 : Spatiotemporal property of surround suppression elicited by stationary flashed grating in the lateral geniculate nucleus of the cat. 第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

Shimegi S., Okamoto M., Hara S-I., Kimura A. & Sato H.: Mechanisms underlying surround suppression in the cat lateral geniculate nucleus. 第32回日本神経科学大会、2009.9.17、名古屋。

原真一郎、七五三木聡、木村晃大、岡本正博、石川理子、佐藤宏道 : ネコ外側膝状体における明るさの表現。第102回近畿生理学談話会、2009.12.13、豊中。

木村晃大、七五三木聡、原真一郎、岡本正博、佐藤宏道 : ネコ外側膝状体における空間周波数選択性の形成に果たす視床内抑制の役割。第102回近畿生理学談話会、2009.12.13、豊中。

相馬祥吾、尾崎弘展、木村晃大、内藤智之、原真一郎、七五三木聡、佐藤宏道 : サル一次視覚野におけるアセチルコリンの機能。第102回近畿生理学談話会、2009.12.13、豊中。

Kimura A., Shimegi S., Hara S-I., Okamoto M. & Sato H.: Role of intrathalamic inhibition on the spatial frequency tuning of neurons in the lateral geniculate nucleus of the cat. 第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

Hara S-I., Shimegi S., Kimura A., Okamoto M., Ishikawa A. & Sato H.: The representation of brightness in the cat LGN. 第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

国際学会

Shimegi , S., Kida, H., Ishikawa, A. & Sato, H. : Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: Orientation-contrast., Soc. Neurosci. Abstr, 2005.11.14, Washington DC.

Ishikawa, A., Shimegi , S., Kida, H. & Sato, H. : Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: spatial frequency. Soc. Neurosci. Abstr, 2005.11.14, Washington DC.

Kida, H., Shimegi , S., Ishikawa, A. & Sato, H. : Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: spatial distribution of suppressive field. Soc. Neurosci. Abstr, 2005.11.14, Washington DC.

Sato, H. Comparison of Stimulus Specificity and Contextual Response Modulation between LGN and V1 Neurons of Cats. Symposium “ Functional Organization of Early Visual System ” (Organizer: Hiromichi Sato), The Fourth Asian Conference on Vision (ACV2006), 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.

Naito, T., Sadakane, O., Okamoto, M., Osaki, H. & Sato, H. Orientation selectivity of cat LGN neurons for large and high spatial frequency stimulus. The Fourth Asian Conference on Vision (ACV2006). 2006.7.20-8.1,

Matsue, Japan.

Okamoto, M., Naito, T., Sadakane, O., Osaki, H. & Sato, H. Surround suppression sharpens orientation tuning of neurons in the cat primary visual cortex. The Fourth Asian Conference on Vision (ACV2006). 2006.7.20-8.1, Matsue, Japan.

Naito, T., Sadakane, O., Okamoto, M., Osaki, H. & Sato, H. Orientation-tuned response and surround suppression of cat LGN neurons. Soc. Neurosci.2006.10.17, Atlanta.

Ishikawa, A., Shimegi , S., Kida, H. & Sato, H. Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: spatial-frequency dependency, 6th Annual Meeting of Vision Science Society, 2006.5.9, Sarasota, USA.

Shimegi , S., Kida, H., Ishikawa, A. & Sato H. Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: stimulus-size and orientation-contrast. 6th Annual Meeting of Vision Science Society, 2006.5.9, Sarasota, USA.

Shimegi, S., Kida, H., Ishikawa, A. & Sato, H. Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: Stimulus-size and orientation-contrast. 6th Annual Meeting of Vision Science Society, 2006.5.9, Sarasota, USA.

Ishikawa, A., Shimegi, S., Kida, H. & Sato, H. Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: spatial-frequency dependency. 6th Annual Meeting of Vision Science Society, 2006.5.9, Sarasota, USA.

Ishikawa, A., Shimegi, S., Kida, H., Sakamoto, H. & Sato, H. Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: spatial-frequency dependency. Satellite Workshop of the Japan Neuroscience Meeting/The 35th Seiriken Conference “ Recent Advances in Cortical and Hippocampal Microcircuits” , 2006.7.25, Okazaki.

Shimegi, S., Ishikawa, A., Kida, H., Sakamoto, H. & Sato, H. Spatiotemporal dynamics of surround suppression in cat V1: stimulus-size and orientation-contrast. Satellite Workshop of the Japan Neuroscience Meeting/The 35th Seiriken Conference “ Recent Advances in Cortical and Hippocampal Microcircuits” , 2006.7.25, Okazaki..

Sato, H.: Two types of surround suppression with different spatiotemporal properties in cat V1. (by Sato, H., Shimegi, S., Ishikawa, A., Kida, H. and Sakamoto, H.) Symposium “Contextual modulation of neuronal responses in primate visual cortex” (Organizers: Anya Hurlbert and Alex Thiele), 7th IBRO World Congress of Neuroscience, 2007.7.15, Melbourne, Australia.

Sato, H. : Surround Modulation in the Lateral Geniculate Nucleus and Primary Visual Cortex of the Cat: the Role of Feedforward Mechanisms in Cortical Surrounds. symposium “Mechanisms and functions of visual signals from beyond the classical receptive field in primary visual cortex ” (Organizers: Alessandra Angelucci and Robert Shapley) Society for Neuroscience 2007, 2007.11.7, San Diego.

Naito, T., Osaki, H., Sadakane, O., Okamoto, M. & Sato, H.: Orientation tuning of the LGN neurons and its contrast invariance. 2007.8.31, Arrezzo, Italy.

Shimegi, S., Ishikawa, A., Kida, H. & Sato, H. : Strength of surround suppression changes in proportion to the

response magnitude in cat V1. Society for Neuroscience 2007, 2007.11.4, San Diego.

Ishikawa, A., Maruyama, A., Hosoyama, D., Yoshimura, Y., Tamura, H., Sato, H. & Fujita, I.: Difference in electrophysiological properties of layer III pyramidal neurons between cortical areas V1 and TE of the macaque. Society for Neuroscience 2007, 2007.11.4, San Diego.

Maruyama, A., Ishikawa, A., Hosoyama, D., Yoshimura, Y., Tamura, H., Sato, H. & Fujita, I.: Development of membrane properties of layer III pyramidal neurons in macaque visual cortical areas V1 and TE. Society for Neuroscience 2007, 2007.11.4, San Diego

Okamoto M., Naito T., Hara S., Shimegi S. & Sato H.: Onset latency of orientation tuning in cat LGN. Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC, USA.

Shimegi S., Okamoto M., Kimura A., Osaki H., Hara S-I., Ishikawa A. & Sato H.: Mechanisms underlying surround suppression in the cat lateral geniculate nucleus. The 36th International Congress of Physiological Sciences, 2009.7.28, 京都.

Naito T., Osaki H., Sadakane O., Okamoto M., Shimegi S. & Sato H.: Neural mechanisms of orientation selectivity in cat lateral geniculate nucleus. The 36th International Congress of Physiological Sciences (2009), 2009.7.28, 京都.

Osaki H., Naito T., Sadakane O., Okamoto M. & Sato H.: The role of surround suppression a high spatial frequency in the cat V1: a possible basis for scale-invariant processing. The 36th International Congress of Physiological Sciences (2009), 2009.7.28, 京

Naito T., Osaki H. & Sato H.: Scale-invariant image processing in the cat primary visual cortex. 32nd European Conference on Visual Perception, 2009.8.27, Regensburg, Germany.

篠本 滋

国内学会

島崎秀昭、篠本滋：局所適応カーネル法によるスパイクレート推定. 日本神経回路学会 第 18 回全国大会、2008.9.24、筑波.

下川文明、篠本滋：スパイク発火パターンの時間変化をとらえる. 日本神経回路学会 第 18 回全国大会、2008.9.24、筑波.

小林亮太、坪泰宏、篠本滋：変動閾値モデルによるスパイク時系列の予測. 日本物理学会第 64 回年次大会、2009.3.27、東京.

Kobayashi R., Tsubo Y. & Shinomoto S.: Dynamic threshold model may reproduce a variety of neuronal firing type. Neuroscience2008, 2008.7.9, Tokyo, Japan.

小林亮太、坪泰宏、篠本滋：変動閾値モデルは多様な神経細胞のスパイク時刻を正確に予測できる. 日本神経回路学会第 17 回大会、2008.9.9、つくば.

Kobayashi R., Tsubo Y. & Shinomoto S.: A simple model for predicting spike times of a variety of neurons. 第 32 回日本神経科学大会, 2009.9.18, 名古屋.

下川文明、篠本滋：点過程における 2 次までの統計量の時間変化の推定. 第 7 回 DEX-SMI 勉強会、2009.9.24、港区.

下川文明、篠本滋：発火率に直交する統計量は不規則性のみである. 日本神経回路学会第 19 回全国大会 (JNNS2009)、2009.9.24、仙台.

近江崇宏、篠本滋：地震の発生間隔の相関について. 物理学会、2009.9.25、熊本市.

金秀明、Richmond B J、篠本滋：単一神経細胞による変化点検出問題. 日本神経回路学会第 19 回全国大会 (JNNS2009)、2009.9.25、仙台.

小林亮太、坪泰宏、篠本滋：多様な神経細胞の生成するスパイク時系列を予測できる神経細胞モデル. 自律分散システム・シンポジウム、2010.1.30、名古屋.

Kim H., Richmond B J. & Shinomoto S.: Detecting a change point by a single neuron. 第 32 回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

Shimokawa T. & Shinomoto S.: Bayesian estimation of nonstationary parameters of a single spike train. 第 32 回日本神経科学大会, 2009.9.16, 名古屋.

下川文明、篠本滋：点過程を特徴付ける統計量の時間変化を推定する. 第 12 回情報論的学習理論ワークショップ (IBIS2009)、2009.10.20、福岡.

国際学会

Koyama, S. & Shinomoto S.: Inference of intrinsic spiking irregularity based on the Kullback-Leibler information. 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP NEURONAL CODING 2005, 2005.8.23-28, Marburg, Germany.

Shinomoto S. : Reading neuronal spike sequences. FAOPS2006, 2006.10.15-18, Seoul, Korea.

Shinomoto S. : Reading neuronal spike sequences, Statistical Physics and its applications to complex problems in communication , 2007.3.11, Eilat, Israel.

Koyama, S., Shimokawa, T. & Shinomoto S. : The empirical Bayes estimation of an instantaneous spike rate with a Gaussian process prior. NIPS workshop on Dynamical Systems, Stochastic Processes and Bayesian Inference, 2006.12.9, Whistler, Canada.

Kobayashi, R. & Shinomoto S. : Predicting spike times from subthreshold dynamics of a neuron, NIPS2006, 2006.12.4-9, Vancouver, Canada.

Shimazaki, H. & Shinomoto S. : A recipe for optimizing a time-histogram, NIPS2006, 2006.12.4-9, Vancouver, Canada.

Shimazaki, H. & Shinomoto S. : A recipe for optimizing a time-histogram with variable bin sizes, COSYNE07, 2007.2.22-25, Salt Lake, USA.

Shimokawa, T. & Shinomoto S. : Inhibitory neurons facilitate rhythmic activity in a neural network, Dynamic Brain Forum 2007, 2007.3.5-9, Hakuba, Japan.

Matsuno, N. & Shinomoto S. : The stability of in vivo firing patterns of cortical neurons, Dynamic Brain Forum 2007, 2007.3.5-9, Hakuba, Japan.

Shinomoto S.: Deciphering a single unit spike train: SULAB (Single Unit Laboratory). RIKEN-CARMEN Joint Workshop, 2008.3.17, Tokyo, Japan.

Shimokawa, T. & Shinomoto S. : Bayesian Estimation of the Instantaneous Rate and Irregularity of Neuronal Firing. 7th International Workshop NEURONAL CODING 2007, 2007.11.7-12, Montevideo, Uruguay.

Shimazaki, H. & Shinomoto S.: Kernel Width

Optimization in the Spike-rate Estimation. 7th International Workshop NEURAL CODING 2007, 2007.11.7-12, Montevideo, Uruguay.

Shimokawa T. & Shinomoto S.: Bayesian Estimation of the time-varying Rate and Irregularity of Neuronal Spiking. SAND4 workshop, 2008.5.28, Pittsburgh, USA.
Kobayashi R., Tsubo Y. & Shinomoto S.: Predicting spike times of any cortical neuron. Computational and Systems Neuroscience 2009 (COSYNE 2009), 2009.2.26, Salt Lake City, USA.

Shimokawa T. & Shinomoto S.: Bayesian estimation of the time-varying rate and irregularity of neuronal firing. Eighteenth Annual Computational Neuroscience Meeting (CNS*2009), 2009.7.19, Berlin, Germany.

Shimokawa T. & Shinomoto S.: Bayesian Estimation Method for Nonstationary Multi-parameters of a Single Trial of Spikes. 8th International Workshop on Neural Coding (Neural Coding 2009), 2009.5.9, Tainan, Taiwan.

Kobayashi R., Tsubo Y. & Shinomoto S.: A simple but quantitatively accurate neuron model. Neural Coding 2009, 2009.5.9, Tainan, Taiwan.

Kim H., Richmond B J. & Shinomoto S.: Detecting a change point by a single neuron. 8th International Workshop on Neural Coding (Neural Coding 2009), 2009.5.9, Tainan, Taiwan.

Shimazaki H. & Shinomoto S.: Histogram binwidth and kernel bandwidth selection for the Spike-rate estimation. Eighteenth Annual Computational Neuroscience Meeting CNS*2009, 2009.7.18, Berlin.

Kobayashi R., Tsubo Y. & Shinomoto S.: A fast-computational spiking neuron model for a variety of cortical neuron. Eighteenth Annual Computational Neuroscience Meeting CNS*2009, 2009.7.19, Berlin, Germany.

Kobayashi R., Tsubo Y. & Shinomoto S.: A fast-computational spiking neuron model for a variety of cortical neuron. 2nd INCF Congress of Neuroinformatics, 2009.9.7, Pizen, Czech Republic.

Shimokawa T. & Shinomoto S.: The firing irregularity as the firing characteristic orthogonal to the firing rate. Computational and Systems Neuroscience 2010 (Cosyne2010), 2010.2.25, Salt Lake City, Utah, USA.

Kim H., Richmond B J. & Shinomoto S.: Detecting a change by a single neuron. Computational and Systems Neuroscience 2010 (Cosyne2010), 2010.2.25, Salt Lake City, Utah, USA.

立花 政夫

国内学会

立花政夫、石金浩史、雁木美衣、本田祥子: Coding of visual information by oscillatory synchronization. 第 82 回日本生理学会大会、2005.5.19、仙台。

立花政夫: 視覚情報の神経コーディング第 27 回日本光医学・光生物学会、第 12 回日本光生物学協会年會合同シンポジウム、2005.8.6、京都。

国際学会

Tachibana, M.: Two components of exocytosis in goldfish retinal bipolar cells. Ribbon Synapses Symposium “Molecular Anatomy and Physiology of Ribbon Synapses”, 2005.9.23, Göttingen, Germany.

程 康

国内学会

程康: 高空間分解能 fMRI によるコラム構造を可視化する。第 8 回日本ヒト脳機能マッピング学会、2006.3.12-13、岡崎。

程康: 高空間分解能 fMRI でコラム構造を可視化する。第 83 回日本生理学大会、2006.3.28-30、前橋。

程康: 高磁場高空間分解能 fMRI によるコラム構造を可視化する。第 33 回慶応ニューロサイエンス研究会、2006.6.3、東京。

程康: 高磁場高空間分解能 fMRI によるコラム構造を可視化する。第 21 回生体・生理工学シンポジウム、2006.11.17-19、鹿児島。

Cheng K.: Revealing columnar architectures using fMRI: Challenges and possibilities. 日本視覚学会 2007 年冬期大会、2007.1.31-2.2、東京。

程康: 高空間解像度 fMRI による大流出静脈中の方位選択性信号検出。第 9 回日本ヒト脳機能マッピング学会、2007.3.16-17、秋田。

Gardner, J.L., Sun, P., Tanaka, K., Heeger, D.J. & Cheng K.: Probing the spatial scale of classifier performance with high spatial resolution fMRI. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

Sun, P., Gardner, J.L., Costagli, M., Ueno, K., Waggoner, R.A., Tanaka, K. & Cheng K.: Direct demonstration of stimulus orientation tuning in human V1. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

Waggoner, R.A., Costagli, M., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: SENSE or TSENSE, which makes “sense” for fMRI? 第 34 回日本磁気共鳴医学会大会、2006.9.14-16、つくば。

Costagli, M., Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: 3D Rigid motion correction in the Fourier domain for whole-brain coverage MRI time series. 第 34 回日本磁気共鳴医学会大会、2006.9.14-16、つくば。

磯尾綾子、上野賢一、田中啓治、程康: お気に入りブランド選び — 嗜好に基づく意思決定についての fMRI 研究。第 9 回日本ヒト脳機能マッピング学会、2007.3.16-17、秋田。

田中優子、ワゴナー・アレン、上野賢一、田中啓治、程康: 機能的磁気共鳴画像法(fMRI)による劣化画像認知に関する研究。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

程康: 高空間解像度 fMRI による大流出静脈中の方位選択性信号検出。生理学研究所研究会「視覚研究の融合を目指して — 生理、心理物理、計算論」、2007.6.15、岡崎。

Matsuda, Y.-T., Ueno, K., Waggoner, R.A., Erickson, D., Shimura, Y., Tanaka, K., Cheng K. & Mazuka, R.: Processing of infant-directed speech in adults? an fMRI study. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

Ogawa, A., Yamazaki, Y., Ueno, K., Cheng K. & Iriki, A.: Role of intraparietal and prefrontal cortices in illogical inference specific to humans. 第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

Isoo, A., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: Neural

mechanisms for preference-based decision making. 第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

Iriki, A., Ogawa, A., Yamazaki, Y., Ueno, K. & Cheng K.: Neural correlates of human specific illogical inference. 第85回日本生理学会大会、2008.3.25-27、東京。

Costagli M., Ueno K., Sun P., Wan X., Ricciardi E., Pietrini P., Tanaka K. & Cheng K.: Human V4 responds positively to both positive and negative changes in motion coherence from adapted state: an event-related BOLD-fMRI study. 第31回日本神経科学学会大会、2008.7.9、東京。

Wan X., Nakatani H., Ueno K., Asamizuya T., Cheng K. & Tanaka K.: Specific medial parietal activation evoked by seeing Shogi patterns in professional players. 第31回日本神経科学学会大会、2008.7.9、東京。

田嶋達裕、渡辺正峰、今井千尋、上野賢一、浅水屋剛、田中啓治、程康：連続的に変調する視覚刺激を用いた fMRI 計測によるヒト低次視覚野における相反する周辺文脈効果の検出。日本神経回路学会、2008.9.24、つくば。

小川昭利、山崎由美子、上野賢一、程康、入来篤史：Neural correlates of the “exclusion” to facilitate stimulus relation formation. 第31回日本神経科学学会大会、2008.7.9、東京。

国際学会

Cheng K.: Visualizing columnar architectures using high-field fMRI. CSWE-CNS 2006: 1st Conference of Sino-Western Exchanges in Cognitive Neuroscience. Beijing, China, 2006.10.25-28.

Gardner, J.L. & Cheng K. High spatial resolution imaging to determine the dependence on spatial scale of classifier performance. The 3rd Cosyne Meeting, Canyons, 2006.3.5-8, Utah, USA.

Gardner, J.L., Sun, P., Tanaka, K., Heeger, D.J. & Cheng K.: High spatial resolution fMRI reveals orientation specific responses in large draining veins. The Gordon Research Conference 2006 on Brain Metabolism and Blood Flow, 2006.8.20-25, Oxford, UK.

Waggoner, R.A., Costagli, M., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: Physiological noise correction with increased acceleration in SENSE-EPI. The 14th Scientific Meeting and Exhibition of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), 2006.5.6-12, Seattle, USA.

Sun, P., Gardner, J.L., Costagli, M., Ueno, K., Waggoner, R.A., Tanaka, K. & Cheng K.: Direct demonstration of tuning to stimulus orientation in human V1: a high-resolution fMRI study with a continuous stimulation paradigm and a differential mapping method. The 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2006.6.11-15, Florence, Italy.

Tanaka, Y., Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: The left parieto-occipital cortex is critically involved in the object completion with degraded image information. The 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2006.6.11-15, Florence, Italy.

Waggoner, R.A., Costagli, M., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: SENSE or TSENSE for fMRI, which is better? The 12th Annual Meeting of the Organization for

Human Brain Mapping, 2006.6.11-15, Florence, Italy.

Costagli, M., Waggoner, R.A., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: 3D motion correction in the Fourier domain for fMRI time series. The 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2006.6.11-15, Florence, Italy.

Corradi-Dell'Acqua, C., Ueno, K., Cheng K., Rumiati, R.I. & Iriki, A.: Effects of shifting perspective of the self: an fMRI study. The 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2006.6.11-15, Florence, Italy.

Sun, P., Gardner, J.L., Costagli, M., Ueno, K., Waggoner, R.A., Tanaka, K. & Cheng K.: Orientation tuning in human V1 revealed by high-resolution fMRI with a novel stimulation paradigm. The 4th Asian Conference on Vision (ACV2006), 2006.7.28-8.1, Matsue, Japan.

Isoo, A., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: Neural mechanisms of preference-based decision making. The 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta, USA.

Matsuda, Y.-T., Ueno, K., Waggoner, R.A., Erickson, D., Shimura, Y., Tanaka, K., Cheng K. & Mazuka, R.: Processing of infant-directed prosody and lexicon in adults: an fMRI study. The 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta, USA.

Gardner, J.L., Sun, P., Tanaka, K., Heeger, D.J. & Cheng K.: Classification analysis with high spatial resolution fMRI reveals large draining veins with orientation specific responses. The 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta, USA.

Cheng K.: Alteration of baseline activity by adaptive properties. Brain'07 and BrainPET'07, 2007.5.24, Osaka, Japan.

Cheng K.: Columnar structures in human V1 revealed by fMRI. The 13th Annual Meeting of the Organization of Human Brain Mapping, 2007.6.11, Chicago, USA.

Cheng K.: Mapping cortical columns using high-field functional magnetic resonance imaging. Brookhaven National Laboratory-RIKEN Life Science Workshop, 2007.9.21, Brookhaven, New York, USA.

Cheng K.: Potential on high resolution fMRI in humans. Inaugural Symposium of NeuroSpin on Ultra High Field MRI: Potential and Challenges, 2007.12.14, Saclay, France.

Watanabe, M., Ueno, K., Asamizuya, T., Tanaka, K. & Cheng K.: Larger BOLD response to invisible than visible stimulus: fMRI evidence for V1 representation of prediction error. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3, San Diego, USA.

Matsuda, Y.-T., Ueno, K., Waggoner, R.A., Erickson, D., Shimura, Y., Tanaka, K., Cheng K. & Mazuka, R.: Processing of infant-directed speech in adults. The 13th Annual Meeting of the Organization of Human Brain Mapping, 2007.6.12, Chicago, USA.

Isoo, A., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: Choosing one's favorite brands? an fMRI study on preference-based decision. The 13th Annual Meeting of the Organization of Human Brain Mapping, 2007.6.13, Chicago, USA.

Matsuda, Y.-T., Ueno, K., Waggoner, R.A., Erickson, D., Shimura, Y., Tanaka, K., Cheng K. & Mazuka, R.: Processing of infant-directed speech in adults? an fMRI

study. The IBRO World Congress of Neuroscience, 2007.7.12-17, Melbourne, Australia.

Kuriki, I., Sun, P., Ueno, K., Tanaka, K. & Cheng K.: Hue selectivity in human early visual cortices revealed by BOLD fMRI. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.6, San Diego.

Ogawa, A., Yamazaki, Y., Ueno, K., Cheng K. & Iriki, A.: Role of intraparietal and prefrontal cortices in illogical inference specific to humans. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.6, San Diego, USA.

Wan X., Nakatani H., Ueno K., Asamizuya T., Cheng K. & Tanaka K.: Shogi pattern recognition in professional players. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, D.C., USA.

Costagli M., Ueno K., Sun P., Wan X., Ricciardi E., Pietrini P., Tanaka K. & Cheng K.: Differences in fMRI-BOLD responses to transient motion coherency changes across human extrastriate visual areas. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, D.C., USA.

Costagli M., Ueno K., Wan X., Ricciardi E., Pietrini P., Tanaka K. & Cheng K.: Positive and negative changes in motion coherence from adapted state always elicit positive BOLD responses in hV4. The 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2008.6.15, Melbourne, Australia.

Wan X., Nakatani H., Ueno K., Asamizuya T., Cheng K. & Tanaka K.: The neural substrate of Shogi pattern recognition shaped by long-term training in professional players. The 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2008.6.15, Melbourne, Australia.

Tajima S., Watanabe M., Imai C., Ueno K., Asamizuya T., Tanaka K. & Cheng K.: Opposing effects of contextual surround in human early visual cortex revealed by fMRI with continuously modulated visual stimuli. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, D.C., USA.

Quallo M., Price CJ., Devlin JT., Ueno K., Asamizuya T., Waggoner RA., Cheng K., Tanaka., Kherif F., Lemon RN. & Iriki A.: Structural changes in cortex associated with tool-use in non-human primates. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, D.C., USA.

Ogawa A., Yamazaki Y., Ueno K., Cheng K. & Iriki A.: Neural correlates of exclusive selection bias of human to form novel-to-novel stimulus relation. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, D.C., USA.

Watanabe J., Watanabe M., Ueno K., Asamizuya T., Tanaka K. & Cheng K.: An fMRI study of visual smear induced by saccadic eye movements. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, D.C., USA.

Khalidov I., Costagli M., Vonesch C., Van de Ville D., Unser M. & Cheng K.: The activelet method: a feasibility study in event-related fMRI. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, D.C., USA.

平瀬 肇
国内学会

平瀬肇: 生体内でのニューロン: グリア活動の計測. 第28回日本神経科学大会、2005.9.4-6、横浜.

平瀬肇: ニ光子励起法を使った脳内血流とアストログリアのCa²⁺イメージング. 第14回日本バイオイメーシング学会学術集会、2005.10.26-28、東京.

平瀬肇: 多点同時記録による脳の状態の計測. 第43回日本生物物理学会年会、2005.11.23-25、札幌.

国際学会

Hirase, H.: Calcium dynamics of cortical astrocytes in vivo. 7th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease, 2005.5.17-21, Amsterdam.

Mishima, T., Sakatani, S. & Hirase, H. In vivo intracellular recording and subsequent morphological visualization of rat neocortical astrocytes. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.11.12-16, Washington D.C.

村上 郁也

国内学会

久方瑠美、村上郁也: 運動情報統合と運動による位置ずれとの関係. 日本視覚学会、2009.1.21、東京.

吹上大樹、村上郁也: フラッシュ・ラグ効果は傾き残効に影響を与えるか. 日本視覚学会、2009.1.22、東京.

国際学会

Hisakata R. & Murakami I.: Illusory position shift induced by plaid motion. Vision Sciences Society, 2009.3.10, Naples, USA.

Kobayashi K. & Murakami I.: Aftereffect of spatial offset between Gabor patches. Society for Neuroscience, 2009.10.18, Chicago, USA.

Terao M., Kato M., Yagi A., Murakami I. & Nishida S.: Motion correspondence based on the proximity in the environmental coordinates during smooth pursuit eye movements. Society for Neuroscience, 2009.10.18, Chicago, USA.

山本 慎也

国内学会

岩野孝之、山本慎也: 足指触覚刺激における一方向性の誤判別. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

岩野孝之、山本慎也: 足指触覚刺激における一方向性の誤判定. 脳と心のシンポジウム第7回夏のワークショップ、2006.8.24、札幌.

山本慎也: 時間と空間の脳内表現. 第9回 こころの未来セミナー、2007.5.15、京都.

山本慎也: 視聴覚の時間順序判断における同時性のベイズ較正. 生理学研究所研究会「視知覚研究の融合を目指して - 生理、心理物理、計算論」、2007.6.15、岡崎.

国際学会

Yamamoto, S., Iwano, T. & Masuda, T.: Distribution-dependent shift of perceptual simultaneity with multiple pairs of audio-visual stimuli. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

吉村 恵

国内学会

吉村恵：パッチクランプの新技术と今後の展開について。1. In vitro patch (Slice patch). 第24回聴覚生理研究会、2005.10.22、大阪。

古江秀昌：パッチクランプの新技术と今後の展開について2. In vivo patch. 第24回聴覚生理研究会、2005.10.22、大阪。

Katafuchi, T., Yasaka, T., Kato, G., Furue, H. & Yoshimura, M.: Relationships between morphological electrophysiological and functional features of the spinal superficial dorsal horn neurons. 第82回日本生理学会大会、2005.5.18-20、宮城。

Yoshimura, M., Matayoshi, S., Furue, H., Koga, K., Katafuchi, T., Yasaka, T. & Nakatsuka, T.: Mechanisms of oscillation and sensory processing in the rat somatosensory cortex -In vivo patch-clamp analysis-. 第82回日本生理学会大会、2005.5.18-20、宮城。

Furue, H., Kato, G., Yasaka, T. & Yoshimura, M.: Surround inhibition of nociceptive transmission in the superficial spinal dorsal horn through activation of tactile C afferent fiber. -In vivo patch-clamp analysis of modality dependent synaptic responses-. 第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、群馬。

Yoshimura, M. & Matayoshi, S.: Role of BDNF in inflammatory hyperalgesia and sprouting. 第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、群馬。

Koga, K., Furue, H. & Yoshimura, M.: Selective activation of sensory transmission from periphery to the spinal cord evaluated by sine-wave electrical stimulation. 第27回日本疼痛学会、2005.7.27、栃木。

歌大介、古江秀昌、吉村恵：ラット後根神経節細胞を用いた、種々の局所麻酔薬の活動電位抑制効果の比較。第56回西日本生理学会、2005.10.21-22、福岡。

島田秀樹、歌大介、吉村恵：GABA 作動性神経終末部での Kv チャネルサブタイプの同定。第56回西日本生理学会、2005.10.21-22、福岡。

久光涼子、歌大介、島田秀樹、古江秀昌、吉村恵：幼若ラット脊髄における前角ニューロンの発火パターンとその膜特性。第56回西日本生理学会、2005.10.21-22、福岡。

片淵俊彦、武幸子、近藤哲哉、吉村恵：免疫学的疲労の中樞神経機序。第16回日本病態生理学会、2006.1.28-29、東京。

Katafuchi, T., Take, S. & Yoshimura, M.: Brain monoamine levels in viral injection model rat produced by poly I:C: in vivo brain microdialysis study. 第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、群馬。

Kato, G., Furue, H., Yasaka, T., Mizuguchi, H., Katafuchi, T. & Yoshimura, M.: Non-serotonergic inhibitory raphe-spinal system revealed by in vivo patch-clamp recording. 第82回日本生理学会大会、2005.5.18-20、宮城。

Yasaka, T., Kato, G., Furue, H., Tamae, A., Mura, Y., Masuko, S., Katafuchi, T. & Yoshimura, M.: Identification of inhibitory interneuron revealed by slice patch and morphological approaches in spinal dorsal horn neurons. 第82回日本生理学会大会、2005.5.18-、宮城。

塩川浩輝、高橋成輔、吉村恵：Pre- and post-synaptic ATP P2X receptors in spinal dorsal horn neurons. 第52回日本麻酔学会学術大会、2005.6.2-4、神戸。

Kato, G., Furue, H., Yasaka, T. & Yoshimura, M.: Non-serotonergic inhibitory inputs to the spinal dorsal horn from rostral ventromedial medulla revealed by in vivo patch-clamp recording. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

Suzuki, S., Furue, H., Koga, K., Jiang, N., Yoshimura, M. & Takeichi, M.: Cadherin-8 regulates synapse formation of TRPM8 expressing sensory neurons. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

Yasaka, T., Kato, G., Furue, H., Katafuchi, T., Murata, Y., Masuko, S. & Yoshimura, M.: Morphological features of dorsal horn neurons receiving inhibitory inputs from primary afferents. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

Takeshima, K., Furue, H. & Yoshimura, M.: In vivo patch-clamp analysis of inhibitory effects of baclofen on noxious synaptic transmission in substantia gelatinosa neurons of the rat spinal cord. 第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、群馬。

Uta, D., Furue, H., Rashid, M.H., Koga, K. & Yoshimura, M.: Actions of local anesthetics on noxious and innocuous transmission to the rat spinal dorsal horn. 第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、群馬。

Takazawa, T., Furue, H., Nishikawa, K., Goto, F. & Yoshimura, M.: Effects of propofol on nociceptive transmission of rat spinal dorsal horn neurons revealed by in vitro and in vivo patch-clamp recordings. 第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、群馬。

吉村恵、伊藤彰敏：卵巣摘出ラット脊髄におけるセロトニン受容体の可塑性。生理研究会「シナプス伝達の細胞分子調節機構」、2006.12.4-5、愛知。

吉村恵、又吉達、古江秀昌、片淵俊彦：疼痛の臨床生理。第43回日本臨床生理学会総会、2006.11.10-11、福岡。

吉村恵：下行性痛覚抑制系—ノルアドレナリンとセロトニンの機能的差異—。日本ペインクリニック学会第40回大会、2006.7.13-15、神戸。

古江秀昌：電気生理とパッチクランプ法。第8回ブレインサイエンス研究会、2006.6.10-11、福岡。

吉村恵：痛みの伝達とその異常—感覚系の可塑性と再生—。第16回日本ペインクリニック学会中国・四国合同地方会、2006.5.13、島根。

吉村恵、古江秀昌、又吉達、中塚映政、片淵俊彦：Analogy of A-beta afferent sprouting in inflamed rats with sensory circuit in developing spinal dorsal horn. 第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

古江秀昌：痛覚伝達系とその異常の電気生理学的研究法? In vivo パッチクランプ法を用いた解析?。日本ペインクリニック学会第40回大会・第28回日本疼痛学会合同大会、2006.7.13-15、神戸。

吉村恵：末梢神経の機能再生とカルシトニンの鎮痛作用。日本ペインクリニック学会第40回大会、2006.7.13-15、神戸。

古江秀昌、鈴木祥宏、古賀浩平、能見光雄、竹市雅俊、吉村恵：細胞接着因子欠損マウスにおける脊髄

- 冷覚シナプス入力の脱落. 第 57 回西日本生理学会、2006.10.27-28、宮崎。
- 歌大介、Rashid, Md Harunor、古江秀昌、吉村恵：ラット脊髄後角膠様質における TRPA1 を介した興奮性シナプス伝達増強作用の解析. 第 57 回西日本生理学会、2006.10.27-28、宮崎。
- 塩川浩輝、中塚映政、古江秀昌、吉村恵：ラット脊髄後角深層に発現する P2X 受容体を介した痛覚情報伝達修飾機序の解析. 第 57 回西日本生理学会、2006.10.27-28、宮崎。
- 竹島香、古江秀昌、吉村恵：In vivo パッチクランプ法を用いた GABAB 受容体を介したラット脊髄痛覚抑制機序の解析. 第 57 回西日本生理学会、2006.10.27-28、宮崎。
- 竹島香、古江秀昌、吉村恵：In vivo パッチクランプ法を用いたバクロフェン脊髄痛覚抑制効果の解析. 第 28 回日本疼痛学会大会、2006.7.14-15、神戸。
- 川真田樹人、杉野繁一、木谷友洋、古江秀昌、吉村恵、並木昭義：幼若ラットの膠様質ニューロンの機能特性：in vivo パッチクランプ法による解析. 第 28 回日本疼痛学会大会、2006.7.14-15、神戸。
- 歌大介、古江秀昌、古賀浩平、阪上洋之、吉村恵：CaMK IV ノックアウトマウスにおける痛覚伝達機序の解析. 第 8 回ブレインサイエンス研究会、2006.6.10-11、福岡。
- 歌大介、Rashid MH、古江秀昌、吉村恵：Excitatory effect of TRPA1 agonists on noxious transmission in substantia gelatinosa neurons of the rat spinal cord. 第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
- 古江秀昌、鈴木祥宏、古賀浩平、島崎由佳、能見光雄、竹市雅俊、吉村恵：Reduction of menthol-sensitive afferent inputs to superficial dorsal neurons in knockout mice of cadherin-8. 第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
- 阿部恵子、古江秀昌、古賀浩平、加藤剛、八坂敏一、玉江昭裕、片渕俊彦、吉村恵：ラット脊髄痛覚伝達に対するセロトニンの作用. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。
- 歌大介、古江秀昌、Rashid MH、吉村恵：ラット脊髄後角膠様質における一次求心性線維シナプス伝達に対する局所麻酔薬の作用. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。
- 竹島香、古江秀昌、又吉達、吉村恵、川平和美：正常ラット脊髄痛覚伝達に対するバクロフェンの鎮痛効果について. 第 43 回日本リハビリテーション医学会学術集会、2006.6.1-3、東京。
- 又吉達、古江秀昌、吉村恵、川平和美：炎症モデルラットを用いた脊髄痛覚伝達系における慢性疼痛の機序解析. 第 43 回日本リハビリテーション医学会学術集会、2006.6.1-3、東京。
- 吉村恵：In vivo パッチクランプ記録法を用いた下行性痛覚伝達系の作用機序—シナプス前抑制 vs シナプス後抑制—. 第 21 回日本ニューロモデュレーション学会、2007.5.12、東京。
- 吉村恵：卵巣摘出ラットにおける痛覚過敏と脊髄内 C 線維セロトニン受容体の関与. 第 12 回「痛みの神経科学研究会」神田川ワークショップ、2007.5.12、東京。
- 吉村恵：セロトニン痛覚抑制系を中心とした生体内鎮痛機構について. 第 22 回日本整形外科学会基礎学術集会併催セミナー やらまいかセミナー2007、2007.10.26、静岡。
- Yoshimura, M., Furue, H., Matayoshi, S., Nakatsuka, T. & Katafuchi, T. Analogy of A-beta afferent sprouting in inflamed rats with sensory circuit in developing spinal dorsal horn. 第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
- 吉村恵、高澤知規、河野達郎、古江秀昌、古賀浩平：脊髄 GABA 受容体の機能とその修飾. 第 54 回日本麻酔科学会第 54 回学術集会、2007.5.31-6.2、札幌。
- 塩川浩輝、吉村恵、高橋正輔：大脳皮質からの in vivo パッチクランプ法を用いた麻酔薬作用機序解明の試み. 第 54 回日本麻酔科学会第 54 回学術集会、2007.5.31-6.2、札幌。
- Yoshimura, M. & Furue, H.: Plastic modification of TRP channel activities in the spinal dorsal horn following peripheral nerve injury. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2007.9.10-12, 横浜。
- 歌大介、ラシッドエムディハルノル、古江秀昌、吉村恵：脊髄膠様質 TRPA1 活性化による C 線維を介した興奮性シナプス伝達の遮断とその微小グルタミン酸放出の促進. 第 29 回日本疼痛学会、2007.7.7、横浜。
- 蜂須賀淳一、古江秀昌、古江増隆、吉村恵：ラット後根神経節細胞からの in vivo 細胞内記録法開発—痒みのシグナル伝達の解析—. 第 58 回西日本生理学会、2007.10.19-20、福岡。
- 古江秀昌、吉村恵：炎症ラット脊髄膠様質における AMPA 受容体 Ca²⁺透過性の可塑的変化—In vivo パッチクランプ法を用いた解析—. 第 58 回西日本生理学会、2007.10.19-20、福岡。
- 柳澤義和、古江秀昌、川股知之、並木昭義、岩本幸英、吉村恵：骨癌モデルにおける痛覚伝達系異常の行動学的ならびに電気生理学的解析. 第 22 回日本整形外科学会基礎学術集会、2007.10.25-26、浜松。
- Uta, D., Rashid, M.H., Furue, H. & Yoshimura, M.: Excitatory effect of TRPA1 agonists on noxious transmission in substantia gelatinosa neurons of the rat spinal cord. 第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
- Furue, H., Suzuki, S., Koga, K., Shimazaki, Y., Nohmi, M., Takeichi, M. & Yoshimura, M.: Reduction of menthol-sensitive afferent inputs to superficial dorsal neurons in knockout mice of cadherin-8. 第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
- Katafuchi, T., Take, S., Shi, Z. & Yoshimura, M.: Prostaglandin E2 as a mediator in the brain in stress-induced immunomodulation. 第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
- 岡井恒、古江秀昌、吉村恵：大縫核セロトニン細胞に対するノイロトロピンの作用. 第 29 回日本疼痛学会、2007.7.7、横浜。
- Furue, H., Suzuki, S.C., Koga, K., Nohmi, M., Takeichi,

M. & Yoshimura, M.: Impairment of afferent synaptic inputs for mechanical and cold sensation to substantia gelatinosa neurons of the rat spinal dorsal horn through cadherin-8 expressing synaptic glomeruli. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2007.9.10-12, 横浜.

Koga, K., Shiokawa, H., Mizuno, M., Doi, A., Takase-Mizuguchi, H., Furue, H. & Yoshimura, M.: In vivo patch clamp analysis of synaptic responses evoked in primary somatosensory cortex in inflamed rats. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2007.9.10-12, 横浜.

Omori, Y., Furue, H., Ito, A., Kuraishi, Y. & Yoshimura, M.: In vivo patch-clamp analysis of plastic changes in descending serotonergic inhibition of noxious mechanical transmission to substantia gelatinosa neurons through 5-HT1A receptors in ovariectomized rats. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2007.9.10-12, 横浜.

Hisamitsu, R., Furue, H. & Yoshimura, M.: Patch-clamp analysis of membrane properties of bursting neurons in the young adult rat ventral horn in vitro. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2007.9.10-12, 横浜.

片野泰代、古江秀昌、多賀谷光男、芦高恵美子、吉村恵、伊藤誠二：炎症性疼痛に伴う AMPA 受容体再編成による中枢性感作機序の解明. 第 30 回日本分子生物学学会・第 80 回日本生化学会合同大会、2007.12.11-15、横浜.

国際学会

Yoshimura, M.: Sensory processing and functional reorganization of sensory transmission in the postnatal spinal dorsal horn. The Development of Nociceptive Circuits. The 11th World Congress of Pain. 2005.8.21-26, Sydney, Australia.

Yoshimura, M., Kato, G., Furue, H., Katafuchi, T., Koga, K., Shimada, H. & Uta, D.: Mechanisms of the descending inhibitory system on the nociceptive transmission in the spinal dorsal horn. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Katafuchi, T., Kondo, T., Take, S. & Yoshimura, M.: Brain cytokines and the 5-HT system during polyI:C-induced fatigue. The 6th Meeting of the International Society for Neuroimmunomodulation. 2005.9.25-28, Athens, Greece.

Abe, K., Kato, G., Tamae, A., Furue, H. & Yoshimura, M.: Postsynaptic effect of serotonin on nociceptive transmission in substantia gelatinosa of rat spinal cord. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Doi, A., Mizuno, M., Furue, H., Katafuchi, T. & Yoshimura, M.: In vivo patch-clamp analysis of slow bursting in the rat somatosensory cortex. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Hisamitsu, R., Furue, H. & Yoshimura, M.: Electrophysiological characterization of ventral horn neurons in the rat spinal cord. The Fifth Japan-Korea

Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Koga, K., Furue, H. & Yoshimura, M.: Aspirin inhibits action potentials in dorsal root ganglion neurons of adult naive and skin incision model rat. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Rashid, MH., Yoshimura, M. & Ueda, H.: Tonic inhibition of nociceptive transmission through nicotinic acetylcholine receptors in the spinal cord in mice. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Shimada, H., Uta, D., Hisamitsu, R., Nabekura, J., Katafuchi, T. & Yoshimura, M.: Facilitation of GABA release by Kv channel blockers in mechanically dissociated substantia nigra neurons. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Take, S., Katafuchi, T., Kondo, T. & Yoshimura, M.: Central mechanisms of immunologically induced fatigue: involvement of INF-alpha and 5-HT system in the brain. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Uta, D., Furue, H., Koga, K., Hisamitsu, R., Shimada, H. & Yoshimura, M.: Selective inhibitory effects of levobupivacaine on action potentials in A-beta, A-delta and C fibers than the racemic mixtures or R(+) enantiomers in adult rat DRG neurons. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Yasaka, T., Kato, G., Furue, H., Tamae, A., Murata, Y., Masuko, S. & Yoshimura, M.: Excitatory and inhibitory responses to primary afferent stimulation and morphological features of the substantia gelatinosa neurons in adult rat spinal dorsal horn in vitro. The Fifth Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles. 2005.7.22-24, Kitakyushu, Japan.

Koga, K., Furue, H. & Yoshimura, M.: Excitation of primary afferent fibers and synaptic inputs to spinal superficial dorsal horn neurons of rats evoked by sin-wave electrical stimulation using neurometer. The 11th World Congress of Pain. 2005.8.21-26, Sydney, Australia.

Koga, K., Furue, H., Uta, D., Shimada, H., Hisamitsu, R. & Yoshimura, M.: Effects of aspirin on noxious transmission from periphery to the spinal cord in inflamed and naive rats. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience. 2005.11.12-16, Washington DC, USA.

Rashid, MH., Yoshimura, M. & Ueda, H.: Tonic inhibitory role of nicotinic acetylcholine receptors on nociceptive transmission in the spinal cord in mice. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience. 2005.11.12-16, Washington DC, USA.

Shimada, H., Uta, D., Hisamitsu, R., Nabekura, J., Katafuchi, T. & Yoshimura, M.: Involvement of Kv channel subtypes on GABA release in neurons mechanically dissociated from rat substantia nigra. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience.

2005.11.12-16, Washington DC, USA.

Takazawa, T., Furue, H., Nishikawa, K., Obata, H., Goto, F. & Yoshimura, M.: Actions of propofol on substantia gelatinosa of the rat spinal dorsal horn revealed by in vitro and in vivo patch-clamp recordings. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience. 2005.11.12-16, Washington DC, USA.

Uta, D., Furue, H., Koga, K., Hisamitsu, R., Shimada, H. & Yoshimura, M.: Differential blockade of action potentials by local anesthetics in rat dorsal root ganglion neurons. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience. 2005.11.12-16, Washington DC, USA.

Yasaka, T., Kato, G., Furue, H., Tamae, A., Murata, Y., Masuko, S. & Yoshimura, M.: Differences of inhibitory circuits from primary afferents to substantia gelatinosa neurons among four major morphologically identified cell types in adult rat spinal cord in vitro. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience. 2005.11.12-16, Washington DC, USA.

Yoshimura, M.: In vivo patch-clamp analysis of mechanisms of itch. 16th International Symposium of Itch, 2006.11.18, Tokyo.

Yoshimura, M.: Synaptic mechanisms of acupuncture in the spinal dorsal horn revealed by in vivo patch-clamp recording.

International Conference-Synapses-Memory-Drug Addiction-Pain-, 2006.8.21-23, Toronto.

Furue, H., Suzuki, S., Koga, K., Jiang, N., Nohmi, M., Takeichi, M. & Yoshimura, M.: Functional loss of synaptic inputs to substantia gelatinosa neurons in the spinal cord through menthol-sensitive afferent fibers in cadherin-8 deficient mice. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Suzuki, S., Furue, H., Koga, K., Jiang, N., Nohmi, M., Yoshimura, M. & Takeichi, M. Cadherin-8 regulates activities of the first relay synapse for cool sensation. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Uta, D., Rashid, M.H., Furue, H., Katafuchi, T., Hisamitsu, R., Shimada, H. & Yoshimura, M.: Actions of agonists for the noxious cold ion channel TRPA1 on synaptic transmission in substantia gelatinosa neurons of the adult rat spinal cord. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Takeshima, K., Furue, H. & Yoshimura, M.: In vivo patch-clamp analysis of GABAB receptor-mediated inhibitory effects on noxious and innocuous mechanical synaptic transmission in substantia gelatinosa neurons of the rat spinal cord. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Hisamitsu, R., Shimada, H., Uta, D., Take, S., Furue, H. & Yoshimura, M.: Whole-cell patch-clamp analysis of firing patterns of ventral horn neurons in young adult rat in vitro. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Yoshimura, M., Nakatsuka, T. & Furue, H.: Analogy of A-beta afferents termination in pathological conditions with immature state. Second International Congress on Neuropathic Pain, 2007.6.7-10, Berlin, Germany.

Yoshimura, M., Koga, K. & Furue, H.: Modulation of sensory inputs from inflamed region to the primary sensory cortex. The 2nd International Symposium on Design of Artificial Environments, 2007.11.29-12.1,

Fukuoka, Japan.

Furue, H. & Yoshimura, M.: Functional loss of synaptic inputs to spinal superficial dorsal horn neurons through cold-sensitive afferent fibers in cadherin-8 deficient mice. The 7th Japan-Korea Joint Symposium of Brain Sciences, and Cardiac and Smooth Muscles, 2007.12.8-10, Sendai, Japan.

Katafuchi, T., Take, S. & Yoshimura, M.: Serotonin system in poly I:C-induced fatigue model in rats. International Symposium: Interaction of the nervous and immune systems in health and disease, 2007.5.31-6.2, St. Petersburg, Russia.

Hachisuka, J., Furue, H., Furue, M. & Yoshimura, M.: In vivo intracellular recording analysis of action potentials elicited by 5-HT-induced itch stimuli in rat dorsal root ganglion neurons. 17th International Symposium of Itch, 2007.9.15, Osaka, Japan.

Koga, K., Shiokawa, H., Mizuno, M., Doi, A., Takase-Mizuguchi, H., Furue, H. & Yoshimura, M.: Modification of bursting activities in somatosensory cortex in inflamed -rats in vivo. Second International Congress on Neuropathic Pain, 2007.6.7-10, Berlin, Germany.

Hachisuka, J., Furue, H. & Yoshimura, M.: Increased noxious mechanical synaptic inputs to the rat spinal dorsal horn from A-delta and C fibers: in vivo patch-clamp and intracellular recordings from spinal and dorsal root ganglion neurons. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Hisamitsu, R., Uta, D., Shimada, H., Koga, K. & Yoshimura, M.: The effects of monoamines on lumbar motoneurons in transverse slices from young adult rat using whole-cell patch-clamp recording. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Uta, D., Rashid, M.H., Furue, H., Hisamitsu, R. & Yoshimura, M.: Electrophysiological and morphological analyzes of excitatory effect of TRPA1 agonists on synaptic transmission in substantia gelatinosa neurons of the adult rat spinal cord. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Furue, H., Omori, Y., Ito, A., Kuraishi, Y. & Yoshimura, M.: In vivo and slice patch-clamp analyses of plastic changes in descending inhibition of spinal noxious mechanical synaptic transmission in ovariectomized rats. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Kato, G., Kawasaki, Y., Koga, K., Uta, D., Ji, R.-R., Yoshimura, M. & Strassman, A.M.: Intra- and translaminal neuronal connectivity of superficial spinal dorsal horn neurons demonstrated by laser scanning photostimulation. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Mizuno, M., Doi, A., Yasaka, T., Furue, H., Aou, S. & Yoshimura, M.: Cortical membrane potential fluctuations may be modified by thalamocortical inputs in rat barrel cortex in vivo. The 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

王 鋼
国内学会

岡村純也、山下和香代、潤美紀、王鋼：観察角度に依存しない物体認識の形成における積極的物体弁別と受動的物体観察。視覚フォーラム、2009.9.2、鹿児島。

国際学会

Yamashita W., Wang G., Takehara S., Uruu M. & Tanaka K.: Discrimination of similar objects within individual viewing angles prepares immediate view-invariant recognition of the objects. Neuroscience 2008, 2008.5.8, Washington DC, USA.

河村 満

国内学会

河村満：表情認知とその障害。日本神経科学学会生理学若手サマースクール、2005.8.7-9、東京。

石原健司、緑川晶、河村満、塩田純一：Creutzfeldt-Jakob 病 (CJD) 長期経過例における高次脳機能障害の臨床病理学的検討。第 29 回日本高次脳機能障害学会総会、2005.11.25-26、倉敷。

江島泰志、石原健司、塩田純一、河村満、中野今治：大脳皮質に特異な MRI 所見を認めた Adult T cell leukemia/lymphoma (ATLL) の一例。第 10 回日本神経感染症学会、2005.10.20-21、東京。

佐藤達矢、小山慎一、高橋伸佳、河村満：「片麻痺否認」消失後も日常動作障害の否認が持続した脳梗塞の一例。第 29 回日本高次脳機能障害学会総会、2005.11.25-26、倉敷。

小山慎一、日々野治雄、堀部有三、河村満：初期のパーキンソン病患者に見られる青の知覚の異常。第 29 回日本高次脳機能障害学会総会、2005.11.25-26、倉敷。

市川博雄、小山慎一、大野英樹、石原健司、南雲清美、河村満：痴呆を伴う筋萎縮性側索硬化症 (ALS-D) の臨床的解析。第 29 回日本神経心理学学会総会、2005.9.22-23、京都。

市川博雄、大野英樹、石原健司、南雲清美、河村満：痴呆を伴う筋萎縮性側索硬化症 (ALS-D) の臨床的解析。第 46 回日本神経学会総会、2005.5.25-27、鹿児島。

宮澤由美、石原健司、塩田純一、河村満：単麻痺をきたした脳梗塞 16 例の臨床的検討。第 46 回日本神経学会総会、2005.5.25-27、鹿児島。

小山慎一、毛束真知子、日比野治雄、富満弘之、河村満：100Hue テストと石原式の成績が正常に回復後も色残像の異常を示した大脳性色覚異常の 1 症例。第 29 回日本神経心理学学会総会、2005.9.22-23、京都。

石原健司、塩田純一、荒木重夫、河村満、中野今治：前部弁蓋部症候群を呈した前頭側頭葉変性症部検例。第 29 回日本神経心理学学会総会、2005.9.22-23、京都。

石原健司、塩田純一、荒木重夫、河村満、中野今治：高度の錐体路変性を伴い中枢神経系に広範な病変を認めた generalized variant of Pick's disease の 59 歳、女性剖検例。第 46 回日本神経病理学会総会学術研究会、2005.5.12-14、宇都宮。

石原健司、塩田純一、杉江正行、河村満、北本哲之、

中野今治：大脳皮質に強い status spongiosus を認めた Creutzfeldt-Jakob 病 MV2 の 77 歳女性剖検例。第 46 回日本神経病理学会総会学術研究会、2005.5.12-14、宇都宮。

石原健司、高橋伸佳、河村満：進行性に「左手の失行」を呈した症例の検討。第 46 回日本神経学会総会、2005.5.25-27、鹿児島。

南雲清美、大野英樹、村上秀友、河村満：常染色体優性・成人発症 orthochromatic leukodystrophy (pigment type) の MRI 所見。第 46 回日本神経学会総会、2005.5.25-27、鹿児島。

緑川晶、佐藤達矢、高橋伸佳、河村満：抗てんかん薬の服用によって健忘症状の改善が認められた 2 症例の検討。第 173 回日本神経学会関東地方会、2005.6.4、新宿。

緑川晶、中村克樹、河村満：脳梁離断例で認められる一側性異種感覚同期障害。第 29 回日本高次脳機能障害学会総会、2005.11.25-26、倉敷。

鈴木敦命、星野崇宏、河村満：パーキンソン病に伴う嫌悪表情認知障害。第 29 回日本高次脳機能障害学会総会、2005.11.25-26、倉敷。

鈴木敦命、河村満：表情認知の新しい測定方法—モーフィングと項目反応理論の応用—。脳と心のメカニズム 第 6 回 夏のワークショップ、2005.8.18-21、長野。

吉村菜穂子、河村満：The amygdala of patients with Parkinson's disease is silent in response to fearful facial expressions。脳と心のメカニズム 第 6 回 夏のワークショップ、2005.8.18-21、長野。

佐藤達矢、小山慎一、高橋伸佳、河村満：「片麻痺否認」消失後も「日常動作障害の否認」が持続した脳梗塞の一例。脳と心のメカニズム 第 6 回 夏のワークショップ、2005.8.18-21、長野。

小山慎一、毛束真知子、日々野治雄、富満弘之、堀部有三、河村満：色残像を用いた大脳性色覚異常の評価。脳と心のメカニズム 第 6 回 夏のワークショップ、2005.8.18-21、長野。

緑川晶、河村満、中村克樹：視覚情報のリズムに合わせた運動の遂行には右前頭葉が必要である。脳と心のメカニズム 第 6 回 夏のワークショップ、2005.8.18-21、長野。

Kawamura, M., Koyama, S., Midorikawa, A., Kaneoke, Y., Taira, M. & Hillis, A. Higher Visual Impairments: Diagnosis, Neural Mechanisms, and Recovery. 第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

小山慎一、河村満：心臓カテーテルアブレーション手術後に persistent visual aura を呈した 46 歳女性。第 34 回日本頭痛学会総会、2006.11.24-25、米子。

宮澤由美、小山慎一、河村満：片頭痛患者の光過敏性に関する心理物理学的検討：縞・格子模様を用いた定量的評価。第 34 回日本頭痛学会総会、2006.11.24-25、米子。

宮澤由美、小山慎一、河村満：片頭痛視覚前兆に関する神経心理学的検討(1)：縞・格子模様を用いた定量的評価。第 30 回日本高次脳機能障害学会総会、2006.11.16-17、福岡。

小山慎一、宮澤由美、河村満：片頭痛視覚前兆に関する神経心理学的検討(2)：偏光サングラスによる予防効果。第30回日本高次脳機能障害学会総会、2006.11.16-17、福岡。

石原健司、小山慎一、河村満：書字障害を呈したFTD/MNDの1例。第30回日本高次脳機能障害学会総会、2006.11.16-17、福岡。

緑川 晶、河村満：写実的な絵を描くようになった意味痴呆症例。第30回日本高次脳機能障害学会総会、2006.11.16-17、福岡。

小山慎一、緑川 晶、鈴木敦命、日比野治雄、河村満：人物はわかるが人種はわからない-両側性紡錘状回・海馬傍回損傷後に生じた特殊な顔認知障害-。第30回日本神経心理学会総会、2006.9.22-23、名古屋。

緑川晶、佐藤達矢、河村満：緩徐進行性“遂行機能”障害例。第30回日本神経心理学会総会、2006.9.22-23、名古屋。

Kawamura.M., Sakagami, M., Bossaerts, P., Kim, H., Mimura, M., Suzuki, A. & Koyama, S.: Social cognition and decision-making: cross-talk between neuropsychologists and neuroscientists. Neuro2007, 2007.9.10-12, Yokohama.

小早川睦貴、小山慎一、三村將、河村満：Parkinson病症例における意思決定過程 -Iowa gambling taskを用いた検討-。第31回日本神経心理学会、2007.9.27-28、金沢。

小早川睦貴、小山慎一、三村將、河村満：Parkinson病における意思決定能力の評価。第1回 Movement Disorders Society、2007.10.4-6、品川。

緑川晶、河村満：前頭側頭型痴呆症例に認められた残存機能。第31回日本高次脳機能障害学会総会、2007.11.22-23、和歌山。

小早川睦貴、小山慎一、河村満：運動症状および精神症状を呈した後、社会的認知障害のみが残存した症例。第31回日本高次脳機能障害学会総会、2007.11.22-23、和歌山。

吉村菜穂子、横地正之、河村満。パーキンソン病の意思決定機能—若年性パーキンソニズムとの比較。第48回神経学会総会、2007.5.16-18、名古屋。

西川奈津子、伊澤奈々、沖山亮一、横地房子、吉村菜穂子、河村満。パーキンソン病の感情認知に対する視床下核脳深部刺激術の影響。第48回神経学会総会、2007.5.16-18、名古屋。

河村満、小早川睦貴：扁桃体は何をしているか？—臨床から—。第23回日本大脳基底核研究会、2008.7.5、河口湖。

武田景敏、小早川睦貴、鈴木敦命、近藤正樹、河村満：筋緊張性ジストロフィー1型(DM-1)における表情認知障害と扁桃体との関連。第49回日本神経学会総会、2008.5.15、横浜。

小山慎一、本間元康、長田佳久、日比野治雄、河村満：鏡を用いた幻肢痛緩和法の繰り返し効果：第2報。第32回日本神経心理学会総会、2008.9.18、品川。

小早川睦貴、鶴谷奈津子、朝比奈正人、河村満：両側扁桃体限局病変例における情動感度の「上昇」。第

32回日本高次脳機能障害学会、2008.11.19、松山。宮澤由美、小山慎一、加藤大貴、河村満：片頭痛患者の光過敏性に関する神経心理学的検討：第2報(ポスター)。第49回日本神経学会総会、2008.5.16、横浜。

山野光彦、赤松直樹、由比友顕、辻貞俊、小早川睦貴、河村満：内側側頭葉てんかん患者における意思決定機能 - アイオワ・ギャンプリング課題による検討 -。第32回日本神経心理学会総会、2008.9.18、品川。

小早川睦貴、河村満：神経疾患における社会的コミュニケーション機能。第30回 昭和大学神経研究会、2009.2.2、品川。

国際学会

Koyama, S., Kezuka, M., Hibino, H., Tomimitsu, H. & Kawamura.M.: Abnormal yellow/blue color afterimage duration in a patient with cerebral dyschromatopsia who performed normally on Farnsworth-Maunsell 100 Hue Test. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, D.C.

Miyazawa, Y., Ishihara, K., Suzuki, Y., Shiota, J. & Kawamura.M.: Localization of the motor upper limb area. 18th World Congress of Neurology, 2005. 11.7-11, Sydney.

Kawamura.M., Ishihara, K., Shiota, J. & Nakano, I.: Unique pathological background of frontotemporal lobar degeneration: Report of three atypical cases. World Federation of Neurology Research Group on Aphasia and Cognitive Disorders, 2006.3.1-4, Buenos Aires.

Koyama, S., Miyazawa, Y., Hibino, H. & Kawamura.M.: Psychophysical evaluation of the photosensitivity to the edges of stripes and grids in patients with migraine with visual aura. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Koyama, S., Midorikawa, A., Suzuki, A., Hibino, H. & Kawamura.M.: A new type of prosopagnosia? A brain-damaged patient who can recognize faces but cannot discriminate races. Vision Sciences Society 6th Annual Meeting, 2006.5.5-10, Sarasota.

Kawamura.M., Koyama, S., Tachibana, N., Masaoka, Y. & Homma, I.: Decreased MIBG uptake and impaired recognition of smell and facial expression in a patient with REM sleep behaviour disorder. The 8th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases (AD/PD 2007), 2007.3.14-18, Salzburg.

Koyama, S., Horibe, Y., Hibino, H. & Kawamura.M.: Abnormal yellow/blue balance as an early symptom of Parkinson's disease. The Movement Disorders Society's 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement disorders, 2006.10.28-11.2, Kyoto.

Kawamura.M.: Social cognitive impairments in Parkinson's Disease. Tamagawa-Caltech Joint Workshop 2007 Neural Mechanisms of the Social Mind, 2007.12.6-8, Machida.

Kobayakawa, M., Koyama, S., Mimura, M. & Kawamura.M. Risk-taking tendencies in patients with Parkinson's disease: analysis of the behavioural patterns in the Iowa gambling task. 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego.

Kobayakawa, M., Koyama, S., Mimura, M. & Kawamura.M. Decision making in patients with

Parkinson's disease. 5th International Parkinson's Disease Symposium in Takamatsu, 2007.4.12-14, Takamatsu.

Kawamura, M., Kobayakawa, M., Koyama, S. & Kondo, M. Emotional impairment in Parkinson's disease. 3rd International Symposium on Dopaminergic and Nondopaminergic Mechanisms in Parkinson's Disease 2007,11.23-24, Osaka.

河村満、小早川睦貴、小山慎一：RBDとPDとを結ぶもの：認知機能および自律神経機能を中心に。4th Sleep Symposium in Kansai-Kumamoto、2008.8.4、熊本。

Inoue M., Masaoka Y., Kawamura, M. & Homma I.: Dipole-tracing analysis of grand-averaged potentials incorporated with MNI three-layer head model - Investigation into motor execution and the limbic system. Showa University International Symposium for Life Sciences 5th Annual Meeting, 2008.9.2, Shinagawa.

Tsuruya N., Takeda A., Kobayakawa M. & Kawamura, M.: Decreased Sensitivity to Facial Emotions and Limbic Lesions in Myotonic Dystrophy Type1. World Federation of Neurology Aphasia and Cognitive Disorders Research Group, 2008.8.28, Edinburgh, UK.

Takeda A., Kobayakawa M., Tsuruya N. & Kawamura, M.: Emotional recognition in myotonic dystrophy type 1 patients. Showa University International Symposium for Life Sciences 5th Annual Meeting, 2008.9.2, 品川。

Kawamura, M., Tsuruya N., Koyama S., Mimura M. & Kobayakawa M.: Emotional responses and decision making performances in Parkinson's disease. The 6th international congress on mental dysfunctions & other non-motor features in Parkinson's disease., 2008.10.16, Dresden, Germany.

Sanada K., Mimura M., Kawamura, M., Kobayakawa M. & Kato N.: Prevalence of depression in Parkinson's disease in outpatient clinic. 6th international congress on mental dysfunctions & other non-motor features in Parkinson's disease, 2008.10.16, Dresden, Germany.

蔵田 潔

国内学会

蔵田潔：サル運動前野腹側部における視覚運動変換の利得制御。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

Aizawa, H. & Kurata, K.: MEG Activity During a Delayed Visuomotor Task. 第30回日本神経科学学会大会、2007.9.10-12、横浜。

Kurata, K.: Effects of muscimol injection and intracortical microstimulation in the ventral premotor cortex of monkeys. 第31回日本神経科学学会大会、2007.7.10、東京。

蔵田潔：大脳運動前野による随意運動制御。第44回日本理学療法士協会全国学術集会研修大会、2009.10.2、四日市。

Kurata, K.: Control of eye and hand reaching by the premotor cortex of monkeys. The 32nd Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2009.9.16, 名古屋。

国際学会

Kurata, K.: From visual to motor space in the ventral premotor cortex. NTT Communication Sciences

Laboratories Symposium 'Implicit interaction among sensory, perceptual, and motor processes -from the viewpoints of prediction and postdiction-'、2006.8.30-31, Atsugi, Japan.

Kurata, K.: Control of gain for visuomotor transformation in the ventral premotor cortex of monkeys. Neural Control of Movement, 2007.3.25-30, Seville, Spain.

Kurata, K.: Differential Roles of the PMd and PMv in Reaching. Neural Control of Movement. Neural Control of Movement, 2009.5.1, Waikoloa, Hawaii, USA.

Kurata, K.: Adaptive visuomotor transformations for reaching in human brain revealed by MEG. Int. Union Physiol. Sci., 2009.7.30, 京都。

小林 康

国内学会

Kobayashi, Y., Okada, K., Inoue, Y. & Isa, T.: Reward predicting activity of Pedunculopontine Tegmental nucleus neurons during visually guided saccade tasks. 第28回日本神経科学大会 2005.7.26-28、横浜。

小林康、岡田研一：Reward prediction error computation in the pedunculopontine tegmental nucleus neurons. 第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

小林康、岡田研一、伊佐正、井上由香：Neuronal activities sufficient for reward prediction error computation in the Pedunculopontine Tegmental nucleus during visually guided saccade tasks in monkeys. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

岡田研一、井上由香、伊佐正、小林康：Context dependent property of visuomotor activities of pedunculopontine tegmental nucleus in primates. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

岡田研一、井上由香、伊佐正、小林康：Context-dependent property of visuomotor activities of pedunculopontine tegmental nucleus in primates. 第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

小林康、岡田研一：Reward prediction error computation in the pedunculopontine tegmental nucleus neurons. 第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

Kobayashi, Y. & Okada, K.I.: Different groups of pedunculopontine tegmental nucleus neurons signal the expected and actual task reward. 第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

Okada, K.I., Inoue, Y., Isa, T. & Kobayashi, Y.: Phasic responses of the pedunculopontine tegmental nucleus in primates. 第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

岡田研一、井上由香、伊佐正、小林康：Context-dependent property of visuomotor activities of pedunculopontine tegmental nucleus in primates. 第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

国際学会

Kobayashi, Y., Okada, K., Inoue, Y. & Isa, T. REWARD-PREDICTING ACTIVITY OF PEDUNCULOPONTINE TEGMENTAL NUCLEUS NEURONS DURING VISUALLY GUIDED SACCADE TASKS. 北米神経科学会、2005.11.12-16, Washington, DC.

Watanabe, M., Kobayashi, Y., Okada, K. & Isa, T. INFLUENCE OF INSTRUCTION AND STIMULUS POSITION OF THE PREVIOUS TRIAL ON REACTION TIMES OF PROSACCADES AND ANTISACCADES IN HUMANS. 北米神経科学会、2005.11.12-16, Washington, DC.

Kobayashi, Y.: Neuronal Activities Sufficient for Reward Prediction Error Computation in the Pedunculo-pontine Tegmental Nucleus. Symposium of Reward and decision making in cortico-basal ganglia networks. the UCLA Conference Center at Lake Arrowhead, 2006.6.1-4, California.

Okada, K., Inoue, Y., Isa, T. & Kobayashi, Y.: Influences of reward prediction on neuronal activity of the pedunculo-pontine tegmental nucleus during visually guided saccade tasks in monkeys. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Kobayashi, Y., Okada, K.I., Toyama, K. & Isa, T.: Different groups of pedunculo-pontine tegmental nucleus neurons signal the expected and actual task reward. The 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego USA.

篠田 義一

国内学会

篠田義一：急速眼球運動の発現と抑制の神経機構。第43回日本神経眼科学会総会、2005.11.11-12、大分。Izawa, Y., Suzuki, H. & Shinoda, Y.: Suppression of saccades by the frontal eye field in the monkey. Symposium on "Recent advances of systems neurophysiology in the oculomotor system". 第28回日本神経科学大会、2005.7.27、横浜。

伊澤佳子、鈴木寿夫、篠田義一：サッケードを抑制する前頭眼野について。第43回日本神経眼科学会総会、2005.11.11?12、大分。

杉内友理子、伊澤佳子、高橋真有、篠田義一：上丘頭側固視領域と尾側サッケード領域から脳幹 PPRF のバーストニューロンへの抑制について。第43回日本神経眼科学会総会、2005.11.11?12、大分。

高橋真有、杉内友理子、伊澤佳子、篠田義一：上丘固視領域とサッケード領域の出力細胞に対する上丘交連抑制と興奮の機能的役割について。第43回日本神経眼科学会総会、2005.11.11?12、大分。

杉内友理子、伊澤佳子、高橋真有、篠田義一：上丘頭側固視領域と尾側サッケード領域から脳幹サッケードジェネレータの入力様式。第64回日本めまい平衡医学会総会・学術講演会、2005.11.24?25、東京。

伊澤佳子、鈴木寿夫、篠田義一：前頭眼野によるサッケードの抑制：固視の神経機構。第64回日本めまい平衡医学会総会・学術講演会、2005.11.24?25、東京。

高橋真有、杉内友理子、伊澤佳子、篠田義一：上丘交連性抑制と興奮の上丘固視領域とサッケード領域出力細胞に対する機能的役割について。第64回日本めまい平衡医学会総会学術講演会、2005.11.24?25、東京。

国際学会

Izawa, Y. & Shinoda, Y.: Two types of suppression of visually- and memory-guided saccades induced by

electrical stimulation of monkey FEF. The Gordon Research Conference 2005 on Oculomotor System Biology, 2005. 6.26-7.1, Lewiston, Maine.

Takahashi, M., Sugiuchi, Y. & Shinoda, Y.: Commissural excitation and inhibition of tectoreticular neurons in the fixation and saccade zones of the SC. The Gordon Research Conference 2005 on Oculomotor System Biology, 2005. 6.26-7.1, Lewiston, Maine, .

杉内 友理子

国内学会

高橋真有、杉内友理子、伊澤佳子、篠田義一：垂直性サッケード発現に関わる両側上丘間の交連性興奮結合の役割。第65回日本めまい平衡医学会総会、2006.11.15-17、東京。

伊澤佳子、杉内友理子、篠田義一：垂直性サッケード発現の神経回路。上丘から上斜筋運動ニューロンへ、第65回日本めまい平衡医学会総会、2006.11.15-17、東京。

杉内友理子、伊澤佳子、篠田義一：前頭眼野近傍の滑動性眼球運動領野への入力経路平衡。第56回日本めまい平衡医学会総会、2007.11.14-15、大阪。

高橋真有、杉内友理子、篠田義一：垂直性・水平性サッケードにおける両側上丘間の交連性興奮・抑制の役割、第66回日本めまい平衡医学会総会、2007.11.14-15、大阪。

伊澤佳子、杉内友理子、篠田義一：水平性サッケードと垂直性サッケードの出力神経機構。第66回日本めまい平衡医学会総会、2007.11.14-15、大阪。

杉内友理子：前庭系による運動制御の神経機構?前庭脊髄路と前庭皮質投射について?。第23回日本大脳基底核研究会、2008.7.5、富士河口湖町。

杉内友理子、伊澤佳子、高橋真有、篠田義一：カハル間質核細胞の垂直性サッケード生成における役割。第67回日本めまい平衡学会総会、2008.10.30、秋田。伊澤佳子、杉内友理子、篠田義一：上丘から上斜筋運動ニューロンへの相反入力パターンの解析。第67回日本めまい平衡学会総会、2008.10.30、秋田。

国際学会

Shinoda, Y., Sugiuchi, Y., Izawa, Y. & Takahashi, M.: Fixation and initiation of saccades by the frontal eye field and the superior colliculus. XVIth Congress of the International Neuro-ophthalmology Society (INOS), 2006.11.29-12.2, Tokyo.

Sugiuchi, Y., Izawa, Y., Takahashi, M. & Shinoda, Y.: Neural organization from the rostral and caudal zones of the superior colliculus to inhibitory burst and omnipause neurons. XVIth Congress of the International Neuro-ophthalmology Society (INOS), 2006.11.29-12.2, Tokyo.

Izawa, Y., Sugiuchi, Y. & Shinoda, Y.: Neural pathways for vertical saccades: From the superior colliculus to trochlear motoneurons. XVIth Congress of the International Neuro-ophthalmology Society (INOS), 2006.11.29-12.2, Tokyo.

Sugiuchi, Y., Izawa, Y., Takahashi, M. & Shinoda, Y.: Neural organization from the rostral and caudal areas of the superior colliculus to inhibitory burst and omnipause neurons. 16th Annual Meeting of Neural control of

Movement, 2006.5.2 - 5.8, Miami.

Takahashi, M., Sugiuchi, Y., Izawa, Y. & Shinoda, Y.: Commissural excitation and inhibition of tectoreticular neurons in the fixation and saccades zones of the superior colliculus. 16th Annual Meeting of Neural control of Movement, 2006.5.2 - 5.8, Miami.

Takahashi, M., Sugiuchi, Y., Izawa, Y. & Shinoda, Y.: Functional roles of commissural excitation and inhibition in the superior colliculus for vertical and horizontal saccades. XVIth Congress of the International Neuro-ophthalmology Society (INOS), 2006.11.29-12.2, Tokyo.

Izawa, Y., Sugiuchi, Y. & Shinoda, Y.: Neural pathways mediating excitation and inhibition from the superior colliculus to vertical ocular motoneurons. Gordon Research Conference 2007 "Oculomotor system biology", 2007.7.8-13, Lewiston, USA.

Izawa, Y., Sugiuchi, Y. & Shinoda, Y.: Neural pathways mediating excitation and inhibition from the superior colliculus to vertical ocular motoneurons. Gordon Research Conference 2007 "Oculomotor system biology", 2007.7.8-13, Lewiston, USA.

Sugiuchi, Y., Izawa, Y., Takahashi, M. & Shinoda, Y.: Functional roles of the interstitial nucleus of Cajal in generation of vertical saccades. Satellite Symposium to the 25th Barany Society Meeting, 2008.3.30-31, Ohtsu, Japan.

Izawa, Y., Sugiuchi, Y. & Shinoda, Y.: Output pathways from the superior colliculus that subserves vertical saccades. Satellite Symposium to the 25th Barany Society Meeting, 2008.3.30-31, Ohtsu, Japan.

Takahashi, M., Sugiuchi, Y. & Shinoda, Y.: Commissural mirror symmetric excitation and reciprocal inhibition between the two superior colliculi and their morphological correlates. Satellite Symposium to the 25th Barany Society Meeting, 2008.3.30-31, Ohtsu, Japan.

Izawa, Y., Sugiuchi, Y. & Shinoda, Y.: Neural pathways mediating excitation and inhibition from the superior colliculus to vertical ocular motoneurons. Gordon Research Conference 2007 "Oculomotor system biology", 2007.7.8-13, Lewiston, USA.

Shinoda, Y., Sugiuchi, Y., Izawa, Y. & Takahashi, M. Neural mechanisms for triggering saccades. Gordon Research Conference 2007 "Oculomotor system biology", 2007.7.8-13, Lewiston, USA.

Takahashi, M., Sugiuchi, Y. & Shinoda, Y. : Functional roles of point-to-point commissural connections between the superior colliculi for control of suppression and generation of saccades. Gordon Research Conference 2007 "Oculomotor system biology", 2007.7.8-13, Lewiston, USA.

Sugiuchi, Y., Izawa, Y., Takahashi, M. & Shinoda, Y. Differential neural connections of the rostral and caudal superior colliculi with inhibitory burst neurons and omnipause neurons in the brainstem. Gordon Research Conference 2007 "Oculomotor system biology", 2007.7.8-13, Lewiston, USA.

Sugiuchi, Y., Izawa, Y., Takahashi, M. & Shinoda, Y.: The Interstitial Nucleus of Cajal and Its Functional Roles in Generation of Vertical Saccades and the Vestibulo-ocular Reflex. The 25th Barany Society Meeting, 2008.4.1, 京都.

Izawa Y., Sugiuchi, Y. & Shinoda Y.: Neural networks that subserves vertical saccadic eye movements. The 25th Barany Society Meeting, 2008.4.1, 京都.

Takahashi M., Sugiuchi, Y. & Shinoda Y.: Functional roles of commissural Mirror-symmetric excitation and reciprocal inhibition between the superior colliculus for control of vertical saccades. The 25th Barany Society Meeting, 2008.4.1, 京都.

関 和彦 国内学会

武井智彦、関和彦：把握動作における霊長類脊髄ニューロンの役割。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

関和彦、武井智彦：Primary afferent depolarizationは自然刺激によって誘発されるか。第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

Seki, K. & Takei, T.: Modulation of spinal unit responses evoked from muscle afferents in a monkey performing an instructed delay task. 第30回日本神経科学学会大会、2007.9.10、横浜。

Takei, T. & Seki, K.: Spinomuscular coherence in monkeys performing a precision grip task. 第30回日本神経科学学会大会、2007.9.11、横浜。

関和彦、武井智彦：随意運動の制御における脊髄介在ニューロンの役割。第54回中部日本生理学会、2007.10.19、三重。

武井智彦、関和彦：把握運動制御の脳内機構。第五回手の研究会、2008.11.10、山代温泉。

関和彦：随意運動のコントロールにおける脊髄の役割。第八回茨城・栃木県活動分析研究会大会、2009.2.1、阿見。

武井智彦、関和彦：脊髄は手の運動をどのように制御しているのか？。第2回生理学研究所MotorControl研究会、2008.5.29、岡崎。

関和彦、Andrew Jackson、鈴木隆文、竹内昌治、武井智彦、五條理保：脊髄内微小電気刺激によって把握運動を誘発する。第2回生理学研究所MotorControl研究会、2008.5.29、岡崎。

関和彦、武井智彦：随意運動時における脊髄ニューロンの活動と末梢感覚入力様式の相関。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、日本橋。

五條理保、鈴木隆文、関和彦、Andrew Jackson、武井智彦、竹内昌治：脊髄微小電気刺激のためのパリエレン柔軟電極。バイオマイクロシステム研究会、2008.9.11、新宿。

武井智彦、関和彦：Spinomuscular coherence in monkey performing a precision grip task. 第55回中部日本生理学会、2008.10.27、名古屋。

関和彦：霊長類の脊髄における新たな発見。第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

Takei T. & Seki, K.: 把握運動制御における脊髄介在ニューロンの役割。第32回日本神経科学大会、2009.9.16、名古屋。

国際学会

Seki, K. & Takei, T. : Primary afferent depolarization evoked by natural stimulation of cutaneous afferent in

monkey. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Takei, T. & Seki, K. : Involvement of the primate spinal neurons in the control of precision grip. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Takei, T. & Seki, K. : Spinomuscular coherence in monkey performing a precision grip task. 17th Annual Meeting of the Society for the Neural Control of Movement, 2007.3.25-30, Seville.

Takei T. & Seki, K.: Activity of spinal interneurons mediating afferent inputs from forearm muscles in monkeys performing voluntary wrist movement. The 38th annual meeting of the Society for the Neuroscience, 2008.11.15, Washington DC.

Jackson A., Baker SN., Isa T. & Seki, K.: Motor networks in the primate cervical spinal cord explored using intraspinal microstimulation. The 38th annual meeting of the Society for the Neuroscience, 2008.11.20, Washington DC.

Seki, K. & Takei T.: Activity of spinal interneurons mediating afferent inputs from forearm muscles in monkeys performing voluntary wrist movement. The 38th annual meeting of the Society for the Neuroscience, 2008.11.20, Washington DC.

Seki, K.: A new role of spinal interneuronal networks for controlling volitional movement. 第19回 Society for the neural control of movement, 2009.4.30, Hawaii.

Seki, K.: Spinal interneurons: A new role for controlling voluntary movements. New Perspectives on Neural Mechanisms of Cognition and Action, 2009.11.13, 町田.

Takei T. & Seki, K.: Post-spike effects of spinal interneurons on hand muscles in monkeys performing a precision grip. The 39th annual meeting of the Society for the Neuroscience, 2009.10.19, Washington DC.

Takei T. & Seki, K.: Spinomuscular coherence in monkey performing a precision grip task. 移動知国際シンポジウム, 2009.11.20, 淡路.

田中 真樹

国内学会

田中真樹 : 皮質下信号による運動のタイミングの調節. 統合脳若手研究推進ワークショップ、2006.5.13、東京.

田中真樹 : 眼球運動を指標にしたシステム神経科学研究. 第5回北海道大学脳科学研究教育センター神秘時ウム、2007.11.26、札幌.

田中真樹 : 眼球運動を指標にした随意運動研究. 大阪大学生命機能研究科グローバル COE 後援神経科学若手の会第2回研究会、2008.1.21、吹田.

田中真樹、吉田篤司、國松 淳 : 大脳-基底核ループによる眼球運動の随意性制御. 第1回生理学研究所 Motor Control 研究会、2007.6.28、岡崎.

國松淳、田中真樹 : 眼球運動の随意性制御における運動性視床の役割. 第8回北海道医学大会生理系分科会、2007.9.8、札幌.

吉田篤司、田中真樹 : Antisaccade 課題中の淡蒼球の神経活動と障害効果. 特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.23、札幌.

國松淳、田中真樹 : Antisaccade 課題中の運動性視床

の神経活動. 特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ、2007.8.23、札幌.

國松淳、田中真樹 : サル運動性視床における Antisaccade に関連した神経活動. 第30回日本神経科学大会、2007.9.11、横浜.

田中真樹、松嶋藻乃 : 注意の移動と前頭葉皮質の神経活動. 平成20年度生理学研究所研究会（「視覚研究の融合を目指して?生理、心理物理、計算論」、2008.6.12、岡崎.

國松淳、田中真樹 : サル運動性視床による眼球運動の随意性制御. 第30回日本比較生理生化学会、2008.7.19、札幌.

田中真樹 : 視床大脳経路による眼球運動の制御. 平成20年度生理学研究所研究会「大脳皮質-大脳基底連関と前頭葉機能」、2008.12.15、岡崎.

田中真樹、田代真理 : Missing 刺激を用いた時間情報処理機構の探索. 第2回生理研 Motor Control 研究会、2008.5.30、岡崎.

Matsushima A. & Tanaka, M. : Neuronal correlates of covert tracking of a moving object in the primate frontal cortex. 日本神経科学学会、2008.7.10、東京.

Kunimatsu J. & Tanaka, M. : Anti-saccade deficits following inactivation of the primate motor thalamus. 日本神経科学学会、2008.7.10、東京.

国際学会

Tanaka, M.: Signals in the central thalamus regulate timing of memory-guided saccades. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, DC.

Tanaka, M.: Signals in the central thalamus regulate saccade initiation. 16th Annual Meeting of Neural Control of Movement, 2006.5.3, Key Biscayne, Florida.

Tanaka, M.: Thalamic control of oculomotor decisions. Integrative Brain Research Symposium, 2006.9.2, Sendai.

Tanaka, M.: Volitional control of eye movements by the thalamus and the basal ganglia. HFSP International Workshop on Neural Control of Attention, Perception and Learning, 2008.1.7-9, OIST, Okinawa.

Yoshida, A. & Tanaka, M.: Antisaccade signals in the primate globus pallidus. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Matsushima A. & Tanaka, M.: Neuronal modulation during covert tracking of a moving object in primate frontal cortex. Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.16, Washington DC, USA.

Kunimatsu J. & Tanaka, M.: Involvement of the primate motor thalamus in the generation of anti-saccade. Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.19, Washington DC, USA.

中原 裕之

国内学会

中原裕之 : 数理神経科学——数理科学と脳科学、脳を創ろう! (招待講演) 第1回数理の翼ワークショップ、2006.7.30、東京.

中原裕之 : Basal ganglia RIKEN BSI Tutorial Series 2006: Guiding you to brain science's frontier、2006.6.6-2007.2.27、和光.

中原裕之：理論統合脳科学の視点からの一考察-基底核と上丘-(招待講演)。平成18年度生理学研究所研究会「大脳皮質機能単位の神経機構」、2006.12.7-8、岡崎。

中原裕之：数理／計算論的神経科学（理論統合脳科学）の研究から（招待発表）。第5回京都大学新BI勉強会、2006.11.29、京都。

中原裕之：神経細胞集団による情報処理と行動選択の計算論的研究。「統合脳」平成18年度冬のシンポジウム 合同班会議 公開シンポジウム、2006.12.17-19、和光。

中原裕之：脳の数理：情動・学習・意思決定。ヒューマンフォーラム2008、2008.9.2、和光。

国際学会

Nakahara, H. : Integrated theoretical neuroscience: reward, neural coding, and genes (Invited) BSI International Summer School 2006, 2006.7.24-8.4, Wako.

Nakahara, H. : Reinforcement learning by the basal ganglia mechanisms and issues of population coding and information geometry(invited) Spring School in Computational Neuroscience 2007.3.19-27, Shanghai,.

Nakahara, H.: Information geometric approach for neural spike analysis. International Conference Stochastic Processes and Applications (ICSPA), 2007.7.3, Bangalore, India.

Santos, G. S., Arisaka, M., Higashi, T., Ozaki, T., Plenz, D. & Nakahara, H.: Fine spatio-temporal interactions in multi-electrode LFP signals. Neuro 2007, 2007.9.10-12, Yokohama, JAPAN.

Santos, G. S., Arisaka, M., Higashi, T., Ozaki, T., Plenz, D. & Nakahara, H. : Discovery of putative causal interactions in neuronal population data. Society for Neuroscience 2007, 2007.11.3-7, San Diego, CA, USA.

Nakahara, H.: Effects of internal time and context representation on dopamine activity and value-based decision making. Open Problems in Neuroscience of Decision Making, 2008.10.15, Okinawa.

Nakahara, H.: Analyzing neural dynamics by considering higher-order interaction and also the effect of time on reward prediction. EPSRC Workshop on Computational Neuroscience, 2008.12.11, Birmingham, UK.

Santos G S., Nagasaka Y., Takenaka K., Iriki A., Fujii N. & Nakahara, H.: Social Reward-Oriented Behavior in the PFC CN and Parietal Cortex. Neuroscience 2008, 2008.7.9, Tokyo.

Kaveri S R. & Nakahara, H.: Timing in Temporal Difference Models of Dopamine. Neuroscience 2008, 2008.7.9, Tokyo.

Santos G S., Nagasaka Y., Takenaka K., Iriki A., Fujii N. & Nakahara, H.: Social modulation of the prefrontal cortex parietal cortex and caudate activity for reward-oriented behavior. Society for Neuroscience 2008, 2008.11.15, Washington DC, USA.

Kaveri S R. & Nakahara, H.: Uncertainty and discounting of rewards for dopamine activity by dissociating internal and physical times. Society for Neuroscience 2008, 2008.11.15, Washington DC, USA.

Suzuki S., Harasawa N. & Nakahara, H.: Does one really simulate the other's value-based decision making in one's value-based decision making?. Society for Neuroscience

2009, 2009.10.18, Chicago, USA.

Santos G S., Dharmaraj E G., Plenz D. & Nakahara, H.: Cluster organization of instantaneous activity in cortical cultures. Society for Neuroscience 2009, 2009.10.19, Chicago, USA.

Suzuki S., Harasawa N., Ueno K., Gardner J., Ichinohe N., Haruno M., Cheng K., Nakahara, H. & Kaveri S R.: Does one simulate the other's value-based decision making by using the neural systems for his own?. COSYNE 2010, 2010.2.26, Salt Lake City, USA.

Kaveri S R. & Nakahara, H.: Internal time temporal difference model of neural valuation. COSYNE 2010, 2010.2.26, Salt Lake City, USA.

南部 篤

国内学会

南部篤：Twelve things I do not know about the basal ganglia. 第82回日本生理学会大会、2005.5.18-20、仙台。

南部篤：ジストニアと被殻、尾状核、視床下核。ジストニアの疫学、診断、治療に関する総合研究班 平成17年度夏季ワークショップ、2005.7.30、東京。

南部篤：大脳基底核の脳深部刺激療法。京都脳機能研究会、2005.8.5、京都。

南部篤、橋吉寿、知見聡美、喜多均：サル視床下核へのGABA agonist, GABA antagonist 注入による不随意運動。第20回日本大脳基底核研究会、2005.7.9-10、豊橋。

田中賢、小倉光博、西林宏起、板倉徹、橋吉寿、南部篤、喜多均：Microelectrode recording (MER)と大脳皮質刺激を用いた神経核(Vim, GPi)同定法の検討。

第20回日本大脳基底核研究会、2005.7.9-10、豊橋。

橋吉寿、畑中伸彦、高田昌彦、南部篤：線条体におけるGABA作動性の神経伝達について?覚醒サルでの検討?。第82回日本生理学会大会、2005.5.18-20、仙台。

高田昌彦、宮地重弘、陸暁峰、今西美知子、澤田香織、南部篤：一次運動野への入力様式から見た前頭前野の体部位再現。第82回日本生理学会大会、2005.5.18-20、仙台。

南部篤、橋吉寿、畑中伸彦、高田昌彦：線条体におけるGABA作動性の神経回路。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

宮地重弘、陸暁峰、今西美知子、澤田香織、南部篤、高田昌彦：前頭前野から一次運動野への体部位再現的多シナプス性入力。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

湯本直杉、陸暁峰、宮地重弘、山根到、伊東由美、岡本洋、南部篤、深井朋樹、高田昌彦：前頭皮質における時間情報のコーディング。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

南部篤：定位脳手術の神経生理学的基盤。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

橋吉寿、岩室宏一、高田昌彦、南部篤：パーキンソン病モデルサルにおける異常な淡蒼球ニューロン活動。第21回日本大脳基底核研究会、2006.6.24-25、葉山。

知見聡美、田風、高田昌彦、長谷川一子、南部篤：ジストニアモデルマウスにおける小脳プルキンエ細胞の活動。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

畑中伸彦、高良沙幸、橘吉寿、高田昌彦、南部篤：運動課題遂行中のサルにおける線条体ニューロン活動へのGABA作動性調節。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

宮地重弘、澤田香織、岡戸晴生、南部篤、高田昌彦：黒質ドーパミンニューロンにおけるカルビンディン強制発現によりパーキンソン病が抑制される。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

橘吉寿、岩室宏一、高田昌彦、南部篤：パーキンソン病にみられる異常な淡蒼球ニューロン活動を改善する新たな可能性。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

高良沙幸、畑中伸彦、橘吉寿、高田昌彦、南部篤：運動野から入力を受けるサル線条体ニューロンの運動課題遂行中の活動様式。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

岩室宏一、橘吉寿、齊藤延人、南部篤：サルの視床下核における大脳皮質運動領野からの投射様式。第84回日本生理学大会、2007.3.20-22、大阪。

南部篤：大脳基底核の構造と機能。第27回脳神経外科コンgres総会、2007.5.18、仙台。

南部篤：大脳基底核の謎。第22回日本生体磁気学会、2007.6.22、岡崎。

南部篤：モデル動物および患者の神経活動から、ジストニアの病態について考える。ジストニアの疫学、病態、治療に関する研究班平成19年度夏季ワークショップ、2007.7.28、東京。

南部篤：大脳皮質?大脳基底核ループ。第22回日本大脳基底核研究会、2007.8.25、旭川。

南部篤：Functions and circuits of the basal ganglia: toward understanding pathophysiology of dystonia. 第49回日本小児神経学会総会サテライトシンポジウム2：ジストニアシンポジウム、2007.7.7、大阪。

南部篤：大脳皮質は基底核から何を受け、基底核に何をしているか? 第1回 Movement Disorder Society, Japan 学術集会、2007.10.5、東京。

南部篤：大脳基底核の構造と機能。第15回神経科学の基礎と臨床、2007.12.8、大阪。

橘吉寿、岩室宏一、高田昌彦、南部篤：パーキンソン病モデルサルの大脳基底核ニューロンに見られる異常発振。Neuro 2007 (第30回神経科学大会・第50回神経化学学会大会・第17回神経回路学会大会合同大会)、2007.9.11、横浜。

知見聡美、Pullanipally Shashidharan、南部篤：ジストニアモデルマウスにおける大脳基底核ニューロンの活動様式。第54回中部日本生理学会・第100回近畿生理学談話会合同大会、2007.10.20、津。

高良沙幸、畑中伸彦、高田昌彦、南部篤：運動野から入力を受けるサル被殻投射ニューロンの運動課題遂行中の活動様式。第54回中部日本生理学会・第100回近畿生理学談話会合同大会、2007.10.20、津。

畑中伸彦、高良沙幸、橘吉寿、高田昌彦、南部篤：

運動課題遂行中のサルにおける淡蒼球ニューロン活動のグルタミン酸およびGABA作動性調節。Neuro 2007 (第30回神経科学大会・第50回神経化学学会大会・第17回神経回路学会大会合同大会)、2007.9.11、横浜。

知見聡美、Pullanipally Shashidharan、南部篤：全身性ジストニアモデルマウスにおける大脳基底核の異常活動。Neuro 2007 (第30回神経科学大会・第50回神経化学学会大会・第17回神経回路学会大会合同大会)、2007.9.11、横浜。

高良沙幸、畑中伸彦、高田昌彦、南部篤：運動野から入力を受けるサル淡蒼球ニューロンの運動課題遂行中の活動様式。Neuro 2007 (第30回神経科学大会・第50回神経化学学会大会・第17回神経回路学会大会合同大会)、2007.9.11、横浜。

岩室宏一、橘吉寿、齊藤延人、南部篤：サルの淡蒼球における大脳皮質運動領野からの視床下核を介した投射様式。Neuro 2007 (第30回神経科学大会・第50回神経化学学会大会・第17回神経回路学会大会合同大会)、2007.9.11、横浜。

橘吉寿、岩室宏一、南部篤：大脳基底核疾患における視床下核-淡蒼球内節投射の重要性。第54回中部日本生理学会・第100回近畿生理学談話会、2007.10.19、津。

岩室宏一、橘吉寿、齊藤延人、南部篤：サルの淡蒼球における大脳皮質運動領野からの視床下核を介した投射様式。第85回日本生理学大会、2008.3.27、東京。

南部篤：私の主張：定位脳手術時の記録データは宝の山である。第23回日本大脳基底核研究会、2008.7.5、山梨。

南部篤：大脳基底核の謎。第39回中部化学関係学協会支部連合秋季大会、2008.11.9、名古屋。

南部篤：運動制御の神経回路。多次元共同脳科学推進センターシンポジウム?総合的に脳科学を理解する人材育成に向けて?、2008.12.6、東京。

知見聡美、Shashidharan P、南部篤：全身性ジストニアモデルマウスにおける淡蒼球ニューロンの異常な活動様式と大脳皮質刺激に対する応答様式。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

高原大輔、星英司、宮地重弘、井上謙一、南部篤、高田昌彦：前頭前野腹側部から運動前野背側部への経シナプス投射。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

南部篤、橘吉寿、喜多均、西林宏起、小倉光博、板倉徹：ステレオ手術時に記録されたヒト淡蒼球の神経活動。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

高良沙幸、畑中伸彦、高田昌彦、南部篤：サル線条体介在ニューロンの活動様式。第31回日本神経科学大会、2008.7.11、東京。

瀬藤大輔、知見聡美、宮地重弘、三上章允、南部篤：運動皮質-視床下核投射の機能の解明。第31回日本神経科学大会、2008.7.11、東京。

岩室宏一、橘吉寿、齊藤延人、南部篤：サルの淡蒼球における大脳皮質運動領野からの視床下核を介した投射様式。第31回日本神経科学大会、2008.7.11、

東京.

太田力、知見聡美、笹岡俊邦、勝木元也、黒川信、南部篤：ドーパミン D2 受容体ノックアウトマウスにおける大脳基底核ニューロンの異常な活動様式. 平成 20 年度日本動物学会中部支部大会、2008.7.26、富山.

南部篤：不随意運動の神経生理学的基盤. 第 3 9 回 (2009)新潟神経学夏期セミナー、2009.7.26、新潟.

南部篤：大脳基底核と小脳は、どのような情報を大脳皮質に送っているのか？. 第 3 9 回日本臨床神経生理学会学術大会、2009.11.11、北九州.

岩室宏一、齊藤延人、南部篤：サルの脚橋被蓋核における大脳皮質運動野および淡蒼球内節からの投射様式. 第 49 回日本定位・機能神経外科学会、2010.1.13、大阪.

佐野裕美、知見聡美、小林和人、南部篤：線条体におけるドーパミン D2 受容体発現ニューロンの運動機能. 第 3 2 回日本神経科学大会、2009.9.18、名古屋.

知見聡美、南部篤：淡蒼球?脳深部刺激療法の作用機序の解析. 第 3 2 回日本神経科学大会、2009.9.18、名古屋.

岩室宏一、齊藤延人、南部篤：サルの脚橋被蓋核における大脳皮質運動野および淡蒼球内節からの投射様式. 第 3 2 回日本神経科学大会、2009.9.18、名古屋.

高良沙幸、畑中伸彦、高田昌彦、南部篤：サル線条体介在ニューロンの運動関連活動. 第 3 2 回日本神経科学大会、2009.9.18、名古屋.

井上謙一、宮地重弘、西克典、岡戸晴生、南部篤、高田昌彦：ウイルスベクターを用いた黒質ドーパミン細胞へのカルビンディン遺伝子導入によるパーキンソン病の進行抑制. 第 3 2 回日本神経科学大会、2009.9.18、名古屋.

太田力、知見聡美、佐藤朝子、笹岡俊邦、勝木元也、黒川信、南部篤：ドーパミン D1 受容体欠損マウスにおける大脳基底核ニューロンの活動. 日本比較生理生化学第 31 回大会、2009.10.23、大阪.

知見聡美、Pullanipally Shashidharan、南部篤：覚醒下モデルマウスの神経活動を記録し、ジストニアの病態を解明する. 日本比較生理生化学第 31 回大会、2009.10.23、大阪.

Nambu, A., Hatanaka N. & Takara S.: Information processing in the striatum. The 3rd International Symposium on Mobiligence in Awaji, 2009.11.19, 淡路島.

国際学会

Nambu, A.: Basal ganglia oscillations and movement disorders. The 11th Otto Loewi Minerva Center Symposium "The Rhythmic Brain", 2006. 2.19-23, Eilat.

Miyachi, S., Lu, X., Imanishi, M., Sawada, K., Nambu, A. & Takada, M.: Somatotopic arrangement of multisynaptic prefrontomotor projections in macaques. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, DC.

Yumoto, Y., Lu, X., Miyachi, S., Nambu, A., Fukai, T. &

Takada, M. Role of monkey prefrontal cortex in time reproduction. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington, DC.

Takada, M., Miyachi, S., Sawada, K., Inoue, K., Okado, H. & Nambu, A.: Recruitment of calbindin into dopaminergic nigrostriatal neurons protects against the onset of Parkinsonian motor signs. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Yumoto, N., Lu, X., Miyachi, S., Nambu, A., Fukai, T. & Takada, M.: Neural activity dependent on prediction and detection of elapsed time in macaque area 9. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Lu, X., Miyachi, S., Ito, Y., Nambu, A., Kitazawa, S. & Takada, M.: Somatotopic organization of inferior olive as evidenced by multisynaptic inputs to primary motor cortex. 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Nambu, A., Hatanaka, N., Takara, S., Tachibana, Y. & Takada, M.: Information processing in the striatum of behaving monkeys. IBAGS IX - International Basal Ganglia Society 9th Triennial Meeting, 2007.9.2-6, Egmond aan Zee, Netherlands.

Tachibana, Y., Iwamuro, H., Kita, H., Takada, M. & Nambu, A.: Origins of abnormal beta-band oscillatory discharges in basal ganglia neurons of parkinsonian monkeys. IBAGS IX - International Basal Ganglia Society 9th Triennial Meeting, 2007.9.2-6, Egmond aan Zee, Netherlands.

Iwamuro, H., Tachibana, Y., Saito, N. & Nambu, A.: Organization of motor cortical inputs to the subthalamic nucleus in the monkey. IBAGS IX - International Basal Ganglia Society 9th Triennial Meeting, 2007.9.2-6, Egmond aan Zee, Netherlands.

Takada, M., Miyachi, S., Inoue, K. & Nambu, A.: Protection against MPTP-induced parkinsonian insults by recruitment of calbindin into nigral dopamine neurons. IBAGS IX - International Basal Ganglia Society 9th Triennial Meeting, 2007.9.2-6, Egmond aan Zee, Netherlands.

Yumoto, N., Lu, X., Miyachi, S., Nambu, A., Fukai, T. & Takada, M.: Effect of prefrontal cortex inactivation on reproduction of memorized time. Neuroscience 2007, 2007.11.6, San Diego, USA.

Lu, X., Miyachi, S., Ito, Y., Nambu, A., Kitazawa, S. & Takada, M.: Arrangement of cerebellar interpositus nucleus neurons projecting multisynaptically to primary motor cortex vs prefrontal cortex. Neuroscience 2007, 2007.11.7, San Diego, USA.

Takahara, D., Hoshi, E., Hirata, Y., Inoue, K., Miyachi, S., Nambu, A. & Takada, M.: A neuronal pathway for conditional motor behavior: organization of multisynaptic input to dorsal premotor cortex from inferior temporal cortex in macaque monkeys. Neuroscience 2007, 2007.11.5, San Diego, USA.

Nambu, A.: Dynamic model of the basal ganglia functions and movement disorders. 上原記念生命科学財団シンポジウム 2008 Systems Biology: The Challenge of Complexity, 2008.6.30, 東京.

Nambu, A.: Cortico-basal ganglia loop and movement disorders. Riken BSI Symposium. Cutting Edge of

Neural Circuit Study, 2008.7.7, 和光.

Chicken S., Shashidharan P. & Nambu, A.: Abnormal neural firing and cortically evoked long-lasting inhibition of pallidal neurons in a DYT1 transgenic mouse model of dystonia. XXXVI International Congress of Physiological Sciences, 2009.8.1, 京都.

福山 秀直

国内学会

福山秀直: 分子イメージングの現況と将来. 第 45 回日本核医学会総会, 2005.11.11-13, 東京.

美馬達哉, Mamdouh Kotob, 植木美乃, Tahamina Begum, 福山秀直, 池田昭夫, 澤田秀幸, 長峯隆: 経頭蓋的磁気刺激法によるパーキンソン病での感覚運動連関の検討. 第 46 回日本神経学会総会, 2005.5.25-27, 鹿児島.

植木美乃, 美馬達哉, Kotb Mamdouh Ali, 澤田秀幸, 齋木英資, 池田昭夫, 高橋良輔, 長峯隆, 福山秀直: ドーパミンによるヒト運動皮質可塑性の調節. 第 28 回日本神経科学大会, 2005.7.26-28, 横浜.

美馬達哉, Mamdouh Kotb, 植木美乃, Tahamina Begum, 福山秀直, 池田昭夫, 澤田秀幸, 高橋良輔, 長峯隆: パーキンソン病患者での感覚運動連関の異常: 経頭蓋的磁気刺激法による検討. 第 28 回日本神経科学大会, 2005.7.26-28, 横浜.

Reza, T, 美馬達哉, Tahamina Begum, 福山秀直, 長峯隆: 正中・尺骨神経刺激と経頭蓋的磁気刺激 (TMS) を組み合わせた連合性ペア刺激法による運動皮質可塑性の検討. 第 35 回日本臨床神経生理学学会学術大会, 2005.11.29-12.1, 福岡.

Tahamina Begum, 美馬達哉, Mamdouh Kotob, 植木美乃, 福山秀直, 長峯隆: 感覚入力性の運動野抑制に対する運動課題の影響. 第 35 回日本臨床神経生理学学会学術大会, 2005.11.29-12.1, 福岡.

福山秀直: MCI の脳機能画像診断. 第 47 回日本神経学会総会, 2006.5.11-13, 東京.

三國信啓: 内側側頭葉てんかんの手術—発作抑制と高次脳機能温存に関する術式の検討. 第 52 回日本脳神経外科学会近畿支部学術集会, 2006.9.9, 大阪.

池田昭夫: 発作・てんかん分類, てんかんの発作症状. 第 40 回日本てんかん学会, 研修セミナー, 2006.9.28-29, 金沢.

福山秀直: diffusion fMRI. 第 11 回認知神経科学学会学術集会, 2006.7.29-30, 東京.

三國信啓: 術中モニタリングの限界と今後—脳電気刺激法を軸とした検査の中でのイメージング, 覚醒下手術が持つ意義の検討. 第 11 回日本脳腫瘍の外科学会シンポジウム, 2006.12.8-9, 大阪.

三國信啓: 内側側頭葉てんかんに対する手術手技? 側頭下アプローチ. 第 29 回日本てんかん外科学会シンポジウム, 2007.1.19-20, 福岡.

池田昭夫, 木下真幸子: intrventonal neurophysiology による発作抑制. 第 40 回日本てんかん学会 シンポジウム(てんかん臨床のトピックス), 2006.9.28-29, 金沢.

篠崎淳, 澤本伸克, 村井俊哉, 花川隆, 福山秀直:

母娘間における幸福表情認知の脳内機序. 第 29 回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

麻生俊彦, 浦山慎一, ルビアンデュニ, 花川隆, 澤本伸克, 福山秀直: 拡散強調画像による機能的 MRI. 第 29 回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

池田昭夫, 川又純, 松本理器, 高屋成利, 臼井桂子, 福山秀直, 高橋良輔: 常染色体優勢遺伝外側側頭葉てんかん (ADLTLE) の臨床病態. 第 47 回日本神経学会, 2006.5.11-13, 東京.

井関一海, 花川隆, 橋川一雄, 富本秀和, 南角学, 福山秀直: Binswanger 病の歩行障害: 負荷 SPECT による病態生理の解明. 第 47 回日本神経学会総会, 2006.5.11-13, 東京.

猪野正志, 宇佐美清英, 兒玉光生, 廣瀬秀一, 徳元一樹, 小澤恭子, 中村重信, 木村透, 福山秀直: 有関連対語の記憶成績に影響する脳領域. 第 47 回日本神経学会総会, 2006.5.11-13, 東京.

松本理器, 岡田務, 三國信啓, 三枝隆博, 多喜純也, 花川隆, 三木幸雄, 池田昭夫, 福山秀直, 高橋良輔: 言語優位・非優位半球間の弓状束の非対称性: 拡散テンソル画像による検討. 第 47 回日本神経学会総会, 2006.5.11-13, 東京.

臼井桂子, 多喜純也, 人見健文, 池田昭夫, 長峯隆, 寺田清人, 井上有史, 高橋良輔, 福山秀直: 皮質誘発電位による側頭葉底部の言語関連機能の研究. 第 47 回日本神経学会総会, 2006.5.11-13, 東京.

三枝隆博, 花川隆, 松本理器, 麻生俊彦, 澤本伸克, 池田昭夫, 福山秀直, 高橋良輔: 3 テスラ MRI を用いた内側側頭葉てんかんの海馬内部構造変化. 第 47 回日本神経学会総会, 2006.5.11-13, 東京.

花川隆, 美馬達哉, 松本理器, Faruque Reza, 井内盛遠, 本田学, 福山秀直: 経頭蓋磁気刺激による運動野神経活動強度依存性変化の磁気共鳴機能画像的研究. 第 29 回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都. 福井裕輝, 村井俊哉, 篠崎淳, 麻生俊彦, 福山秀直, 林拓二, 花川隆: 社会的意思決定における神経活動の解明: fMRI 研究. 第 29 回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

臼井桂子, 池田昭夫, 長峯隆, 松林潤, 松本理器, 平海晴一, 川又純, 高橋良輔, 福山秀直: 聴覚誘発脳磁場による常染色体優性外側側頭葉てんかんの聴覚野の検討. 第 29 回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

阿部十也, 美馬達哉, 浦山慎一, 麻生俊彦, 澤本伸克, 福山秀直: 拡散強調画像法を用いた反復経頭蓋磁気刺激後の脳皮質水拡散能の変化. 第 29 回日本神経科学大会, 2006.7.19-21, 京都.

福山秀直: 非侵襲的脳機能画像法による脳機能診断. 第 104 回日本内科学会総会, 教育講演, 2007.4.3, 大阪.

福山秀直: 脳機能イメージング. 第 9 回感情・行動・認知 (ABC) 研究会, 2007.10.27, 大阪.

福山秀直: 認知症の神経機能画像について. 鹿児島臨床神経カンファランス, 2007.12.7, 鹿児島.

井内盛遠, 松本理器, 澤本伸克, 花川隆, 浦山慎一, 美馬達哉, 三國信啓, 穴見公隆, 栗屋智就, 加藤竹

雄、高橋良輔、池田昭夫、福山秀直：頭皮上脳波・機能的 MRI の同時計測によるてんかん性活動の局在：皮質脳波所見との比較。第 41 回日本てんかん学会総会、神経科学セッションシンポジウム、2007.11.1、福岡。

松本理器、木下真幸子、菊池隆幸、三枝隆博、人見健文、三國信啓、福山秀直、高橋良輔、池田昭夫：限局性皮質異形成のてんかん焦点における発作起始前後の皮質興奮性の変容。第 41 回日本てんかん学会総会、神経科学セッションシンポジウム、2007.11.1、福岡。

阿部十也、美馬達哉、澤本伸克、浦山慎一、麻生俊彦、福山秀直：rTMS 前後の diffusionMRI の変化。第 37 回日本臨床神経生理学会、シンポジウム「脳機能画像の最前線」、2007.11.23、宇都宮。

福山秀直：高齢者の脳機能画像。日本学術会議「脳と意識」「神経科学」「脳と心」分科会合同シンポジウム 脳と高齢社会、日本学術会議主催、2007.11.26、東京。

松本理器、澤本伸克、浦山慎一、三枝隆博、三國信啓、池田昭夫、柴崎浩、福山秀直、高橋良輔：側頭・頭頂葉内の言語関連ネットワーク：解剖・機能的トラクトグラフィによる検討。第 48 回日本神経学会総会、2007.5.17、名古屋。

篠崎淳、澤本伸克、村井俊哉、花川隆、福山秀直：親子間における顔表情認知の神経基盤、第 30 回日本神経科学大会、2007.9.11、横浜。

松本理器、澤本伸克、多喜純也、三枝隆博、井内盛遠、木下真幸子、浦山慎一、三國信啓、ペーレンステイモシー、福山秀直、高橋良輔、池田昭夫：二次性てんかん焦点形成にかかわる皮質間ネットワーク：機能・解剖的トラクトグラフィの検討。第 37 回日本臨床神経生理学会、2007.11.21、宇都宮。

前澤仁志、吉田和也、松林潤、別所和久、長峯隆、福山秀直：舌刺激体性感覚誘発脳磁場の解析。第 37 回日本臨床神経生理学会、2007.11.22、宇都宮。

多喜純也、池田昭夫、臼井桂子、三國信啓、松本理器、寺田清人、馬場好一、長峯隆、井上有史、福山秀直、橋本信夫：運動の視覚情報観察から準備、実行への過程：ミラーニューロン系に関する事象関連電位の検討。第 38 回日本臨床神経生理学会学術大会、2008.11.13、神戸。

三國信啓：イブニング教育セミナー：ビデオで学ぶ手術のツボ 選択的扁桃切除術。第 29 回日本脳神経外科コンgres総会、2009.5.14、大阪。

福山秀直：脳機能画像の最近の話題。第 12 回北海道臨床神経学研究会、2009.9.1、札幌。

福山秀直：認知症の機能画像。第 17 回北和神経内科研究会プログラム、2009.10.1、天理。

福山秀直：神経変性疾患の画像診断。第 4 回 Shimane Neurology Forum、2009.10.1、出雲。

池田昭夫：てんかん発作症候学の最近の進歩。第 46 回日本小児神経学会近畿地方会、2009.10.3、大阪。

池田昭夫：ペーパレス脳波の記録・判読の現状と問題点：判読医は増えたか？。第 39 回日本臨床神経生理学会、2009.11.19、小倉。

三國信啓：脳機能部位病変に対する生理学的アプローチ。第 427 回福岡臨床と脳波懇話会、2010.1.29、福岡。

池田昭夫：てんかん発作を示す疾患群、成人・高齢者。第 43 回日本てんかん学会、2009.10.21、弘前。

池田昭夫：難治てんかんの脳波モニタリング、皮質脳波。第 46 回日本臨床神経生理学会技術講習会、2009.11.18、小倉。

三國信啓：脳機能を意識した脳神経外科手術。第 11 回広島機能的脳神経外科学会、2009.11.26、広島。

三國信啓：治療成績向上のための覚醒下脳神経外科手術。第 18 回脳神経外科手術と機器学会、2009.4.25、秋田。

三國信啓：私たちの工夫と基本手技 覚醒下手術の意義。第 24 回京滋脳神経外科ビデオシンポジウム、2009.7.4、京都。

三國信啓：運動機能評価に覚醒下手術は有用か？。第 6 回日本 Awake Surgery 研究会、2009.8.23、東京。

三國信啓：解剖学的・生理学的脳機能評価導入によるグリオーマ摘出手術長期成績。第 68 回日本脳神経外科学会総会、2009.10.14、東京。

三國信啓：脳神経外科開頭手術後のてんかんに対する予防と治療。第 43 回日本てんかん学会、2009.10.22、弘前。

三國信啓：グリオーマ摘出における Fiber tracking の意義。第 14 回日本脳腫瘍の外科学会、2009.12.9、東京。

三國信啓：選択的扁桃体海馬切除術?側頭下アプローチ。第 33 回てんかん外科学会、2010.1.22、大阪。

三國信啓：脳神経外科領域における Fiber tracking の有効性と生理学的意義の検討。第 33 回日本脳神経 C I 学会総会、2009.2.10、東京。

三國信啓：てんかんに対する覚醒下手術について。第 19 回脳神経外科手術と機器学会、2010.3.20、東京。

国際学会

Mamdouh, K., Mima, T., Ueki, Y., Tahamina, B., Fukuyama, H., Ikeda, A., Sawada, H. & Nagamine, Takashi.: Sensorimotor integration in Parkinson's disease studied by TMS. The First International Conference of Complex Medical Engineering-CME 2005, 2005.5.15-18, Takamatsu.

Ban, H., Yamamoto, H., Hanakawa, T., Urayama, S., Fukuyama, H. & Ejima, Y.: History-Dependent Retinotopic Activation in Human Low-Level Visual Areas to a Hidden Part of an Occluded Object. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.

Hanakawa, T. & Fukuyama, H.: Cortical Control of Upper Facial Movement: An fMRI Study. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.

Ikoma, A., Hosogi, M., Schmelz, M., Fukuyama, H. & Hanakawa, T.: Differential Activation in the Secondary Somatosensory Cortex by Electrically Evoked Itch and Pain: A Human Functional MRI Study. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.

Matsumoto, R., Nair, D.R., Ikeda, A., Mikuni, N.,

- Fukuyama, H., Takahashi R., Shibasaki, H. & Luders, H.O. : Functional Connectivity in the human Parietofrontal Network: A Corticocortical-Evoked Potential Study. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.
- Oishi, N., Mima, T., Ishii, K., Bushara, K.O., Hiraoka, T., Ueki, Y., Fukuyama, H. & Hallett, M. : Neural Correlates of Regional Electroencephalogram Power Change. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.
- Tsytarev, V., Fukuyama, H., Kimura, M. & Sawamoto, N. : Voltage-Sensitive Dye Optical Imaging of Rat Auditory Cortex in Reply to Different Type of Sound Stimulation. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.
- Ueki, Y., Mima, T., Kotb, M.A., Sawada, H., Saiki, H., Ikeda, A., Nagamine, T. & Fukuyama, H. : Altered Plasticity of the Human Motor Cortex in Parkinson's Disease. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.
- Yamamoto, T., Takahashi, S., Hanakata, T., Urayama, S., Fukuyama, H. & Ejima, Y. : Human Brain Activity during the Perception of Three-Dimensional Objects Induced by the Stereokinetic Effect: An fMRI Study. The 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.
- Fukuyama, H.: Science 2: The Role of Neuroimaging and other Biomarkers. World Parkinson Congress, February, 2006.2.22-26, Washington.
- Ikeda, A., Kawamata, J., Matsumoto, R., Takaya, S., Usui, K., Fukuyama, H. & Takahashi R.: Variable clinical features in Japanese families with autosomal dominant lateral temporal lobe epilepsy (ADLTLE), 6th Asian and Oceanic Epilepsy Congress, 2006.11.15, Kuala Lumpur.
- Matsumoto, R., Okada, T., Mikuni, N., Mitsueda, T., Taki, J., Sawamoto, N., Hanakawa, T., Miki, Y., Ikeda, A. & Fukuyama, H. Hemispheric asymmetry of the arcuate fasciculus in patients with unilateral language dominance defined by Wada test. Program No. 779.9 2006 Neuroscience Meeting Planner. Society for Neuroscience, Atlanta, GA. 2006.10.14-18, U.S.A.
- Kodama, M., Usami, K., Kusumi, T., Shimizu, K., Yuasa, R., Sadahiro, M., Kimura, T., Tachibana, N., Fukuyama, H.: Apparent hypnotic dependent insomnia with generalized epilepsy ? A malignant cycle due to unrecognized restless legs syndrome (RLS). The 2nd Congress of World Association of Sleep Medicine, 2007.2, Bangkok, Thailand.
- Oguri, T., Tachibana, N., Mitake, S., Kawanishi, T., Fukuyama, H.: Decrease in 123I-MIBG radioactivity in two patients with REM sleep behavior disorder. The 2nd Congress of World Association of Sleep Medicine, 2007.2, Bangkok, Thailand.
- Aso, T., Urayama, S., Hanakawa, T., Fukuyama, H. & Le Bihan, D.: Water Diffusion Response Function in diffusion-weighted fMRI - Comparison with BOLD fMRI. The 12th Annual Meeting for Human Brain Mapping, 2006.3.11-13, Florence.
- Enatsu, R., Mikuni, N., Taki, J., Hashimoto, N., Ikeda, A., Matsubayashi, J., Begum, T., Usui, K., Nagamine, T. & Fukuyama, H.: Comparison between magnetometer and gradiometer for spike detection in patients with medial temporal lobe epilepsy. The 15th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG 2006) , 2006.8.20-26, Vancouver, August.
- Hiraumi, H., Nagamine, T., Morita, T., Naito, Y., Fukuyama, H. & Ito, J.: Effects of amplitude-modulation of background noise on auditory evoked fields. The 15th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG 2006), 2006.8.20-26, Vancouver, August.
- Ikeda, A., Kawamata, J., Matsumoto, R., Takaya, S., Usui, K., Fukuyama, H. & Takahashi, R.: Variable clinical features in Japanese 3 families with autosomal dominant lateral temporal lobe epilepsy. The 6th Asian Oceanic Epilepsy Congress, 2006.11.16-19, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Iseki, K., Hanakawa, T., Shinozaki, J., Nankaku, M. & Fukuyama, H.: Premotor cortex activity during observation and imagination. The 12th Annual Meeting for Human Brain Mapping, 2006.8.20-26, Florence.
- Kinoshita, M., Ikeda, A., Hitomi, T., Nagamine, T., Shibasaki, H. & Takahashi, R.: Movement-related cortical potentials with proximal arm movement in Parkinson's disease. The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, 2006.9.10-14, Edinburgh, Scotland.
- Le Bihan, D., Urayama, S., Aso, T., Hanakawa, T. & Fukuyama, H.: Evidence for a Slow Water Diffusion Pool Swelling During Activation of Human Visual Cortex. The 14th Scientific Meeting and Exhibition of International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 2006.3.6-12, Seattle, Washington, USA.
- Le Bihan, D., Aso, T., Urayama, S., Hanakawa, T., Fukuyama, H.: Swelling of Slow Water Diffusion Pool Precedes Hemodynamic Response During Activation of Human Visual Cortex. The 14th Scientific Meeting and Exhibition of International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 2006.5.6-12, Seattle, Washington, USA.
- Mima, T., Kotb, M., Begum, T., Ueki, Y., Nagamine, T. & Fukuyama, H.: Effect of tonic and phasic movements on afferent inhibition of the motor cortex excitability studied by TMS. The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, 2006.9.10-14, Edinburgh, Scotland.
- Mitsueda-Ono, T., Ikeda, A., Tomimoto, H., Hanakawa, T., Sawamoto, N., Fukuyama, H. & Takahashi, R.: Amygdalar enlargement in patients with temporal lobe epilepsy. The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, 2006.9.10-14, Edinburgh, Scotland.
- Mori, M., Miki, Y., Fushimi, Y., Okada, T., Kitamura, E., Kikuta, K., Hanakawa, T., Urayama, S., Hashimoto, N., Fukuyama, H. & Togashi, K.: Moyamoya Disease: Histogram-Based Quantitative Analysis of Diffusion Tensor Imaging. The 14th Scientific Meeting and Exhibition of International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 2006.5.6-12, Seattle, Washington, USA.
- Murase, N., Urushihara, H., Shimazu, H., Matsuzaki, K., Nagahiro, S., Yamada, K., Goto, S., Mima, T., Nagamine, T., Fukuyama, H. & Kaji, R.: Movement-related field potentials of dystonia recorded in the human pallidum. The 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 2006.10.28-11.2, Kyoto.

Nishi, H., Namiki, C., Yoshida, H., Thuy, D.H., Hashikawa, K. & Fukuyama, H.: Correlation between relational integration and cerebral glucose metabolism in mild cognitive impairment The 12th Annual Meeting for Human Brain Mapping, 2006.8.20-26, Florence.

Oishi, N., Hashikawa, K., Yoshida, H., Ishizu, K., Ueda, M., Kawashima, H., Saji, H. & Fukuyama, H.: Quantification of nicotinic acetylcholine receptors in Parkinson disease with 123I-5IA SPECT The 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 2006.10.28-11.2, Kyoto.

Shinozaki, J., Sawamoto, N., Murai, T., Hanakawa, T. & Fukuyama, H.: Specific brain activity associated with happy facial recognition in family The 12th Annual Meeting for Human Brain Mapping, 2006.8.20-26, Florence.

Urayama, S., Aso, T., Hanakawa, T., Fukuyama, H. & Le Bihan, D.: Contribution of Residual BOLD Susceptibility-Induced Local Field Gradients in Diffusion fMRI The 14th Scientific Meeting and Exhibition of International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 2006.5.6-12, Seattle, Washington, USA.

Urayama, S., Aso, T., Hanakawa, T. & Fukuyama, H., Le Bihan, D.: Spatial Characteristic of Activated Region in Diffusion-Weighted fMRI (DfMRI) : Comparison of High-Spatial-Resolution DfMRI and BOLD images. The 12th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2006.8.20-26, Florence, Italy.

Usui, K., Nagamine, T., Ikeda, A., Matsubayashi, J., Hiraumi, H., Matsumoto, R., Kawamata, J., Shibasaki, H., Takahashi, R. & Fukuyama, H.: Cortical hyperexcitability revealed by auditory evoked magnetic fields The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, 2006.9.10-14, Edinburgh, Scotland.

Fukuyama, H.: MRI and neurophysiological techniques combination ? recent advances -. Japan-Italy Interantional Seminar Scientific Program, 2007.11.12-16, Kyoto, Japan.

Matsumoto, R., Sawamoto, N., Taki, J., Mitsueda, T., Inouchi, M., Hiomi, T., Kinoshita, M., Urayama, S., Mikuni, N., Behrens, T., Fukuyama, H., Takahashi, R. & Ikeda, A.: Cortico-cortical network involved in secondary epileptogenesis: a combined study of functional and anatomical tractography. 27th International Epilepsy Congress, 2007.7.9, Singapore.

Yokoyama, Y., Mikuni, N., Nagamine, T., Mori, N., Miki, Y., Fukuyama, H. & Hashimoto, N.: Integration of Dipole Location of MEG for Neuronavigation System. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2007.8.30, Yokohama, Japan.

Nakatsuka, M., Reda, B.G., Mima, T. & Fukuyama, H.: Task-dependent interruption of human finger movements induced by Single Pulse Transcranial Magnetic Stimulation, Society for Neuroscience, 2007.11.3, San Diego, U.S.A.

Shinozaki, J., Sawamoto, N., Murai, T., Hanakawa, T. & Fukuyama, H.: Neural correlates of recognizing facial expressions in family. Society for Neuroscience, 2007.11.4, San Diego, U.S.A.

Inouchi M., Taki J., Kikuchi T., Mitsueda T., Matsumoto R., Mikuni N., Wheaton L., Hallett M., Fukuyama, H., Shibasaki H., Takahashi R. & Ikeda A.: Human Parietal

Reach Region: An Epicortical Field Potential Recording for Reaching. The 60th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, 2008.4.15, Chicago, USA.

Takaya S., Mikuni N., Mitsueda T., Taki J., Kinoshita M., Ikeda A. & Fukuyama, H.: Improved cerebral function in patients with intractable mesial temporal lobe epilepsy after subtemporal amygdalohippocampotomy. The 60th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, 2008.4.17, Chicago, USA.

Matsumoto R., Sawamoto N., Urayama S., Mikuni N., Hanakawa T., Behrens T., Ikeda A., Takahashi R. & Fukuyama, H.: In vivo tracking of cortico-cortical connections in humans: a combined study of CCEP and probabilistic diffusion tractography. 14 th annual meeting for Organization of Human Brain Mapping, 2008.6.18, Melbourne, Australia.

Maezawa H., Yoshida K., Bessho K., Matsushashi M., Yokoyama Y., Nagamine T. & Fukuyama, H.: Somatosensory evoked magnetic fields in patients with tongue sensory deficits. The 16th International Conference on Biomagnetism, 2008.8.26, 札幌.

Fukuyama, H.: Alzheimer Disease: Neuroimaging and treatment. 18th International Congress on Brain Electromagnetic Topography, 2009.9.1, Kyoto, Japan.

Mikuni N.: Epilepsy Surgery preserving functions. The 2nd Korean-Japanese Epilepsy Society Symposium, 2009.10.23, Hiroaki, Japan.

Fukuyama, H.: Neuroimaging in Alzheimer' s disease. The 2009 international Symposium on Early Detection and Rehabilitation Technology of Dementia, 2009.12.1, Okayama, Japan.

藤山 文乃

国内学会

藤山文乃: 線条体におけるシナプス前性 AMPA レセプターの形態学的解析. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

中村公一、渡我部昭哉、日置寛之、藤山文乃、田中康代、山森哲雄、金子武嗣: マウス大脳新皮質における VGlut1 および VGlut2 免疫活性の軸索内共存の生後変化. 第 111 回日本解剖学会総会、2006.3.29-31、神奈川.

倉本恵理子、藤山文乃、雲財知、中村公一、日置寛之、古田貴寛、重本隆一、金子武嗣: ラット線条体における代謝型グルタミン酸受容体 4a 陽性終末の由来と入力先. 第 81 回日本解剖学会・近畿支部学術集会、2005.11.26、京都.

藪村貴弘、古田貴寛、藤山文乃、山中淳之、田端純、金子武嗣、植村正憲: 線条体出力ニューロンに対する入力の定量的解析. 第 47 回歯科基礎医学会学術大会、2005.9.29-30、仙台.

藤山文乃、雲財知、中村公一、野村巖、金子武嗣: 線条体パッチ・マトリックス構造において大脳皮質および視床からの興奮生入力の形態学的差異を解析する. 第 111 回日本解剖学会総会、2006.3.29-31、神奈川.

藪村貴弘、古田貴寛、藤山文乃、山中淳之、田端純、植村正憲、金子武嗣: ラット線条体出力ニューロンに対する大脳皮質及び視床からの入力の定量的解析.

第 111 回日本解剖学会総会、2006.3.29-31、神奈川。
雲財知、藤山文乃、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式。第 111 回日本解剖学会総会、2006.3.29-31、神奈川。

倉本恵梨子、藤山文乃、重本隆一、古田貴寛、日置寛之、中村公一、金子武嗣：ラット線条体における代謝型グルタミン酸受容体 4 陽性終末の由来と入力先。第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。
雲財知、藤山文乃、中村公一、金子武嗣：線条体 patch ニューロンへの視床および大脳皮質からの入力を形態学的に解析する。第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

中村公一、日置寛之、藤山文乃、金子武嗣：マウス前脳生後発達における VGluT1 と VGluT2 免疫反応の分布および共存関係の変化。第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

日置寛之、黒田麻紗子、上田俊雄、古田貴寛、藤山文乃、金子武嗣：大脳皮質錐体細胞への視床からの入力の定量化。第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

藤山文乃：線条体ネットワークをパッチ・マトリックス領域の視点から。第 84 回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

藤山文乃、孫在隣、雲財知、金子武嗣：単一ニューロントレースにより線条体パッチ・マトリックスからの投射経路を再検討する。第 112 回日本解剖学会総会、2007.3.27-29、大阪。

雲財知、藤山文乃、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式。第 112 回日本解剖学会総会、2007.3.27-29、大阪。

越水義登、武勝昔、雲財知、藤山文乃、金子武嗣：淡蒼球外節に投射する線条体のエンケファリン産生ニューロンは主にマトリックス領域に分布する：トランスジェニックマウスを用いた解析。第 112 回日本解剖学会総会、2007.3.27-29、大阪。

中村公一、渡我部照哉、日置寛之、藤山文乃、田中康代、山森哲雄、金子武嗣：マウス大脳新皮質生後発達における VGluT1 および VGluT2 免疫活性の軸索内共存の変化。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

田中琢真、藤山文乃、野村真樹、青柳富誌生、金子武嗣：皮質線条体終末シナプス前 AMPA 受容体の中型有棘細胞 up-state における役割。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

藤山文乃、雲財知、中村公一、野村儀、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造に対する大脳皮質および視床入力の違いを形態学的に解析する。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

雲財知、藤山文乃、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射領域。第 29 回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

藤山文乃、孫在隣、雲財知、金子武嗣：線条体パッチ・マトリックスを巡るネットワークを再検討する。第 113 回日本解剖学会、2008.3.27-29、大分。

雲財知、藤山文乃、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

藤山文乃、孫在隣、雲財知、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックスからの投射経路を再検討する。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

孫在隣、藤山文乃、金子武嗣：シングルニューロントレースによる線条体投射系の解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

中野隆、藤山文乃、雲財知、野村儀、金子武嗣：単一ニューロントレースにより線条体パッチ・マトリックスからの投射経路を再検討する。第 6 回コ・メディカル形態機能学会総会、2007.9.16、愛媛。

雲財知、藤山文乃、倉本恵梨子、金子武嗣：ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体ニューロンの投射様式。第 82 回日本解剖学会・近畿支部学術集会、2007.11.17、京都。

越水義登、武勝昔、藺村貴弘、雲財知、藤山文乃、金子武嗣：新線条体パッチ領域におけるエンケファリン遺伝子の発現はマトリックス領域二比べて著しく弱い：トランスジェニックマウスを用いた解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

井出陽子、藤山文乃、古田敬子、玉巻伸章、金子武嗣、久恒辰博：成体マウス海馬における新生ニューロンの軸索の形態学的解析。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

田中琢真、藤山文乃、野村真樹、青柳富誌生、金子武嗣：皮質線条体終末シナプス前 AMPA 受容体による小胞放出確率の増強。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

中村公一、藤山文乃、古田貴寛、金子武嗣：ラット新生仔脳における線条体出力ニューロンの軸索投射を解析する。第 30 回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

中村公一、藤山文乃、古田貴寛、金子武嗣：ラット新生仔線条体のドーパミンアイランドにみられる二重構造。第 113 回日本解剖学会、2008.3.27-29、大分。
Fujiyama F.: ラットのネットワークをパッチ・マトリックスの視点から。第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

Ide Y., Fujiyama F., Furuta K., Tamamaki N., Kaneko T. & Hisatsune T.: 成体マウス海馬における申請ニューロンの軸索発達における形態学的解析。第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

藤山文乃、亀田浩司、中野隆、孫在隣、袴田圭祐、松田和郎、雲財知、金子武嗣：線条体の局所回路とネットワークの形態学的解析。日本解剖学会総会、2009.3.29、岡山。

Unzai T., Fujiyama F., Kuramoto E. & Kaneko T.: ラット線条体パッチ・マトリックス構造と視床線条体投射ニューロンの投射様式。第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

Matsuda W., Furuta T., Nakamura K., Hioki H., Fujiyama F., Arai R. & Kaneko T.: 中脳辺縁系および中脳皮質系ドーパミン神経細胞の投射様式を解析す

る。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。
中村公一、藤山文乃、古田貴寛、倉本恵梨子、金子武嗣：ラット線条体マトリックス領域出力ニューロンの生後発達。日本解剖学会総会、2009.3.29、岡山。Nakamura K., Fujiyama F., Furuta T., Kuramoto E. & Kaneko T.: ラット線条体マトリックス領域の投射ニューロンの生後発達。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

本田 学 国内学会

本田学：運動前野の認知機能：脳機能イメージングによる統合的アプローチ。第82回日本生理学会大会企画シンポジウム「運動制御・学習：機能イメージングによるアプローチ」、2005.5.18-20、仙台。

田邊宏樹、本田学、定藤規弘：機能的MRIを用いた聴覚一視覚刺激対連合学習における脳活動変化の解析。第20回生体・生理学シンポジウム(BPES2005)、2005.9.5-7、東京。

荒牧勇、本田学、定藤規弘：両手鏡像運動時における右一次運動野の活動低下。第8回日本ヒト脳機能マッピング学会、2006.3.11、岡崎。

内山祐司、豊田浩士、本田学、吉田晴世、河内山隆紀、江部和俊、定藤規弘：左下前頭回における文法処理機能の分離。第8回日本ヒト脳機能マッピング学会、2006.3.12、岡崎。

大塩立華、田中悟志、定藤規弘、本田学：空間情報の脳内操作における運動前野と頭頂葉の機能分担。第8回日本ヒト脳機能マッピング学会、2006.3.12、岡崎。

齋藤大輔、豊田浩士、岡田知久、本田学、米倉義晴、定藤規弘：熟練者における触覚弁別の神経基盤：磁気共鳴画像法(fMRI)を用いた研究。第8回日本ヒト脳機能マッピング学会、2006.3.12、岡崎。

村瀬未花、齋藤大輔、河内山隆紀、田邊宏樹、田中悟志、荒牧勇、本田学、定藤規弘：読唇における異種感覚統合への前頭眼窩皮質の関与：機能的MRI研究。第8回日本ヒト脳機能マッピング学会、2006.3.12、岡崎。

国際学会

Tanabe, H.C., Honda, M. & Sadato, N.: Functionally segregated neural substrates for arbitrary audio-visual paired association learning: a functional MRI study. Human Brain Mapping 2005 Conference, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.

Aramaki, Y., Honda, M. & Sadato, N.: Bimanual symmetric finger movement activates the non-dominant motor cortex less than unimanual non-dominant finger movement. 35th Annual Meeting Society for Neuroscience, 2005.11.16, Washington DC, USA.

Murase, M., Saito, D.N., Kochiyama, T., Tanabe, H.C., Tanaka, S., Aramaki, Y., Honda, M. & Sadato, N.: Involvement of the orbitofrontal cortex in the cross-modal integration during lipreading: a functional MRI study. The 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.14, Washington DC, USA.

Uchiyama, Y., Toyoda, H., Honda, M., Yoshida, H., Kochiyama, T., Ebe, K. & Sadato, N.: The role of

interhemispheric control of Broca's area for syntactic processes. The 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.15, Washington DC, USA.

虫明 元 国内学会

虫明元：認知的運動制御とその神経機構。山形県理学療法学会特別講演、2006.3.11、山形。

虫明元：前頭葉による認知的操作の神経機構。社会的知能発生学研究会、2006.3.4、仙台。

虫明元、齋藤尚宏、金澤伸江、中島敏、泉山昌洋、社本博、清水宏明、丹治順：計数処理の神経機構—fMRIによる計数反応課題における大脳皮質関連領域の活動。第82回日本生理学会、2005.5.18-20、仙台。

Sakamoto, K., Mushiake, H., Saito, N. & Tanji, J.: Neuronal synchrony and representation of behavioral goals in the prefrontal cortex of the monkey during a path-planning task. 第28回日本神経科学会、2005.7.26-28、横浜。

虫明元：前頭葉による認知的操作の神経機構。社会的知能発生学研究会特別講演、2006.3.4、仙台。

虫明元：認知的運動制御とその神経機構。山形県理学療法学会特別講演、2006.3.11、山形。

虫明元：計画し実行する脳。第5回文部科学省R R 2002企画シンポジウムタイトル：ナショナルバイオリソースプロジェクト「ニホンザル」～将来へ向けて、5年間のあゆみ～、2007.2.2、東京。

虫明元：前頭葉内側部による認知行動調節の新展開。シンポジウム第84回日本生理学会、2007.3.21、大阪。

Sakamoto, K., Mushiake, H., Saito, N., Yamamoto, K. & Tanji, J.: Neuronal synchrony during movement in the prefrontal cortex of the monkey performing a path-planning task. 第29回神経科学会、2006.7.19、京都。

Nakajima, T., Mushiake, H., Inui, T. & Tanji, J.: Neuronal activity in the presupplementary motor area during bimanual sequential motor task. 第29回神経科学会、2006.7.21、京都。

Okuyama, S., Mushiake, H., Saito, N., Sakamoto, K. & Tanji, J.: Neuronal activity in the anterior cingulate cortex during a path-planning task. 第84回日本生理学会、2007.3.21、大阪。

Nakajima, T., Mushiake, H., Inui, T. & Tanji, J.: Neuronal activity in the medial frontal motor areas concerning bimanual sequential movements. 第84回日本生理学会、2007.3.21、大阪。

Mushiake, H.: Action Planning and Motor Control. サテライトシンポジウム「脳と心のメカニズム」、2007.8.24、北海道札幌。

Okuyama, S., Mushiake, H., Inui, T. & Tanji, J.: Behavioral analysis of Japanese monkeys during a numerosity-based operation task. 第30回神経科学会、2007.9.10、横浜。

TACHIBANA, K., SUZUKI, K., MORI, E., TANJI, J. & MUSHIAKE, H. Neural activity in the human brain involved in strategic rule identification. 第30回神経科

学会、2007.9.10、横浜。
Sakamoto, K., Yoshida, S., Mushiake, S., Aihara, K. & Tanji, J. Difference in transition of goal representation between putative pyramidal neurons and interneurons in the primate prefrontal cortex. 第30回神経科学会、2007.9.10、横浜。
Nakajima, T., Mushiake, H., Hosaka, R. & Tanji, J. Representation of the motor coordinates in neuronal activity of medial frontal motor cortex. 第30回神経科学会、2007.9.11、横浜。
Kubo, T., Katayama, N., Mushiake, H., Kikuchi, O., Karashima, A. & Nakao, M. Modeling of extracellular multiple neuronal activities based on the multi-unit recording. 第30回神経科学会、2007.9.11、横浜。
OKUYAMA S., Tanji J., Inui T. & Mushiake, H.: Flexible behavior in numerosity-based operation task by monkeys. 第31回神経科学会、2008.7.9、東京。
Nakajima T., Hosaka R., Tanji J. & Mushiake, H.: Second-next-movement-selective neuronal activity in the pre-supplementary and supplementary motor areas during a bimanual sequential motor task. 第31回神経科学会、2008.7.9、東京。
Hosaka R., Nakajima T., Mushiake, H. & Aihara K.: Relationship between Neural Activities and Local Field Potential in Medial Motor Areas of Awake Monkeys. 第31回神経科学会、2008.7.10、東京。
Sakamoto K., matsuzaka Y., matsunaga T., watanabe H. & Mushiake, H.: A novel silicon-microelectrode holder for chronic neural recording in monkeys. 第31回神経科学会、2008.7.14、東京。
虫明元: 身体を操作する脳と環境を操作する脳。第32回神経科学会、2009.9.16、名古屋。
虫明元: Platform for multi-function brain electrode system. 第32回神経科学会、2009.9.16、名古屋。
虫明元: 身体性認知神経科学の視点からみた認知行動の神経機構。第24回生体・生理工学シンポジウム、2009.10.24、仙台。
国際学会
Sakamoto, K., Mushiake, H., Saito, N. & Tanji, J.: Neuronal synchrony and representation of behavioral goals in the prefrontal cortex of the monkey during a path-planning task. ICDL、2005.7.23、大阪。
Saito, N., Mushiake, H., Kanazawa, N., Nakajima, T., Izumiyama M., Shamotom, H., Shimizu, H. & Tanji, J.: Activation foci related to enumeration process: an fMRI study SFN35. 2005.11.16, Washington DC。
Mushiake, H.: Multidisciplinary approaches to the understanding of neural control of movement. Integrative Brain Research Symposium. 2006.9.2、仙台。
Nakajima, T., Mushiake, H., Inui, T. & Tanji, J.: Contrasting neuronal activity in the presupplementary and supplementary motor areas during a bimanual sequential motor task SFN36, 2006.10.17, Atlanta, USA。
TACHIBANA, K., SUZUKI, K., MORI, E., TANJI, J. & MUSHIAKE, H. Involvement of caudate nucleus and posterior medial prefrontal cortex in behavioral rule identification. SFN37, 2007.11.6, San Diego USA。
HOSAKA R., MATSUZAKA Y., MUSHIAKE, H., AIHARA K. & TANJI J.: Interactions between the medial frontal areas of awake monkeys revealed by the

partial directed coherence of local field potentials. SFN38, 2008.11.16, Washington DC USA。
OKUYAMA S., MUSHIAKE, H., INUI T. & TANJI J.: Flexible behavior in numerosity based operation by monkeys. SFN38, 2008.11.16, Washington DC USA。
SAKAMOTO K., MUSHIAKE, H., SAITO N., AIHARA K. & TANJI J.: Neuronal synchrony during the transition of behavioral-goal representation in the prefrontal cortex. SFN38, 2008.11.16, Washington DC USA。
NAKAJIMA T., HOSAKA R., MUSHIAKE, H. & TANJI J.: Reference frame of action-related neuronal activity in the pre-supplementary motor area. SFN38, 2008.11.14, Washington DC USA。
NAKAJIMA T., HOSAKA R., TANJI J. & MUSHIAKE, H.: Activity of putative pyramidal neurons and interneurons in medial motor areas during performance of a memory-guided sequential motor task. 北米神経学会、2009.10.20、シカゴ。
Miyazaki A., Nakajima T., Shima K. & Mushiake, H.: The 36th Congress of The interrupting effect of a visually-guided motor task on retrieval of a memorized motor sequence. The 36th Congress of the International Union of Physiological Sciences, 2010.2.15

森悦朗 国内学会

森悦朗: 予防的脳神経外科手術のoverview-医師の視点。第25回脳神経外科コンgres、2005.5.13-15、北九州。
鈴木匡子、隈部俊宏、安部光代、遠藤佳子、社本博、中里信和、森悦朗: 呼称の神経基盤-側頭葉内での局在。第46回日本神経学会総会、2005.5.25-27、鹿児島。
石井洋、目黒謙一、山口智、橋本竜作、佐藤真理、目黒光恵、関田康慶、森悦朗: 皮質下血管性痴呆の有病率と神経心理学的特徴-田尻プロジェクト(2)。第46回日本神経学会総会、2005.5.25-27、鹿児島。
目黒謙一、石井洋、山口智、橋本竜作、李恩朱、赤沼恭子、伊藤朋子、森悦朗: 軽度認知障害(MCI)の有病率と痴呆への移行-田尻プロジェクト(3)。第46回日本神経学会総会、2005.5.25-27、鹿児島。
山口智、目黒謙一、石井洋、糟谷昌志、関田康慶、森悦朗: アルツハイマー病の血管性危険因子-田尻プロジェクト(1)。第46回日本神経学会総会、2005.5.25-27、鹿児島。
遠藤佳子、鈴木匡子、小倉加恵子、平山和美、森悦朗: 計算の保たれた右半球性重度 Wernicke 失語症例。第29回日本神経心理学会総会、2005.9.21-23、京都。
平山和美、橋本竜作、境信哉、藤井俊勝、鈴木麻希、森悦朗: 両眼視差によって生じる凹凸と形が分からなくなった視覚型アルツハイマー病の1例。第29回日本神経心理学会総会、2005.9.21-23、京都。
西尾慶之、平山和美、上野彩、細貝良行、鈴木匡子、藤井俊勝、森悦朗: 色特異的意味記憶障害を呈した左内包膝部梗塞の1例。第29回日本神経心理

学会総会、2005.9.21-23、京都。
鈴木匡子、西尾慶之、遠藤佳子、佐久間博明、望月るり子、安部光代、森悦朗左脳梁膨大後域損傷による地誌的失見当識。第29回日本神経心理学学会総会、2005.9.21-23、京都。
小倉加恵子、鈴木匡子、森悦朗純粋ローマ字失書の一例。第29回日本神経心理学学会総会、2005.9.21-23、京都。
飯塚統、鈴木匡子、遠藤佳子、藤井俊勝、森悦朗語彙に語唾が合併したと考えられた進行性非流暢性失語の1例。第29回日本神経心理学学会総会、2005.9.21-23、京都。
上野彩、藤井俊勝、阿部修士、鈴木麻希、伊藤正敏、森悦朗色情報の想起における内側側頭葉と後頭葉の reactivation PET 研究。第29回日本神経心理学学会総会、2005.9.21-23、京都。
鈴木匡子、安部光代、澤田陽一、武田篤、平山和美、長谷川隆文、細貝良行、石岡俊之、岡田和枝、森悦朗：パーキンソン病における視覚性注意変換障害。第29回日本高次脳機能障害学会、2005.11.25-26、倉敷。
飯塚統、鈴木匡子、森悦朗：頭蓋咽頭腫術後に健忘症候群を呈した1例。第29回日本高次脳機能障害学会、2005.11.25-26、倉敷。
石井洋、藤井俊勝、阿部修士、上野彩、李恩朱、目黒謙一、森悦朗：家族との関係性に限局する人物誤認を呈した痴呆性疾患の一例。第29回日本高次脳機能障害学会、2005.11.25-26、倉敷。
平山和美、境信哉、山川麻貴、岡田和枝、森悦朗：大脳性視野狭窄に伴う探索障害に対する在宅リハビリテーション(会議録/症例報告)。第29回日本高次脳機能障害学会、2005.11.25-26、倉敷。
阿部修士、鈴木麻希、森悦朗、伊藤正敏、藤井俊勝：ヒトを騙すことの神経基盤。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。
鈴木麻希、阿部修士、月浦崇、森悦朗、伊藤正敏、藤井俊勝：感情的文脈のエピソード記憶想起に対する影響：PETによる研究。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。
鈴木麻希、藤井俊勝、阿部修士、田代学、森悦朗、伊藤正敏：記憶想起時の感情文脈の効果に関わる神経活動：PETによる研究。第45回日本核医学会総会、2005.11.11-13、東京。
平山和美、石岡俊之、武田篤、長谷川隆文、細貝良行、鈴木匡子、岡田和枝、澤田陽一、篠原真弓、西尾慶之、糸山泰人、福田寛、高橋昭喜、森悦朗：パーキンソン病の高次視知覚障害。第47回日本神経学会総会、2006.5.11-13、東京。
鈴木匡子、澤田陽一、武田篤、平山和美、石岡俊之、細貝良行、岡田和枝、長谷川隆文、篠原真弓、西尾慶之、金田朋洋、高橋昭喜、糸山泰人、森悦朗：パーキンソン病における視覚性注意障害。第47回日本神経学会総会、2006.5.11-13、東京。
鈴木匡子、澤田陽一、武田篤、平山和美、石岡俊之、細貝良行、岡田和枝、長谷川隆文、篠原真弓、西尾慶之、金田朋洋、高橋昭喜、糸山泰人、森悦朗：パ

ーキンソン病における視覚性注意変換障害とその神経基盤。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

菊池大一、藤井俊勝、阿部修士、鈴木麻希、高木正仁、麦倉俊司、高橋昭喜、森悦朗：解離性健忘の神経機序・・・fMRIによる検討。第12回日本神経精神医学会、2007.11.29-30、東京。

森悦朗：特発性正常圧水頭症の診断と治療。第47回日本神経学会総会、2007.5.15-18、和歌山。

阿部修士、藤井俊勝、平山和美、武田篤、細貝良行、石岡俊之、鈴木匡子、西尾慶之、糸山泰人、高橋昭喜、福田寛、森悦朗：パーキンソン病における遂行機能障害：虚偽反応課題からの検討。第32回日本神経心理学学会総会、2007.9.27-28、金沢。

西尾慶之、数医浩光、橋本衛、清水光太郎、小野内健司、鈴木匡子、森悦朗：semantic dementia における行為理解障害。第32回日本神経心理学学会総会、2007.9.27-28、金沢。

小川七世、飯塚統、藤本ちあき、遠藤佳子、西嶋一智、森悦朗：左視床出血後に観念運動失行と観念失行を呈した1例。第32回日本神経心理学学会総会、2007.9.27-28、金沢。

小久保香恵、鈴木匡子、田中尚、服部憲明、宮井一郎、西尾慶之、森悦朗：両側内包膝部病変により自発性低下・認知機能障害を認めた一例。第32回日本神経心理学学会総会、2007.9.27-28、金沢。

小倉加恵子、篠原真弓、大野耕策、森悦朗：Prader-Willi 症候群の行動特性に関する全国調査。第32回日本神経心理学学会総会、2007.9.27-28、金沢。

崔賢株、目黒謙一、平岡宏太良、平山和美、阿部修士、森悦朗：情景画叙述課題による軽度認知機能障害(MCI)の言語障害の検出。第32回日本神経心理学学会総会、2007.9.27-28、金沢。

石岡俊之、平山和美、細貝良行、武田篤、鈴木匡子、岡田和枝、澤田陽一、篠原真弓、西尾慶之、糸山泰人、福田寛、高橋昭喜、森悦朗：パーキンソン病における視覚認知障害と局所脳ブドウ糖代謝。第14回東北脳循環カンファランス、2007.11.10、仙台。

森悦朗：認知症性疾患の画像診断。第49回日本神経学会総会、2008.5.14、横浜。

森悦朗：特発性正常圧水頭症の臨床スペクトラムと病態。第2回 Movement Disorder Society Japan 学術集会、2008.10.2、京都。

国際学会

Mori, E.: Neuroimaging of AD and other Dementia. Japan-Korea Joint Symposium on Alzheimer's Disease, 2005.12.5, Seoul.

Mori, E.: Insight into management of dementias from neuroimaging. The 1st Taiwan-Japan Symposium on Dementias, 2005.12.16-17, Tainan.

Mori, E.: Cognitive impacts on motor function. The 4th International Parkinson Disease Symposium in Takamatsu, 2006.3.9-10, Takamatsu.

Mori, E., Hashimoto, M., Kazui, H., Matsumoto, K., Nakano, Y. & Yasuda, M.: Donepezil treatment slows the progression of hippocampal atrophy in patients with AD, 7th International Conference on Alzheimer's and

Parkinson's Disease (AD/PD 2005), 2005.3.9-13, Sorrento.

Suzuki, M., Abe, N., Tsukiura, T., Mori, E., Itoh, M. & Fujii, T.: Emotional context dependent memory: PET evidence for the effect of emotional context congruency between encoding and retrieval on item recognition. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, 2005.4.10-12, New York.

Abe, N., Suzuki, M., Mori, E., Itoh, M. & Fujii, T.: Different roles of lateral and medial prefrontal cortices in deception: A PET study. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, 2005.4.10-12, New York.

Suzuki, K., Abe, M., Sawada, Y., Takeda, A., Hirayama, K., Hasegawa, T., Hosokai, Y., Ishioka, T., Okada, K. & Mori, E. Directed and divided attention in Parkinson's disease. XVIIIth World Congress of Neurology, 2005.11.5-11, Sydney.

Ogura, K., Suzuki, K., Mori, E.: Pure agraphia for Romaji, the third Japanese writing system utilizing alphabet and phonological rules. XVIIIth World Congress of Neurology, 2005.11.5-11, Sydney.

Mori, E., Isahikawa, M. & Hashimoto, M.: Study of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus on Neurological Improvement (SINPHONI). XVIIIth World Congress of Neurology, 2005.11.5-11, Sydney.

Mori, E.: BPSD and Treatment in DLB and PDD. 4th International Workshop on DLB and PDD, 2006.11.2-4, Yokohama Japan.

Hosokai, Y., Suzuki, K., Hirayama, K., Ishioka, T., Nishio, Y., Sawada, Y., Okada, K., Takeda, A., Itoyama, Y., Kinomura, S., Kaneta, T., Takahashi, S., Fukuda, H. & Mori, E.: Cerebral glucose metabolism in Parkinson's disease with and without mild cognitive impairment. 9th World Congress of NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, 2006.10.22-27, Korea.

Ishioka, T., Hirayama, K., Suzuki, K., Hosokai, Y., Nishio, Y., Sawada, Y., Okada, K., Shinohara, M., Takeda, A., Itoyama, Y., Takahashi, S., Fukuda, H. & Mori, E.: Posterior cerebral hypometabolism and preattentive visuo-perceptual deficits in Parkinson's disease. 9th World Congress of NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY, 2006.10.22-27, Korea.

Ishioka, T., Hirayama, K., Suzuki, K., Hosokai, Y., Nishio, Y., Sawada, Y., Okada, K., Shinohara, M., Takeda, A., Itoyama, Y., Takahashi, S., Fukuda, H. & Mori, E.: Illusory response on overlapping figure identification test in patients with Parkinson's disease without dementia. The Movement Disorder Society's (MDS) 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 2006.10.28-11.2, Kyoto Japan.

Hosokai, Y., Suzuki, K., Hirayama, K., Ishioka, T., Nishio, Y., Sawada, Y., Okada, K., Takeda, A., Itoyama, Y., Kinomura, S., Kaneta, T., Takahashi, S., Fukuda, H. & Mori, E.: Cerebral glucose metabolism in each patient with Parkinson's disease and its correlation to cognitive impairment. The Movement Disorder Society's (MDS) 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 2006.10.28-11.2, Kyoto Japan.

Suzuki, K., Sawada, Y., Takeda, A., Hirayama, K., Hosokai, Y., Ishioka, T., Okada, K., Nishio, Y., Hasegawa, T., Kaneda, T., Takahashi, S., Itoyama, Y. & Mori, E.: Impaired shifting of conceptual set and visual attention

in non-demented Parkinson's disease. The Movement Disorder Society's (MDS) 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 2006.10.28-11.2, Kyoto Japan.

Kikuchi, K., Takeda, A., Sugeno, N., Kobayashi, M., Hasegawa, T., Suzuki, K., Hosokai, Y., Hirayama, K., Ishioka, T., Sawada, Y., Okada, K., Mori, E., Kaneta, T., Takahashi, S., Fukuda, H. & Itoyama, Y.: Changes in regional brain glucose metabolism in Parkinson's disease. The Movement Disorder Society's (MDS) 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 2006.10.28-11.2, Kyoto Japan.

Abe, N., Ishii, H., Fujii, T., Ueno, A., Lee, E., Ishioka, T. & Mori, E.: A peculiar form of delusional misidentification: a neuropsychological case study providing a window on person identification. International Neuropsychological Society 2007 Mid-year meeting, 2007.7.4-7, Bilbao, Spain.

Kikuchi, H., Fujii, T., Abe, N., Suzuki, M., Mugikura, S., Takahashi, S. & Mori, E.: Brain mechanisms underlying dissociative retrograde amnesia: an fMRI Study. International Neuropsychological Society 2007 Mid-year meeting, 2007.7.4-7, Bilbao, Spain.

Abe, N., Fujii, T., Hirayama, K., Takeda, A., Hosokai, Y., Ishioka, T., Suzuki, K., Nishio, Y., Itoyama, Y., Takahashi, S., Fukuda, H. & Mori, E.: Neural basis of human deceptive behavior: Evidence from Parkinson's disease. International Neuropsychological Society 36th Annual Meeting, 2008.2.6-9, Waikoloa, Hawaii, USA.

Mori, E.: Thrombolysis in Japan. The Xth International Symposium on Thrombolysis and Acute Stroke Therapy, 2008.9.21, Budapest, Hungary.

Mori, E.: Extracranial-intracranial arterial bypass revisited. The 6th World Stroke Congress, 2008.9.24, Vienna, Austria.

Mori, E.: Disproportionately enlarged subarachnoid-space hydrocephalus (DESH) is a major feature of idiopathic normal pressure hydrocephalus: Study of idiopathic normal pressure hydrocephalus on neurological improvement (SINPHONI). Hydrocephalus 2008, 2008.9.17, Hannover, Germany.

Mori, E.: Intravenous 0.6mg/kg Alteplase in Acute Ischemic Stroke Correlation between Early Recanalization and Clinical Outcome. International Stroke Conference 2009, 2009.2.18, San Diego, USA.

山下 晶子

国内学会

山下晶子、四條克倫、小林一太、大島秀規、深谷親、山本隆充、片山容一：長期にわたる視床下核刺激例における組織学的研究：3. 大脳皮質-基底核ループのグリア細胞と神経細胞死。第45回日本定位・機能神経外科学会、2006.1.20-21、大宮。

国際学会

Murata, Y., Higo, M., Oishi, T., Yamashita, A., Matsuda, K. & Hayashi, M.: The recovery of precision grip after the primary motor cortex damage in monkey. 35th Annual meeting Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Higo, N., Oishi, T., Yamashita, A., Murata, Y., Matsuda, K. & Hayashi, M.: Expression of protein kinase c

substrate (GAP-43, MARCKS and neurogranin) mRNA in the monkey basal ganglia. 35th Annual meeting Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Katsuyama, N., Yamashita, A., Sawada, K. & Taira, M.: Architectonic structures and 3D selective neurons in the caudal intraparietal (CIP) area of Japanese macaque monkey (*Macaca fuscata*). 35th Annual meeting Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Oishi, T., Higo, N., Murata, Y., Yamashita, A., Matsuda, K., Hayashi, M., Nishimura, Y., Seki, K. & Isa, T. Expression of GAP-43 and its mRNA in the monkey motor cortex and spinal cord after dorsolateral lesion of spinal cord at c4/c5 level, 35th Annual meeting Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

吉田 薫

国内学会

小島奉子、岩本義輝、吉田薫：学習痕跡の消去に伴うサッケード特性の変化。第82回日本生理学会大会、2005.5.19-20、仙台。

岩本義輝、小島奉子、梅津大輔、尾崎繁、五十嵐浩也、吉田薫：運転中のドライバーの頭部姿勢制御。第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜。

小島奉子、岩本義輝、Noto CT、Robinson FR、吉田薫：サッケード適応に関連した抑制性バーストニューロンの活動変化。第83回日本生理学会大会、2006.3.28-30、前橋。

国際学会

Kojima, Y., Iwamoto, Y. & Yoshida, K. : Activity of reticular inhibitoryburst neurons (IBNs) during saccadic amplitude adaptation in the monkey. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington.

飯高 哲也

国際学会

Iidaka T., Saito DN., Komeda H., Mano Y. & Osumi T.: Serotonin transporter linked polymorphic region regulates prefrontal activity associated with conditioning of aversive face and voice in healthy male subjects. Society for Neuroscience, 2008.11.19, Washington D.C. USA.

井樋 慶一

国内学会

井樋慶一：ストレス応答における青斑核 (LC) の役割—選択的 LC 破壊マウスを用いた情動応答および内分泌応答の検討。日本内分泌学会、2008.5.17、青森。

石田卓也、鈴木恵綾、大滝郁恵、奥脇徹也、小林和人、井樋慶一：青斑核 NA ニューロンの選択的破壊がマウスの行動に及ぼす影響—DBH-IL2R 受容体トランスジェニックマウスを用いた新しいニューロンターゲティング法。日本神経内分泌学会、2008.8.28、東京。

横川健、中村浩章、石井祥之、岡崎彰、佐藤靖史、小林和人、田中千晶、富田博秋、内田克哉、井樋慶一：脳内ノルアドレナリン作動性ニューロン特異的

転写因子の機能解析。日本神経内分泌学会、2008.8.28、東京。

Das G., Uchida K. & Itoi K.: The role of glucocorticoid on neuronal FosB/deltaFosB-like immunoreactivity in the rat brain following adrenalectomy. 日本神経科学学会、2008.7.9、東京。

国際学会

Itoi K.: FACS-array gene expression analysis of the locus coeruleus noradrenergic neurons. 2nd WFSBP Asia-Pacific Congress, 2008.9.12, 富山市。

Itoi K.: A comprehensive gene expression analysis of the locus coeruleus noradrenergic neurons during early development by the FACS-array technology. Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.17, Washington DC.

尾仲 達史

国内学会

米良貴嗣、藤原広明、橋本弘史、川崎展、尾仲達史、岡孝和、辻貞俊、上田陽一：プロラクチン放出ペプチドは視床下部室傍核を介した脳内ストレス反応の強力なメディエーターである。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

佐藤友紀、尾仲達史、瀬尾憲正、小林英司：シクロスポリンの不安と社会行動に及ぼす影響。第29回日本神経科学大会 2006.7.19-21、京都。

尾仲達史、高柳友紀：摂食制御における PrRP の働き。第29回日本神経科学大会 2006.7.19-21、京都。

高柳友紀、尾仲達史：シクロスポリンは前頭前野におけるドーパミンとセロトニンの放出を減少させる。第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。

尾仲達史、高柳友紀：ストレスと摂食：延髄?視床下部の働き。第143回日本獣医学会学術集会、2007.4.3-5、つくば。

尾仲達史、高柳友紀：摂食制御における延髄と視床下部の働き。第85回日本生理学会大会、2008.3.25-27、東京。

西森克彦、笠原好之、吉田匡秀、高柳友紀、井樋慶一、吉川和明、尾仲達史：体温制御システムと社会行動制御に働く oxytocin/oxytocin 受容体系。第85回日本生理学会大会、2008.3.25-28、東京。

西森克彦、吉田匡秀、高柳友紀、尾仲達史、ヤング・ラリー：社会行動樹立・制御における性差とオキシトシン受容体系。第85回日本生理学会大会、2008.3.25-28、東京。

斉藤健、渡邊卓司、卜部倫子、橋本弘史、藤原広明、横山徹、尾仲達史、平田結喜緒、上田陽一：サリュースンβの中枢性浸透圧調節への関与。第35回自律神経生理研究会、2007.12.1、東京。

尾仲達史、高柳友紀：PrRP の摂食における働き。第35回自律神経生理研究会、2007.12.1、東京。

高柳友紀、松本寛和、米良貴嗣、橋本弘史、福住昌司、日沼州司、上田陽一、尾仲達史：摂食と代謝制御における PrRP の働き。第85回日本生理学会大会、2008.3.25-28、東京。

吉田匡秀、高柳友紀、尾仲達史、西森克彦：オキシトシン受容体-Venus knock-in マウスによるオキシ

トシン受容体発現ニューロンの可視化. 第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

高柳友紀、尾仲達史：ラットの不安関連行動に対する PrRP 投与の効果. 第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜.

尾仲達史、高柳友紀：摂食制御における延髄と視床下部の働き. 第85回日本生理学会大会、2008.3.25、東京.

西森克彦、笠原好之、吉田匡秀、高柳友紀、井樋慶一、吉川和明、尾仲達史：体温制御システムと社会行動制御に働く oxytocin/oxytocin 受容体系. 第85回日本生理学会大会、2008.3.25、東京.

西森克彦、吉田匡秀、高柳友紀、尾仲達史、ヤング・ラリー：社会行動樹立・制御における性差とオキシトシン受容体系. 第85回日本生理学会大会、2008.3.25、東京.

高柳友紀、尾仲達史：摂食とエネルギー代謝におけるプロラクチン放出ペプチドの働き. 第36回自律神経生理研究会、200.12.6、東京.

高柳友紀、松本寛和、米良貴嗣、橋本弘史、福住昌司、日沼州司、上田陽一、尾仲達史：摂食と代謝制御における PrRP の働き. 第85回日本生理学会大会、2008.3.25、東京.

高柳友紀、尾仲達史：エネルギー消費における PrRP の役割. 第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京.

尾仲達史、高柳友紀：エネルギー代謝とストレスにおける PrRP の働き. 第36回日本神経内分泌学会学術集会、2009.9.4、北九州.

大坪広樹、尾仲達史、鈴木仁士、加藤明子、轟美和子、藤原広明、上田陽一：Relaxin-3 の中枢性生理作用についての検討. 第82回日本内分泌学会総会、2009.4.23、前橋.

Takayanagi Y. & Onaka T.: Role of prolactin-releasing peptide in stress-induced energy. 第32回日本神経科学大会、2009.9.18、京都.

国際学会

Onaka T. & Takayanagi, Y.: Activation of PrRP and oxytocin neurons during stress and food intake. 7th World Congress on Neurohypophysial Hormones (WCNH2007), 2007.9.18-22, Regensburg, Germany.

Onaka T. & Takayanagi, Y.: Activation of PrRP and oxytocin neurons during stress and food intake. 7th World Congress on Neurohypophysial Hormones (WCNH2007), 2007.9.18-22, Regensburg, Germany.

Takayanagi, Y. & Onaka T.: Effects of secretin upon oxytocin release. 7th World Congress on Neurohypophysial Hormones (WCNH2007), 2007.9.18-22, Regensburg, Germany.

Yoshida, M., Takayanagi, Y., Onaka T. & Nishimori, K.: Oxytocin receptor-Venus knock-in mice enable direct visualization of oxytocin receptor-expressing neurons. 7th World Congress on Neurohypophysial Hormones (WCNH2007), 2007.9.18-22, Regensburg, Germany.

Yoshii, T., Sakamoto, H., Kawasaki, M., Ozawa, H., Ueta, Y., Onaka T., Fukui, K. & Kawata, M.: Single prolonged stress paradigm induces delayed alteration in vasopressin neurons of the supraoptic nucleus. 7th World Congress on Neurohypophysial Hormones (WCNH2007),

2007.9.18-22, Regensburg, Germany.

Onaka T. & Takayanagi Y.: Oxygen consumption in prolactin-releasing peptide-deficient mice during stressful stimuli. British Society for Neuroendocrinology Annual Meeting 2009, 2009.6.29, Edinburgh, U.K..

Kaewwongse M., Takayanagi Y. & Onaka T.: Effects of i.c.v. administration of RFamide related peptides on plasma oxytocin concentration in rats. The 36th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.28, 京都.

Otsubo H., Onaka T., Suzuki H., Todoroki M., Ohbuchi T., Katoh A., Fujihara H., Yokoyama T. & Ueta Y.: Distribution of Fos-like immunoreactivity in the brain and drinking behavior after centrally administered relaxin-3 in rats. The 36th International Cong

Kato K., Kannan H., Ohta H., Kemuriyama T., Maruyama S., Tandai-Hiruma M., Sato Y., Nakazato M., Nishimori T., Ishida Y., Onaka T. & Nishida Y.: Central vasopressin induced by central salt-loading participates in body fluid homeostasis through modulatory Takayanagi Y. & Onaka T.: Prolactin-releasing peptide is important for relaying leptin signaling to reduce food intake and body weight. The 36th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009.7.30, 京都.

Takayanagi Y., Nishimori K. & Onaka T.: Role of oxytocin receptors in the control of stress-induced energy expenditure. 8th World Congress on Neurohypophysial Hormones(WCNH2009), 2009.9.4, 北九州.

Kaewwongse M., Takayanagi Y. & Onaka T.: Effects of i.c.v. administration of RFamide related peptide-1 upon release of stress-related hormones and anxiety-related behavior. 8th World Congress on Neurohypophysial Hormones(WCNH2009), 2009.9.4, 北九州.

Katoh A., Fujihara H., Ohbuchi T., Onaka T., Young WS., Dayanithi G., Yamasaki Y., Kawata M., Suzuki H., Otsubo H., Suzuki H., Murphy D. & Ueta Y.: Specific expression of the oxytocin-enhanced cyan fluorescent protein fusion transgene in the rat hypothalamus

曾良 一郎

国内学会

曾良一郎. 特別講演：モノアミン神経伝達と情動・認知機能. 2006年ニューロトランスミッター研究会、2006.1.27、弘前市.

池田和隆、高松幸雄、萩野洋子、中本百合江、吉井光信、福島攝、曾良一郎：ADHD のモデル動物の解析 Analyses of ADHD model animal. 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会、2005.7.6-8、大阪.

Kasai, S., Ide, S., Uhl, GR., Sora, I. & Ikeda, K.: A possible genetic mechanism underlying individual differences in opiate sensitivity: CXBK mouse as a model for reduced opiate sensitivity. Neuroscience 2005 Satellite Symposium, 2005. 7. 24, Yokohama.

Sora, I., Yamashita, M. & Fukushima, S.: Monoamine neurotransmission and control of emotion. Symposium: Neurobiology of impulse control and its disorders. 第28

回日本神経科学大会/Neuroscience 2005, 2005. 7. 26, Yokohama.

曾良一郎: カテコールアミン 最新の話 大脳基底核・辺縁系ドーパミン神経回路. 第9回神経伝達物質研究会, 2005.9.10, 東京.

曾良一郎: 脳の発達障害 ADHD はどこまでわかったか?. 第8回若手研究者のための生命科学セミナー, “ストレスから精神疾患に迫る” -ストレスが脳を変える-, 2005.10.14, 東京.

山下元康、有銘預世布、福島攝、小林秀昭、沼知陽太郎、松岡洋夫、曾良一郎: ドーパミンノックアウトマウスを用いたプレパルスインヒビションと移所運動量におけるアリピプラゾールの効果の検討. 第2回DPA研究会, 2005.7.5, 大阪.

山下元康、伊藤文晃、島袋仁、中村真樹、小原可久、小林秀昭、沼知陽太郎、松岡洋夫、曾良一郎: Prepulse inhibition of perceived stimulus intensity の研究. Schizophrenia symposium, 2005.7.30, 仙台.

山下元康、伊藤文晃、島袋仁、中村真樹、坂本修一、小原可久、小林秀昭、沼知陽太郎、鈴木陽一、松岡洋夫、曾良一郎: 統合失調症における主観的刺激音強度評価尺度を用いたプレパルス・インヒビション (PPI-PSI). 第101回日本精神神経学会, 2005. 5. 18-20, 大宮.

福島攝、畑春実、小原可久、沈昊偉、近江香予、池田和隆、小林秀昭、沼知陽太郎、曾良一郎: モノアミントランスポーター発現変異マウスにおける中枢刺激薬による逆耐性形成の変化. 日本神経精神薬理学雑誌 25, 340 (2005), 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

山本秀子、亀ヶ谷悦子、高松幸雄、萩野洋子、山本敏文、今井一英、島田希代、岩田健、沼知陽太郎、曾良一郎、古閑比佐志、池田和隆: 覚せい剤連続投与はマウス脳のキネシンの発現を増加させる. 日本神経精神薬理学雑誌 25, 341 (2005), 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

笠井慎也、韓文華、畑春実、高橋雄大、高松幸雄、山本秀子、George R. Uhl、曾良一郎、池田和隆: モルヒネ感受性に対するミューオピオイド受容体遺伝子 3' 非翻訳領域の関与 Involvement of 3' UTR of mu opioid receptor gene in morphine analgesia. 日本神経精神薬理学雑誌 25, 346 (2005), 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

小林秀昭、仲真樹、近江香予、沼知陽太郎、曾良一郎: セロトニントランスポーター欠損マウスのドーパミン神経細胞内におけるセロトニンの局在 Localization of 5-HT in DA neuron of 5-HT transporter knockout mouse. 日本神経精神薬理学雑誌 25, 311 (2005), 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

山下元康、福島攝、小林秀昭、近江香予、沼知陽太郎、曾良一郎: ノルエピネフリン取り込み阻

害剤によるプレパルス・インヒビション改善効果 Recovery of prepulse inhibition with norepinephrine reuptake blocker. 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

山下元康、沼知陽太郎、福島攝、吉田寿美子、小林秀昭、曾良一郎: ドーパミン神経伝達過剰マウスモデルにおける認知・注意機能障害 Impairment of cognition and attention in hyperdopaminergic mice. 日本神経精神薬理学雑誌 25, 310 (2005), 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

森田幸孝、氏家寛、田中有史、野村晃、大谷恭平、内田有彦、森尾亜希子、稲田俊也、原野陸正、小宮山徳太郎、山田光彦、関根吉統、岩田仲生、伊豫雅臣、曾良一郎、尾崎紀夫、黒田重利: The human fatty acid amide hydrolase の機能的遺伝子多型と覚せい剤依存症および統合失調症との相関研究. 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

福島攝、沈昊偉、山下元康、萩野洋子、池田和隆、沼知陽太郎、小林秀昭、曾良一郎: ADHD 動物モデルとしてのドーパミントランスポーター欠損マウスにおけるSSRIの効果. 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

岸本真希子、氏家寛、田中有史、野村晃、大谷恭平、森田幸孝、森尾亜希子、原野陸正、稲田俊也、山田光彦、小宮山徳太郎、関根吉統、岩田仲生、曾良一郎、伊豫雅臣、尾崎紀夫、黒田重利: FZD3 遺伝子と覚醒剤精神病の関連研究. 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

橋本佐、橋本謙二、松澤大輔、清水栄司、関根吉統、稲田俊也、尾崎紀夫、岩田仲生、原野陸正、小宮山徳太郎、山田光彦、曾良一郎、氏家寛、伊豫雅臣: 覚醒剤精神病と Glutathione S-transferase T1 (GSTT1) 遺伝子多型との関連について. 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

森尾亜希子、氏家寛、野村晃、田中有史、森田幸孝、大谷恭平、岸本真希子、稲田俊也、原野陸正、小宮山徳太郎、山田光彦、関根吉統、岩田仲生、伊豫雅臣、曾良一郎、尾崎紀夫、黒田重利: CART 遺伝子と覚せい剤依存症との関連研究. 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

小林秀昭、仲真樹、畑春実、氏家寛、尾崎紀夫、関根吉統、稲田俊也、原野陸生、岩田仲生、小宮山徳太郎、山田光彦、伊豫雅臣、沼知陽太郎、糸川昌成、曾良一郎: メタンフェタミン依存とδオピオイド受容体(OPRD)遺伝子多型に関する相関研究 Delta-opioid receptor gene polymorphisms in MAP dependence/psychosis. 第27回日本生物学的精神医学会・第35回日本神経精神薬理学会, 2005.7.6-8, 大阪.

沼知陽太郎、山下元康、福島攝、小原可久、近

江香予、山本秀子、岩村樹憲、岩渕好治、小林秀昭、曾良一郎：セロトニン系乱用薬 MDMA、5-MeO-DIPT の神経毒性。日本神経精神薬理学雑誌 25, 343 (2005), 第 27 回日本生物学的精神医学会・第 35 回日本神経精神薬理学会、2005.7.6-8、大阪。

飯嶋良味、稲田俊也、有波忠雄、大槻露華、前田貴記、岩下覚、尾崎紀夫、伊豫雅臣、原野睦生、山田光彦、関根吉統、曾良一郎、小宮山徳太郎、岩田仲生、氏家寛：薬物依存ゲノム解析研究グループ(JGIDA; Japanese Genetics Initiative for Drug Abuse), 覚醒剤精神病における Chromogranin B 遺伝子の解析 An association study of methamphetamine psychoses with CHGB. 第 27 回日本生物学的精神医学会・第 35 回日本神経精神薬理学会、2005.7.6-8、大阪。

山本秀子、亀ヶ谷悦子、高松幸雄、萩野洋子、山本敏文、今井一秀、島田希代、岩田健、沼知陽太郎、曾良一郎、古閑比佐志、池田和隆：覚せい剤連続投与はマウス海馬のキネシンの発現を増加させる Chronic MAP treatment induced kinesin expression in mouse hippocampus. 第 27 回日本生物学的精神医学会・第 35 回日本神経精神薬理学会、2005.7.6-8、大阪。

新井誠、中島みずほ、小幡菜々子、山田和男、羽賀誠一、豊田倫子、氏家寛、曾良一郎、池田和彦、吉川武男、糸川昌成：統合失調症におけるリーリン遺伝子の解析。第 27 回日本生物学的精神医学会・第 35 回日本神経精神薬理学会、2005.7.6-8、大阪。

小林秀昭、仲真樹、近江香予、沼知陽太郎、曾良一郎：同族モノアミントランスポーターによるモノアミンの取り込み。第 28 回日本神経科学大会 /Neuroscience 2005、2005. 7. 26-28、横浜。

青山渚、北市清幸、高橋長秀、齋藤真一、前野信久、岩田仲生、氏家寛、原野睦生、曾良一郎、伊豫雅臣、小宮山徳太郎、山田光彦、関根吉統、稲田俊也、尾崎紀夫：SLC22A3 遺伝子多型と覚醒剤使用障害との関連研究。第 15 回日本臨床精神神経薬理学会、2005.10.11-13、東京。

畑春実、小林秀昭、小松浩、曾良一郎：フェンタニル、オキシコドンの腸管運動抑制作用における μ オピオイド受容体の役割。Gastrointestinal transit inhibition by oxycodone and fentanyl is mediated by mu-opioid receptor. 第 79 回日本薬理学会年会、2006.3.8-10、横浜。

奥山香織、荒井良枝、梶川聡子、成瀬茉耶、田村弦、櫻田忍、曾良一郎、高柳元明、大野勲：精神的ストレス誘発性喘息における μ -オピオイド受容体の関与。日本薬学会第 126 年会、2006. 3. 28-30、仙台。

国際学会

Ozaki,N.,Iwata, N., Inada, T., Ikeda, M., Nishiyama, T., Sekine, Y., Iyo, M., Harano, M., Komiyama, T., Yamada, M., Sora, I. & Ujike, H.: Japanese Genetics Initiative for Drug Abuse (JGIDA). Candidate gene analysis of methamphetamine-related disorders. Molecular

Mechanism of Neurotoxicity and Psychosis induced by Methamphetamine, the 8th World Congress of Biological Psychiatry, 2005.6.28-7.3, Austria.

Sora, I., Ide, S., Minami, M., Uhl, GR. & Ikeda,K.: Exclusive expression of mu-opioid receptors in noradrenergic neurons reverses the decrements in stress responses noted in mu-opioid receptor knockout mice. Symposium VIII: Psychostimulants, opioids and monoamine interactions, The 36th meeting of the International Narcotics Research Conference (INRC), 2005.7.10-15, Annapolis.

Ikeda, K., Ide, S., Kasai, S., Uhl, GR. & Sora, I.: A possible genetic mechanism of individual sensitivity to opiates. Symposium : The 36th meeting of the International Narcotics Research Conference (INRC), 2005.7.10-15, Annapolis.

Hall, FS., Ishiguro, H., Mills, C., Sora, I., Murphy, DL., Lesch, KP. & Uhl,GR.: Roles for dopamine (DAT), serotonin (SERT) and vesicular monoamine 2 (VMAT2) transporters in D-amphetamine -conditioned place preference. Symposium VIII: Psychostimulants, opioids and monoamine interactions, The 36th meeting of the International Narcotics Research Conference (INRC), 2005.7.10-15, Annapolis.

Ujike, H., Inada, T., Harano, M., Komiyama, T., Yamada, M., Sekine, Y., Iwata, N., Iyo, M., Sora, I. & Ozaki, N.: Candidate gene analysis of methamphetamine-related disorders. (Neuropsychopharmacology, 30, Suppl 1, S24-S25 (2005).) Symposium: Molecular mechanisms of drug dependence induced by amphetamine and related drugs, The American College of Neuropsychopharmacology, 44th Annual Meeting, 2005.12.11-15, Waikoloa.

Sora, I., Hall, F S., Uhl, G R. & Ikeda, K.: Monoamine transporter as molecular target for reward and addiction. RIKEN One-Day Workshop: Topics in Reward and Addiction, 2006.3.13, Wako.

Ikeda, k., Ide, S., Kasai, S., Uhl,G R. & Sora, I.: Differences in the mu-opioid receptor gene and individual sensitivity to substances of abuse. RIKEN One-Day Workshop: Topics in Reward and Addiction, 2006.3.13, Wako.

Morio, A., Ujike, H., Nomura, A., Tanaka, Y., Morita, Y., Otani, K., Kishimoto, M., Inada, T., Harano, M., Komiyama, T., Yamada, M., Sekine, Y., Iwata, N., Iyo, M., Sora, I., Ozaki, N. & Kuroda, S.: Association Study between the CART Gene and Methamphetamine Dependence and Psychosis. Satellite Meeting Of The International Society For Neurochemistry, 2005.8.16-19, Venice.

Morita, Y., Ujike, H., Tanaka, Y., Uchida, N., Nomura, A., Otani, K., Kishimoto, H., Morio, A., Inada, T., Harano, M., Komiyama, T., Yamada, M., Sekine, Y., Iwata, N., Iyo, M., Sora, I., Ozaki, N. & Kuroda, S.: The glycine transporter 1(GlyT-1) gene is associated with methamphetamine-induced psychosis. Satellite Meeting Of The International Society For Neurochemistry, 2005.8.16-19, Venice.

Otani, K., Ujike, H., Sakai, A., Tanaka, Y., Uchida, N., Nomura, A., Kishimoto, M., Morio, A., Morita, Y., Inada, T., Harano, M., Komiyama, T., Yamada, M., Sekine, Y., Iwata, N., Iyo, M., Sora, I., Ozaki, N. & Kuroda, S.: Association Study between Cytochrome P450 2D6

- Genotype and Patients with Methamphetamine Dependence / Psychosis. Satellite Meeting of The International Society For Neurochemistry, 2005.8.16-19, Venice.
- Kishimoto, M., Ujike, H., Tanaka, Y., Nomura, A., Otani, K., Morita, Y., Morio, A., Harano, M., Inada, T., Yamada, M., Komiyama, T., Sekine, Y., Iwata, N., Sora, I., Iyo, M., Ozaki, N. & Kuroda, S.: Association study between the *fzd3* gene and methamphetamine psychosis. Satellite Meeting of The International Society For Neurochemistry, 2005.8.16-19, Venice.
- Nomura, A., Ujike, H., Tanaka, Y., Kishimoto, M., Otani, K., Morita, Y., Morio, A., Harano, M., Inada, T., Yamada, M., Komiyama, T., Sekine, Y., Iwata, N., Sora, I., Iyo, M., Ozaki, N. & Kuroda, S.: Association studies of the tumor necrosis factor-alpha gene and its receptor gene in methamphetamine dependence. Satellite Meeting of The International Society For Neurochemistry, 2005.8.16-19, Venice.
- Ujike, H., Sakai, A., Nakata, K., Tanaka, Y., Kodaka, T., Okahisa, Y., Harano, M., Inada, T., Yamada, M., Komiyama, T., Sekine, Y., Iwata, N., Sora, I., Iyo, M., Ozaki, N. & Kuroda, S.: The dihydropyrimidinase-related protein 2 (DRP-2) gene and methamphetamine-induced psychosis. Satellite Meeting of The International Society For Neurochemistry, 2005.8.16-19, Venice.
- Yoshida, S., Hirai, M., Suzuki, S., Awata, S., Yamashita, M., Ohara, A., Hinokio, Y., Sora, I., Matsuoka, H. & Oka, Y.: Independent factors associated with depression in Japanese subjects with diabetes. The 18th World Congress on Psychosomatic Medicine, 2005.8.21-26, Kobe.
- Iijima, Y., Inada, T., Arinami, T., Ohtsuki, T., Maeda, T., Iwashita, S., Kunugi, H., Ozaki, N., Iyo, M., Harano, M., Yamada, M., Sekine, Y., Sora, I., Komiyama, T., Iwata, N. & Ujike, H.: An association study of methamphetamine psychoses with CHGB. The 20th Congress of Korean Society of Biological Psychiatry, 2005.9.29-30, Seoul.
- Kobayashi, H., Naka, M., Hata, H., Ujike, H., Ozaki, N., Sekine, Y., Inada, T., Harano, M., Iwata, N., Komiyama, T., Yamada, M., Iyo, M., Numachi, Y., Itokawa, M. & Sora, I.: Association analysis of the delta opioid receptor gene polymorphisms in methamphetamine psychosis/dependence. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Matsuzawa, D., Hashimoto, K., Shimizu, E., Maeda, K., Suzuki, Y., Mashimo, Y., Sekine, Y., Inada, T., Ozaki, N., Iwata, N., Harano, M., Komiyama, T., Yamada, M., Sora, I., Ujike, H., Hata, A., Sawa, A. & Iyo, M.: Haplotype analysis of *PICK1* gene polymorphisms and association with methamphetamine abusers in Japanese subjects. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Ohara, A., Numachi, Y., Kobayashi, H., Yamashita, M., Fukushima, S., Ohmi, K., Hata, H., Iwamura, T., Uhl, GR. & Sora, I.: Hyperthermia and methamphetamine in vesicular monoamine transporter 2 hetero knock-out mice. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Yamashita, M., Fukushima, S., Ohmi, K., Shen, HW., Hall, FS., Uhl, GR., Numachi, Y., Kobayashi, H. & Sora, I.: Normalization of prepulse inhibition deficits in dopamine transporter knock-out mice by selective and nonselective norepinephrine transporter inhibitors. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Fukushima, S., Shen, HW., Yamashita, M., Hagino, Y., Ikeda, K., Numachi, Y., Kobayashi, H., Hall, FS., Uhl, GR. & Sora, I.: Effects of norepinephrine and serotonin reuptake inhibitors on hyperactivity in dopamine transporter knock-out mice. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Harburg, GC., Hall, FS., Harrist, AV., Sora, I., Uhl, GR. & Eisch, AJ.: Knock-out of the opioid receptor enhances survival of progenitor cells in the adult hippocampus. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Numachi, Y., Ohara, A., Kobayashi, H., Yamashita, M., Fukushima, S., Ohmi, K., Yamamoto, H., Iwamura, T., Hall, FS., Ledch, K., Murphy, DL., Uhl, GR. & Sora, I.: Lethality and hyperthermia induced by MDMA in dopamine and/or serotonin transporter knock-out mice. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Arai, M., Obata, N., Haga, S., Yoshida, Y., Yamada, K., Toyota, T., Ujike, H., Sora, I., Yoshikawa, T. & Itokawa, M.: Association study of reelin gene polymorphisms with schizophrenia in the Japanese population. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Yamamoto, H., Kamegaya, E., Takamatsu, Y., Imai, K., Yamamoto, T., Hagino, Y., Irigoien, M., Kasai, S., Numachi, Y., Sora, I., Koga, H. & Ikeda, K.: Chronic methamphetamine treatment followed by long-term withdrawal disrupted opioid receptor expression in the frontal cortex of mouse. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Takahashi, M., Drgon, T., Walther, D., Kobayashi, H., Ujike, H., Komiyama, T., Harano, M., Sekine, Y., Inada, T., Ozaki, N., Iyo, M., Iwata, N., Yamada, M., Sora, I. & Uhl, GR.: Vesicular monoamine transporter 2 (SLC18A2) in methamphetamine abusers: Selective methylation of 5' USF1 binding sites in B haplotypes. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Perona, MTG., Waters, S., Hall, FS., Sora, I., Lesch, K., Murphy, DL., Caron, M. & Uhl, GR.: Antidepressant-like effects of DAT, SERT, and NET gene knock-out on behavior in the forced swim test. The Society for Neuroscience (SFN) 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D.C.
- Kasai, S., Han, W., Hata, H., Takahashi, T., Takamatsu, Y., Yamamoto, H., Uhl, GR., Sora, I. & Ikeda, K.: Genetic analyses of mouse mu-opioid receptors: implication of 3'UTR difference in opiate sensitivity. The 20th Annual Meeting of the Korea Society of Biological Psychiatry (KSBP), 2005.9.30, Seoul.
- Okahisa, Y., Ujike, H., Tanaka, Y., Otani, K., Morita, Y., Kishimoto, M., Morio, A., Inada, T., Harano, M., Komiyama, T., Hori, T., Yamada, M., Sekine, Y., Iwata, N., Iyo, M., Sora, I., Ozaki, N. & Kuroda, S. Association Study between the *NrCAM* gene and Patients with

Methamphetamine Dependence. Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum (CINP) Asia-Pacific Regional Meeting, 2006.3.14-17, Pattaya.

中村 加枝

国内学会

Nakao K., Matsuzaki R., Okada K., Kobayashi Y. & Nakamura K.: サル背側縫線核における遅延をともなった報酬の情報処理 reward coding by the primate dorsal raphe neurons is context dependent. 第32回, 2009.9.16, 名古屋.

Matsuzaki R., Nakao K. & Nakamura K.: サル腹側線条体ニューロンの報酬情報処理機構 Reward-dependent modulation of neuronal activity in the primate ventral striatum. 第32回日本神経科学会, 2009.9.16, 名古屋.

国際学会

Nakamura K., Matsumoto M. & Hikosaka O.: Effects of relative and absolute magnitudes of reward on dorsal raphe neuronal activity in monkeys. Society for neuroscience, 2008.11.18, Washington DC.

Nakao K., Matsuzaki R., Noritake A., Okada O., Kobayashi Y. & Nakamura K.: Positive and negative value coding in the primate dorsal raphe nucleus. Society for neuroscience, 2009.10.17, Chicago.

中村 克樹

国内学会

Nakamura K. & Kuraoka, K.: Neuronal responses to species-specific emotional expression in the monkey amygdala. Neuro2007, 2007.9.11, Yokohama.

倉岡康治、中村克樹: サル扁桃核内で異なる情動情報の表象. 第30回日本神経科学大会、2007.9.12、横浜.

国際学会

Kuraoka, K. & Nakamura K. The primate amygdala integrates the face and voice emotion. 35th Annual meeting of the Society for Neuroscience. 2005.11.12-16, Washington, DC.

Kuraoka K. & Nakamura K.: Skin temperature change in response to threatening stimuli in monkeys. The 14th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2008.6.18, Melbourne.

Kuraoka K. & Nakamura K.: Simultaneous presentation of the facial and vocal emotion induces bimodal responses in the amygdala neurons. SFN2008, 2008.11.16, Washington DC.

松井 秀樹

国内学会

松井秀樹: タンパク質セラピー法の高機能化と治療への応用. 第7回ペプチドフォーラム、2005.8.4、京都市.

松井秀樹、野口洋文、松下正之、富澤一仁、田中紀章: タンパク質セラピー法によるカルシニューリン/NFAT シグナル伝達ピンポイント制御とラ氏細胞移植による糖尿病治療. 第2回日本プロテインホスファターゼ研究会学術集会、2005.8.3、秋田市.

魏范研、富澤一仁、佐伯恭範、松下正之、大守伊織、

松井秀樹: Cdk5 によるインスリン分泌制御機構. 第57回日本生理学会中国四国地方会、2005.10.28、鳥取県米子市.

藤田梨嘉、魏范研、富澤一仁、松下正之、大守伊織、松井秀樹: オキシトシンによる Protein kinase C 発現制御. 第57回日本生理学会中国四国地方会、2005.10.28、鳥取県米子市.

Matsui, H., Kumashiro, S., Tomizawa, K., Matsushita, M., Wei, F. Y. & Lu, Y. F.: Regulation of synaptic vesicle recycling by calcineurin in different vesicle pools. シナプス小胞貯蔵プール(RP)と放出可能プール(RRP)はカルシニューリンによって異なる制御がなされる. 第82回日本生理学会大会、2005.5.19、宮城県仙台市.

Han, X. J., Matsushita, M., Lu, Y., Tomizawa, K., Li, S. A., Takei, K. & Matsui, H.: Regulation of mitochondrial dynamics and morphology by calcium signaling. カルシウム情報によるミトコンドリアのダイナミクス形態の調節. 第82回日本生理学会大会、2005.5.18、宮城県仙台市.

Wu, Y., Tomizawa, K., Wei, F., Matsushita, M., Lu, Y. & Matsui, H.: Regulation of calpain-dependent cleavages of Amphiphysin. I カルパインによるアンピファイジン断片化の調節. 第82回日本生理学会大会、2005.5.19、宮城県仙台市.

Wei, F., Nagashima, K., Ohshima, T., Lu, Y., Matsushita, M., Yamada, Y., Mikoshiba, K., Seino, Y., Tomizawa, K. & Matsui, H.: Cdk5-dependent regulation of glucose-stimulated insulin secretion. Cdk5 によるインスリン分泌の制御機構. 第82回日本生理学会大会. 2005.5.20、宮城県仙台市.

道上宏之、富澤一仁、魏范研、松下正之、陸雲飛、市川智継、伊達勲、松井秀樹: エンドソームリリーシングメインを利用した p53 蛋白質導入法. 遺伝子・デリバリー研究会 5周年記念国際シンポジウム、2005.5.21、東京都文京区.

大守伊織、松井秀樹: パッチクランプ法を用いたナトリウムチャネル解析. 第33回 岡山脳研究セミナー、2006.7.28、岡山.

松井秀樹: 「タンパク質セラピー法」を応用した医薬・試薬の開発. 第5回日本再生医療学会総会、2006.3.9、岡山.

富澤一仁、武玉梅、松井秀樹: Dysfunction of intracellular trafficking and neuropathophysiology. Critical role of calpain-dependent cleavages of amphiphysin in regulation of synaptic vesicle trafficking during hyperexcitation. 第83回日本生理学会大会、2006.3.29、群馬.

Okimoto, N., Tomizawa, K., Kobayashi, T., Nishiki, T., Ohmori, I., Hiramoto, Y. & Matsui, H.: Molecular Mechanism of the regulation of Anti-Anxiety by Oxytocin. The 84th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, 2007.3.20-22, 大阪.

Ohmori, I. & Matsui, H.: Sodium channel Nav1.1 dysfunction in childhood neurological disorders. 第48回日本小児神経学会総会、2006.6.1-3、浦安.

筒井佑美、富澤一仁、西木禎一、大守伊織、名木田真奈、妹尾昌治、松井秀樹: 「脳腫瘍を標的としたバイオナノカプセルの開発」. 第58回日本生理学会

中四国地方会、2006.10.20、岡山。
筒井佑美、富澤一仁、西木禎一、大守伊織、名木田真奈、妹尾昌治、松井秀樹:「脳腫瘍を標的としたバイオナノカプセルの開発」第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
Ohmori,I., Nishiki,T., Tomizawa,K.& Matsui,H.: Pharmacological rescue of the trafficking defective Nav1.1 channel. 第29回日本神経科学会、2006.7.19-21、京都。
武玉梅、富澤一仁、梁爽、大守伊織、西木禎一、竹居孝二、松井秀樹:「カルパインによるアンフィファイジンの切断によるシナプス小胞エンドサイトーシスの阻害」第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。
松井秀樹: タンパク質セラピー法による次世代の治療戦略。神経組織の成長・再生・移植研究会 第22回学術集会、2007.5.26、岡山。
松井秀樹: 脳内ホルモンによる母体の記憶・情動の調節機構。第31回日本産婦人科栄養・代謝研究会、2007.8.10、岡山。
松井秀樹: 脳の働きと記憶・学習のメカニズム。講演と討論会(パネルディスカッション)岡山県立操山中学校・操山高等学校松柏祭(第59回文化祭・体育祭)、2007.9.15、岡山。
松井秀樹: 神経学的音楽療法-感覚運動リハビリテーションを中心に?。Dr.Michael Thautとの対談第2回音楽療法国際シンポジウム in Sakuyo、2007.9.30、岡山。
松井秀樹: タンパク質セラピー法による治療戦略と次世代医薬の開発。第24回スパズム・シンポジウム、2008.3.20、京都。
沖本直輝、富澤一仁、西木禎一、大守伊織、平松祐司、松井秀樹: オキシトシンによる抗不安作用の分子機構。平成19年度特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ サテライトシンポジウム、2007.8.23、北海道。
松井秀樹、沖本直輝、富澤一仁、西木禎一、大守伊織、平松祐司: 脳内ホルモンによる母体の記憶・情動の調節機能。第31回日本産科婦人科栄養・代謝研究会、2007.8.10-11、岡山。
Ohmori, I., Ouchida, M., Kobayashi, K., Ohtsuka, Y., Shimizu, K., Nishiki, T., Tomizawa, K. & Matsui, H.: SCN1A missense mutation associated with infantile partial epilepsy. The 30th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2007.9.10-12, Yokohama。
大谷理浩、富澤一仁、大島登志男、西木禎一、大守伊織、御子柴克彦、松井秀樹: 膵β細胞特異的ドミナントネガティブ Cdk5 発現トランスジェニックマウスの作製。第59回日本生理学会中四国地方会、2007.11.10、徳島。
藤村篤史、富澤一仁、西木禎一、大守伊織、松井秀樹: カルシニューリン Aβ の恒常的活性体は発毛メカニズムに関与する。第59回日本生理学会中四国地方会、2007.11.10、徳島。
Ohtani, Y., Tomizawa, K., Ohshima, T., Fujimura, A., Ohguma, S., Michiue, H., Nishiki, T., Ohmori, I., Mikoshiba, K. & Matsui, H.: mice overexpressing dominant-negative Cdk5 in the pancreatic beta cells

show the diabetes mellitus. International Exchange Among Asia Young Researchers, 2008.2.28-29, 東京。
沖本直輝、富澤一仁、小林照貴、西木禎一、大守伊織、平松祐司、松井秀樹: オキシトシンによる抗不安作用の分子機構。第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
筒井佑美、富澤一仁、西木禎一、大守伊織、名木田真奈、妹尾昌治、松井秀樹: 脳腫瘍を標的としたバイオナノカプセルの開発。第84回日本生理学会大会、2007.3.20-22、大阪。
Nishiki, T., Ohmori, I., Tomizawa, K. & Matsui, H. G. Augustine: Ca²⁺-binding to synaptotagmin I regulates spontaneous neurotransmitter release. The 85th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, 2008.3.25, 東京。
沖本直輝、富澤一仁、西木禎一、大守伊織、松井秀樹: オキシトシンによる抗不安作用の分子機構。第85回日本生理学会大会、2008.3.25、東京。
大谷理浩、富澤一仁、大島登志男、藤村篤史、大熊重夫、道上宏之、西木貞一、大守伊織、御子柴克彦、松井秀樹: 膵β細胞特異的ドミナントネガティブ Cdk5 発現マウスは糖尿病を発症する。第85回日本生理学会大会、2008.3.25-27、東京。
藤村篤史、富澤一仁、西木禎一、大守伊織、松井秀樹: 恒常活性化型カルシニューリンによるケラチノサイト増殖抑制と発毛阻害機序。第85回日本生理学会大会、2008.3.25-27、東京。

国際学会

Inoue, M., Yokoyama, T., Tomizawa, K., Matsui, H. & Kumon, H.: p53 protein transduction therapy; Successful inhibition of the growth and targeting to the bladder cancer cells. AUA Annual Meeting, 2005.5.21-26, San Antonio, USA。
Tomizawa, K. & Matsui, H.: Regulation of behavioural and neuroendocrine stress response by oxytocin. ドイツ・レーゲンスブルグ大学特別講演、2007.2.13, Regensburg, Germany。
武玉梅、富澤一仁、梁爽、小田吉哉、大守伊織、西木禎一、竹居孝二、松井秀樹: Truncations of Amphiphysin I by Calpain Inhibits Synaptic Vesicle Endocytosis during Neural Hyperexcitation. The 36th Annual Meeting, The Society of Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta, USA。
Ohmori, I., Kahlig, K.M., Rhodes, T.H., Wang, D.W., Ouchida, M., Matsui, H. & George, A.F., Jr.: Nonfunctional SCN1A is common in severe myoclonic epilepsy in infancy. International Symposium on Biology of Seizure Susceptibility, The 10th Annual Meeting of Infantile Seizure Society Poster Visit, 2007.4.7-8. Tokyo。

山脇 成人

国内学会

山脇成人: うつ病の脳科学的研究: 最近の話題。第129回日本医学会シンポジウム、2005.6.16、東京。
山脇成人、岡本泰昌、岡田剛、上田一貴、田中沙織、銅谷賢治: うつ病のストレス予測機能障害に関する脳機能画像解析。第28回日本神経科学大会、

2005.7.26-28、横浜.

銅谷賢治、N. Schweighfer、田中沙織、旭修司、志々田一宏、岡本泰昌、山脇成人：短期と長期の報酬予測に関わる大脳皮質？基底核回路のセロトニンによる修飾. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

木下亜紀子、岡本泰昌、志々田一宏、萬谷智之、山下英尚、山脇成人、上田一貴、岡田剛：うつ病患者の認知障害と認知行動療法の奏功機序に関するfMRI研究. 第38回精神神経系薬物治療研究報告会、2005.12.9、大阪.

山脇成人：ストレス適応とうつ病：その脳内メカニズム. 第14回脳の世紀シンポジウム、2006.9.13、東京.

山脇成人、森信繁、岡本泰昌：山下英尚：ストレス脆弱性の臨床脳科学. 日本薬学会第127年会、2007.3.29、富山.

小野田慶一、岡本泰昌、志々田一宏、木下亜紀子、土岐茂、上田一貴、山下英尚、山脇成人：情動予期に関する脳機能. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

志々田一宏、橋詰顕、小野田慶一、木下亜紀子、山下英尚、岡本泰昌、山脇成人：性格傾向と運動制御機能の関連：脳磁図による研究. 第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都.

志々田一宏、橋詰顕、小野田慶一、山下英尚、岡本泰昌、中川慧、伏見健志、菅野正光、弓削類、栗栖薫、山脇成人：空間フィルタによる周波数解析、第7回脳磁場ニューロイメージング、2006.12.13-15、岡崎.

土岐茂、岡本泰昌、小野田慶一、木下亜紀子、山脇成人、吉田弘司：異なる閾下表情刺激は異なる神経回路を賦活する. 第9回日本ヒト脳機能マッピング学会、2007.3.16-17、秋田.

山脇成人、岡本泰昌、山下英尚、森信繁、萬谷智之、高見浩、小鶴俊郎、日域広昭：脳血管性うつ病の病態と治療. 第103回日本精神神経学会総会、2007.5.17-19、高知.

山脇成人：うつ病のニューロイメージング-傷ついた左前頭前野を癒す-.京都精神神経科診療所協会学術講演会、2007.6.30、京都.

山脇成人：高齢者に忍びよるうつ病：その特徴と脳科学的理解.日本学術会議分科会合同シンポジウム脳と高齢社会、2007.11.26、東京.

三宅典恵、岡本泰昌、小野田慶一、白尾直子、岡本百合、大田垣洋子、高畑紳一、山脇成人：fMRIを用いた身体イメージに関連した不快な言語刺激に対する脳の反応性の検討. 第31回日本心身医学会中国・四国地方会、2007.11.17、広島.

土岐茂、岡本泰昌、小野田慶一、木下亜紀子、山脇成人、吉田弘司：異なる閾下表情刺激は異なる神経回路を賦活する. 第9回日本ヒト脳機能マッピング学会、2007.3.16-17、秋田.

吉村晋平、上田一貴、鈴木伸一、小野田慶一、松永美希、木下亜紀子、岡本泰昌、山脇成人：うつ病患者の自己関連づけ課題遂行時の脳機能の検討. 第29

回日本生物学的精神医学会・第37回日本神経精神薬理学会合同年会、2007.7.11-13、札幌.

岡本百合、岡本泰昌、三宅典恵、白尾直子、黒崎充勇、山脇成人：摂食障害研究の最前線：摂食障害における脳機能画像研究. 第49回日本心身医学会、2008.6.13、札幌.

吉村晋平、岡本泰昌、小野田慶一、吉野敦雄、岡田剛、松永美希、木下亜紀子、上田一貴、鈴木伸一、山脇成人：認知行動療法は自己関連付けに関連して脳活動を改善する. 第5回日本うつ病学会、2008.7.25、福岡.

岡田剛、岡本泰昌、山下英尚、小野田慶一、山脇成人：抗うつ薬治療後のfMRIを用いた脳機能評価. 第18回日本臨床精神神経薬理学会大会、2008.10.2、東京.

国際学会

Yamawaki, S. Neuroimaging study on the stress prediction: Implications for mood disorders and eating disorders. 2006.3.14-17, Pattaya, Thailand.

Yamawaki, S. Current topics on vascular depression: Cognitive impairment, prognosis, pathophysiology, 2006.6.30, Seoul, Korea.

Yamawaki, S. : Cognitive neuroscience of emotion and motivation: Implications for geriatric depression. The 6th annual meeting of International College of Geriatric Psychoneuropharmacology, 2006.10.4-6, Hiroshima, Japan.

Okamoto, Y. & Yamawaki, S. : Neurophysiological role of serotonin in prediction of future rewards in depression. 2007 Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologium. Asia Pacific Regional Meeting, 2007.3.12-15, Bangkok, Thailand.

Schweighofer, N., Bertin, M., Shishida, K., Okamoto, Y., Tanaka, S.C., Yamawaki, S. & Doya, K.: Serotonin modulates reward discounting in humans. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta, USA.

Shishida, K., Hashizume, A., Onoda, K., Kinoshita, A., Yamashita, H., Okamoto, Y., Kurisu, K. & Yamawaki, S.: Frequency analysis of neuromagnetic signals during a verbal generation task with/without vocalization. 15th International Conference on Biomagnetism, 2006.8.20-26, Vancouver, Canada.

Yamawaki, S.: Neuroimaging Study on Late-life Depression -Prognosis, Apathy & Anhedonia-. International Psychogeriatric Association 2007 Osaka Silver Congress, 2007.10.15, Osaka, Japan.

入来 篤史

国内学会

時本楠緒子、熊澤紀子、假屋瑛史子、鈴木千鶴子、羽田美保、日原さやか、難波宏美、岡ノ谷一夫、入来篤史：齧歯目デグーの道具使用：熊手操作の獲得. 日本動物心理学会第66回大会、2006.10.13-15、京都. 熊澤紀子 1、時本楠緒子 1,2、羽田美保 1、濱裕 3、假屋瑛史子 1、岡ノ谷一夫 2、宮脇敦史 3、入来篤史 1: Tool-use enhances adult neurogenesis in rodent (Degu; Octodon degu) hippocampal dentate gyrus. 第84回日本生理学会、2007.3.20-22、大阪.

熊澤紀子、濱裕、時本楠緒子、假屋瑛吏子、岡ノ谷一夫、宮脇敦史、入來篤史：Tool-use induced adult neurogenesis in rodent (Degu; Octodon degu) hippocampus. 日本神経科学学会サテライトシンポジウム、2008.9.8-9、横浜.

時本楠緒子、熊澤紀子、假屋瑛吏子、鈴木千鶴子、羽田美保、日原さやか、難波宏美、岡ノ谷一夫、入來篤史：齧歯目デグーの道具使用；熊手操作の獲得. 第 67 回 日本動物心理学会、2007.10.6-8、東京.

国際学会

Kumazawa, N., Hama, H., Tokimoto, N., Kariya, E., Okanoya, K., Miyawaki, A. & Iriki, A.: The enhanced adult neurogenesis by tool-use in rodents. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007. 11.3-7, San Diego, USA.

Tokimoto, N., Okanoya, K., Kumazawa, N. & Iriki, A.: The enhanced adult neurogenesis by tool-use in rodents. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

柿木 隆介

国内学会

柿木隆介：人間における痛覚認知機構（特別講演）. 第 1 回神経外科夏季カンファレンス、2005.7.29-30、千歳.

柿木隆介：神経科学と脳磁図（教育講演）. 第 20 回日本生体磁気学会、2005.7.21-22、豊中.

柿木隆介：痛覚の中枢性受容機構（特別講演）. 第 16 回千葉臨床神経生理研究会、2005.11.24、千葉.

柿木隆介：脳機能イメージングによるヒト痛覚認知機構の解明（特別講演）. 第 16 回東海ペインクリニック研究会、2005.5.14、名古屋.

柿木隆介、乾幸二：非侵襲的手法を用いたヒトの痛覚認知機構の解明. シンポジウム（痛覚認知の中枢メカニズム：分子からシステムまで）. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26、横浜.

柿木隆介、乾幸二：A-delta 線維 C 線維を刺激した場合の痛覚関連脳活動の相違：fMRI を用いた研究、第 27 回日本疼痛学会、2005.7.26-27、宇都宮.

和坂俊昭、木田哲夫、中田大貴、赤塚康介、柿木隆介：収縮強度に依存する体性感覚誘発電位の遠心性抑制. 第 35 回日本臨床神経生理学会、2005.11.30-12.2、福岡.

木田哲夫、和坂俊昭、中田大貴、柿木隆介：随意運動を駆動する課題関連体性感覚入力の遠心性制御. 第 35 回日本臨床神経生理学会、2005.11.30-12.2、福岡.

三木研作、渡邊昌子、本多結城子、中村舞子、柿木隆介：『目の動き』に関わる顔輪郭情報の影響. 第 35 回日本臨床神経生理学会、2005.11.30-12.2、福岡.

中村舞子、三木研作、渡邊昌子、本多結城子、栗田正、井上聖啓、柿木隆介：表情の変化する顔刺激を用いた脳磁場反応の検討. 第 35 回日本臨床神経生理学会、2005.11.30-12.2、福岡.

本多結城子、渡邊昌子、三木研作、中村舞子、柿木隆介：倒立顔情報処理の左右半球間差：事象関連電位を用いた検討. 第 35 回日本臨床神経生理学会、

2005.11.30-12.2、福岡.

田中絵実、金桶吉起、野口泰基、柿木隆介：第二次仮現運動に対するヒト脳磁場反応. 第 35 回日本臨床神経生理学会、2005.11.30-12.2、福岡.

赤塚康介、和坂俊昭、中田大貴、木田哲夫、柿木隆介：体性感覚二点刺激時の自動的空間識別過程. 第 35 回日本臨床神経生理学会、2005.11.30-12.2、福岡.

野口泰基、柿木隆介：ヒト視覚腹側路における Backward Masking 効果の時間的動態. 第 35 回日本臨床神経生理学会、2005.11.30-12.2、福岡.

田中絵実、金桶吉起、野口泰基、柿木隆介：種々の第二次仮現運動に対するヒト脳の反応. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

野口泰基、柿木隆介：時間表象の形成に関する脳内メカニズム：脳磁図による検討. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

辻健史、乾幸二、柿木隆介ヒト脊髄内痛覚伝導速度の検討. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

乾幸二、柿木隆介：痛み関連誘発脳磁場. 第 20 回日本生体磁気学会、2005.7.21-22、豊中.

和坂俊昭、中田大貴、柿木隆介：自発運動の準備過程における一次および二次体性感覚野活動の変動. 第 20 回日本生体磁気学会、2005.7.21-22、豊中.

田中絵実、金桶吉起、野口泰基、柿木隆介：種々の第二次仮現運動に対するヒト脳磁場反応の検討. 第 20 回日本生体磁気学会、2005.7.21-22、豊中.

中田大貴、和坂俊昭、柿木隆介：体性感覚刺激 Go/nogo 課題における反応抑制過程. 第 20 回日本生体磁気学会大会、2005.7.21-22、豊中.

柿木隆介：痛覚情報処理の臨床神経生理学. 第 36 回日本臨床神経生理学会、2006.11.29-12.1、横浜.

柿木隆介：脳波と脳磁図を用いた顔認知機構の解明. 第 30 回日本神経心理学会総会、2006.9.22-23、名古屋.

赤塚康介、中田大貴、木田哲夫、柿木隆介：体性感覚 MMN の存在の証拠. 第 36 回日本臨床神経生理学会、2006.11.29-12.1、横浜.

乾幸二、辻健史、柿木隆介：触覚刺激による痛覚抑制は皮質レベルで生じる. 第 28 回日本疼痛学会、2006.7.14-15、神戸.

辻健史、乾幸二、柿木隆介：ヒト脊髄における侵害刺激情報は複数の経路を上行する. 第 28 回日本疼痛学会、2006.7.14-15、神戸.

橋本章子、乾幸二、渡邊昌子、柿木隆介：視覚誘発皮質活動に与えるプライミング効果. 第 36 回日本臨床神経生理学会、2006.11.29-12.1、横浜.

中田大貴、柿木隆介：ポスターセッション発表 体性感覚誘発 Go/Nogo 電位における刺激間隔・呈示確率の効果. 第 36 回日本臨床神経生理学会、2006.11.29-12.1、横浜.

浦川智和、金桶吉起、田中絵実、柿木隆介：大きさが視覚性運動速度知覚に与える影響：脳磁図反応による検討. 第 36 回日本臨床神経生理学会、2006.11.29-12.1、横浜.

三木研作、渡邊昌子、竹島康行、照屋美加、本多結

城子、柿木隆介：ランダムドットプリンキングを用いた顔認知過程に関連する誘発脳波。第36回日本臨床神経生理学会、2006.11.29-12.1、横浜。

木田哲夫、乾幸二、中田大貴、赤塚康介、柿木隆介：空間的注意における視覚一体性感覚モダリティリンクに関わる脳磁場反応。第36回日本臨床神経生理学会、2006.11.29-12.1、横浜。

三木研作、渡邊昌子、本多結城子、中村舞子、柿木隆介：「目の動き」を見たときの後頭側頭部の活動に対する顔輪郭とパーツ情報の影響。第11回日本顔学会、2006.9.30-10.1、東京。

野口泰基、柿木隆介：時間表象の形成に関する脳内メカニズム。第21回日本生体磁気学会大会、2006.6.1-2、東京。

三木研作、渡邊昌子、本多結城子、中村舞子、柿木隆介：『目の動き』を見たときの後頭側頭部の活動に対する顔輪郭とパーツ情報の影響。第21回日本生体磁気学会大会、2006.6.1-2、東京。

柿木隆介：基調講演「脳波、脳磁図、fMRIを用いた疼痛評価」。第18回日本臨床モニター学会、2007.4.14、名古屋。

柿木隆介：顔認知のイメージング：主として脳波と脳磁図を用いた研究。第12回日本顔学会大会（フォーラム顔学2007）、2007.9.29-30、東京。

柿木隆介、宮成愛、金桶吉起、定藤規弘：アリナミン静注による匂い関連脳反応。第41回日本味と匂学会、2007.7.27-28、東京。

柿木隆介：シンポジウム 脳機能イメージング手法を用いたヒトの脳内痛覚認知機構の解明。第8回口腔顔面痛学会 第12回 JAOP 共催学術集会、2007.9.14-15、松本。

橋本章子、乾幸二、渡邊昌子、柿木隆介：連続提示刺激の視覚誘発脳磁場反応。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。

三木研作、渡邊昌子、竹島康行、照屋美加、本多結城子、柿木隆介：初期視覚野の活動を抑えるランダムドットプリンキング。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。

平井真洋、金桶吉起、中田大貴、柿木隆介：バイオリジカルモーション刺激に対する脳磁場反応：double-stimulus presentation 法による検討。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。

浦川智和、田中絵実、柿木隆介、金桶吉起：視覚性運動刺激の大きさが脳磁場反応に与える影響について。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。
田中絵実、野口泰基、柿木隆介、金桶吉起：様々な仮現運動刺激に対するヒト脳磁場反応。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。

坂本貴和子、中田大貴、乾幸二、柿木隆介、Gian Luca Romani：舌前方と後方でみられる体性感覚処理機構の違い。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。

赤塚康介、柿木隆介：体性感覚二点識別の脳内処理機構。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。

中田大貴、坂本貴和子、柿木隆介、Romani GL：体

性感覚刺激 Go/Nogo 課題における反応抑制過程：事象関連型 fMRI による検討。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。

木田哲夫、乾幸二、和坂俊昭、赤塚康介、田中絵実、柿木隆介：空間的注意の視覚?体性感覚モダリティリンクに関わる脳磁場反応。第22回日本生体磁気学会、2007.6.21-23、岡崎。

三木研作、渡邊昌子、竹島康行、照屋美加、本多結城子、柿木隆介：ランダムドットプリンキングを用いた顔認知に関連する誘発脳波。第24回日本脳電磁図トポグラフィ研究会、2007.6.15-16、神戸。

平井真洋、渡邊昌子、本多結城子、三木研作、柿木隆介：文脈情報による顔表情知覚処理の変化-N170 を指標とした事象関連電位計測による検討。第24回日本脳電磁図トポグラフィ研究会、2007.6.15-16、神戸。

木田哲夫、乾幸二、和坂俊昭、赤塚康介、田中絵実、柿木隆介：空間的注意における視覚一体性感覚モダリティリンクに関わる脳磁場反応。第24回日本脳電磁図トポグラフィ研究会、2007.6.15-16、神戸。

浦川智和、金桶吉起、田中絵実、柿木隆介：視覚性運動検出に刺激の大きさが与える影響について。第30回日本神経科学大会・第50回日本神経化学学会大会・第17回日本神経回路学会大会 合同学会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜。

平井真洋、金桶吉起、中田大貴、柿木隆介：バイオリジカルモーション知覚処理の神経機序：脳磁図による検討。第30回日本神経科学大会・第50回日本神経化学学会大会・第17回日本神経回路学会大会 合同学会 (Neuro2007)、2007.9.10-12、横浜。

綾部友亮、石津智大、小嶋祥三、金桶吉起、柿木隆介、西谷信之：注意の復帰抑制に関する脳内メカニズム。第37回日本臨床神経生理学会学術大会、2007.11.19-11.23、宇都宮。

赤塚康介、柿木隆介：空間的二点識別に関わる脳部位の機能的 MRI による探索。第37回日本臨床神経生理学会学術大会、2007.11.19-11.23、宇都宮。

三木研作、木田哲夫、田中絵実、永田治、柿木隆介：視覚的回旋刺激を用いた際の聴覚誘発脳磁場への影響。第37回日本臨床神経生理学会学術大会、2007.11.19-11.23、宇都宮。

柿木隆介：痛覚の脳内認知機構。第51回神経内科懇話会、2008.8.2、東京。

柿木隆介：ハンズオンセミナー「医師のための電気生理学的検査」。第38回日本臨床神経生理学会、2008.11.12、神戸。

柿木隆介：痛み脳：脳波はどのようにして痛みを感じるか？ サテライトシンポジウム「歯科領域で扱う難治性神経疾患の克服に向けた研究」。第21回日本歯科医学会総会、2008.11.14、横浜。

柿木隆介：学術研究委員会シンポジウム- 生理学関連分野における科学研究費の現状と動向- 日本学術振興会プログラムオフィサーとしての役割 科学研究費細目および科学研究費審査委員について。第85回日本生理学会大会、2008.3.25、東京。

乾幸二：表皮内電気刺激法を用いた選択的侵害刺激

の試み. 日本麻酔科学会第 55 回学術集会 (第 3 回麻酔深度研究会)、2008.6.12、横浜市.

柿木隆介: 脳磁図と機能的 MRI を用いた嗅覚認知関連脳反応. 第 9 回アロマ・サイエンス・フォーラム 2008、2008.10.3、東京.

望月秀紀、乾幸二、柿木隆介: かゆみの知覚に関する中枢処理機構. 第 38 回日本臨床神経生理学会、2008.11.12、神戸.

中田大貴、田村洋平、坂本貴和子、赤塚康介、平井真洋、乾幸二、宝珠山稔、柿木隆介: 大腿部を刺激した際の痛覚関連誘発脳磁場. 第 38 回日本臨床神経生理学会、2008.11.12、神戸.

柿木隆介、乾幸二: 喫煙が脳内痛覚認知に与える影響: 誘発脳波を用いた研究. 第 30 回日本疼痛学会、2008.7.18、福岡.

柿木隆介、乾幸二: 痒み関連誘発脳波 Itch-related evoked potentials. 第 30 回日本疼痛学会、2008.7.18、福岡.

三木研作、木田哲夫、田中絵実、永田治、柿木隆介: 視覚的回旋刺激を用いた際の聴覚誘発脳磁場への影響. 第 23 回日本生体磁気学会、2008.6.12、東京.

平井真洋、金桶吉起、柿木隆介: バイオロジカルモーション検出の個人差とそれに対する脳磁場反応. 第 23 回日本生体磁気学会、2008.6.12、東京.

橋本章子、乾幸二、竹島康行、柿木隆介: 視覚誘発脳磁場反応の復帰抑制 (IOR) Involuntary IOR response on VEF. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京.

山代幸哉、乾幸二、大鶴直史、木田哲夫、赤塚康介、柿木隆介: 記憶痕跡による自動的皮質 OFF 反応 Memory-based automatic cortical off-response in humans. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京.

綾部友亮、浦川智和、石津智大、金桶吉起、柿木隆介: 自発的注意の線運動錯覚視に対する神経活動 Effect of endogenous attention on the human brain response to illusory line motion. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京.

三木研作、渡邊昌子、竹島康行、照屋美加、本多結城子、柿木隆介: ランダムドットブリンクングを用いた顔認知に関連する誘発脳波 Effect of configural distortion on a face-related ERP evoked by random dots blinking. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京.

平井真洋、金桶吉起、柿木隆介: バイオロジカルモーション検出と脳磁場反応の関係: 脳磁図計測による検討 Correlation between biological motion detection and cortical responses: an magnetoencephalographic study. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京.

野口泰基、下條信輔、柿木隆介、寶珠山稔: ヒト視覚システムの時間盲点 Temporal blind spots in the human visual system. 第 31 回日本神経科学大会、2008.7.9、東京.

綾部友亮、石津智大、柿木隆介: 自発的注意の線分運動錯覚視に対する神経活動. 日本心理学会第 72 回大会、2008.9.19、札幌.

三木研作、渡邊昌子、竹島康行、照屋美加、本多結

城子、柿木隆介: ランダムドットブリンクングを用いた顔認知に関連する誘発脳波. 第 13 回日本顔学会大会 (フォーラム顔学 2008)、2008.10.11、東京.

宮崎貴浩、柿木隆介: 喫煙がレーザー痛覚刺激による誘発電位に与える影響に関する研究. 第 38 回日本臨床神経生理学会、2008.11.12、神戸.

山代幸哉、乾幸二、大鶴直史、木田哲夫、柿木隆介: ヒトにおける体性感覚 OFF 反応. 第 38 回日本臨床神経生理学会、2008.11.12、神戸.

大鶴直史、乾幸二、山代幸哉、宮崎貴浩、竹島康行、柿木隆介: 表皮内電気刺激による細径神経線維機能評価法. 第 38 回日本臨床神経生理学会、2008.11.11、神戸.

国際学会

Kakigi, R.: The role of SII: MEG source localization and empirical findings. In Symposium "Genesis of pain perception in the human brain". 11th Annual Meeting of Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto.

Kakigi, R. & Noguchi, Y.: Brain processing of the signals ascending through unmyelinated CO fibers in humans: an event-related fMRI study. The 16th Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography, 2005.10.5-8, Bern.

Tanaka, E., Noguchi, Y., Kakigi, R. & Kaneoke Y.: Magnetoencephalographic study on the neural processing of various second-order motions. Society for Neuroscience 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D. C.

Tsuji, T., Inui, K., Kujirai, K. & Kakigi, R.: Multiple pathways for noxious information in the human spinal cord. Society for Neuroscience 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D. C.

Wasaka, T., Nakata, H., Kida, T. & Kakigi, R.: Differential centrifugal modulation in human primary and secondary somatosensory cortices during the preparatory period of self-initiated finger movement. Society for Neuroscience 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D. C.

Noguchi, Y. & Kakigi, R.: Mechanisms in the brain for converting neural responses to visual stimuli into their time representations. Society for Neuroscience 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D. C.

Kida, T., Wasaka, T., Nakata, H., Kaneoke, Y. & Kakigi, R.: Centrifugal regulation of task-relevant somatosensory signals to trigger a voluntary movement. Society for Neuroscience 35th Annual Meeting, 2005.11.12-16, Washington D. C.

Nakamura, M., Miki, K., Watanabe, S., Honda, Y., Kurita, A., Inoue, K. & Kakigi, R.: Magnetoencephalographic findings in the occipitotemporal region obtained by viewing kinetic facial expressions. The 16th Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography, 2005.10.5-8, Bern.

Miki, K., Watanabe, S., Honda, Y., Nakamura, M. & Kakigi, R.: Removing face configuration affects the occipitotemporal activity by viewing eyes movement. The 16th Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography, 2005.10.5-8, Bern.

Akatsuka, K., Wasaka, T., Nakata, H., Kida, T. & Kakigi, R.: Automatic spatial detection processing of

- somatosensory two-point stimulation. The 16th Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography, 2005.10.5-8, Bern.
- Honda, Y., Watanabe, S., Miki, K., Nakamura, M. & Kakigi, R. Interhemispheric differences on inverted face perception : an ERP study. The 16th Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography, 2005.10.5-8, Bern.
- Noguchi, Y. & Kakigi, R.: Direct evidence of visual response attenuation and interruption induced by backward masking. 11th Annual Meeting of Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto.
- Nakata, H. & Kakigi, R.: Nogo-related activity in somatosensory go/nogo tasks; A study with MEG and ERP. 11th Annual Meeting of Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto.
- Miyinari, A., Kaneoke, Y., Ihara, A., Watanabe, S., Osaki, Y., Takeshi, K., Kato, A., Yoshimine, T., Sagara, Y. & Kakigi, R. : Neuromagnetic changes evoked by intravenous olfactory stimulation in humans. 11th Annual Meeting of Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto.
- Kakigi, R.: Painful brain. Keynote lecture.17th International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET2006), 2006.9.27-30, Chieti, Italy.
- Kakigi, R.: Update on evoked potentials and fields. Breakfast session. The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, 2006.9.10-14, Edinburgh, UK.
- Kakigi, R.: New aspects on the function of spinal cord (spinothalamic tract) related to pain. Symposium "Pain syndrome" The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, 2006.9.10-14, Edinburgh, UK.
- Kakigi, R.: Somatosensory systems and Pain Investigation of pain perception following C-fiber stimulation in humans. Symposium 10.The 15th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2006), 2006.8.20-26, Vancouver, Canada.
- Miki, K., Watanabe, S., Honda, Y., Nakamura, M. & Kakigi, R.: Effects of face contour and features on occipitotemporal activity when viewing eye movement. 16th International Toki Conference advanced imaging and plasma diagnostics. 2006.12.5-8, Toki, Japan.
- Nakata, H. & Kakigi, R.: Somato-motor inhibitory processing in humans: a study with MEG and ERP. 16th International Toki Conference advanced imaging and plasma diagnostics. 2006.12.5-8, Toki, Japan.
- Kida, T., Wasaka, T., Inui, K., Akatsuka, K., Nakata, H. & Kakigi, R.: Centrifugal regulation of human cortical responses to a task-relevant somatosensory signal triggering voluntary movement: A magnetoencephalographic study. 16th International Toki Conference advanced imaging and plasma diagnostics. 2006.12.5-8, Toki, Japan.
- Tanaka, E., Noguchi, Y., Kakigi, R. & Kaneoke, Y.: The magnetoencephalographic neural activity related to the perception of apparent motion defined by various cues. 16th International Toki Conference advanced imaging and plasma diagnostics. 2006.12.5-8, Toki, Japan.
- Akatsuka, K., Nakata, H., Kida, T. & Kakigi, R.: Somatosensory mismatch responses using oddball paradigm; an MEG study. 16th International Toki Conference advanced imaging and plasma diagnostics. 2006.12.5-8, Toki, Japan.
- Kaneoke, Y., Urakawa, T. & Kakigi, R.: Human visual motion process with separate speed and direction information: Evidence from a psychophysical and a magnetoencephalographic studies. Society for Neuroscience 36th Annual Meeting, 2006.10.14-18, Atlanta.
- Honda, Y., Watanabe, S., Nakamura, M., Miki, K. & Kakigi, R.: Interhemispheric differences on face perception. 17th International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET2006), 2006.9.27-30, Chieti, Italy.
- Akatsuka, K., Nakata, H. & Kakigi, R.: Automatic detection of the somatosensory two-point discrimination and the effect of stimulus probability. 17th International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET2006), 2006.9.27-30, Chieti, Italy.
- Akatsuka, K., Wasaka, T., Nakata, H., Kida, T. & Kakigi, R.: Automatic detection processes in two-point discrimination: an MEG study. The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, 2006.9.10-14, Edinburgh, UK.
- Miki, K., Watanabe, S., Honda, Y., Nakamura, M. & Kakigi, R.: Effects of face configuration and features on occipitotemporal activity when viewing eye movement. The 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, 2006.9.10-14, Edinburgh, UK.
- Fujioka, T., Ross, B., Kakigi, R., Pantev, C. & Trainor, L. Maturation of auditory cortex to musical sound in children. The 15th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2006), 2006.8.20-26, Vancouver, Canada.
- Miki, K., Watanabe, S., Honda, Y., Nakamura, M. & Kakigi, R.: Effects of face configuration and features on occipitotemporal activity when viewing eye movement. The 15th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2006), 2006.8.20-26, Vancouver, Canada.
- Tanaka, E., Noguchi, Y., Kakigi, R. & Kaneoke, Y.: The magnetoencephalographic neural activity related to the perception of second-order apparent motion. The 15th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2006), 2006.8.20-26, Vancouver, Canada.
- Kida, T., Wasaka, T., Akatsuka, K., Inui, K., Nakata, H. & Kakigi, R.: Kakigi, R. (2006.8.20-26) Centrifugal regulation of human cortical responses to a task-relevant somatosensory signal triggering voluntary movement: A magnetoencephalographic study. The 15th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2006), 2006.8.20-26, Vancouver, Canada.
- Kakigi, R.: EEG, MEG and fMRI studies for human pain perception. The 6th Congress of Asian Society for Stereotactic Functional and Computer Assisted Neurosurgery, 2007.5.22-24, Fujiyoshida, Japan.
- Kakigi, R.: Various aspects of ERPs: techniques, drug and development "Face recognition-related potentials". Event Related Potentials in Patients with Epilepsy (ERPE), 2007.10.12-13, Kyoto, Japan.
- Kaneoke, Y., Urakawa, T., Watanabe, S., Kakigi, R. & Murakami, I.: Dynamics of the human brain network state underlying the perception of ambiguous apparent motion. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA..
- Hirai, M., Kaneoke, Y., Nakata, H. & Kakigi, R. Magnetoencephalographic response relating to biological

motion processing. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Urakawa, T., Tanaka, E., Watanabe, S., Kakigi, R. & Kaneoke, Y. Stimulus size affects differently on the human brain response to motion and flicker: An MEG study. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Kakigi, R.: Brain processing of the signals ascending through unmyelinated C fibers in humans: an event-related functional magnetic imaging study. The 3rd Asian Pain Symposium, 2008.7.18, Fukuoka, Japan..

Kakigi, R.: Brain processing of the signals ascending through C and A-delta fibers: fMRI study. The 14th ASEAN Association of Radiology Meeting, 2008.9.21, Hanoi, Vietnam.

Kakigi, R.: Emotion and pain. The 14th ASEAN Association of Radiology Meeting, 2008.9.21, Hanoi, Vietnam.

Kakigi, R.: Electrophysiological studies on human pain perception. The 1st Beijing International Symposium on Clinical Neuro-technology and Neuroscience (BIS-CNN), 2008.10.24, Beijing, China.

Honda Y., Nakato E., Otsuka Y., Kanazawa S., Kojima S., Yamaguchi M. & Kakigi, R.: Infant' brain activity during face perception: a NIRS study. The 16th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2008), 2008.8.25, Sapporo, Japan.

Hirai M. & Kakigi, R.: Enhanced neuromagnetic response to self-triggered point-light walker stimulus in the human visual cortex. The 16th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2008), 2008.8.25, Sapporo, Japan.

Sakamoto K., Nakata H. & Kakigi, R.: Somatosensory evoked magnetic fields following stimulation of the tongue in humans. The 16th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2008), 2008.8.25, Sapporo, Japan.

Miki K., Kida T., Tanaka E., Nagata O. & Kakigi, R.: The impact of virtual reality movement on auditory cortical responses: a magnetoencephalographic study. The 16th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2008), 2008.8.25, Sapporo, Japan.

Gunji A., Okamoto H., Kakigi, R. & Inagaki M.: Modulated neural responses to self-produced speech signals revealed by MEG. The 16th International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2008), 2008.8.25, Sapporo, Japan.

Kaneoke Y., Urakawa T. & Kakigi, R.: Visual motion information represented in the human population-level neural activity. Society for Neuroscience 38th Annual Meeting, 2008.11.15, San Diego, USA.

川島 隆太

国内学会

川島隆太: 脳を知り、脳を育む. 第43回日本小児歯科学会大会 (特別講演)、2005.5.26-27、仙台.

川島隆太: ヒトにおける様々な高次脳活動について. 第5回東海北陸作業療法士学会 (特別講演)、2005.11.12-13、浜松.

川島隆太: 認知症の非薬物療法—学習療法—. 第9回茨城県総合リハビリテーションケア学会 (特別講演)、2005.11.20、土浦.

川島隆太: 認知症の新しい非薬物療法 (学習療法) の開発. 第3回日本神経疾患医療・福祉従事者学会 (セミナー)、2005.11.11-12、釧路.

川島隆太: 脳を知り、脳を鍛える. 第34回四国理学療法士学会 (特別講演). 2005.11.26-27、徳島.

川島隆太: アルツハイマー病の非薬物療法—学習療法について. 第46回日本神経学会総会 (シンポジウム). 2005.5.25-27、鹿児島.

川島隆太: 脳科学の視点から新たな認知リハビリテーションの提案. 第101回日本精神神経学会総会 (シンポジウム)、2005.5.18-20、さいたま.

三浦直樹、渡邊丈夫、長倉正人、岩田一樹、佐藤滋、堀江薫、高橋信、北村正晴、川島隆太: fMRI を用いたデジタル・アナログ計器監視時の脳活動比較. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

岡本英行、白晨、横山悟、金情浩、内田信也、高橋大厚、中村渉、佐藤滋、堀江薫、川島隆太: 日本語を学習した中国語母語話者における、日本語構文の理解に関わる脳活動. 第10回認知神経科学学会学術集会、2005.7.9-10、京都.

Yokoyama, S., iyamoto, T., Kim, J., Akitsuki, Y., Jeong, H., Okamoto, H., Sassa, Y., Ikuta, N., Yoshimoto, K., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R. Neural network involved in the lexical and morphological processing: An fMRI study. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

横山悟、小泉政利、金情浩、遊佐典昭、吉本啓、川島隆太: 「日本語文処理の即時性について: 意味役割の再分析処理より」. 日本認知科学会第22回大会、2005.7.9-10、京都.

Yokoyama, S., Miyamoto, T., Riera, J., Kim, J., Akitsuki, Y., Iwata, K., Yoshimoto, K., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R.: An effect of word category and morphological complexity on lexical processing in human brain. The 131st General Meeting of The Linguistic Society of Japan. 2005.11.20、広島.

佐々祐子、杉浦元亮、鄭嬌?、堀江薫、佐藤滋、川島隆太: 言語コミュニケーションに関与する脳活動. 第28回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜. 三浦直樹、高橋信、川島隆太、北村正晴、若林利男: 機能的MRIを用いた計器監視課題における難易度と脳活性状態との関連解析. ヒューマンインタフェースシンポジウム2005、2005.9.15-17、藤沢.

国際学会

Jeong, H., Sugiura, M., Sassa, Y., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R.: Situation-based and text-based learning of foreign language: An fMRI study. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience. 2005.11.12-16, Washington, DC, USA.

Mazziotta, J., Toga, A., Evans, A., Fox, P., Zilles, K., Woods, R., Lancaster, J., Paus, T., Amunts, K., Iacoboni, M., Watkins, K., Pol, H.H., Kawashima, R., Mazoyer, B., Cannon, T. & Smith, K.: Organizational Principles Relating Human Brain Structure and Function: Insights from the ICBM Probabilistic Atlas. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.

- Watanabe, J., Miura, N., Iwata, K., Sassa, Y., Namikawa, Y. & Kawashima, R.: Parietal and Prefrontal Activation Associated with Algebraic Calculation: An fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Jeong, H., Sassa, Y., Ikuta, N., Okamoto, H., Yokoyama, S., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R. : Cortical Representation of Multiple Languages: An fMRI Study of Sentence Comprehension by Late Trilinguals. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Yokoyama, S., Miyamoto, T., Kim, J., Akitsuki, Y., Jeong, H., Okamoto, H., Sassa, Y., Ikuta, N., Yoshimoto, K., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R. : Neural network involved in the lexical and morphological processing: An fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Yokoyama, S., Yusa, N., Miyamoto, T., Kim, J., Jeong, H., Okamoto, H., Sassa, Y., Ikuta, N., Yoshimoto, K., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R. : The neural network involved in the processing of give and receive expressions: An fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Kim, J., Koizumi, M., Kimura, N., Watanabe, J., Yokoyama, S., Ikuta, N., Uchida, S., Sassa, Y., Akitsuki, Y., Iwata, K., Jeong, H., Miura, N., Yusa, N., Sato, S., Horie, K. & Kawashima, R.: Processing of Scrambled Ditransitive Constructions: An fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Ikuta, N., Sugiura, M., Sassa, Y., Watanabe, J., Akitsuki, Y., Iwata, K., Miura, N., Okamoto, H., Watanabe, Y., Sato, S., Horie, K., Matsue, Y. & Kawashima, R. : Brain Activation Associated with the Japanese Sentence Comprehension. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Wan, X., Iwata, K., Riera, J., Kitamura, M. & Kawashima, R. : Artifact reduction for simultaneous EEG and fMRI recording. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Miura, N., Watanabe, J., Nagakura, M., Iwata, K., Sato, S., Horie, K., Takahashi, M., Kitamura, M. & Kawashima, R. : Brain activation during inspection for digital and analog meters: An fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Wan, X., Riera, J., Iwata, K., Watanabe, J., Kitamura, M. & Kawashima, R. : The Correlation of concurrent fMRI and EEG with visual stimuli in humans. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Taki, Y., Kinomura, S., Ito, H., Goto, R., Inoue, K., Sato, K., Uchida, S., Okada, K., Tsuji, I., Kawashima, R. & Fukuda, H. : Normal elderly female people have significant positive correlation between cognitive function and volume of the right parahippocampal gyrus. A voxel-based morphometric analysis. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Jeong, H., Sugiura, M., Sassa, Y., Bai, C., Miyamoto, T., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R. : Cortical mechanisms of visual word processing: Comparison of Japanese Kana and Kanji processing during semantic and phonological tasks. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Okamoto, H., Takahashi, D., Sassa, Y., Ikuta, N., Jeong, H. & Kawashima, R.: Low proficient English-Japanese bilinguals comprehend English using different way from Japanese as mother tongue. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Okamoto, H., Takahashi, D., Sassa, Y., Ikuta, N., Jeong, H. & Kawashima, R. : The comparison between low and high proficient English-Japanese bilinguals in comprehension of second language. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Sassa, Y., Sugiura, M., Jeong, H., Miura, N., Iwata, K., Akitsuki, Y., Yokoyama, S., Watanabe, J., Ikuta, N., Okamoto, H., Uchida, S., Riera, J., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R. : Communicative speech production activates the frontal and anterior cingulate cortices: An fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Sato, K., Kinomura, S., Goto, R., Taki, Y., Uchida, S., Ito, H., Inoue, K., Okada, K., Furumoto, M., Kawashima, R. & Fukuda, H.: The Japanese Standard Brain Elastically Optimized in Each Age Group. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Miyazawa, S., Akitsuki, Y., Iwata, K., Suzuki, D., Matsuda, Y., Iwasaki, S., Sato, S., Horie, K. & Kawashima, R. : Comparison of brain areas involved in explicit and implicit presentation of emotional stimuli: An event-related fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Uchida, S., Watanabe, J., Iwata, K., Kinomura, S., Sato, K., Fukuda, H. & Kawashima, R. : Brain activation compared the Paced Visual Serial Addition Task with the simple addition task. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Iwata, K., Riera, J., Wan, X., Aubert, E., Miwakeichi, F. & Kawashima, R. : Orthogonality of Anterior and Posterior Alpha EEG Activities. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Riera, J., Wan, X. & Kawashima, R. : A first-order bottom-up approach at the micro-columnar level. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Kinomura, S., Lerch, J., Singh, V., Sato, K., Taki, Y., Goto, R., Inoue, K., Uchida, S., Ito, H., Okada, K., Tsuji, I., Kawashima, R., Evans, AC. & Fukuda, H. Subcortical ischemic lesions detected with tissue classification technique from 3D magnetic resonance images: An aging effect. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.
- Yokoyama, S., Watanabe, J., Iwata, K., Sassa, Y., Akitsuki, Y., Miura, N., Jeong, H., Ikuta, N., Okamoto,

H., Haji, T., Usui, N., Taira, M., Nakamura, W., Sato, S., Horie, K. & Kawashima, R. : The role of the Broca's area and left parietal region during processing of a passive sentence in Japanese: An event-related fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.

Sugiura, M., Sassa, Y., Jeong, H., Miura, N., Iwata, K., Akitsuki, Y., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R.: Effects of motion and the body part on activation of the left and right cortical networks for visual self-recognition: An event-related fMRI study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.

Yokoyama, S., Iwata, K., Kim, J., Jeong, H., Okamoto, H., Uchida, S., Sassa, Y., Ikuta, N., Nakamura, W., Yoshimoto, K., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R. : Cortical activation involved in the processing of passive sentences in L1 and L2: A functional Magnetic Resonance Imaging study. 11th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, 2005.6.12-16, Toronto, Canada.

Sugiura, M., Sassa, Y., Jeong, H., Horie, K., Sato, S. & Kawashima, R. : Cortical mechanisms for visual recognition of one's own face and name. 35th Annual Meeting of Society for Neuroscience. 2005.11.12-16, Washington, DC, USA.

坂井 克之

国内学会

坂井克之 : Behavioral control based on abstract concept. 第 28 回日本神経科学大会、2005.7.26-28、横浜.

国際学会

Sakai, K.: Task set as the behavior-guiding rule. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Sakai, K.: Passingham RE. Prospective coding of cognitive action in the prefrontal cortex. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Matsuda, T., Sakai, K., Okuda, J., Sasaki, H. & Tsukada, M.: Cue-related activity during visual and auditory target detection task. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Yamada, Y. & Sakai, K. Fractal dynamics governing perception of illusory motion. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Toma, K., Sasaki, H., Tsumoto, M., Okuda, J., Matsuda, T. & Sakai, K.: Neural substrates for detecting the distinctiveness of targets presented at variable local sequence probability. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Tsumoto, M., Sasaki, H., Okuda, J., Matsuda, T. & Sakai, K. Modulation of fusiform activity during explicit and implicit categorization of ambiguous face images. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington D.C.

Sakai, K.: Prospective coding of behavior in the prefrontal cortex. 5th Forum of European Neuroscience Societies, 2006.7.8-12, Vienna.

Soga, R. & Sakai, K.: Predictive color perception in

flash-lag effect. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Yamada, Y. & Sakai, K.: Neural mechanisms of perceptual alternations revealed by information theory. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Morishima, Y., Akaishi, R., Okuda, J., Matsuda, T., Sasaki, H. & Sakai, K.: Temporal dynamics of effective connectivity in attentional network. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Akaishi, R. & Sakai, K.: Previous experience of visually guided movement influences body image during movement. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Rowe, J.B., Sakai, K., Lund, T.E., Christensen, M.S., Baare, W., Hughes, L.E., Paulson, O.B. & Passingham, R.E.: Is the left prefrontal cortex essential for establishing cognitive sets? 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.7, San Diego, USA.

Morishima, Y., Akaishi, R., Yamada, Y., Toma, K. & Sakai, K. Temporal dynamics of top-down signal associated with specific visual feature. 37th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.5, San Diego, USA.

Morishima Y., Okuda J. & Sakai, K.: Adjustment in cognitive control within a trial: Roles of dorsolateral prefrontal cortex for conflict detection and resolution. 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.19, Washington, DC. USA.

筒井 健一郎

国内学会

筒井健一郎: 新しい行動パラダイムによる前頭前野機能の研究—自由選択課題を用いた単一ニューロン活動の記録. 日本生理学会第 82 回大会、2005.5.19、仙台.

筒井健一郎: 選択行動の新しい展開—神経科学のアプローチから. 日本心理学会第 69 回大会、2005.9.12、東京.

Tsutsui, KI.: Representation of decisions in a free choice task by prefrontal neurons. 特定領域「統合脳」地域巡回シンポジウム (東北・北海道地区)、2006.9.2、仙台.

筒井健一郎: 脳が見る. 東北大学大学院生命科学研究科公開シンポジウム「脳のつくりとはたらき」、2006.11.13、仙台.

大原慎也、井上謙一、山田真広、筒井健一郎、飯島敏夫: 改変狂犬病ウィルスベクターを用いた神経回路の二重標識. 日本神経科学学会、2006.7.19、京都.

小金澤紀子、村岡真輔、筒井健一郎、飯島敏夫: グルタミン酸トランスポーターGLT-1 による海馬神経回路の活動調節. 日本神経科学学会、2006.7.19、京都.

藤原寿理、泰羅雅登、飯島敏夫、筒井健一郎: 行動の結果の絶対的および相対的評価に関係した脳活動. 日本神経科学学会、2006.7.19、京都.

中村晋也、鳴海毅亮、筒井健一郎、飯島敏夫: 一本ヒゲ刺激方向弁別における毛帯路系の役割. 日本神経科学学会、2006.7.20、京都.

石川享宏、佐藤孝明、清水章、筒井健一郎、飯島敏夫：嗅上皮付き単離脳標本を用いた前梨状皮質におけるニオイ応答の解析。日本神経科学学会、2006.7.21、京都。

筒井健一郎：三次元視覚情報処理の研究の動向。日本生理学会第84回大会シンポジウム「脳の中の三次元表現 - 心理、生理、臨床からのアプローチ」、2007.7.22、大阪。

筒井健一郎：金銭的価値の脳内表現—機能的MRIによる神経経済学の研究。第12回日本神経精神医学会シンポジウム「脳から見た社会活動」、2007.11.30、東京。

大原慎也、井上謙一、山田真広、筒井健一郎、飯島敏夫：改変狂犬病ウイルスベクターを用いた神経回路の二重標識。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

小山佳、玄蕃恵理、飯島敏夫、筒井健一郎：ラット線条体における報酬確率の表現。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

佐藤祐太、山田宗和、飯島敏夫、筒井健一郎：前頭連合野背側部の帰納的推論への関与。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

清水章、石川享宏、筒井健一郎、飯島敏夫：嗅上皮付き単離脳標本を用いた前梨状皮質における嗅覚表現の研究。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

中村晋也、鳴海毅亮、吉里信一郎、筒井健一郎、飯島敏夫：一本ヒゲ刺激方向弁別における毛帯路系の役割。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

廣瀬秀頭、崔圭完、筒井健一郎、櫻井芳雄、小池康晴、飯島敏夫：上肢の到達運動と姿勢を再現できるブレインマシンインターフェース。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

山田宗和、佐藤祐太、飯島敏夫、筒井健一郎：サルによる反復グループ逆転課題の遂行と帰納的推論。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

国際学会

Katsuyama, N., Yamashita, A., Sawada, K., Tsutsui, K.I. & Taira, M.: Architectonic structures and 3D-selective neurons in the caudal intraparietal area of Japanese macaque (*Macaca Fuscata*). 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Tsutsui, K.I., Kobayashi, S., Hernadi, I. & Schultz, W.: Activity of neurons in the dorsolateral prefrontal cortex during a free-choice task with probabilistic outcome. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Hernadi, I., Tsutsui, K.I. & Schultz, W. The role of primate amygdala in self-controlled choice behavior. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Nakamura, S., Narumi, T., Tsutsui, K.I. & Iijima, T.: A role of the lemniscal pathway in the single-whisker directional discrimination task in rats. Soc Neurosci Annual Meeting, 2006.10.15, Atlanta.

Fujiwara, J., Tobler, P.N., Taira, M., Iijima, T. & Tsutsui, K.I.: Brain activation related to the evaluation of

absolute and relative value of outcome. Soc Neurosci Annual Meeting, 2006.10.16 Atlanta.

Ishikawa, T., Shimizu, A., Saito, T., Tsutsui, K.I., De Curtis, M. & Iijima, T.: Odor-driven activity in the anterior piriform cortex of an isolated whole brain with the olfactory epithelium. Soc Neurosci Annual Meeting, 2006.10.17, Atlanta.

Shimizu, A., Ishikawa, T., Kobayahi, T., Tsutsui, K.I. & Iijima, T.: Odor representation in the anterior piriform cortex of an in vitro isolated whole brain with the olfactory epithelium. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Hirose, H., Choi, K., Shiga, T., Tsutsui, K.I., Sakurai, Y., Koike, Y. & Iijima, T.: A brain-machine interface for predicting both arm-reaching movements and posture maintenances. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Fujiwara, J., Tobler, P. N., Taira, M., Iijima, T. & Tsutsui, K.I.: Discrete and common coding of gains and losses in the cingulate cortex. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Oyama, K., Gamba, E., Hernadi, I., Iijima, T. & Tsutsui, K.I.: Representation of reward probability in the rat striatum. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Yamada, M., Sato, Y., Iijima, T. & Tsutsui, K.I.: Involvement of the dorsolateral prefrontal cortex in inductive reasoning. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Koganezawa, N., Taguchi, A., Hikita, A., Tsutsui, K.I. & Iijima, T.: Directional discrimination of whisker stimulation by rats in appetitive and aversive context. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Nakamura, S., Narumi, T., Yoshizato, S. I., Ishii, H., Tsutsui, K.I. & Iijima, T.: A role of the lemniscal pathway in the single-whisker directional discrimination in rats. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Ohara, S., Inoue, K. I., Yamada, M., Yamawaki, T., Tsutsui, K.I. & Iijima, T.: Dual transneuronal tracing in the rat hippocampal formation by intracerebral injection of recombinant rabies virus vectors. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Sato, Y., Yamada, M., Iijima, T. & Tsutsui, K.I.: Performance of monkeys in a repeated group-reversal task requiring inductive reasoning. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

船橋 新太郎

国内学会

船橋新太郎：前頭葉と人のこころ。日本健康行動科学会第5回学術大会、2006.10.7、札幌。

船橋新太郎、清水慶子：注意欠陥/多動性障害(ADHD)のサル・モデル。第29回日本神経科学大会、2006.7.19-21、京都。

船橋新太郎、清水慶子：注意欠陥/多動性障害(ADHD)の霊長類モデル。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜。

田中暁生、船橋新太郎：サルを用いたメタ記憶の神経生理学的研究のための行動課題。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜市。

新田統昭、船橋新太郎：空間性、非空間性視覚刺激に反応する神経活動のサル前頭連合野背外側部における空間分布パターン。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜市。

渡邊慶、船橋新太郎：遅延自由選択課題における前頭連合野ニューロン活動。第30回日本神経科学大会、2007.9.10-12、横浜市。

船橋新太郎：注意欠陥/多動性障害と前頭葉機能。第3回日本情動研究会、2008.10.19、名古屋市。

岡澤剛起、船橋新太郎：アフリカツメガエルの定位行動にみられた短期記憶の影響。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

田中暁生、船橋新太郎：空間性ワーキングメモリ課題遂行中のサルによる戦略的な Fixation Break はメタ記憶の使用を示唆する。第31回日本神経科学大会、2008.7.9、東京。

田内真惟人、松井正太、山本洋紀、澤本伸克、福山秀直、船橋新太郎：ヒト前頭眼野におけるトポグラフィック・マップ：fMRI 研究。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

松井正太、田内真惟人、山本洋紀、澤本伸克、福山秀直、船橋新太郎：ヒト前頭葉における眼球運動関連領域：fMRI 研究。第31回日本神経科学大会、2008.7.10、東京。

Andreau JM. & 船橋新太郎: Task-related activity of prefrontal neurons during pair-association performances. 第31回日本神経科学大会、2008.7.11、東京。

国際学会

Funahashi, S.: Prefrontal cortex and Decision Making: How does delay-period activity contribute to the decision of saccade directions? Kavli Symposium in Memoriam of Patricia S. Goldman-Rakic: Prefrontal Cortex, Working Memory, and Flexible Behavior, 2006.5.4-5, New Haven, CT, USA.

Nitta, M. & Funahashi, S.: Neural activity related to spatial and nonspatial visual processing in primate prefrontal cortex. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Watanabe, Y. & Funahashi, S.: Population vector analysis of primate mediodorsal thalamic activity during oculomotor delayed-response performances. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Watanabe, K. & Funahashi, S.: Prefrontal neuronal activity representing decision process of saccade direction in free-choice ODR tasks with variable delay length. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta.

Funahashi, S. & Shimizu, K.: Primate model of attention-deficit/hyperactivity-disorders (ADHD). Dopamine 50 Years' Congress, 2007. 5.30-6.2, Goeteborg, Sweden.

Funahashi, S.: Prefrontal cortex and decision making. 5th European Conference on Complex Systems, 2008.9.15, Jerusalem, Israel.

Funahashi, S.: Neural mechanisms of working memory

in the prefrontal cortex. 5th European Conference on Complex Systems, 2008.9.18, Jerusalem, Israel.

Andreau JM. & Funahashi, S.: Task-related activity of primate prefrontal neurons during pair-association performances. 14th Biennial Meeting of the International Society for Comparative Psychology, 2008.10.9, Buenos Aires, Argentina.

Tanaka A. & Funahashi, S.: A behavioral study of metamemory in monkeys using an oculomotor working memory task. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, DC, USA.

Andreau JM. & Funahashi, S.: Neural activity in the primate prefrontal cortex during pair-association performances. The 38th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2008.11.15, Washington, DC, USA.

渡辺 正峰

国内学会

川崎真弘、渡辺正峰、奥田次郎、坂上雅道：fMRIを用いた視覚的ワーキングメモリにおける特徴統合の研究。第1回横幹連合コンフェレンス、2005.11.25-26、長野。

飯沢健、渡辺正峰：視覚的注意を用いた EEG ブレイン・コンピュータ・インタフェース。第1回横幹連合コンフェレンス、2005.11.25-26、長野。

佐藤隆之、渡辺正峰：心理物理実験による脳内推論機構の探求。第1回横幹連合コンフェレンス、2005.11.25-26、長野。

川崎真弘、渡辺正峰、奥田次郎、坂上雅道：視覚ワーキングメモリにおける特徴統合。脳と心のメカニズム第6回夏のワークショップ、2005.8.21-22、長野。

川崎真弘、藤田豊、渡辺正峰：視覚ワーキングメモリの操作容量。第23回認知科学学会、pp.32-33、2006.8.2-4、名古屋。

川崎真弘、渡辺正峰、奥田次郎、坂上雅道、合原一幸：視覚性短期記憶の feature binding メカニズムに関する fMRI 研究。脳と心のメカニズム第7回夏のワークショップ、2006.8.24-25、札幌。

国際学会

Watanabe, M. & Shimojo, S.: Dynamic, not static, mae follows the illusory percept. Vision Sciences Society Annual Meeting, 2005.5.6-11, Sarasota.

Kawasaki, M., Watanabe, M. & Aihara, K.: Impaired visual working memory capacity in case of motion direction and color-shape binding. 4th IEEE International Conference on Development and Learning-From Interaction to Cognition, 2005.7.16-27, Osaka.

Watanabe, M. & Aihara, K.: Dynamic hierarchical firing within a single layered network: A model of the PFC. 4th IEEE International Conference on Development and Learning- From Interaction to Cognition, 2005.7.16-27, Osaka.

Okamoto, T., Ikezoe, K., Watanabe, M., Tamura, H., Fujita, I. & Kazuyuki, A.: Spatial organization of orientation preferences along radial direction from pinwheel centers in monkey striate cortex The 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Kawasaki, M. & Watanabe, M.: Interference between motion direction and color-shape in visual working

memory capacity of multi-dimensional objects. Vision Sciences Society Annual Meeting, 2005.5.6-11, Sarasota. Watanabe, M., Shinohara, S. & Shimojo, S. : Auditory-motor delay adaptation modulates subjective simultaneity of visually observed other' s action and auditory stimuli. Talk presented at the 6th Annual Meeting of Vision Sciences Society, 2006.5.5-10, Sarasota, Florida, U.S.A.

Kawasaki, M., Watanabe, M., Okuda, J. & Sakagami, M. SFS for feature selective maintenance, IPS for simple maintenance in visual working memory. Talk presented at the 6th Annual Meeting of Vision Sciences Society, 2006.5.5-10, Sarasota, Florida, U.S.A.

Kawasaki, M., Watanabe, M., Okuda, J. & Sakagami, M. Feature integration in visual working memory? An fMRI study. Poster presented at the 13th Annual Meeting of Cognitive Neuroscience Society, 2006.4.8-11, San Francisco, California, U.S.A. [Journal of Cognitive Neuroscience, Suppl. pp.139]

Kawasaki, M., Watanabe, M., Okuda, J., Sakagami, M. & Aihara, K. Decreased capacity and supplementary load dependent parietal activity for visual short-term memory of motion direction. Poster presented at the 36th Annual Meeting of Society for Neuroscience, 2006.10.14-18, Atlanta, Georgia, U.S.A. [Proceedings pp.568]

Kawasaki, M., Watanabe, M., Sato, T., Okuda, J., & Sakagami, M. (2007) Fronto-parietal network for initial selection, ACC for verification of strategies in arithmetic search task. Poster presented at the 14th Annual Meeting of Cognitive Neuroscience Society, 2007.5.5-8, New York, U.S.A. [Journal of Cognitive Neuroscience, Suppl. pp. 270]

Kawasaki, M., Watanabe, M., Sato, T., Okuda, J. & Sakagami, M. : Neural substrate of initial selection and verification of strategies in an arithmetic search task: an fMRI study. 10th Tamagawa-Riken Dynamic Brain Forum, 2007.3.5-9, Nagano.

Watanabe, M., Ueno, K., Asamizuya, T., Tanaka, K. & Cheng, K. Larger BOLD response to invisible than visible stimulus: fMRI evidence for V1 representation of prediction error. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

Hosoda, K., Watanabe, M., Wersing, H., Korner, E., Tsujino, H., Tamura, H. & Fujita, I. Learning IT-like topographically organized parts-based representation by topographic non-negative matrix factorization. 37th Annual meeting of the Society for Neuroscience, 2007.11.3-7, San Diego, USA.

鎌田 恭輔

国内学会

鎌田恭輔 : 虚血脳における脳機能評価 -MEGを含む機能画像の臨床応用. 第1回西埼玉脳神経懇話会、2006.4.21、埼玉.

鎌田恭輔 : Tractography, fMRI, MEG 融合による頭蓋内疾患への機能的アプローチ -言語関連皮質機能と脳白質マッピング-. 第59回石川脳血管障害研究会、2006.4.22、金沢.

鎌田恭輔 : 脳磁図を含めた機能画像の臨床応用と新たなデータ処理ソフトの開発. 第65脳神経外科学会総会 ランチョンセミナー、2006.10.18、京都.

鎌田恭輔 : MEG, 機能MRI, MRSによる虚血脳機能評価とその注意点. 第36回日本臨床神経生理学会学術大会 ランチョンセミナー、2006.11.30、横浜.

鎌田恭輔, 川合謙介, 森田明夫, 斉藤延人 : fMRI, MEG, tractography, 脳皮質刺激融合脳機能マッピング. 第30回CI学会(シンポジウム)、2007.1.27、大阪.

鎌田恭輔, 青木茂樹, 増谷佳孝, 川合謙介, 斉藤延人 : DTI, heavy T2 強調画像, MRA 融合による脳幹構造、脳神経の画像化. 第18回日本頭蓋底外科学会(シンポジウム)、2006.7.27、名古屋.

鎌田恭輔, 青木茂樹, 増谷佳孝, 斉藤延人 : Combined utilization of DTI-based tractography-integrated neuronavigation and direct fiber stimulation. 日本磁気共鳴医学会(シンポジウム)、2006.9.14、筑波.

鎌田恭輔, 川合謙介, 太田貴裕, 斉藤延人 : 非侵襲的脳機能画像と慢性硬膜下電極による皮質電気刺激、皮質電位計測結果の比較検討. 日本てんかん学会(神経科学セッション関連シンポジウム)、2006.9.28、金沢.

鎌田恭輔, 藤堂具紀, 川合謙介, 青木茂樹, 増谷佳孝, 斉藤延人 : Preservation of the Eloquent Brain Functions using Cortico-subcortical Functional Neuronavigation and Multi-electrophysiological Monitoring. 日本脳神経外科学会総会(シンポジウム)、2006.10.18、京都.

鎌田恭輔, 青木茂樹, 増谷佳孝, 井野賢二, 藤堂具紀, 川合謙介, 太田貴裕, 斉藤延人 : Fiber tracking と電気生理モニタリング融合型脳腫瘍手術ナビゲーション, 第36回日本神経放射線学会(シンポジウム)、2007.2.9、高松.

鎌田恭輔, 川合謙介, 太田貴裕, 斉藤延人 : 脳機能画像と慢性硬膜下電極による皮質電気刺激、皮質電位計測結果の比較検討. 第30回日本てんかん外科学会(シンポジウム)、2007.1.25、博多.

太田貴裕, 鎌田恭輔, 増谷佳孝, 青木茂樹, 斉藤延人 : Diffusion Tensor Tractography に基づくニューロナビゲーションの術中 Fiber Stimulation による検証および術中 Fiber Tracking 可能なナビゲーションシステムの開発. 第16回日本脳神経外科コンピュータ研究会、2007.1.25、徳島.

太田貴裕, 鎌田恭輔, 川合謙介, 斉藤延人 : Non-lesional Frontal Lobe epilepsy に対して外科治療をおこなった4例. 日本てんかん学会、2006.9.28、金沢.

川合謙介, 鎌田恭輔, 太田貴裕, 斉藤延人 : 難治性てんかんに対する低侵襲治療と機能温存的治療. 日本脳神経外科学会総会、2006.10.18、京都.

川合謙介, 鎌田恭輔, 太田貴裕, 斉藤延人 : 側頭葉てんかんに対する海馬多切術後の高次脳機能. 日本てんかん学会、2006.9.28、金沢.

鎌田恭輔 : 機能MRI/MEG を用いた術前言語関連脳機能局在診断とその検証. 第27回日本脳神経外科コンgres総会、2007.5.18、仙台.

鎌田恭輔 : 脳幹部病変の手術モニタリング. 第9回脳・神経手術モニタリングワークショップ、2007.5.17、仙台.

鎌田恭輔：MRI 検査の最前線 ? 拡散テンソル画像・脳神経外科疾患への応用. 第 3 1 回関東臨床神経生理研究会. 2007.5.26、東京.

鎌田恭輔：頭蓋内疾患に対する機能的アプローチ - 画像融合の臨床的有用性について-. 機能創成セミナー、2007.9.7、大阪.

鎌田恭輔：脳磁図と 1H MRS. 第 6 6 回日本脳神経外科学会総会、特別企画：脳虚血の電磁気学、2007.10.5、東京.

鎌田恭輔：機能画像を用いた eloquent area 近傍部の脳神経外科手術戦略. 第 6 回脳腫瘍治療研究会、2007.11.17、札幌.

鎌田恭輔、太田貴裕、川合謙介、斉藤延人：脳機能可塑性の画像化と脳神経疾患の治療戦略. 第 9 回日本適応医学会、2007.6.9、札幌.

鎌田恭輔、川合謙介、太田貴裕、斉藤延人：脳機能画像、皮質電気刺激、皮質電位計測による高次脳機能の画像化. 第 24 回日本脳電磁図トポグラフィ研究会、2007.6.16、神戸.

鎌田恭輔、太田貴裕、川合謙介、斉藤延人：病的状態脳における脳磁図の臨床的有用性. 第 22 回日本生体磁気学会大会 (シンポジウム)、2007.6.22、岡崎.

鎌田恭輔、川合謙介、太田貴裕、斉藤延人：脳皮質電位計測による言語関連脳機能とてんかん焦点活動の時間-周波数変化とネットワークの画像化. 第 4 1 回日本てんかん学会(神経科学セッションシンポジウム)、2006.9.28、博多.

鎌田恭輔、太田貴裕、川合謙介、斉藤延人：Eloquent fiber tractography とマルチ電気生理学モニタリングによる白質マッピングの検証と課題. 第 66 回日本脳神経外科学会総会 (シンポジウム)、2007.10.3、東京.

鎌田恭輔：脳機能画像と慢性硬膜下電極による皮質電気刺激、皮質電位計測結果の比較検討. 文部科学省 特定領域研究：統合脳 班会議、2007.12.23、東京.

鎌田恭輔：言語、記憶機能の画像化と脳皮質電位計測、電気刺激による検証. 文部科学省 特定領域研究：統合脳 班会議、2007.8.23、札幌.

国際学会

Kamada, K.: Clinical application of MEG/EEG, State of the art. Human Brain Mapping; EEG/MEG training course, 2006.6.12, Florence, Italy.

Kamada, K.: Tumor Resection in Eloquent Areas by Combining Functional Imaging and Electrophysiological Techniques. Clinical application of MEG, 2006.11.8, Antalya, Turkey.

Kamada, K.: Visualization of Language Network on Tractography by the Co-utilization of MEG and Functional MRI. American Epilepsy Society; Special Interest Group, 2006.12.5, San Diego, USA.

Kamada, K.: Combined utilization of functional brain imaging-integrated neuronavigation and multi-electrophysiological monitoring for neurosurgery. The 12th Asian Australasian Congress of Neurosurgical Surgeons(AANS) /World Federation of Neurosurgical Societies, 13th Interim Meeting(WFNS), 2007.11.20, Nagoya, Japan.

Kamada, K.: Visualization of cranial nerves and

surrounding structures with a 3T-MR scanner for microvascular decompression. The 12th Asian Australasian Congress of Neurosurgical Surgeons(AANS) /World Federation of Neurosurgical Societies, 13th Interim Meeting(WFNS), 2007.11.19, Nagoya, Japan.

Kamada, K.: Combined utilization of tractography-integrated functional neuronavigation and direct fiber stimulation. 5th meeting of the Asian Society Neuro-oncology(ASNO), 2007.11.4, Istanbul, Turkey.

Kamada, K.: Enhanced Late Components of AEFs Associated with the Temporal-lobe Lesions. 1st International Society for the Advancement of Clinical MEG, 2007.8.28, Matsushima, Japan.

Kamada, K.: Visualization of the language network on tractography by co-utilization of MEG and fMRI. 1st International Society for the Advancement of Clinical MEG. 2007.8.30, Matsushima, Japan.

神作 憲司

国内学会

神作憲司：カウンティングのヒト脳における神経基盤-fMRI と TMS によるアプローチ-. 玉川大・お茶大 COE 合同セミナー、2005.5.28、東京.

神作憲司：リハビリ装置：脳科学と医療の視点から. 医療機器分科会、2006.3.17、名古屋.

飯高哲也、野川純平、神作憲司、定藤規弘. 異なった人種の表情認知にかかわる脳内機構—事象関連型 fMRI を用いた研究—. 第 8 回 日本ヒト脳機能マッピング学会、2006.3.11-12、岡崎.

牧陽子、荒牧勇、神作憲司、定藤規弘. 両手協調運動時の左半球優位性：fMRI 実験. 第 8 回 日本ヒト脳機能マッピング学会、2006.3.11-12、岡崎.

国際学会

Kansaku, K., Grillon, M.L., Johnson, A., Sadato, N. & Hallett, M.: Activation in the premotor cortex during perceiving successive stimuli with or without explicit counting. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Iidaka, T., Matsumoto, A., Kansaku, K. & Sadato, N: Aging affects the fronto-parietal network involved in successful recognition of pictures. An event-related fMRI study. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, 2005.11.12-16, Washington DC.

Iidaka, T., Matsumoto, A., Kansaku, K. & Sadato, N: A Cross-cultural study of facial emotion recognition using an event-related functional MRI. 7th Annual Meeting of the EEG and Clinical Neuroscience Society, 2005.9.6-10, Munich.

小森憲治郎・田邊敬貴

国内学会

田邊敬貴：意味記憶障害 語義失語. 第 30 回日本高次脳機能障害学会サテライトセミナー、2006.11.18、福岡.

田邊敬貴：アナルトリーと発語失行：序論-本シンポジウムが目指すもの. 第 30 回日本高次脳機能障害学会、2006.11.16-17、福岡.

田邊敬貴：意味記憶の神経基盤。「統合脳」平成 18 年度冬のシンポジウム合同班会議公開シンポジウム、

2006.12.17-19、東京。

小森憲治郎、池田学、福原竜治、田邊敬貴：語または物品の脳内心像は消失するか？-意味性認知症例を通して。「統合脳」平成18年度夏のワークショップ合同班会議サテライトシンポジウムポスターセッション、2006.8.24、札幌。

田邊敬貴：前頭側頭葉変性症の症例と診たて。第48回日本神経学会、2007.5.16-18、名古屋。

小森憲治郎：語義失語と semantic dementia。第12回日本神経精神医学会、2007.11.29-30、東京。

清水秀明、小森憲治郎、福原竜治、銚石和彦、谷向知、田邊敬貴：Semantic Dementia と鑑別を要した初老期認知症の一例(1)?臨床症状について?。第31回日本神経心理学会、2007.9.27-28、金沢。

小森憲治郎、松本伊津美、田中康裕、清水秀明、田邊敬貴：Semantic Dementia と鑑別を要した初老期認知症の一例(2)?意味記憶障害と漢字音読障害の特徴について?。第31回日本神経心理学会、2007.9.27-28、金沢。

松本伊津美、小森憲治郎、石川智久、松本直美、銚石和彦、池田学、田邊敬貴：semantic dementia 例における語義失語の特徴?SLTAによる検討?。第31回日本神経心理学会、2007.9.27-28、金沢。

松本直美、小森憲治郎、松本伊津美、石川智久、銚石和彦、池田学、田邊敬貴：semantic dementia 例の高次視知覚障害の特徴?VPTAによる検討?。第31回日本神経心理学会、2007.9.27-28、金沢。

石川智久、小森憲治郎、松本伊津美、繁信和恵、池田学、田邊敬貴：意味性認知症の非言語性環境音認知における左右側頭葉の役割について。第31回高次脳機能障害学会、2007.11.22-23、和歌山。

櫻林哲雄、小森憲治郎、石川智久、池田学、谷向知、田邊敬貴：早期に診断し得た Semantic Dementia の1例。第31回高次脳機能障害学会、2007.11.22-23、和歌山。

小森憲治郎、銚石和彦、松本伊津美、谷向知、田邊敬貴：伝導失語像を呈した原発性進行性失語の一例。第31回高次脳機能障害学会、2007.11.22-23、和歌山。

松本伊津美、小森憲治郎、石川智久、谷向知、池田学、田邊敬貴：擬音語の理解に障害を呈した進行性失語の一例。第31回高次脳機能障害学会、2007.11.22-23、和歌山。

松本直美、小森憲治郎、松本伊津美、伏見貴夫、福原竜治、森崇明、石川智久、池田学、田邊敬貴：Semantic Dementia 例の4年間の言語症状の変化。第31回高次脳機能障害学会、2007.11.22-23、和歌山。

黒岩恵、北村ゆり、真田順子、松本伊津美、小森憲治郎、田邊敬貴：意味性認知症例における再学習語における色の選択について。第31回高次脳機能障害学会、2007.11.22-23、和歌山。

田中康裕、小森憲治郎、松本伊津美、谷向知、田邊敬貴：変性失語症者における歌唱能力の検討。第31回高次脳機能障害学会、2007.11.22-23、和歌山。

田邊敬貴、小森憲治郎：意味記憶の神経基盤；語義失語から semantic dementia へ。平成19年度 特定領域研究「統合脳」5領域冬の公開シンポジウム、合

同領域班会議口演セッション、2007.12.22-24、東京。
小森憲治郎、松本直美、森崇明、石川智久、福原竜治、田邊敬貴：意味記憶の神経基盤?Semantic dementia 例における語彙の神経基盤に関する検討?。平成19年度 特定領域研究「統合脳」5領域冬の公開シンポジウム、合同領域班会議ポスターセッション、2007.12.22-24、東京。

国際学会

Tanabe, H.: Gogi aphasia. 5th International Conference on Frontotemporal Dementias, 2006.9.6-8, San Francisco.

Kashibayashi, T., Komori, K., Toyota, Y., Tanaka, Y., Ikeda, M., Ishikawa T., Tanimukai, S. & Tanabe, H. Common and uncommon clinical features between semantic dementia (SD) and Alzheimer's disease(AD): A case presentation of late-onset SD. 25th Annual Congress of International Psychiatric Association, 2007. 10.14-18, Osaka, Japan.

Shinagawa, S., Ikeda, M., Toyota, Y., Matsumoto, T., Matsumoto, N., Mori, T., Ishikawa, T., Fukuhara, R., Komori, K., Hokoishi, K., Tanabe, H. & Nakayama, K. Cognitive function and psychiatric symptom in early onset frontotemporal dementia and late onset frontotemporal dementia, 25 th Annual Congress of International Psychiatric Association, 2007. 10.14-18, Osaka, Japan.

Tanaka, Y., Komori, K., Shimizu, H. & Tanabe, H. Key symptoms in semantic dementia; difference between 'Gogi aphasia' and memory disturbance. 25 th Annual Congress of International Psychiatric Association, 2007. 10.14-18, Osaka, Japan.

小山 幸子

国内学会

小山幸子：音声刺激に対する事象関連脳磁場・電位：/l//r/と長母音。第35回日本臨床神経生理学学会学術大会、2005.11.30-12.2、福岡。

小山幸子：脳波・脳磁場を用いた知覚・認知過程の検討。第69回日本心理学会、2005.9.10-12、東京。

小山幸子：脳磁場で探る音声知覚の神経基盤。第20回日本生体磁気学会大会シンポジウム、2005.7.21-22、大阪。

小山幸子：言語によって誘発された聴覚誘発脳磁場：日米話者比較。第44回日本生体医工学会大会、2005.4.25-27、つくば。

豊村暁、大森隆司、小山幸子：変換聴覚フィードバックを用いた発話制御と聴覚の相互作用の分析。日本音響学会2005年秋季研究発表会、2005.9.27-29、仙台。

酒井 弘

国内学会

酒井弘：脳の働きからみた日本語文法。日本言語学会第131回大会公開シンポジウム「脳からことばの謎に迫る」、2005.11.19-2、東広島。

田中潤一、玉岡賀津雄、酒井弘：日本語の文処理における動詞の影響。統語的・語彙的プライミングを用いて?。日本言語学会第131回大会、2005.11.19-2、東広島。

Ivana Adrian, 酒井弘: 複雑事象名詞句における尊敬化. 日本言語学会第131回大会、2005.11.19-2、東広島.

Sakai, H., Yoshimura, M., Tanaka, J., Fiorentino, R. & Kazanina, N. Online Processing of Allomorphic Alternation in Compound Words. The 131th Meeting of Linguistics Society of Japan, 372-377, 2005.11.19-2, Higashi-Hiroshima.

酒井弘、宮谷真人、田中潤一、吉村めぐみ、丸石正治、村中博之、R.Fiorentino, D. Poeppel.: 話し言葉における複合語処理の脳機能?fMRIによる探求?.日本認知科学会第23回大会発表論文集、34-37(2006).

酒井弘: 活用語・複合語処理の脳機能イメージング. ワークショップ「言語認知研究再考(2): 言語の脳イメージング研究」、日本心理学会第71回大会(東洋大学)、2007.9.18-20、東京.

小野創、田中潤一、酒井弘: 日本語かき混ぜ文の処理と節境界の挿入. 日本言語学会第134回大会(麗澤大学)、2007.6.16-17、柏市.

鄧瑩、小野創、酒井弘: 日本語受動文の産出における統語的プライミング効果. 日本心理学会第71回大会(東洋大学)、2007.9.18-20、東京.

国際学会

Sakai, H., Harada, N., Yoshimura, M., Shiraiishi, M., Tanaka, J. & Miyatani, M. Mismatch of Social Rank Features Elicits Syntactic Positive Shift: An ERP Study of Japanese Honorific Constructions. The 19th Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, 2006.3.23-25, New York.

Tanaka, J., Tamaoka, K. & *Sakai, H. Syntactic Priming Effects in the Processing of Head-Final Language. The 19th Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, 2006.3.23-25, New York.

Ono, H., Tanaka, H. & Sakai, H.: Investigating the sources of difficulties in scrambled sentences in Japanese: Self-paced reading experiments with ditransitive sentences, Poster Presentation, 20th Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, 2006.3.29-31, San Diego.

酒井弘: 数量表現による事象限定と動詞連続構造. 中日理論言語学研究国際フォーラム(北京大学)、パネルディスカッション:「ことばは世界をどう捉えるか?事象表現の対照を通して?」、2007.9.1-2、北京、中国.

Ono, H., Tanaka, J. & Sakai, H.: Word Order and Clause Boundary Insertion: Behavioral and ERP Studies. Mental Architecture of Processing and Learning of Language 2007, 2007.7.14-15, Hiroshima.

小野創、龍盛艶、羅薇、鄧瑩、酒井弘: 日本語動詞アスペクトの認知処理メカニズム. 中日理論言語学研究国際フォーラム、2007.9.1-2、北京、中国.

鄧瑩、小野創、酒井弘: 日本語受動文の産出における統語的プライミング効果?文完成課題による検討?. 中日理論言語学研究国際フォーラム、2007.9.1-2、北京、中国.

Deng, Y., Ono, H. & Sakai, H. Grammatical encoding in the production of passive sentences: Evidence from priming effects in Japanese. Poster Presentation, 21st Annual CUNY Conference on Human Sentence

Processing, 2008.3.13-15, Chapel Hill, USA.

Long, S.-Y., Ono, H., Deng, Y., Luo, W. & Sakai, H.: Aspectual information in head-final languages: A case of temporal adverbs, numeral quantifiers, and predicates in Japanese. Poster Presentation, 21st Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, 2008.3.13-15, Chapel Hill, USA.

Sato, A., Ono, H., Kahraman, B. & Sakai, H. Rethinking relative clause processing in Japanese: New evidence with causatives, Poster Presentation, 21st Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, 2008.3.13-15, Chapel Hill, USA.

Kahraman, B., Ono, H. & Sakai, H. Processing Japanese relative clauses with local assignment of clause boundaries. Poster Presentation, 21st Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, 2008.3.13-15, Chapel Hill, USA.

Ono, H., Nashiwa, H., Miyatani, M. & Sakai, H. Processing cost for the scrambled word order: Where and why does it emerge? Poster Presentation, 21st Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, 2008.3.13-15, Chapel Hill, USA.

Chiu, R., Ono, H. & Sakai, H. Processing of gapless dependency without thematic cues: A study on negative adverbs in Japanese. Poster Presentation, Tokyo Conference on Psycholinguistics, 2008.3.16-17, Tokyo, Japan.

Sato A., Kahraman B., Ono H. & Sakai, H.: Expectation Driven by Case-Markers: Its Effect in Japanese Relative Clause Processing. The Tenth Tokyo Conference on Psycholinguistics, 2009.3.13, 東京.

Deng Y., Ono H. & Sakai, H.: Does Structural Priming Override Conceptual Constraints? A Case of Passive Sentence Production in Japanese. CUNY Conference on Human Sentence Processing 2009, 2009.3.27, Davis, USA.

Ono H., Deng Y., Ono K. & Sakai, H.: Fixation out of the utterance order: A case of Japanese existential constructions. CUNY Conference on Human Sentence Processing 2009, 2009.3.27, Davis, USA.

時本 真吾

国内学会

時本真吾: 日本語における「島」の効果の実験的記述. 日本言語学会第136回大会、2008.5.22、東京.

時本真吾: アクセントパターンの誤りの検出における統語的制約と言語作動記憶容量個体差の関わり. 日本認知科学会第25回大会、2008.9.6、京都.

時本真吾: 不連続依存可否に対する統語構造と談話処理負荷の影響: 事象関連電位を指標として. 日本基礎心理学会第28回大会、2009.12.5、東京.

国際学会

Tokimoto S.: Efficiency of syntactic processing in head-final language: comprehension accuracy and reading time under constraints of verbal working memory. 2008 meeting of Linguistic Association of Great Britain, 2008.9.12, Essex, UK.

Tokimoto S.: Island Phenomenon in Japanese and Working Memory: Syntactic Constraints Independent from Working Memory Constraints. CUNY Sentence Processing Conference 2009, 2009.3.26, Davis, USA.

Tokimoto S. & Tokimoto N.: ERP evoked by discontinuous dependency in Japanese complex sentences: Syntactic structure and working memory constraints. 第 32 回日本神経科学学会, 2009.9.16, 名古屋.

三浦 直行

国内学会

三浦直行: フォークヘッド遺伝子 FOXC2 と先天性リンパ腫. 第 28 回日本分子生物学会年会, 2005.12.7-10, 福岡.

板倉達郎, Chandra Abhishek, 楊志, 玉越智樹, 三浦直行: メダカ FoxP2 遺伝子の単離とその解析, 第 28 回日本分子生物学会年会, 2005.12.7-10, 福岡.

Chandra, A., 板倉達郎, 玉越智樹, 三浦直行: Neurogenesis-1 exhibits differential effects on BMP-induced osteogenic differentiation in C2C12 cells. 第 58 回日本細胞生物学会, 2005.6.15-17, さいたま.

Chandra, A., 板倉達郎, 玉越智樹, 三浦直行: ニューロジェネシン-1 は C2C12 細胞において BMP による骨分化を阻害する. 第 78 回日本生化学会総会, 2005.10.19-22, 神戸.

玉越智樹, Chandra Abhishek, 板倉達郎, 横山尚彦, 三浦直行: 左右軸の形成における Inv 遺伝子と Foxj1 遺伝子の相互作用の解析. 第 28 回日本分子生物学会年会, 2005.12.7-10, 福岡.

国際学会

Ohtsubo, M., Moriwaki, S., Wang, C., Hotta, Y., Horisawa, T., daicho, K., Kawaguchi, K., Miura, N., mori, N., sato, K., Shimizu, N., Terao, T. & Minoshima, S.: SYMPHONIE: A knowledge-base for postgenome symptoms to trailblaze from symptoms to gene diseases. American Meeting on Human Molecular Genetics, 2005.10.25-29, Salt Lake City, UT.

遊佐 典昭

国内学会

遊佐典昭: 言語を生み出す脳: 脳科学から見た第二言語獲得研究. 第 17 回言語人文学会, 2008.9.28,

盛岡.

遊佐典昭: 第二言語を生み出す脳. 統語構造と文脈—言語認知脳科学の可能性—, 2009.6.13, 仙台.

Koizumi M.: Experimental Syntax: What we can expect. 日本英語学会, 2009.11.15, 大阪.

江村健介, 遊佐典昭, 木村直樹, 山口早苗, コルネリア・ダニエラ・ルプシャ, 山口早苗, 萩原裕子: 英語イマージョンプログラムにおける日本語を母語とする幼児による日本語の名詞複合語の理解. 日本言語学会, 2009.6.20, 千葉市.

国際学会

Otaki K. & Yusa N.: The Sloppy Identity Interpretation in Child Japanese: Its Acquisition and Implication. Tokyo Conference on Psycholinguistics, 2009.3.13, 三田, 東京.

Yusa N., Koizumi M., Kim J., Sakai Y., Kimura N., Horie K., Sato S., Kawashima R. & Hagiwara H.: A Neurological Index of Instructed SLA: Evidence from fMRI. The European Second Language Association 2008, 2008.9.4, Aix-en-Provence, France.

Yusa N., Nasukawa K., Koizumi M., Kimura N. & Emura K.: Changes in VOT values in classroom-based instruction. Georgetown University Round Table 2009, 2009.3.14, Washington DC, USA.

Yamaguchi S., Lupsa C., Emura K., Kiumura N., Kim J. & Yusa N.: Effects of L2 input quantity on L2 pronunciation. 1st International Conference on Foreign Language Learning and Teaching, 2009.10.16, Bangkok, Thailand.

Lupsa C., Yamaguchi S., Emura K., Kim J., Hagiwara H. & Yusa N.: Counting Wugs in L2 English: Comprehension and Production of the Plural Morpheme in Early Immersion English Language Education. 1st International Conference on Foreign Language Learning and

Yusa N., Nasukawa K., Koizumi M., Kimura N. & Emura K.: Changes in VOT values in classroom-based instruction. Georgetown University Round Table 2009, 2009.3.13, Washington DC, USA.