

# Poster Session Program 2014

Jan 8

21:00 - 23:00

1	Single-trial prediction of slow or fast reaction from MEG brain activity before movement *Ryu Ohata(1,2), Kenji Ogawa(3), Hiroshi Imamizu(1) (1.ATR Cognitive Mechanisms Laboratories, 2.Grad. School of Frontier Biosciences, Osaka Univ., 3. Grad. School of Letters, Hokkaido Univ.)
2	複数歌鳥間での音節の共通・相違を考慮した さえずり遷移様式のモデル化 Transition pattern modeling for birdsong with consideration of shared syllables *濱田龍之介(1),久保孝富(1),片平健太郎(2),鈴木研太(2),岡ノ谷一夫(2),池田和司(1) (1. 奈良先端大,2. 理研BSI) Hamada R(1), Kubo T(1), Katahira K(2), Suzuki K(2), Okanoya K(2), Ikeda K(1) (1. NAIST, 2. RIKEN BSI)
3	Auditory Responses in the Avian Song Nuclei to the Own Song with the Systematic Modification *Takuya. Koumura(1), Yoshimasa. Seki(1,2), Kazuo. Okanoya(1,2) (1. Univ. of Tokyo, 2. Japan Sci. and Technol. Agency)
4	Structured higher-order interactions explain the simultaneous silence of neural populations Shimazaki H (1), Sadeghi K (2), Ikegaya Y (3), Toyozumi T (1) (1. RIKEN BSI, 2. CCR Inc., 3 Univ of Tokyo)
5	脳神経コーディング様式の統計解析: アナログコード対デジタルコード 望月泰博, 篠本滋 (京大)
6	fMRI 脳活動から prior belief を読み出す *鹿内友美, 石井信(京大、ATR)
7	アセチルコリンが海馬CA1野の逆行性伝播スパイクに与える影響 *海江田岳, 近藤将史, 相原威 (玉川大)
8	Human reinforcement learning is enhanced by subliminal emotional stimuli Watanabe N, Haruno M (NICT)
9	予測の不確実性に応じた手首インピーダンス制御 *小川展夢(1),神原裕行(1,2),小池康晴(1,2) (1.東工大,2.JST CREST)
10	共通ノイズを持つフィードフォワードネットワークにおける発火分布と発火相関の理論 *唐木田亮, 五十嵐康彦, 永田賢二, 岡田真人(東大)
11	Computational study of depth perception for non-textured images. *Mitsukura E(UEC), Satoh S(UEC)
12	多細胞イメージングデータの位相統計解析 *諸田元(1),前田佳主馬(2),丸山隆一(1),宮川博義(2),青西亨(1) (1.東工大,2.東薬大)
13	逆伝搬活動電位の広がりか樹状突起に沿ったシナプス結合強度分布を調節する *近藤 将史,相原 威(玉川大)
14	Neural mechanisms underlying systematic modulation of risk behavior under quota *Atsushi F, Hidehiko T (Kyoto Univ)
15	Deep Neural Netを用いた脳波デコーディング *宮戸岳(1), 大羽成征(1,2), 森岡博史(1), 石井信(1) (1, 京都大学, 2. JSTさきがけ)
16	The need for cognition and the contribution of dopamine 横川啓太,須原哲也,*山田真希子(放医研)
17	刺激方向情報をコードする上行性投射ニューロンアセンブリの推定 *染谷真琴(北大), 小川宏(北大)

18	Neuronal activities in the medial striatum of domestic chicks in the reward period may code the expectation of reward to calculate the prediction error *Chentao Wen(1), Toshiya Matsushima(2) (1. Grad. Sch. of Life Sci., 2. Grad. Sch. of Sci., Hokkaido Univ.)
19	Temperature dependency of synchronous epileptiform activity in a Hodgkin-Huxley neural network Hodgkin-Huxley型神経細胞ネットワークにおけるてんかん様同期活動の温度依存性 *山村頼子(1),久保孝富(1),山川俊貴(2),池田和司(1) (1. 奈良先端大, 2. 静岡大学 電子工学研究所)
20	Logistic Group LASSO for the Classification of Depression related fMRI Data *Y Shimizu, J Yoshimoto (1), S Toki, M Takamura, S Yoshimura, Y Okamoto, S Yamawaki (2), K Doya (1) (1 OIST, 2 Hiroshima University)
21	EEG-LORETAを用いた読み飛ばしを引き起こす脳の活動状態の推定 *中村一意, 土方裕子, 垣本悠太, 荒木修(東京理科大)
22	音の同時性判断の精度に対する長期的な演奏訓練の影響 *饗庭絵里子(電通大),中川誠司(産総研),津崎実(京都市芸),長田典子(関西学院大)
23	gamma波の伝搬に対する抑制性細胞の役割 *田島実香(北大),山口裕(北大),津田一郎(北大)
24	Information gain on variable neuronal firing rate 小山慎介
25	強化学習とフィードバック誤差学習を用いた力場適応のための到達運動学習モデル *清水 遥,小川 展夢,神原 裕行,吉村 奈津江,辛 徳(東工大),小池 康晴(東工大 JST CREST)
26	輝度勾配画像における残像回転錯視のモデル *林優一郎,浦久保秀俊,石井信(京大)
27	リザーバーモデルを用いた意思決定課題における軌道の形成 栗川知己, 深井朋樹(理研BSI)
28	大規模fMRIデータベースからの脳活動表現の学習 *小山田創哲,鹿内友美,石井信(京大,ATR)
29	認知機能変化のための結合ニューロフィードバックトレーニング *山下歩(1,2), 川人光男(2), 今水寛(2)(1. 京大、2. ATR)
30	Four-layer sparse coding model of natural images that reproduces tuning properties in V1, V2 and V4 Haruo Hosoya (ATR), Aapo Hyvarinen (Univ Helsinki)
31	サイコパスと外見的魅力 *渡辺光咲(玉川大),高岸治人(玉川大),山岸俊男(東京大),品田瑞穂(東京大)
32	RNNPBを用いた母子間相互作用におけるリーダー・フォロワーダイナミクスのモデル化の試み 岩城諒(阪大),高橋英之(阪大),浅田稔(阪大)
33	有色ノイズを用いたスパイクトリガー平均による効率的な位相応答曲線の推定 *守永一彦(1), 宮田龍太(1), 青西亨(1)(1.東工大)

# Poster Session Program 2014

Jan 9

20:00 - 22:00

1	The temporal dynamics and underlying mechanisms of orientation tuning of neurons in the cat lateral geniculate nucleus *Naito T, Suematsu N, Miyoshi T, Sawai H, Sato H (Osaka Univ).
2	Integrated development platform for computational brain research: HI-brain *Urabe K(UEC), Minakawa Y(UEC), Satoh S(UEC), Chiku T(SEC), Kawaguchi S(SEC), Nagase M(SEC), Yamaguchi Y(Riken BSI)
3	Identification of Responsible Brain Regions for Word Segmentation in Macaque Monkeys *Kinoshita Y (1), Kubo T (1), Osugi N (2), Wongwajarachot I (2), Nagasaka Y (2), Ikeda K (1), Fujii N (2) (1. NAIST, 2. RIKEN)
4	Comparative computational modelling for neocortical areas: a case of V1 and A1 大脳皮質領野間の比較計算論:V1とA1における試み *Terashima H (1,2), Okada M (1,3) *寺島裕貴(1,2), 岡田真人(1,3) (1. Univ of Tokyo, 2. JSPS, 3. RIKEN BSI)
5	Pass Decision Modeling of Autonomous Agents by Analyzing Soccer Data Watanabe N (Tokyo University of Technology), Itoda K (Keio Univ)
6	不安が脅威表情探索過程における脳活動に及ぼす影響 *松本絵理子(1), 川島朋也(1), 内藤智之(2) (1. 神戸大学、2. 大阪大学)
7	A constructive approach to autonomous goal-system development *Matthias Rolf, Minoru Asada (Osaka Univ)
8	Development of error detecting system of brain machine interface utilizing ERP *Kasuya M, Kato R, Yokoi H (The University of Electro-Communications)
9	自己連想記憶に最適な位相応答曲線とシナプス可塑性様式の探索 -先行研究との整合性を検証する- *宮田龍太(1,2),佐藤圭太(1),青西亨(1) (1. 東工大院総合理工, 2. 学振DC2)
10	親和的コミュニケーションにおけるオキシトシン作用系の構成論的理解 高橋英之(阪大),岡部祥太(麻布大),永澤美保(麻布大),菊水健史(麻布大),浅田稔(阪大)
11	Contribution of Sparseness and Surface Representation on the Emergence of Curvature Selectivity in V4 *Yasuhiro Hatori (1,2), Tatsuroh Mashita (1), Ko Sakai (1) (1. Univ. of Tsukuba, 2 JSPS Research Fellow)
12	Prospective error determines motor learning: A step towards a unified model of motor learning *Ken Takiyama (JSPS/Tamagawa Univ), Masaya Hirashima (The Univ of Tokyo), Daichi Nozaki (The Univ of Tokyo)
13	Investigation of model-based decision making by two-photon microscopy *Akihiro Funamizu (1,2), Bernd Kuhn (1), Kenji Doya (1) (1. OIST Grad. Univ., 2. JSPS Research Fellow)
14	ノイズ付加された動き刺激に対する2つの行動特性と神経活動の一致 *鈴木力憲, 青西亨(東工大), 関洋一, 宮川博義, 森本高子(東薬大)
15	Monkey's choice behavior during a fictive reward task *Takahashi H (1), Funahashi S (1,2) (1. Kyoto Univ., 2. Kokoro Research Ctr.)
16	視運動性眼球運動の予測学習と小脳の関わり *三木俊太郎(中部大), Robert Baker(New York Univ), 平田豊(中部大)
17	仮想飛行システムを用いたショウジョウバエ短期空間記憶の検討 *塩崎博史、風間北斗(理研BSI)

18	Emergence of behaviors from interactions between a musculoskeletal system and complex networks with multiple time scales. *Jihoon Park, Hiroki Mori, Minoru Asada (Osaka Univ)
19	Effect of empathy trait on attention to faces: a comparison between five facial expressions *Choi D (1), Nishimura T (2), Motoi M (1, 3), Egashira Y (1), Matsumoto R (1), Watanuki S (1) (1. Kyushu Univ, 2. Nagasaki Univ, 3. JSPS Research Fellow)
20	The input integration around the dendritic branches in dentate granule cells *Kamijo T (1), Hayakawa H (1), Fukushima Y (2), Kubota Y (3), Isomura Y (1), Tsukada M (1), Aihara T (1) (1. Tamagawa Univ, 2. Kawasaki University of Medical Welfare, 3. NIPS)
21	脊髄記号反射がデジタル進化したヒト言語 Human Language is a Digital Evolution of Spinal Sign Reflex: 1 The Molecular Structure of Concept, 2 The Quantum Biomechanism of Grammar, 3 The Logical Breakdown of Intelligence 得丸公明 (衛星システムエンジニア) Kumon Kimiaki TOKUMARU (Natural Philosopher)
22	統合失調症の biological motion 知覚における注意障害の影響 *松本有紀子(1), 高橋英之(2), 村井俊哉(1), 高橋英彦(1) (1. 京大, 2. 阪大)
23	文脈適合度の異なる逸脱検出課題における意味処理過程の差異-ERP研究- *秋葉功大、牧野慎太郎、坂元優歩、土方裕子、垣本悠太、荒木修(東京理科大)
24	Efficient and context-dependent learning of likelihoods Yoshiyuki Sato (Univ of Electro-communications), Konrad Kording (Northwestern Univ)
25	自己連想記憶に最適な位相応答曲線とシナプス可塑性様式の探索-反転想起及び引き延し想起の場合- 佐藤圭太(東工大),宮田龍太(東工大),青西亨(東工大)
26	Pupil dilation induced by sound intensity *Liao H, Yoneya M, Kidani S, Kashino M, Furukawa S (NTT CS研)
27	視覚的注意の変化に対応する発火頻度分布入力時の自発発火回路の分析 *長野祥大(1), 渡邊紀文(2), 青山敦(1) (1. 慶大, 2. 東京工科大)
28	集団的攻撃行動の定量的解析 *高見享佑(1),春野雅彦(2) (1.阪大,2.NICT)
29	Common brain activity patterns during perception, imagery, and dreaming Hosokawa Y (1,2), Horikawa T (2), Kamitani Y (2) (1. NAIST, 2. ATR Computational Neuroscience Laboratories)
30	視覚探索課題における刺激呈示タイミングの予測可能性がdistractor positivityの潜時へ与える影響 *中澤敬,内藤友貴,小松陽,垣本悠太,荒木修(東京理科大)
31	Bayesian co-clustering analysis of resting-state MRI data: Toward elucidating the pathophysiology of depression *Tokuda T, Yoshimoto, J, Doya K (OIST), Yamawaki S (Hiroshima Univ), Yahata N (Tokyo Univ), et al.
32	Context Determines Which System is Used in the Processing of Novel Metaphors Taylor J E (Tamagawa Univ), Lauwereyns J (Kyushu Univ), & Grimshaw G (Victoria Univ, Wellington)