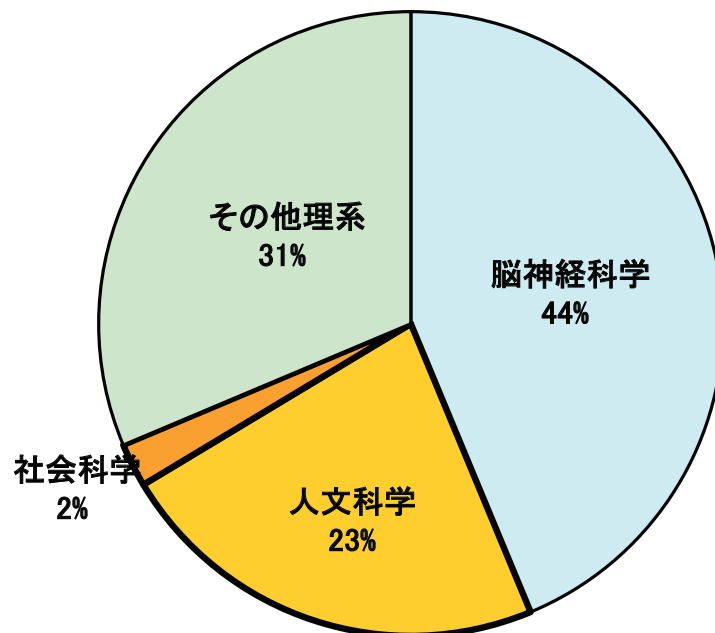


研究活動の成果

本拠点の論文発表数（2008年－2012年）

	国際誌		国内学会誌 他		計	
	総合計	うち国内拠点	総合計	うち国内拠点	総合計	うち国内拠点
事業推進担当者	383	169	57	57	440	226
研究協力者	124	124	33	33	157	157
ポスドク	55	55	39	39	94	94
大学院生 (RA)	13	13	8	8	21	21
合計	575	361	137	137	712	498

GCOE関連発表論文被引用件数（引用論文分野別割合）



□ 脳神経科学 □ 人文科学 □ 社会科学 □ その他理系

※ 2008年 -2012年に発表された論文が2008年 -2012年の期間に引用された実績

発表論文

1. Liao, H-I, Shimojo, S. & Yeh, S-L. Happy faces are preferred regardless of familiarity - sad faces are preferred only when familiar. *Emotion*, in press.
2. 野々村 聡 . 意思決定の多様性とその神経基盤 . 脳科学とリハビリテーション第 13 巻 , in press.
3. Chib V, Yun K, Takahashi H, Shimojo S. Noninvasive remote activation of the ventral midbrain by transcranial direct current stimulation of prefrontal cortex. *Transl Psychiatry*, in press.
4. Payzan-De Nestour, E., Dunne, S., Bossaerts, P. and O'Doherty, JP. The Neural Representation of Unexpected Uncertainty During Value-Based Decision Making. *Neuron*, in press.
5. Benedetto de Martino, John O'Doherty, Deb Ray, Colin Camerer, Peter Bossaerts. In the Mind of the Market: Theory of Mind Biases Value Computation During Financial Bubbles. *Neuron* , in press.
6. Kenji Doya and Minoru Kimura. The Basal Ganglia, Reinforcement Learning and the Encoding of Value. *Neuroeconomics: Decision-Making and the Brain* pp.313-324 (Academic Press Eds: Paul Glimcher and Ernst Fehr) ,in press.
7. Kawai Y, Midorikawa A, Sugimoto A, Futamura A, Sobue G, Kawamura M. A new disorder of praxis in neurodegenerative disease that may be part of Alzheimer's disease. *Neurocase*, in press.
8. Seung-Lim, L., O'Doherty J.P. and Rangel. AR. Stimulus value signals in vmPFC reflect the integration of attribute value signals computed in fusiform gyrus and posterior superior temporal gyrus. *Journal of Neuroscience*, in press.
9. Nariko Arimura, Yoshihisa Nakayama, Tomoko Yamagata, Jun Tanji, and Eiji Hoshi. Involvement of the globus pallidus in behavioral goal determination and action specification. *Journal of Neuroscience*, in press.
10. Mathieu d' Acremont, Wolfram Schultz, Peter Bossaerts. The Human Brain Encodes Event Frequencies While Forming Subjective Beliefs. *Journal of Neuroscience*, in press.
11. Cary Frydman, Nick Barberis, Colin Camerer, Antonio Rangel, Peter Bossaerts. Testing Theories Of Investor Behavior Using Neural Data. *Journal of Finance*, in press.
12. Isomura Y, Takekawa T, Harukuni R, Handa T, Aizawa H, Takada M & Fukai T. Reward modulated motor information in identified striatum neurons. *J Neurosci* (in press)
13. Saji K, Ikeda Y, Kim W, Shingai Y, Tateno A, Takahashi H, Okubo Y, Fukayama H, Suzuki H. Acute NK1 receptor antagonist administration affects reward incentive anticipation processing in healthy volunteers. *Int J Neuropsychopharmacol*, in press.
14. Koeda M, Takahashi H, Matsuura M, Asai K, Okubo Y. Cerebral Responses to Vocal Attractiveness and Auditory Hallucinations in Schizophrenia: A Functional MRI Study. *Frontiers in Human Neuroscience*, in press.
15. Dunne S. and O'Doherty, JP. Insights from the application of computational neuroimaging to social neuroscience. *Current Opinion in Neurobiology*, in press.
16. 星 英司、中山義久、山形朋子 . 概念に基づく動作の基礎生理学 . *Clinical Neuroscience*, in press.
17. J. Tyszka, D. Kennedy, L. Paul, R. Adolphs. Largely typical patterns of resting-state functional connectivity in high functioning adults with autism. *Cerebral Cortex*, in press.
18. Cooper JC, Dunne S, Furey T, O'Doherty JP. The Role of the Posterior Temporal and Medial Prefrontal Cortices in Mediating Learning from Romantic Interest and Rejection. *Cerebral Cortex*, in press.
19. Hirata, Y., Miyachi, S., Inoue, K.I., Ninomiya, T., Takahara, D., Hoshi, E., Takada, M. Dorsal area 46 is a major target of disynaptic projections from the medial temporal lobe. *Cereb. Cortex*, in press.
20. Masashi Kondo, Tatsuo Kitajima, Satoshi Fujii, Tsukada Minoru, Takeshi Aihara, Modulation of synaptic plasticity by the coactivation of spatially distinct synaptic inputs in rat hippocampal CA1 apical dendrites. *Brain Research*, DOI: 10.1016/j.brainres.2013.05.023 (Accepted, In press)
21. Hashimoto, H. & Yamagishi, T. (In Press). Two faces of interdependence: Harmony seeking and rejection avoidance. *Asian Journal of Social Psychology*, in press.
22. Genschow, O., Florak, A., Chib, Vikram, Shimojo, S., Scrabis, M. & Waenke, M. Reaching for the (Product) stars: measuring recognition and approach speed to get insights into consumer choice. *Basic & Applied Soc. Psychol.*, in press.
23. A. Nursimulu, P Bossaerts. Risk and Reward Preferences Under Time Pressure. *Review of Finance*, in press.
24. 星 英司 . 脳のシステムと高次脳機能障害 . *理学療法ジャーナル* 47: 7-12, 2013
25. 土師知己, 松田哲也 . リアルタイム fMRI によるニューロフィードバックの基礎とその応用 . *精神科* 22(4): 375-381, 2013
26. 高橋 英之, 岡田 浩之, 大森 隆司, 金岡 利知, 渡辺 一郎 . エージェントの擬人化の背景にある並列的な認知処理 . *人工知能学会誌* 28(2): 264 - 271, 2013

27. 庭野 賀津子・梶川 祥世・佐藤 久美子. IDS の発話機能に影響を与える要因. 玉川大学脳科学研究所紀要 No.6: 7-13, 2013
28. 宇佐見 仁英、田中 義一、大西 尚樹、三浦 謙一. 最先端学術端情報基盤における研究コミュニティの形成—グリッドアプリケーション環境を通して— 玉川大学学術研究所紀要 No.6: 1-16, 2013
29. 高橋 英之・宮崎美智子. 乳児の主体性の萌芽を視線随伴課題で探る. ベビーサイエンス 12: 24-38, 2013
30. Kojima, H. Single channel recording and synaptic transmission. Tamagawa Brain Science Institute Bulletin No. 6: 15-37, 2013
31. Yun, K., Watanabe, K., & Shimojo, S. Interpersonal body and neural synchronization as a marker of implicit social interaction. *Sci. Reports*, 2, 959, doi:10.1038/srep009592012, 2013
32. Sasamoto A, Miyata J, Kubota M, Hirao K, Kawada R, Fujimoto S, Tanaka Y, Hazama M, Sugihara G, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T. Global association between cortical thinning and white matter integrity reduction in schizophrenia. *Schizophr Bull.* 2013 [Epub ahead of print], 2013
33. Yamagishi, T. Reply to Egloff et al.: On the relationship between positive and negative reciprocity. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 110 (9): E787, 2013
34. Kojima, H. Non-stationary noise analysis and synaptic transmission. *Proceedings of the Faculty of Engineering (Tamagawa University)* 48: 1-24, 2013
35. Yamada M, Uddin LQ, Takahashi H, Kimura Y, Takahata K, Kousa R, Ikoma Y, Eguchi Y, Takano H, Ito H, Higuchi M, Suhara T. Superiority illusion arises from resting-state brain networks modulated by dopamine. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 110(11):4363-7, 2013
36. M. d'Acromont, E. Fornari, P. Bossaerts. Activity in inferior parietal and medial prefrontal cortex signals the accumulation of evidence in a probability learning task. *PLoS Computational Biology* (9), 2013
37. Pr_vost C, McNamee D, Jessup RK, Bossaerts P, O'Doherty JP. Evidence for Model-based Computations in the Human Amygdala during Pavlovian Conditioning. *PLoS Comput Biol* 9(2): e1002918, 2013
38. Yamagishi, T., Mifune, N., Li, Y., Shinada, M., Hashimoto, H., Horita, Y., Miura, A., Inukai, K., Tanida, S., Kiyonari, T., Simunovic, D. Is behavioral pro-sociality game-specific? Pro-social preference and expectations of prosociality. *Organizational Behavior and Human Decision Processes* 120: 260-271, 2013
39. Takahashi H. Molecular neuroimaging of emotional decision-making. *Neurosci Res* 2013; 75: 269-274, 2013
40. Koyama S, Midorikawa A, Suzuki A, Hibino H, Sugimoto A, Futamura A, Kawamura M. Selective impairment of race perception following bilateral damage in the fusiform and parahippocampal gyri. *Neurology and Clinical Neuroscience* 1: 96-102, 2013
41. Sugimoto A, Futamura A, Ishigaki S, Hieda S, Miller M, Kawamura M. Successful use of anti-epileptic drugs in three cases of epilepsy with higher brain dysfunction. *Neurology and Clinical Neuroscience* 1: 18-23, 2013
42. Murakami H, Fujita K, Futamura A, Sugimoto A, Kobayakawa M, Kezuka M, Midorikawa A, Kawamura M. The Montreal Cognitive Assessment (MoCA) and Neurobehavioral Cognitive Status Examination (COGNISTAT) are useful for screening mild cognitive impairment in Japanese patients with Parkinson's disease. *Neurology and Clinical Neuroscience* 1: 103-8, 2013
43. McNamee D, Rangel A, O'Doherty JP. Category-dependent and category-independent goal-value codes in human ventromedial prefrontal cortex. *Nature Neurosci.* Feb 17. doi: 10.1038, 2013
44. Takahashi H, Fujie S, Camerer C, Arakawa R, Takano H, Kodaka F, Matsui H, Ideno T, Okubo S, Takemura K, Yamada M, Eguchi Y, Murai T, Okubo Y, Kato M, Ito H, Suhara T. Norepinephrine in the brain is associated with aversion to financial loss. *Mol Psychiatry* 18: 3-4, 2013
45. 佐治量哉・佐伯泰子. 単語親密度と発話能力の習得—小学校4年生調査から—. *JES Journal* 13: 150-162, 2013
46. Takahashi, H., Saito, C., Okada, H. and Omori, T. An investigation of social factors related to online mentalizing in a human-robot competitive game. *Japanese Psychological Research* 55(2): 144 - 153, 2013
47. Kubota M, Miyata J, Sasamoto A, Yoshida H, Kawada R, Fujimoto S, Tanaka Y, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T. Thalamo-cortical disconnection in the orbitofrontal region associated with cortical thinning in schizophrenia. *JAMA Psychiatry* 70(1): 12-21, 2013
48. Tsubo Y, Isomura Y & Fukai T. Passage-time coding with timing kernel inferred from irregular cortical spike sequences. *J Stat Mech Theor Exp (JSTAT)* P03004, 2013
49. Ubukata S, Miyata J, Yoshizumi M, Uwatoko T, Hirao K, Fujiwara H, Kawada R, Fujimoto S, Tanaka Y, Kubota M, Sasamoto A, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T. Regional gray matter reduction correlates with subjective quality of life in schizophrenia. *J Psychiatr Res.* 47(4):548-54, 2013
50. Cooper JC, Dunne S, Furey T, O'Doherty JP. Dorsomedial prefrontal cortex mediates rapid evaluations predicting the outcome of romantic interactions. *J Neurosci.* 32(45):15647-56, 2013
51. Daye PM, Monosov I, Hikosaka O, Leopold DA, Optican LM. pyElectrode: An open-source tool using structural MRI for electrode positioning and neuron mapping. *J Neurosci Methods* 213: 123-131, 2013
52. Hira R, Ohkubo F, Ozawa K, Isomura Y, Kitamura K, Kano M, Kasai H & Matsuzaki M. Spatiotemporal dynamics of functional clusters of neurons in the mouse motor cortex during a voluntary movement. *J Neurosci* 33(4):1377-1390, 2013

53. Aizawa H, Yanagihara S, Kobayashi M, Niisato K, Takekawa T, Harukuni R, McHugh TJ, Fukai T, Isomura Y & Okamoto H. The synchronous activity of lateral habenular neurons is essential for regulating hippocampal theta oscillation. *J Neurosci* 33(20):8909-8921, 2013
54. Yamada H., Inokawa H., Matsumoto N., Ueda Y., Enomoto K., Kimura M.. Coding of the long-term value of multiple future rewards in the primate striatum. *J Neurophysiol* 109(4):1140-1151, 2013
55. M. Kondo, T. Aihara. Regulations of dendritic membrane potential dynamics by excitatory and inhibitory synaptic inputs on hippocampal CA1 area -Optical measurement using voltage-sensitive dye-.IEICE Technical Report vol.112, No.389, pp.205-209, 2013
56. Tsubo Y, Isomura Y & Fukai T. Neural dynamics and information representation in microcircuits of motor cortex. *Front Neural Circuits* 7: article 85, 2013
57. Iwata JI, Shima K, Tanji J, Mushiaki H. Neurons in the cingulate motor area signal context-based and outcome-based volitional selection of action. *Exp Brain Res*. [Epub ahead of print] PMID: 23455722, 2013
58. Ishihara K, Araki S, Ihori N, Suzuki Y, Shiota J, Arai N, Nakano I, Kawamura M. Pseudobulbar Dysarthria in the Initial Stage of Motor Neuron Disease with Dementia - a Clinicopathological Report of two Autopsied Cases. *European Neurology* 69: 270-274, 2013
59. Ichikawa H, Ohno H, Murakami H, Ishigaki S, Ohnaka Y, Kawamura M. Self-rated Anosognosia Score may be a Sensitive and Predictive Indicator for Progressive Brain Atrophy in Amyotrophic Lateral Sclerosis: an X-ray Computed Tomographic Study. *European Neurology* 69: 158-165, 2013
60. R. Adolphs . The Biology of Fear. *Current Biology* 23: R79-R93, 2013
61. Schultz W. Updating of dopamine reward signals. *Curr Op Neurobiol* 23: 229-238, 2013
62. Chaofei Ma, Xiaochuan Pan, Rubin Wang, Masamichi Sakagami. Estimating causal interaction between prefrontal cortex and striatum by transfer entropy. *Cognitive Neurodynamics*, Vol.7, 253-261, 2013
63. 丸木雄一, 河村満, 木村透, 鈴木則宏, 平田幸一, 山崎峰雄. アセチルコリンエステラーゼ阻害薬に関する最近の臨床的話題. *Cognition and Dementia* 12: 76-83, 2013
64. Yoshinori Ide, Muneyoshi Takahashi, Johan Lauwereyns, Guy Sandner, Minoru Tsukada and Takeshi Aihara. Fear Conditioning Induces Guinea Pig Auditory Cortex Activation by Foot Shock Alone. *Cogn Neurodyn* 7 : 67-77, 2013
65. 星 英司、橋本雅史 . 小脳. *Clinical Neuroscience* 13: 80-82, 2013
66. Hirano Y, Obata T, Takahashi H, Tachibana A, Kuroiwa D, Takahashi T, Ikehira H, Onozuka M. Effects of chewing on cognitive processing speed. *Brain Cogn* 81: 376-381, 2013
67. Yamagishi, T. Placing the action-outcome contingency at the core of the situation. *Asian Journal of Social Psychology*, 16: 22-25. 10.1111/ajsp.12015, 2013
68. Okuyama S, Iwata JI, Tanji J, Mushiaki H. Goal-oriented, flexible use of numerical operations by monkeys. *Anim Cogn*. 2013: 509-518, 2013
69. Izuma K., Matsumoto, M., Murayama, K., Samejima, K., Sadato, N., Matsumoto, K. Neural correlates of cognitive dissonance and decision conflict. *Advances in Cognitive Neurodynamics(III)*, 623-628, 2013
70. 波多野 礼佳・堀田 結孝・山岸 俊男 . 「他者意見が罰行動に与える影響」 *心理学研究* 83(6), 582-588, 2013
71. Watanabe N, Sakagami M, Haruno M. Reward prediction error signal enhanced by striatum-amygdala interaction explains the acceleration of probabilistic reward learning by emotion. *J Neurosci*. 33(10): 4487-4493, 2013
72. 渡邊 紀文, 大森 隆司 . 前庭感覚刺激を用いた歩行誘導効果とそれに影響を及ぼす行動決定過程のモデル化 . *日本知能情報フレンジ学会誌* .Vol.24, No.1, pp.501-512, 2012
73. 中村 友昭, アッタミ ムハンマド, 杉浦 孔明, 長井 隆行, 岩橋 直人, 戸田 智基, 岡田 浩之, 大森 隆司 . 拡張モバイルマニピュレーションのための新規物体の学習 . *日本ロボット学会誌* , Vol.30 No. 2: 213-224, 2012
74. 庭野 賀津子・梶川 祥世・佐藤 久美子 . 母子相互作用における母親発話の特徴—12 カ月児との遊び場面における発話の分析—. *東北福祉大学紀要*, 2012
75. 佐村俊和, 杉崎えり子, 酒井裕, 林初男, 相原威 . 長期抑圧の調節によるリカレントネットワークに生じる距離に依存する結合強度分布と指向性興奮伝播への影響 . *電子情報通信学会技術研究報告* 112(227): 73-78, 2012
76. 高橋 英之, 岡田 浩之 . 幼児はいかに他者という記号をロボットに見いだすか? *人工知能学会誌* 27(6): 612-618, 2012
77. 佐藤久美子, 石川翔吾, 瀧田愛 . 語彙・生活年齢の違いにおける英語音獲得過程の分析 - 聴取刺激と反復力の関係 -. *玉川大学脳科学研究所紀要* No.5: 9-15, 2012
78. 庭野 賀津子・梶川 祥世・佐藤 久美子 . 子の出生順位と月齢が母親の対乳児音声のプロソディに及ぼす影響 . *玉川大学脳科学研究所紀要* No.5: 17-25, 2012
79. 磯村宜和, 木村梨絵, 齊木愛希子, 塚元葉子 . 解説: 傍細胞 (ジャクスタセルラー) 記録法 . *玉川大学脳科学研究所紀要* 5: 27-30, 2012
80. 磯村 宜和, 木村 梨絵, 高橋 宗良 . マルチニューロン記録実験の実用プロトコール . *玉川大学脳科学研究所紀要* No.5: 35-42, 2012

81. 宇佐見 仁英、渡邊 博之、薬袋 裕二、箕輪 功、菅野 直敏、岡田 浩之. 電気インピーダンス法による植物の生育状態評価. 玉川大学学術研究所紀要 No.17: 9-16, 2012
82. 佐治量哉. 早産児の脳成熟度: 睡眠脳波解析による論考. ベビーサイエンス 11: 34-45, 2012
83. D. Kennedy, R. Adolphs. The social brain in psychiatric and neurological disease. Trends in Cognitive Sciences 16: 559-572, 2012
84. Liljeholm M, O'Doherty J.P. Contributions of the striatum to learning, motivation, and performance: an associative account. Trends Cogn Sci. 16(9):467-75, 2012
85. Takahashi H, Sassa S, Shibuya T, Kato M, Koeda M, Murai T, Matsuura M, Asai K, Suhara T, Okubo Y. . Effects of sports participation on psychiatric symptoms and brain activations during sports observation in schizophrenia. Transl Psychiatry (2012) 2 e96
86. L. Vijayaraghavan, R. Adolphs, D. Kennedy, M. Cassell, D. Tranel, S. Paradiso. A selective role for right insula-basal ganglia circuits in appetitive stimulus processing. Social Cognitive and Affective Neuroscience doi:10.1093/scan/nss077. PMID: 22798397, 2012
87. Kubota M, Miyata J, Sasamoto A, Kawada R, Fujimoto S, Tanaka Y, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T. Alexithymia and reduced white matter integrity in schizophrenia: A diffusion tensor imaging study on impaired emotional self-awareness. Schizophr Res. 141(2-3): 137-43, 2012
88. Wu, Daw-An, Stephanie Wang, Shin Shimojo, and Colin F. Camerer. Shared attention reduces visual hindsight bias. Psychological Science, 23(12): 1524-33, 2012
89. Yamagishi, T. Social projection or application of human models. Psychological Inquiry, 23, 80-84. 10.1080 /1047840X. 2012. 660393
90. Wu, D-A., Shimojo, S., Wang, S. W. & Camerer, C. F. Shared visual attention reduces hindsight bias. Psychol. Sci., DOI: 10.1177/0956797612447817, 2012
91. Pons, F., Biesanz, J.C., Kajikawa, S., Fais, L., Narayan, C.R., Amano, S., & Werker, J.F. Phonetic category cues in adult-directed speech: evidence from three different languages with distinct vowel characteristics. Psicológica, 33, 175-207, 2012
92. Yamagishi, T., Horita, Y., Mifune, N., Hashimoto, H., Li, Y., Shinada, M., Miura, A., Inukai, K., Takagishi, H. & Simunovic, D. Rejection of unfair offers in the ultimatum game is no evidence of strong reciprocity. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 109 (50): 20364-20368, 2012
93. Matsuzaka Y, Akiyama T, Tanji J, Mushiake H. Neuronal activity in the primate dorsomedial prefrontal cortex contributes to strategic selection of response tactics. Proc Natl Acad Sci U S A. 109(12):4633-8, 2012
94. Takahashi H, Takano H, Camerer C, Ideno T, Okubo S, Matsui H, Tamari Y, Takemura K, Arakawa R, Yamada M, Eguchi Y, Murai T, Okubo Y, Kato M, Ito H, Suhara T. Honesty mediates the relationship between serotonin and reaction to unfairness. Proc Natl Acad Sci U S A 109(11):4281-4284, 2012
95. Grabenhorst F, Hernadi I, Schultz W. Prediction of economic choice by primate amygdala neurons. Proc Natl Acad Sci USA 109: 18950-18955, 2012
96. V. Gazzola, M. Spezio, F. Castelli, J. Etzel, R. Adolphs, C. Keysers. Primary Somatosensory Cortex Discriminates Affective Significance in Social Touch. Proc Natl Acad Sci U S A 109:E1657-66, 2012
97. J. Glaescher, R. Adolphs, H. Damasio, A. Bechara, D. Rudrauf, M. Calamia, L.K. Paul, D. Tranel. Lesion mapping of cognitive control and value-based decision-making in the prefrontal cortex. Proc Natl Acad Sci U S A 109: 14681-14686, 2012
98. Ito H, Takano H, Arakawa R, Takahashi H, Kodaka F, Takahata K, Nogami T, Suzuki M, Suhara T. Effects of Dopamine D(2) Receptor Partial Agonist Antipsychotic Aripiprazole on Dopamine Synthesis in Human Brain Measured by PET with L-[β -(11)C] DOPA. PLoS One. 7(9):e46488, 2012
99. Takahata K, Takahashi H, Maeda T, Umeda S, Suhara T, Mimura M, Kato M. It's Not My Fault: Postdictive Modulation of Intentional Binding by Monetary Gains and Losses. PLoS One. 7(12):e53421, 2012
100. R. Bryan, P. Perona, R. Adolphs. Perspective distortion from interpersonal distance is an implicit visual cue for social judgments of faces. PLoS One 7: e45301, 2012
101. Ugajin, A., Taketoshi Kiya, Takekazu Kunieda, Masato Ono, Tadaharu Yoshida, Takeo Kubo. Detection of neural activity in the brains of Japanese honeybee workers during the formation of a "hot defensive bee ball". PLoS ONE 7: e32902, 2012
102. Bhushan, V., Saha, G., Lindsen, J., Shimojo, S. & Bhattacharya, J. How we choose one over another: Predicting trial-by-trial preference decision. PLoS ONE 7(8): e43351. doi:10.1371/journal.pone, 2012
103. Kodaka F, Takahashi H, Yamada M, Takano H, Nakayama N, Ito H, Suhara T. Effect of Cooperation Level of Group on Punishment for a Non-cooperator: A Functional Magnetic Resonance Imaging Study. PLoS One 7, e41338, 2012
104. Noriya Watanabe, Mari Wada, Yoko Irukayama-Tomobe, Yousuke Ogata, Natsuko Tsujino, Mika Suzuki, Naoki Furutani, Takeshi Sakurai, Miyuki Yamamoto. A Single Nucleotide Polymorphism of the Neuropeptide B/W receptor-1 Gene Influences. PLoS one 7(4) e35390, 2012
105. Tsubo Y, Isomura Y & Fukai T. Power-law inter-spike interval distributions infer a conditional maximization of entropy in cortical neurons. PLoS Comput Biol 8(4):e1002461, 2012

106. Tetsuya Kono. The Disastrous Lifeworld: A Phenomenological Consideration of Safety, Resilience, and, Vulnerability. *Philosophical Study* Vol. 3, No. 17: 52-63, 2012
107. Tetsuya Kono. Culture, Wilderness, and Homelessness : Eco-Phenomenology 2. *Phenomenology and Human Experience*. Eds. Chung-chi Yu and Kwok-ying Lau, Nordhausen: Verlag Traugott Bauts GmbH: 33-43, 2012
108. R. Adolphs and M. Spezio. Social Behavior. *Neuroscience in the 21st Century*, Chapter 78. Springer Verlag (online encyclopedia), 2012
109. Yamazaki Y, Fujii S, Aihara T, Mikoshiba K. Activation of Inositol 1, 4, 5-trisphosphate receptors during preconditioning low-frequency stimulation leads to reversal of long-term potentiation in hippocampal CA1 neurons. *Neuroscience* 207: 1–11 DOI:10.1016/j.neuroscience.2012.01.045, 2012
110. Kobayakawa M, Tsuruya N, Kawamura M. Theory of mind impairment in adult-onset myotonic dystrophy type 1 . *Neurosci Res* 72: 341-346, 2012
111. Nakahara H, Hikosaka O. Learning to represent reward structure: a key to adapting to complex environments. *Neurosci Res* 74: 177-183, 2012
112. D. Kennedy, R. Adolphs. Perception of emotions from facial expressions in high-functioning adults with autism. *Neuropsychologia* 50: 3313-3319, 2012
113. Sugimoto A, Koyama S, Midorikawa A, Futamura A, Ishiwata K, Ishii K, Miller M, Kawamura M. Is this a new type of primary prosopagnosia, both progressive and apperceptive? *Neuropsychiatr Dis Treat* 8: 169-173, 2012
114. Chib VS, De Martino B, Shimojo S, O'Doherty JP. Neural mechanisms underlying paradoxical performance for monetary incentives are driven by loss aversion. *Neuron*, 4(3):582-94, 2012
115. Tachibana Y, Hikosaka O. The primate ventral pallidum encodes expected reward value and regulates motor action. *Neuron* 76: 826-837, 2012
116. Schultz W. Potential vulnerabilities of neuronal reward, risk, and decision mechanisms to addictive drugs. *Neuron* 69: 603-617, 2012
117. Tsuruya N, Kobayakawa M, Futamura A, Sugimoto A, Kawamura M. Does a lesion in Broca's area cause apraxia? *Neurology and clinical neuroscience* 1: 55-62, 2012
118. Pammi, V.S., Miyapuram, K.P., Samejima, K., Bapi, R.S., Doya, K. Changing the structure of complex visuo-motor sequences selectively activates the fronto-parietal network. *NeuroImage* 59(2), 1180-1189, 2012
119. Yamaguchi Y, Sakai Y. Reinforcement learning for discounted values often loses the goal in the application to animal learning. *Neural networks* 35C: 88-91, 2012
120. Yamada M, Camerer CF, Fujie S, Kato M, Matsuda T, Takano H, Ito H, Suhara T, Takahashi H. Neural circuits in the brain that are activated when mitigating criminal sentences. *Nature Communications*, 3: 759, 2012
121. Toshikazu Samura, Yasuomi D. Sato, Yuji Ikegaya, Hatsuo Hayashi and Takeshi Aihara. Power-Law Scaling of Synchronization Robustly Reproduced in the Hippocampal CA3 Slice Culture Model with Small-World Topology. *Lecture Notes in Computer Science* 7664, 2012.
122. Tomoko YAMAGATA, Yoshihisa NAKAYAMA, Jun TANJI, and Eiji HOSHI. Distinct information representation and processing for goal-directed behavior in the dorsolateral and ventrolateral prefrontal cortex and the dorsal premotor cortex. *Journal of Neuroscience*, 32, 12934-12949, 2012.
123. Prevost C, Liljeholm M, Tyszka M., O'Doherty, J.P. Neural correlates of specific and general Pavlovian to instrumental transfer within human amygdalar subregions: a high resolution fMRI study. *Journal of Neuroscience*, 13:32(24):8383-90, 2012
124. Campos, M., Koppitch, Andersen, R. & Shimojo, S. Orbitofrontal cortical activity during repeated free choice. *Journal of Neurophysiology*, 107:3246-3255, 2012; doi: 10.1152/jn.00690.2012.
125. A. Lin, K. Tsai, A. Rangel, R. Adolphs. Reduced social preferences in autism: evidence from charitable donations. *Journal of Neurodevelopmental disorders* 4:8, 2012
126. Tomoaki Nakamura, Komei Sugiura, Takayuki Nagai, Naoto Iwahashi, Tomoki Toda, Hiroyuki Okada, Takashi Omori. Learning Novel Objects for Extended Mobile Manipulation. *Journal of Intelligent & Robotic Systems*, Vol.66, No.1-2, pp 187-204, 2012
127. Yamagishi, T., Hashimoto, H., Li, Y. & Schug, J. Stadtluft macht frei (City air brings freedom). *Journal of Cross-cultural Psychology*, 43(1), 38-45. DOI: 10.1177/0022022111415407, 2012
128. H. Kawasaki, N. Tsuchiya, C. Kovach, K. Nourski, H. Oya, M.A. Howard, R. Adolphs. Processing of facial emotion in the human fusiform gyrus. *Journal of Cognitive Neuroscience* 24: 1358-1370, 2012
129. 佐治量哉・佐伯泰子. 小学校6年生の語彙理解度と単語親密度に関する考察. *JES Journal* Vol.12、pp115-124, 2012
130. Yamagata, T., Nakayama, Y., Tanji, J., Hoshi, E. Distinct information representation and processing for goal-directed behavior in the dorsolateral and ventrolateral prefrontal cortex and the dorsal premotor cortex. *J. Neurosci.* 32:12934-12949, 2012
131. Kunisato Y., Okamoto Y, Ueda Y., Onoda K., Okada G., Yoshimura S., Suzuki S., Samejima K., Yamawaki S. Effects of depression on reward-based decision making and variability of action in probabilistic learning. *J. Beha. Ther. & Exp. Psychi.*, 43(4) 1088-1094, 2012

132. Ichikawa H, Mukai M, Ohno H, Shimizu Y, Itaya K, Kawamura M. Deep white matter hyperintensities, decreased serum low-density lipoprotein, and dilative large arteriopathy. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 21: 225-30, 2012
133. Sasaki T, Ito H, Kimura Y, Arakawa R, Takano H, Seki C, Kodaka F, Fujie S, Takahata K, Nogami T, Suzuki M, Fujiwara H, Takahashi H, Nakao R, Fukumura T, Varrone A, Halldin C, Nishikawa T, Suhara T. Quantification of Dopamine Transporter in Human Brain Using Positron Emission Tomography with 18F-FE-PE2I. *J Nucl Med* (2012) 53: 1065-1073, 2012
134. Yamagata T, Nakayama Y, Tanji J, Hoshi E. Distinct information representation and processing for a goal-directed behavior in the dorsolateral and ventrolateral prefrontal cortex and the dorsal premotor cortex. *J Neurosci*. Sep 12;32(37):12934-12949, (2012)
135. Liljeholm M, Molloy CJ, O'Doherty J.P. Dissociable brain systems mediate vicarious learning of stimulus-response and action-outcome contingencies. *J Neurosci*. 32(29):987, 2012
136. Kovach CK, Daw ND, Rudrauf D, Tranel D, O'Doherty JP, Adolphs R. Anterior prefrontal cortex contributes to action selection through tracking of recent reward trends. *J Neurosci*. 2012 Jun 20;32(25):8434-42, 2012
137. Niv Y, Edlund JA, Dayan P, O'Doherty JP. Neural prediction errors reveal a risk-sensitive reinforcement-learning process in the human brain. *J Neurosci*. 11;32(2), 2012
138. Yasuda M, Yamamoto S, Hikosaka O. Robust representation of stable object values in the oculomotor basal ganglia. *J Neurosci* 32: 16917-16932, 2012
139. Yamamoto S, Monosov IE, Yasuda M, Hikosaka, O. What and where information in the caudate tail guides saccades to visual objects. *J Neurosci* 32: 11005-11016, 2012
140. Monosov IE, Hikosaka O. Regionally distinct processing of rewards and punishments by the primate ventromedial prefrontal cortex. *J Neurosci* 32: 10318-10330, 2012
141. Kimura R, Saiki A, Fujiwara-Tsukamoto Y, Ohkubo F, Kitamura K, Matsuzaki M, Sakai Y & Isomura Y. Reinforcing operandum: rapid and reliable learning of skilled forelimb movements by head-fixed rodents. *J Neurophysiol* 108(6):1781-1792, 2012
142. Kaoru Amano, Tsunehiro Takeda, Tomoki Haji, Masahiko Terao, Kazushi Maruya, Kenji Matsumoto, Ikuya Murakami, Shin'ya Nishida. Human neural responses involved in spatial pooling of locally ambiguous motion signals. *J Neurophysiol* 107(12):3493-3508, 2012.
143. L. Young, F. Cushman, R. Adolphs, D. Tranel, M. Hauser. Does emotion mediate the relationship between an action's moral status and its intentional status? *Neuropsychological evidence. Journal of Cognition and Culture* , 2012
144. C. Dunne S, Furey T, O'Doherty JP. Human dorsal striatum encodes prediction errors during observational learning of instrumental actions. *J Cogn Neurosci*. 24(1):106-18, 2012
145. Takahashi H, Yamada M, Suhara T. Functional significance of central D1 dopamine receptors in cognition: beyond working memory. *J Cereb Blood Flow Metab* (2012) 32: 1248-1258
146. Hoshino T, Saito I, Kometani R, Samejima K, Matsui S, Suzuki T, Mabuchi K, Kato YX. Improvement of neuronal cell adhesiveness on parylene with oxygen plasma treatment. *J Biosci & Bioeng*. 113 395-398, 2012
147. Shigeo Kawata, Hiromichi Kobashi, Takashi Ishihara, Yasuhiko Manabe, Masami Matsumoto, Daisuke Barada, Yoshikazu Hayase, Takayuki Teramoto, Hitohide Usami, Scientific Simulation Support Meta-System: PSE Park – with Uncertainty Feature Information –, *International Journal of Intelligent Information Processing(IJIIP)*, Volume3, Number2, pp. 66-76, 2012
148. Nogami T, Takano H, Arakawa R, Ichimiya T, Fujiwara H, Kimura Y, Kodaka F, Sasaki T, Takahata K, Suzuki M, Nagashima T, Mori T, Shimada H, Fukuda H, Sekine M, Tateno A, Takahashi H, Ito H, Okubo Y, Suhara T. Occupancy of serotonin and norepinephrine transporter by milnacipran in patients with major depressive disorder: a positron emission tomography study with [11C]DASB and (S,S)-[18F]FMeNER-D2. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2012 Oct 16:1-7. [Epub ahead of print]
149. Haryu, E., & Kajikawa, S. Are higher-frequency sounds brighter in color and smaller in size? Auditory-visual correspondences in 10-month-old infants? *Infant Behavior and Development*. 35(4), 727-732, 2012
150. Miyata J, Sasamoto A, Koelkebeck K, Hirao K, Ueda K, Kawada R, Fujimoto S, Tanaka Y, Kubota M, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T. Abnormal Asymmetry of White Matter Integrity in Schizophrenia Revealed by Voxelwise Diffusion Tensor Imaging. *Hum Brain Mapp*. (2012) 33(7):1741-1749
151. S. Wang, I. Krajbich, R. Adolphs, N. Tsuchiya. The role of risk aversion in non-conscious decision making. *Frontiers in Psychology* 3: article50, 2012
152. A. Lin, A. Rangel, R. Adolphs. Impaired learning of social compared to monetary rewards in autism. *Frontiers in Human Neuroscience* 6:143, 2012
153. Takekawa T, Isomura Y & Fukai T. Spike sorting of heterogeneous neuron types by multimodality-weighted PCA and explicit robust variational Bayes. *Front Neuroinform* 6: article 5, 2012
154. Kato, Y.X., Furukawa, S., Samejima, K., Hironaka, N., Kashino, M. Photosensitive- polyimide based method for fabricating various neural electrode architectures. *Front Neuroeng*. 5: 11. doi: 10.3389/fneng.2012.00011, 2012
155. Ariansen JL, Heien MLAV, Hermans A, Phillips PEM, Hernadi I, Bermudez MA, Schultz W, Wightman RM. Monitoring extracel-

- lular pH, oxygen, and dopamine during reward delivery in the striatum of primates. *Front Behav Neurosci* 6: 36, 1-10, 2012
156. Sugimoto A, Midorikawa A, Koyama S, Futamura A, Hieda S, Kawamura M. Picture Agnosia as a Characteristic of Posterior Cortical Atrophy. *European Neurology* 68: 34-41, 2012
 157. Ichikawa H, Shimizu Y, Kuriki A, Murakami H, Mukai M, Kawamura M. The brainstem is at high risk for recurrent noncardioembolic cerebral infarction in association with diabetes mellitus: a hospital-based study. *European Neurology* 67: 26-32, 2012.
 158. Platow, Michael J., Foddy, Margaret, Yamagishi, Toshio, Lim, Li, & Chow, Aurora. Two experimental tests of trust in in-group strangers: The moderating role of common knowledge of group membership. *European Journal of Social Psychology*, 42, 30-35. DOI: 10.1002/ejsp.1909, 2012
 159. Pan, X., and Sakagami, M. Category representation and generalization in the prefrontal Cortex, *European Journal of Neuroscience*, pp. 1-9 2012 Apr;35(7):1083-91. doi: 10.1111/j.1460-9568.2011.07981.x, 2012
 160. Takahara, D., Inoue, K.I., Hirata, Y., Miyachi, S., Nambu, A., Takada, M., and Hoshi, E. Multisynaptic projections from the ventrolateral prefrontal cortex to the dorsal premotor cortex in macaques - anatomical substrate for conditional visuomotor behavior. *Eur. J. Neurosci.* 36:3365-3375, 2012
 161. Koyama S, Kobayakawa M, Tachibana N, Masaoka Y, Homma I, Ishii K, Kawamura M. Neuropsychological and Radiological Assessments of Two Cases of Apparent Idiopathic Rapid Eye Movement Sleep Behaviour Disorder. *Eur Neurol* 67: 18-25, 2012.
 162. Yoshimoto K., Watanabe Y., Tanaka M., Kimura M. Serotonin_{2C} receptors in the nucleus accumbens are involved in enhanced alcohol-drinking behavior. *Eur J Neurosci.* 35:1368-1380, 2012
 163. Hiroshi Nishida, Muneyoshi Takahashi, Gary D. Bird, and Johan Lauwereyns. Neural mechanisms of bias and sensitivity in animal models of decision making. *ECTI-CIT Transactions*, 6, 1-10, 2012
 164. Midorikawa A, Kawamura M. The relationship between subclinical Asperger syndrome and frontotemporal lobar degeneration. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders Extra* 2: 180-6, 2012
 165. M. d'Acromont, P. Bossaerts. Decision Making: How The Brain Weighs The Evidence. *Current Biology* 2012 (22), 1641-48 (Dispatch)
 166. Takahashi H. Monoamines and assessment of risks. *Curr Opin Neurobiol* 2012;22(6):1062-1067
 167. Bermudez M, Schultz W. Sensitivity to temporal reward structure in amygdala neurons. *Curr Biol* 22: 1839-1844, 2012
 168. Sugimoto A, Miller MW, Kawai Y, Shiota J, Kawamura M. Another piece in the jigsaw: A case report of prosopagnosia with symptomatological, imaging and post mortem anatomical evidence. *Cortex* 48: 641-3, 2012, 2012
 169. Fujiwara H, Sawa K, Takahashi M, Lauwereyns J, Tsukada M, Aihara T. Context and the renewal of conditioned taste aversion: The role of rat dorsal hippocampus examined by electrolytic lesion. *Cognitive Neurodynamics*, 6:399-407. (2012)
 170. Yoshinori Ide, Takashi Miyazaki, Johan Lauwereyns, Guy Sandner, Minoru Tsukada and Takeshi Aihara. Optical imaging of plastic changes induced by fear conditioning in the auditory cortex. *Cogn Neurodyn* 6 (2012) 1-10.
 171. Yotsumoto, Y., Seitz, AR., Shimojo, S., Sakagami, M., Watanabe, T., and Sasaki, Y. Performance Dip in Motor Response Induced by Task-Irrelevant Weaker Coherent Visual Motion Signals. *Cereb Cortex* 2012 Aug;22(8):1887-93.
 172. Yamazaki Y, Fujii S, Goto J, Sugihara T, Sugita M, Fujiwara H, Kaneko K, Aihara T, Mikoshiba K. Suppressive effect of preconditioning low-frequency stimulation on subsequent induction of long-term potentiation by high frequency stimulation in hippocampal CA3 neurons. *Brain Research*. Vol.1449, pp15-23, 2012 DOI:10.1016/j.brainres.2012.02.025
 173. 河村満, 中野今治, 水野美邦. 100年目のレヴィ小体研究. *BRAIN and NERVE* 64: 474-85, 2012, 2012
 174. Omori A, Tateno A, Ideno T, Takahashi H, Kawashima Y, Takemura K, Okubo Y. Influence of contact with schizophrenia on implicit attitudes towards schizophrenia patients held by clinical residents. *BMC Psychiatry* 2012, 12:205
 175. Hoshino T, Saito I, Takano H, Samejima K, Mabuchi K, Kato YX. Neurite outgrowth of PC12 cells on diX (polyethylene) family materials. *Biotechnology progress*, 28, 587-590, 2012
 176. Yamagishi, T., Hashimoto, H., Cook, K., Kiyonari, T., Shinada, M., Mifune, N., Inukai, K., Takagishi, H., Horita, Y., & Li, Y. Modesty in Self-Presentation: A Comparison between the U.S. and Japan. *Asian Journal of Social Psychology*, 15, 60-68. DOI: 10.1111/j.1467-839X.2011.01362.x, 2012
 177. Furukawa S., Tanaka K., Ikeda T., Fukatsu T. and Sasaki T. Quantitative analysis of the lytic cycle of WO phages infecting *Wolbachia*. *Applied Entomol. Zool.* 47, 449-456, 2012
 178. Yoshinori Ide, Muneyoshi Takahashi, Johan Lauwereyns, Minoru Tsukada and Takeshi Aihara. Integration of Hetero Inputs to Guinea Pig Auditory Cortex Established by Fear Conditioning. *Advances in Cognitive Neurodynamics III. The Netherlands: Springer*, pp.765-772 2012.
 179. Takeshi Aihara, Eriko Sugisaki, Yasuhiro Fukushima and Minoru Tsukada. Influence of the Endogenous Acetylcholine on STDP Induction. *Advances in Cognitive Neurodynamics III. The Amsterdam, Netherlands: Springer*, pp.387-392 (2012)
 180. Fukushima Y, Isomura Y, Yamaguti Y, Kuroda S, Tsuda I, Tsukada M. Inhibitory network dependency in Cantor coding. *Advances in Cognitive Neurodynamics III. Amsterdam, The Netherlands: Springer.* (2012)

181. Tsukada M. Memory information representation in the hippocampus. *Advances in Cognitive Neurodynamics III*. Amsterdam, The Netherlands: Springer. (2012)
182. Takahashi M, Isomura Y, Sakurai Y, Tsukada M, Lauwereyns J. The theta cycle and spike timing during fixation in rat hippocampal CA1. *Advances in Cognitive Neurodynamics III*. Amsterdam, The Netherlands: Springer, 2012
183. 中山 剛史. 「ヤスパースにおける「哲学的倫理学」の可能性—遺稿「倫理学とは何か」の検討を通じて—」『コムニカチオン』2012年12月, 第19号, 日本ヤスパース協会編, 3-14頁, 2012
184. 宮崎美智子, 高橋 英之, 岡田 浩之, 開 一夫. 自己認識における運動主体感の役割と発達メカニズム. *認知科学*, 2011/03, 18(1), 9 - 28, 2011
185. 高橋英之, 大森隆司. 社会認知における「社会的思い込み効果」の役割とその脳内メカニズム. *認知科学*, 2011/03, 18(1), 138-157, 2011
186. 宇佐見 仁英. 知能型植物工場における作物生産方式. *日本農薬学会*, Vol. 36, No.4, pp. 503-509, 2011
187. 松田哲也, 伊藤岳人, 鈴木春香, 丸谷俊之, 松島英介, 小島卓也. 統合失調症の意思決定障害. *日本生物学的精神医学会誌* 22(4): 257-261, 2011
188. 磯村 宜和, 木村 梨絵, 高橋 宗良. 解説: マルチニューロン記録実験の実用プロトコール. *日本神経回路学会誌* 18(1): 14-21, 2011
189. 近藤 正樹, 小早川 睦貴, 井堀 奈美, 荒木 重夫, 河村 満. 意味記憶障害, 物品使用障害を呈した変性性認知症例の検討. *神経心理学*, 27, 233-243, 2011
190. 高橋 英之・宮崎美智子. 自己・他者・物理的対象に対して構えを変える脳内メカニズムと自閉症スペクトラム障害におけるその特異性. *心理学評論*, 54(1), 6-24. 2011. 8
191. 佐伯康子・佐治量哉. 公立小学校6年生の「英語ノート」出現語彙の理解度に関する研究—四技能の観点から—. *小学校英語教育学会紀要* 11、p25-30, 2011
192. 黒石 純子・梶川 祥世. 音楽が母親の対乳児あやし行動に及ぼす影響. *子育て研究 創刊号*, 30-39, 2011
193. 小早川 睦貴. 意思決定における感情・情動の役割. *作業療法ジャーナル*, 45(7), 710-716, 2011
194. 庭野 賀津子・梶川 祥世・佐藤 久美子. 母親による対乳児音声のプロソディの特徴: 6カ月児及び9カ月児へ向けた発話の比較. *玉川大学脳科学研究所紀要*, 4, 19-26, 2011
195. 梶川 祥世・黒石 純子. 母親音声に対する乳児の心拍反応: 歌唱と朗読の比較. *玉川大学脳科学研究所紀要*, 4, 11-17, 2011
196. 佐治量哉, 梶川祥世, 他3名. 幼児の音声言語学習に伴う酸化ヘモグロビン濃度変化. *玉川大学学術研究所紀要* Vol. 17, 17-24, 2011
197. 梶川 祥世. 乳児にとっての音楽の意味. *音楽心理学研究会論文集* (4), 18-25, 2011
198. Takano H, Ito H, Takahashi H, Arakawa R, Okumura Md Phd M, Kodaka F, Otsuka T, Kato M, Suhara T. Serotonergic neurotransmission in the living human brain: A positron emission tomography study using [(11)C]DASB and [(11)C]WAY100635 in young healthy men. *Synapse* (2011) 65(7):624-33
199. Koelkebeck K, Hirao K, Kawada R, Miyata J, Saze T, Ubukata S, Itakura S, Kanakogi Y, Ohrmann P, Bauer J, Pedersen A, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T. Trans-cultural differences of brain activation patterns during Theory of Mind (ToM) task performance in Japanese and Caucasian participants. *Soc Neurosci* (2011) 6(5-6): 615-26
200. Sasamoto A, Miyata J, Hirao K, Fujiwara H, Kawada R, Fujimoto S, Tanaka Y, Kubota M, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T: Social impairment in schizophrenia revealed by Autistic Quotient correlated with gray matter reduction. *Soc Neurosci* (2011) 6(5-6): 548-58.
201. Nakamuta S, Funahashi Y, Namba T, Arimura N, Picciotto MR, Tokumitsu H, Soderling TR, Sakakibara A, Miyata T, Kamiguchi H, Kaibuchi K. Local application of neurotrophins specifies axons through inositol 1,4,5-trisphosphate, calcium, and Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinases. *Sci Signal*. 2011 Nov 15;4(199):ra76.
202. Yamada M, Takahashi H. Happiness is a matter of social comparison. *Psychologia* (2011) 54, 252-260
203. Marutani T, Yahata N, Ikeda Y, Ito T, Yamamoto M, Matsuura M, Matsushima E, Okubo Y, Suzuki H, Matsuda T. Functional magnetic resonance imaging study on the effects of acute single administration of paroxetine on motivation-related brain activity. *Psychiatry and Clin. Neurosci*. 2011, 65(2), 191-198.
204. Keise Izuma, Kenji Matsumoto, Colin F. Camerer, and Ralph Adolphs. Insensitivity to social reputation. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 108: 17302-17307, 2011.
205. Hare TA, Schultz W, Camerer CF, O'Doherty JP, Rangel A. Transformation of stimulus value signals into motor commands during simple choice. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2011 Nov 1;108(44):18120-5
206. Enomoto K, Matsumoto N, Nakai S, Satoh T, Sato TK, Ueda Y, Inokawa H, Haruno M, Kimura M. Dopamine neurons learn to encode the long-term value of multiple future rewards. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 108:15462-7, 2011
207. Watanabe K, Matsuda T, Nishioka T, Namatame M. Eye gaze during observation of static faces in deaf people. *PloS ONE*. 2011, 6(2), 216919.

208. Watanabe, M., Shinohara, S. & Shimojo, S. Mirror adaptation in sensory-motor simultaneity. *PLoS One*, 6(12): e28080, 2011
209. Matsumoto M, Hikosaka O. Electrical Stimulation of the Primate Lateral Habenula Suppresses Saccadic Eye Movement through a Learning Mechanism. *PLoS One* 6:e26701, 2011
210. Takemura, H., Samejima, K., Vogels, R., Sakagami, M., Okuda, J. Stimulus- Dependent Adjustment of Reward Prediction Error in the Midbrain. *PloS one* 6 (12), e28337, 2011
211. Alison Harris, Colin F. Camerer, Ralph Adolphs, Antonio Rangel. Dynamic construction of stimulus values in the ventromedial prefrontal cortex. *PLoS One* 2011, 6(6): e21074, 2011
212. C. Wu, B. Knutson, P. Bossaerts. The Affective Impact of Financial Skewness on Neural Activity and Choice. *PLoS One* 2011 (6) doi:10.1371/journal.pone.0016838
213. Elise Payzan, Peter Bossaerts. Risk, Unexpected Uncertainty, and Estimation Uncertainty: Bayesian Learning in Unstable Settings. *PLoS Computational Biology*, 2011 (7) doi:10.1371/journal.pcbi.1001048
214. Katori Y, Sakamoto K, Saito N, Tanji J, Mushiake H, Aihara K. Representational switching by dynamical reorganization of attractor structure in a network model of the prefrontal cortex. *PLoS Comput Biol*. 7(11):e1002266, Epub 2011 Nov 10. (2011)
215. Tsuruya N, Kobayakawa M, Kawamura M. Is reading mind in the eyes impaired in Parkinson's disease? *Parkinsonism Relat Disord* 17: 246-8, 2011
216. Sugisaki E, Fukushima Y, Tsukada M, Aihara T. Cholinergic modulation on spike timing-dependent plasticity in hippocampal CA1 network. *Neuroscience* 2011 Sep 29;192:-91-101
217. Kubota M, Miyata J, Hirao K, Fujiwara H, Kawada R, Fujimoto S, Tanaka Y, Sasamoto A, Sawamoto N, Fukuyama H, Takahashi H, Murai T. Alexithymia and regional gray matter alterations in schizophrenia. *Neurosci Res*. (2011) 70:206-213
218. Masaoka Y, Kawamura M, Takeda A, Kobayakawa M, Kuroda T, Kasai H, Tsuruya N, Futamura A, Homma I. Impairment of odor recognition and odor-induced emotions in type 1 myotonic dystrophy. *Neurosci Lett* 503: 163-6, 2011
219. Terao Y, Fukuda H, Yugeta A, Hikosaka O, Nomura Y, Segawa M, Hanajima R, Tsuji S, Ugawa Y. Initiation and inhibitory control of saccades with the progression of Parkinson's disease - Changes in three major drives converging on the superior colliculus. *Neuropsychologia* 49:1794-1806, 2011
220. Takeda A, Nakajima M, Kobayakawa M, Tsuruya N, Koyama S, Miki T, Kawamura M. Attention deficits in Japanese multiple sclerosis patients with minor brain lesion loads. *Neuropsychiatric Disease and Treatment* 7: 745-51, 2011
221. Klaus Wunderlich, Mkael Symmonds, Ray Dolan, Peter Bossaerts. Hedging your bets by learning about reward correlations in the human brain. *Neuron* 2011 (71), 1141-52
222. Kawamura M, Miller MW, Ichikawa H, Ishihara K, Sugimoto A. Brodmann area 12: an historical puzzle relevant to FTLD. *Neurology* 76: 1596-9, 2011
223. Miyapuram KP, Tobler PN, Gregorios-Pippas, L, Schultz W. BOLD responses in reward regions to hypothetical and imaginary monetary rewards. *NeuroImage* 59: 1692-1699, 2011. w/referee
224. C.K. Kovach, N. Tsuchiya, H. Kawasaki, H. Oya, M.A. Howard, R. Adolphs. Manifestation of ocular-muscle EMG contamination in human intracranial recordings. *Neuroimage* 54:213-233, 2011
225. Ulrik Beierholm, Cedric Anen, Steven Quartz, Peter Bossaerts. Separate Encoding of Intuition-Based and Reason-Based Subjective Valuations In The Human Brain. *NeuroImage* 2011 (58), 955-62
226. Y Yamaguti, S Kuroda, Y Fukushima, M Tsukada, I Tsuda. A Mathematical Model for Cantor Coding in the Hippocampus. *Neural Netw.*, 24(1):43-53, 2011
227. Bromberg-Martin ES, Hikosaka O. Lateral habenula neurons signal errors in the prediction of reward information. *Nat Neurosci* 14:1209-1216, 2011
228. Jessup R and O'Doherty J.P. Human dorsal striatal activity during choice discriminates reinforcement learning behavior from the gambler's fallacy. *Journal of Neuroscience*, 31(17), 6296-6304, 2011
229. Takaura K, Yoshida M and Isa T. Neural substrate of spatial memory in the superior colliculus after damage to the primary visual cortex. *Journal of Neuroscience* 31: 4233-4241, 2011
230. Liljeholm M, Tricomi E, O'Doherty JP, Balleine BW. Neural correlates of instrumental contingency learning: differential effects of action-reward conjunction and disjunction. *Journal of Neuroscience* 16;31(7):2474-80, 2011
231. Nakamura, T., Sugiura, K., Nagai, T., Iwahashi, N., Toda, T., Okada, H. and Omori, T. Learning Novel Objects for Extended Mobile Manipulation. *JOURNAL OF INTELLIGENT & ROBOTIC SYSTEMS*, DOI: 10.1007/s10846-011-9605-1, pp.1-18, 2011
232. Hiromichi Kobashi, Shigeo Kawata, Yasuhiko Manabe, Masami Matsumoto, Hitohide Usami. PSE (Problem Solving Environment) Park Engines toward a meta-PSE on Cloud in Scientific Computing. *JCIT: Journal of Convergence Information Technology*, Vol.6, No.11, pp. 141 ~154, 2011
233. H. Kobashi, S. Kawata, Y. Manabe, M. Matsumoto H. Usami, D. Barada. PSE Park: Framework for Problem Solving Environments, *JCIT: Journal of Convergence Information Technology*, Vol. 5, No. 4, pp. 225 ~ 239, 2011

234. H. Kanazawa, N. Onishi, Y. Mizusawa, T. Tsunekawa, H. Usami. Application Hosting Services for Research Community on Multiple Grid Environments, JCIT; Journal of Convergence Information Technology, Vol. 5, No. 4, pp. 152 ~ 163, 2011
235. Naotoshi Sugano. Fuzzy Set Theoretical Approach to the Tone Triangular System, Journal of Computers, Vol.6, No.11, pp.2345-2356 Nov. 2011.
236. Murai, C., Tanaka, M., & Sakagami, M. Physical Intuitions about Support Relations in Monkeys (*Macaca fuscata*) and Apes (*Pan troglodytes*). Journal of Comparative Psychology, 125:216-226, 2011
237. Ikeda T., Furukawa S., Nakamura J., Sasaki M. and Sasaki T. CpG methylation in the hexamerin 110 gene in the European honeybee *Apis mellifera* L. J. Insect Science 11, Article 74, 2011
238. Ichikawa H, Mukai M, Katoh H, Hieda S, Murakami H, Kawamura M. Cerebral microbleeds and dilative remodeling of the basilar artery: a magnetic resonance imaging study. J Stroke Cerebrovasc Dis 20: 429-35, 2011
239. Smith Y, Surmeier DJ, Redgrave P, Kimura M. Thalamic contributions to basal ganglia-related behavioral switching and reinforcement. J Neurosci. 31:16102-16106, 2011
240. Saga Y, Iba M, Tanji J, Hoshi E. Development of multidimensional representations of task phases in the lateral prefrontal cortex. J Neurosci. 31(29):10648-10665, (2011)
241. Lim SL, O'Doherty JP, Rangel A. The decision value computations in the vmPFC and striatum use a relative value code that is guided by visual attention. J Neurosci. 2011 14;31(37):
242. Ito H, Kodaka F, Takahashi H, Takano H, Arakawa R, Shimada H, Suhara T. Relation between Presynaptic and Postsynaptic Dopaminergic Functions Measured by Positron Emission Tomography: Implication of Dopaminergic Tone. J Neurosci. (2011)31(21):7886-90.
243. Hong S, Zhou TC, Smith M, Saleem KS, Hikosaka O. Negative reward signals from the lateral habenula to dopamine neurons are mediated by rostromedial tegmental nucleus in primates. J Neurosci 31:11457-11471, 2011
244. Wunderlich K, Beierholm UR, Bossaerts P, O'Doherty JP. The human prefrontal cortex mediates integration of potential causes behind observed outcomes. J Neurophysiol. 106(3):1558-69, 2011
245. Kodaka F, Ito H, Takano H, Takahashi H, Arakawa R, Miyoshi M, Okumura M, Otsuka T, Nakayama K, Halldin C, Farde L, Suhara T. Effect of risperidone on high-affinity state of dopamine D2 receptors: a PET study with agonist ligand [¹¹C](R)-2-CH₃O-N-n-propylnorapomorphine. Int J Neuropsychopharmacol. (2011) 14(1):83-89
246. Kasabov, N., R. Schliebs and H. Kojima. Computational Neurogenetic Modeling: A Brain Research Framework and a Case Study on Alzheimer's Disease. IEEE transactions on Autonomous Mental Development Vol.3, No.3, p1-12, 2011
247. Liao, H., Yeh, S. & Shimojo, S. Novelty vs. familiarity principles in preference decisions: task-context of past experience matters. Frontiers in Psychology, 2, 43, 1-8, 2011.
248. Shinomoto S, Omi T, Mita A, Mushiaki H, Shima K, Matsuzaka Y, Tanji J. Deciphering elapsed time and predicting action timing from neuronal population signals. Front Comput Neurosci. 5:29 Epub 2011, Jun 21 (2011)
249. Hong S, Hikosaka O. Dopamine-mediated learning and switching in cortico-striatal circuit explain behavioral changes in reinforcement learning. Front Behav Neurosci 5:15, 2011
250. Muranishi M., Inokawa H., Yamada H., Ueda Y., Matsumoto N., Nakagawa M., Kimura M. Inactivation of the putamen selectively impairs reward history-based action selection. Exp Brain Res. 209(2):235-246, 2011
251. Ichikawa H, Michael MW, Kawamura M. Amyotrophic Lateral Sclerosis and Language Dysfunction: Kana, Kanji and a Prescient Report in Japanese by Watanabe(1893). European Neurology 65: 144-9, 2011
252. Prevost, C., McCabe, J., Jessup, R, Bossaerts, P. and O'Doherty, J.P. Differential contributions of basolateral and centromedial amygdala complex in reward and avoidance learning in humans: evidence from high resolution fMRI. European Journal of Neuroscience, 34(1):134-45, 2011
253. Saga, Y., Hirata, Y., Takahara, D., Inoue, K., Miyachi, S., Nambu, A., Tanji, J., Takada, M., and Hoshi, E. Origins of multisynaptic projections from the basal ganglia to rostrocaudally distinct sectors of the dorsal premotor area in macaques. Eur. J. Neurosci. 33: 285-297, 2011
254. Ichikawa H, Ohno H, Murakami H, Ohnaka Y, Kawamura M. Writing error may be a predictive sign for impending brain atrophy progression in amyotrophic lateral sclerosis: a preliminary study using X-ray computed tomography. Eur Neurol 65: 346-51, 2011
255. Yamada H., Inokawa H., Matsumoto N., Ueda Y., Kimura M. Neuronal basis for evaluating selected action in the primate striatum. Eur J Neurosci. 34(3):489-506 2011年8月
256. Yamano M, Akamatsu N, Tsuji S, Kobayakawa M, Kawamura M. Decision-making in temporal lobe epilepsy examined with the Iowa gambling task. Epilepsy Res 93: 33-8, 2011
257. Yamasaki, K., J. Takahashi, M. Ono and K. Tsuchida . Reproductivity of early males of temperate paper wasp *Polistes rothneyi* iwatai, Entomological Science, 14, 383-386, 2011
258. Murai, C., Tanaka, M., Tomonaga, M., and Sakagami, M. Long-term Visual Recognition of Familiar Persons, Places, and Peers by Young Monkeys (*Macaca fuscata*). Developmental Psychobiology, 53:732-737, 2011
259. Lindsen, J., Moonga, G., Shimojo, S. & Bhattacharya J. Swayed by the music: sampling bias towards musical preference distin-

- guishes like from dislike decisions. *Consciousness and Cognition*, doi:10.1016/j.concog.2011.01.008, 2011.
260. Saji, N., Imai, M., Saalbach, H., Zhang, Y., Shu, H., & Okada, H. Word learning does not end at fast-mapping: Evolution of verb meanings through reorganization of an entire semantic domain. *Cognition*, 2011, 118(1), pp.45-61
261. Maguire, M., Hirsh-Pasek, K., Golinkoff, R., Imai, M., Haryu, E., Vanegas, S., Okada, H., Pulverman, R., Sanchez-Davis, B. A developmental shift from similar to language specific strategies in verb acquisition:
262. A comparison of English, Spanish, and Japanese. *Cognition*, 2011, 114(3), pp.299-319.
263. G_ksun, T., Hirsh-Pasek, K., Golinkoff, R.M., Imai, M., Konishi, H. and Okada, H. Who is crossing where? Infants' discrimination of figures and grounds in events., *Cognition*, 121(2), 176-95, 2011
264. Yoneyama M, Fukushima Y, Tsukada M, Aihara T. Spatiotemporal characteristics of synaptic EPSP summation on the dendritic trees of hippocampal CA1 pyramidal neurons as revealed by laser uncaging stimulation. *Cogn. Neurodyn.* 5(4): 333-342, 2011
265. Haryu, E., Imai, M., & Okada, H.. Object Similarity Bootstraps Young Children to Action-Based Verb Extensions. *Child Development* 2011, 82-2, pp.674_686.
266. R. Adolphs, V. Janowski. Emotion Recognition. Chapter 16 in *Oxford Handbook of Social Neuroscience*. J. Decety & J.T. Cacioppo, eds. New York: Oxford University Press, pp. 252-264, 2011
267. Kim, H. Shimojo SS and O'Doherty JP. Overlapping responses for the expectation of food and money rewards in human ventromedial prefrontal cortex. *Cerebral Cortex*, 21(4):769-76, 2011
268. M Tsukada, Y Fukushima. A context sensitive mechanism in hippocampal CA1 networks. *Bull. Math. Biol.*, 73(2):417-35, 2011
269. Hsu DF, Ito T, Schweikert C, Matsuda T, Shimojo S. Combinatorial Fusion Analysis in Brain Informatics: Gender Variation in Facial Attractiveness Judgment. *Brain Informatics Lecture Note in Computer Science*. 2011, 6889, 2-20.
270. 小早川 睦貴, 河村 満. 社会的認知の機能分化と機能局在. *Brain and Nerve*, 63(12), 1352-1360, 2011
271. 星 英司, 中山義久, 山形朋子, 佐賀洋介, 橋本雅史, 有村奈利子, 丹治 順. 認知と運動の統合過程を支える神経基盤. *Brain and Nerve* 63: 59-68, 2011
272. Hoshi, E., Nakayama, Y., Yamagata, T., Saga, Y., Hashimoto, M., Arimura, N. and Tanji, J. Neural mechanisms underlying the integration of perception and action. *Brain and Nerve (Igaku-Shoin)*. 63: pp 59-68 (2011)
273. Yamamoto M, Pan X, Nomoto K, Sakagami M. Multiple Neural Circuits in Value-based Decision-making. *Attention and Performance XXII*, 2011
274. Kenichi Minoya, Takaya Arita and Takashi Omori. Autonomous Acquisition of Cooperative Behavior based on a Theory of Mind using Parallel Genetic Network Programming. *Artificial Life and Robotics*, Vol. 16, No. 2, pp. 157-161, 2011
275. Ikeda T, Nakamura J, Furukawa S, Chantawannakul P, Sasaki M. and Sasaki T. Transduction of baculovirus vectors to queen honeybees, *Apis mellifera* L. *Apidologie* 42, 461_471, 2011
276. Schultz W, O'Neill M, Tobler PN, Kobayashi S. Neuronal signals for reward risk in frontal cortex. *Ann NY Acad Sci* 1239: 109-117, 2011. w/o referee
277. O'Doherty JP. Contributions of the ventromedial prefrontal cortex to goal-directed action selection. *Ann N Y Acad Sci*. 1239:118-29, 2011
278. R. Adolphs, E. Birmingham. Neural Substrates of Social Perception. A. Calder & G. Rhodes, eds., "Handbook of Face Perception", Oxford University Press. pp.571-590, 2011
279. 原 塑. 意図的行為は理由の空間に含まれるのか? 意図的行為における因果・表現・制御. 『共生の現代哲学: 門脇俊介記念論集』:11-32, 2011
280. 小口 峰樹. 知覚の命題的構造—概念主義の経験的基盤の探究—. 『科学哲学』、44 巻 1 号、pp. 1-16、2011.
281. 酒井 裕. シナプス可塑性と学習—新たな学習原理の発見へ. *未来材料* 10(8): 67-72, 2010.
282. 高橋 純一, 山崎 和久, 光畑 雅宏, S. J. Martin, 小野 正人, 椿 宣高. 根室半島のマルハナバチ相: 特に北海道の希少種ノサップマルハナバチに対する外来種セイヨウオオマルハナバチの影響について. *保全生態学研究*, 15 (1), 101-110, 2010
283. 小早川 睦貴. 臨床神経心理学入門 第 2 回 変性性疾患. *脳神経外科*, 38(7), 675-81, 2010
284. 佐賀 洋介. 皮質—基底核ループの解剖と機能的意義を考える. *脳科学とリハビリテーション第 10 巻(脳機能とリハビリテーション研究会)* P1-8, 2010
285. 石川 悟, 坂本 寛之, 大森 隆司. 鬼ごっこゲームを題材とした幼児の行動決定過程のモデルベース評価. *認知科学*, Vol.17, No.3, pp.650-662, 2010
286. 長田 悠吾, 石川 悟, 大森 隆司, 森川 幸治. 意図推定に基づく行動決定戦略の動的選択による協調行動の計算モデル化. *認知科学*, Vol.17, No.2, pp.270-286, 2010
287. 米山 誠, 福島 康弘, 小島 比呂志, 塚田 稔. レーザーアンケーシング刺激による海馬 CA1 錐体細胞の樹状突起上の EPSP の時間・空間加重特性の解析. *日本神経回路学会誌*, 17(1)2-11, 2010

288. 高橋 英之, 岡田 浩之. コミュニケーションにおける曖昧さとその機能. 知能と情報 (日), 2010, 22(4), 450 - 463, 2010
289. 岡田 浩之・大森 隆司. ロボカップ@ホーム人とロボットの共存を目指して. 人工知能学会論文誌, 2010-03-01, 25(2), pp.229-236, 2010
290. 佐藤久美子, 佐藤綾乃. L2 小学生の英語絵本の理解過程と読解ストラテジー. 小学校英語教育学会紀要 10: 43 - 48, 2010
291. 小早川 睦貴, 河村 満. パーキンソン病における認知・情動機能. 実験医学, 28(5), 656-660, 2010
292. 宮崎美智子, 岡田 浩之, 針生 悦子, 今井 むつみ. 動詞語意獲得における養育者の語りかけの影響. 玉川大学脳科学研究所紀要, 3, 17-23, 2010
293. 佐藤 久美子・桐山 伸也・梶川 祥世. 母子相互作用における子供の発話を促す要因: 模倣と発話タイミング. 玉川大学脳科学研究所紀要, 3, 1-7, 2010
294. 佐藤 久美子・梶川 祥世. 英語学習年齢の違いによる単語音声の習得過程の検討. 玉川大学リベラルアーツ学部紀要, 3, 2010
295. 星 英司. 視覚情報に基づいた運動制御を支えるネットワーク. 医学のあゆみ 234: 1216-1217, 2010
296. 小早川 睦貴. 神経科学が明らかにしたところと脳“よろこび”のメカニズム. こころの科学 150: 62-67, 2010
297. Ayami Yokoyama, Takashi Omori. Modeling of Human intention estimation process in social. WCCI2010 Fuzzy Decision/MMI #247, 2010
298. Schultz Wolfram. Subjective neuronal coding of reward: temporal value discounting and risk. The European journal of neuroscience, 2010, 31(12), 2124 - 35
299. Kagami T., Furukawa S., Ikeda T., Hojo M., Nakamura J., Sasaki M and Sasaki T. Expression of slit homolog 1 and major royal jelly protein 7 genes in the brain of the European honeybee *Apis mellifera* L. Tamagawa University Research Review 16, 11-18, 2010
300. Hojo M., Kagami T., Nomura S., Kubo Y., Nakamura J., Sasaki M. and Sasaki T. Influence of social stimuli deprivation on gene expression in brain of the honeybee, *Apis mellifera* L. Tamagawa University Research Review 15, 31-38, 2010
301. K. Knutson, F. Krueger, M. Koenigs, A. Hawley, J. Escobedo, V. Vasudeva, R. Adolphs, J. Grafman. Behavioral norms for condensed moral vignettes. Social Cognitive and Affective Neuroscience 5: 78-384, 2010
302. Takahashi H, Kato M, Sassa T, Shibuya M, Koeda K, Yahata N, Matsuura M, Asai K, Suhara T, Okubo Y: Functional deficits in the extrastriate body area during observation of sports-related actions in schizophrenia. Schizophr Bull (2010) 36:65-71, 2010
303. Sekine M, Arakawa R, Ito H, Okumura M, Sasaki T, Takahashi H, Takano H, Okubo Y, Halldin C, Suhara T. Norepinephrine transporter occupancy by antidepressant in human brain using positron emission tomography with (S,S)-[¹⁸F]FMeNER-D (2). Psychopharmacology (Berl). (2010) 210(3):331-6, 2010
304. Arakawa R, Ito H, Takano A, Okumura M, Takahashi H, Takano H, Okubo Y, Suhara T: Dopamine D2 receptor occupancy by perospirone: a positron emission tomography study in patients with schizophrenia and healthy subjects. Psychopharmacology (2010) 209(4):285-90, 2010
305. Matsumoto R, Ito H, Takahashi H, Ando T, Fujimura Y, Nakayama K, Okubo Y, Obata T, Fukui K, Suhara T. Reduced gray matter volume of dorsal cingulate cortex in patients with obsessive-compulsive disorder: A voxel-based morphometric study. Psychiatry Clin Neurosci. 2010 64(5):541-547, 2010
306. Kuroda Y, Motohashi N, Ito H, Ito S, Takano A, Takahashi H, Nishikawa T, Suhara T. Chronic repetitive transcranial magnetic stimulation failed to change dopamine synthesis rate: preliminary L-[¹⁸F]-DOPA positron emission tomography study in patients with depression. Psychiatry Clin Neurosci. (2010) 64(6):659-662, 2010
307. Cary Frydman, Antonio Rangel, Colin Camerer, Peter Bossaerts. MAOA-L carriers are better at making optimal financial decisions under risk. Proceedings of The Royal Society B: Biological Sciences 2010 doi:10.1098/rspb.2010.2304, 2010
308. Park, J., Shimojo, E. & Shimojo, S. Roles of familiarity and novelty in visual preference judgments are segregated across object categories. Proceedings of National Academy of Science, doi: 10.1073/pnas.1004374107, 2010.
309. Keise Izuma, Madoka Matsumoto, Kou Murayama, Kazuyuki Samejima, Norihiro Sadato, Kenji Matsumoto. Neural correlates of cognitive dissonance and choice-induced preference change. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 107: 22014-22019, 2010.
310. Kou Murayama, Madoka Matsumoto, Keise Izuma, Kenji Matsumoto. Neural basis of the undermining effect of monetary reward on intrinsic motivation. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 107: 20911-20916, 2010
311. Wunderlich K, Rangel A, O'Doherty JP. Economic choices can be made using only stimulus values. Proc Natl Acad Sci U S A. 2010 Aug 9, epub
312. K. Mattes, M. Spezio, H. Kim, A. Todorov, R. Adolphs, R.M. Alvarez. Predicting election outcomes from positive and negative trait assessments of candidate images. Political Psychology 31: 41-58, 2010
313. DeMartino, Benedetto, Colin F. Camerer and Ralph Adolphs. Amygdala damage eliminates monetary loss-aversion. PNAS February 2010, 107(8): 3788-3792.
314. J. Glaescher, D. Rudrauf, R. Colom, L.K. Paul, D. Tranel, H. Damasio, R. Adolphs. The distributed neural system for general intelligence revealed by lesion mapping. PNAS 107: 4705-4709, 2010

315. B. de Martino, C.F. Camerer, R. Adolphs. Eliminated loss aversion following amygdala damage. *PNAS* 107: 3788-3792, 2010
316. Schlicht, E., Shimojo, S., Camerer, C. F., Battaglia, P. & Nakayama, K. Human wagering behavior depends on opponents' faces. *PLoS ONE*, 5(7), e11663. doi:10.1371/journal.pone.0011663, 2010.
317. Safonov LA, Isomura Y, Kang S, Struzik ZR, Fukai T & C_teau H. Near scale-free dynamics in neural population of waking/sleeping rats revealed by multiscale analysis. *PLoS ONE* 5(9): e12869, 2010
318. Kobayakawa M, Tsuruya N, Kawamura M. Sensitivity to reward and punishment in Parkinson's disease: An analysis of behavioral patterns using a modified version of the Iowa Gambling Task. *Parkinsonism & Related Disorders* 16: 453-7, 2010
319. Fujimura Y, Ito H, Takahashi H, Yasuno F, Ikoma Y, Zhang MR, Nanko S, Suzuki K, Suhara T. Measurement of dopamine D (2) receptors in living human brain using [(11)C]raclopride with ultra-high specific radioactivity. *Nucl Med Biol.* (2010);37(7):831-835, 2010
320. Inokawa H., Yamada H., Matsumoto N., Muranishi M., Kimura M. Juxtacellular labeling of tonically active neurons and phasically active neurons in the rat striatum. *Neuroscienc* 168(2):395-404, 2010
321. Ikeda Y, Yahata N, Takahashi H, Koeda M, Asai K, Okubo Y, Suzuki H. Cerebral activation associated with speech sound discrimination during the diotic listening task: An fMRI study. *Neurosci Res.* (2010) 67(1):65-71
322. Arakawa R, Ito H, Okumura M, Takano A, Takahashi H, Takano H, Okubo Y, Suhara T: Extrastriatal dopamine D2 receptor occupancy in olanzapine-treated patients with schizophrenia *Eur Arch Psychiatry Clin . Neurosci* (2010) 260(4):345-350, 2010
323. Balleine B.W. and O'Doherty, J.P. Human and rodent homologies in motor control: Cortico-striatal determinants of goal-directed and habitual action. *Neuropsychopharmacology*, 35(1):48-69, 2010
324. D. P. Kennedy, R. Adolphs. Impaired fixation to eyes following amygdala damage arises from abnormal bottom-up attention. *Neuropsychologia* 48: 3392-3398, 2010
325. Hayakawa Y, Mimura M, Hidetomo M, Kawamura M. Emotion recognition from stimuli in different sensory modalities in post-encephalitic patients. *Neuropsychiatric Disease and Treatment* 6: 99-105, 2010
326. Glaescher, J, Daw, N.D., Dayan P and O'Doherty, J.P. States versus Rewards: Dissociable neural prediction error signals underlying model-based and model-free reinforcement learning. *Neuron*, 66(4):585-95, 2010
327. Bromberg-Martin ES, Matsumoto M, Nakahara H, Hikosaka O. Multiple timescales of memory in lateral habenula and dopamine neurons. *Neuron* 67:499-510, 2010
328. Bromberg-Martin ES, Matsumoto M, Hikosaka O. Distinct tonic and phasic anticipatory activity in lateral habenula and dopamine neurons. *Neuron* 67:144-155, 2010
329. R. Adolphs. Conceptual challenges and directions for social neuroscience. *Neuron* 65: 752-767. PMC2887730, 2010
330. Yugeta A, Terao Y, Fukuda H, Hikosaka O, Yokochi F, Okiyama R, Taniguchi M, Takahashi H, Hamada I, Hanajima R, Ugawa Y. Effects of STN stimulation on the initiation and inhibition of saccade in Parkinson disease. *Neurology* 74:743-748, 2010
331. Matsumoto R, Ichise M, Ito H, Ando T, Takahashi H, Ikoma Y, Kosaka J, Arakawa R, Fujimura Y, Ota M, Takano A, Fukui K, Nakayama K, Suhara T: Reduced Serotonin Transporter Binding in the Insular Cortex in Patients with Obsessive Compulsive Disorder: A [(11)C]DASB PET Study. *Neuroimage.* (2010) 49(1) : 121-126
332. Lindsen JP, Jones R, Shimojo S. & Bhattacharya J. Neural components underlying subjective preferential decision making. *NeuroImage*, 50, 1626-1632, 2010.
333. Ito H, Yokoi T, Ikoma Y, Shidahara M, Seki C, Naganawa M, Takahashi H, Takano T, Kimura Y, Ichise M, Suhara T. A New Graphic Plot Analysis for Determination of Neuroreceptor Binding in Positron Emission Tomography Studies. *Neuroimage* (2010) 49(1):578-586
334. Tricomi E, Rangel A, Camerer CF, O'Doherty J.P. Neural evidence for inequality-averse social preferences. *Nature*, 463(7284):1089-91.64, 2010
335. L. Pessoa, R. Adolphs. Emotion processing and the amygdala: from a "low road" to "many roads" of evaluating biological significance. *Nature Reviews Neuroscience* 11:773-782. NIHMSID 263204, 2010
336. Haruno M. & Frith CD. Activity in the amygdala elicited by unfair divisions predicts social value orientation. *Nat Neurosci*, 2010, 13(2), 160 - 1
337. Kosaka J, Takahashi H, Ito H, Takano A, Fujimura Y, Matsumoto R, Nozaki S, Yasuno F, Okubo Y, Kishimoto T, Suhara T. Decreased binding of [(11)C]NNC112 and [(11)C]SCH23390 in patients with chronic schizophrenia. *Life Sci.* (2010) 86(21-22):814-818
338. Timashev, S. F., Polyakov, Yu. S., Yulmetyevd, R. M., Demin, S. A., Panishev, O. Yu., Shimojo, S. & Bhattacharya, J. Frequency and phase synchronization in neuromagnetic cortical responses to flickering color stimuli. *Laser Physics*, 20-3, 1-14, 2010.
339. Kato H, Nakajima M, Ohnaka Y, Ishihara K, Kawamura M. Recurrent abducens nerve palsy associated with neurovascular compression. *Journal of the Neurological Sciences* 295: 135-6, 2010
340. Kobayakawa M, Tsuruya N, Takeda A, Suzuki A, Kawamura M. Facial emotion recognition and cerebral white matter lesions in myotonic dystrophy type 1. *Journal of the Neurological Sciences* 290: 48-51, 2010
341. Yoneyama, M., Fukushima, Y., Kojima, H., Tsukada, M. Analysis of the spatial-temporal characteristics of synaptic EPSP summa-

- tion on the dendritic trees of hippocampal CA1 pyramidal neurons as revealed by laser uncaging stimulation. *Journal of the Japan Neural Network Society*. Vol.17, No. 1, pp2-11, 2010
342. Plassmann, H., O'Doherty J.P. and Rangel, A. Appetitive and aversive goal values are encoded in the medial orbitofrontal cortex at the time of decision-making. *Journal of Neuroscience*. 30(32):10799-808, 2010
343. Hare, T.A., Camerer C.F., Knopfle D., O'Doherty, J.P., Rangel A.R. Value computations in vmPFC during charitable decision-making incorporate input from regions involved in social cognition. *Journal of Neuroscience*, 13;30(2):583-90, 2010
344. Nomoto K, Schultz W, Watanabe T, and Sakagami M. Temporally extended dopamine responses to perceptually demanding reward-predictive stimuli. *Journal of Neuroscience* 30: 10692-1070, 2010
345. Mkael Symmonds, Ray Dolan, Peter Bossaerts. A Behavioral and Neural Evaluation of Prospective Decision-Making under Risk. *Journal of Neuroscience* 2010 (30), 14380-9
346. Bermudez Maria A, Schultz Wolfram. Reward magnitude coding in primate amygdala neurons., *Journal of neurophysiology*. *Journal of neurophysiology*, 2010, 104(6), 3424-32
347. Kobayashi Shunsuke, Schultz Wolfram, Sakagami Masamichi. Operant conditioning of primateprefrontal neurons. *Journal of neurophysiology*, 2010, 103(4), 1843 - 55
348. L.K. Paul, C. Corsello, D. Tranel, R. Adolphs. Does bilateral damage to the human amygdala produce autistic symptoms? *Journal of Neurodevelopmental Disorders* 2: 165-173, 2010
349. Antoine Bruguier, Steve Quartz, Peter Bossaerts. Exploring the Nature of Trading Intuition. *Journal of Finance*, 65 (2010), 1703-23
350. Fais, L., Kajikawa, S., Amano, S., & Werker, J. F. Now you hear it, now you don't: Vowel devoicing in Japanese infant-directed speech. *Journal of Child Language*, 37(2), 319-340, 2010
351. Lemmin T, Ganesh G, Gassert R, Burdet E, Kawato M, Haruno M. Model-based attenuation of movement artifacts in fMRI. *J Neurosci Methods*. 2010 92(1):58-69.
352. Bromberg-Martin ES, Hikosaka O, Nakamura K. Coding of task reward value in the dorsal raphe nucleus. *J Neurosci* 30:6262-6272, 2010
353. Kobayashi S, Pinto de Carvalho O, Schultz W. Adaptation of reward sensitivity in orbitofrontal neurons. *J Neurosci* 30: 534-544, 2010.
354. Takahashi H, Takano H, Kodaka F, Arakawa R, Yamada M, Otsuka T, Hirano Y, Kikyo H, Okubo Y, Kato M, Obata T, Ito H, Suhara T: Contribution of dopamine D1 and D2 receptors to amygdala activity in human. *J Neurosci* (2010) 30(8):3043-7
355. Takahashi H, Matsui H, Camerer CF, Takano H, Kodaka F, Ideno T, S Okubo S, Takemura K, Arakawa R, Eguchi Y, Murai T, Okubo Y, Kato M, Ito H, Suhara T. Dopamine D1 receptors and nonlinear probability weighting in risky choice. *J Neurosci* (2010) 30(49):16567-16572.
356. Ganesh G, Haruno M, Kawato M, Burdet E. Motor memory and local minimization of error and effort, not global optimization, determine motor behavior. *J Neurophysiol*. 2010 Jul;104(1):382-90.
357. Sawamura H, Shima K, Tanji J. Deficits in action selection based on numerical information after inactivation of the posterior parietal cortex in monkeys. *J Neurophysiol*. 104(2):902-910, (2010)
358. Bray S, Shimojo S. & O'Doherty JP. Human medial orbitofrontal cortex is recruited during experience of imagined and real rewards. *J Neurophysiol*,103: 2506_2512, 2010.
359. Bermudez MA, Schultz W. Responses of amygdala neurons to positive reward predicting stimuli depend on background reward (contingency) rather than stimulus-reward pairing (contiguity). *J Neurophysiol* Epub ahead of print (doi:10.1152/jn.00933.2009)
360. Bromberg-Martin ES, Matsumoto M, Hong S, Hikosaka O. A pallidus-habenula-dopamine pathway signals inferred stimulus values. *J Neurophysiol* 104:1068-1076, 2010
361. Arakawa R, Okumura M, Ito H, Takano A, Takahashi H, Takano H, Maeda J, Okubo Y, Suhara T: PET measurement of dopamine D2 receptor occupancy in the pituitary and cerebral cortex: relation to antipsychotic-induced hyperprolactinemia. *J Clin Psychiatry* 71:1131-1137, 2010
362. Shidahara M, Ito H, Otsuka T, Ikoma Y, Arakawa R, Kodaka F, Seki C, Takano H, Takahashi H, Turkheimer FE, Kimura Y, Kanno I, Suhara T: Measurement error analysis for the determination of dopamine D(2) receptor occupancy using the agonist radioligand [(11)C]MNPA. *J Cereb Blood Flow Metab*. 30(1):187-195, 2010
363. Tetsuya Kono. The 'extended mind' approach for a new paradigm of psychology. *Integrative Psychology and Behavioral Science* 44: 329-339, 2010
364. Takano A, Arakawa R, Ito H, Tateno A, Takahashi H, Matsumoto R, Okubo Y, Suhara T. Peripheral benzodiazepine receptors in patients with chronic schizophrenia: a PET study with [11C]DAA1106. *Int J Neuropsychopharmacol*. (2010) 13(7):943-950
365. Okazaki S, Kanoh S, Tsukada M, Oka. Neural substrate of sound duration discrimination during an auditory sequence in the guinea pig primary auditory cortex. *Hearing Research* ,259, p.107-16, (2010)
366. Nishiyama M, Togashi K, Aihara T, and Hong K. GABAergic activities control spike timing- and frequency-dependent long-term depression at hippocampal excitatory synapses. *Frontiers in Synaptic Neuroscience*, Volume 2 (22), pp1-15, 2010 DOI: 10.3389/fnsyn.2010.00022

367. Burke Christopher J, Tobler Philippe N, Schultz Wolfram, Baddeley Michelle. Striatal BOLD Response Reflects the Impact of Herd Information on Financial Decisions. *Frontiers in human neuroscience*, 2010, 4, 48
368. 河野 哲也 . 生態学的記号論の試み . FAN2010 (第 20 回インテリジェント・システム・シンポジウム) 論文集 (電子媒体) , Paper no.14, 2010
369. Schultz W. Multiple functions of dopamine neurons. *F1000 Biology Reports* 2010, 2:2 (doi:10.3410/B2-2)
370. Mochizuki-Kawai H, Mochizuki S, Kawamura M. A flexible sequential learning deficit in patients with Parkinson's disease: A2 × 8 button-press task. *Experimental Brain Research* 202: 147-53, 2010
371. Midorikawa A, Kawamura M, Nakamura K. Discrepancy between Imitating Finger Configuration and Finger Action: A Single Case Report. *European Neurology* 64: 80-2, 2010
372. Ichikawa H, Mukai M, Hieda S, Kamiya Y, Akizawa T, Kawamura M. Involvement of the basilar artery in diabetes mellitus: An MRI study of brainstem infarctions. *European Neurology* 64: 230-5, 2010
373. Ichikawa H, Hieda S, Ohno H, Ohnaka Y, Shimizu Y, Nakajima M, Kawamura M. Kana versus Kanji in Amyotrophic Lateral Sclerosis: a Clinicoradiological Study of Writing Errors. *European Neurology* 64: 148-55, 2010
374. Hashimoto M, Takahara D, Hirata Y, Inoue K, Miyachi S, Nambu A, Tanji J, Takada M, Hoshi E. Motor and non-motor projections from the cerebellum to rostrocaudally distinct sectors of the dorsal premotor cortex in macaques. *Eur J Neurosci*. 31(8):1402-1413, (2010)
375. Kubo, R., Ono, M. Comparative analysis of volatile components from labial glands of male Japanese bumblebees (*Bombus* spp.). *Entomological Science*, 13 (2) , 167-173, 2010
376. J. Escobedo, R. Adolphs. Becoming a better person: temporal remoteness biases autobiographical memories for moral events. *Emotion* 10:511-518, 2010
377. R. Adolphs. Emotion. *Current Biology* 20: R549-552. (Primer), 2010
378. 丹治 順、中山 義久、山形 朋子、佐賀 洋介、橋本 雅史、有村 奈利子、星 英司 . 補足運動野と前補足運動野 . *Clinical Neuroscience* 28: 1121-1124, 2010
379. 河野 哲也 . Personality and Irrationality in Merleau-Ponty's Philosophy. *Chiasmi international*, 12 (Dec. 2010), pp.261-272.
380. P. Bossaerts. Risk and Risk Prediction Error Signals in Anterior Insula. *Brain Structure and Function* 214 (2010) 645-653.
381. 小早川 睦貴、河村 満 . アルツハイマー病の評価スケール . *Brain and Nerve*, 62(7), 737-741, 2010
382. Ishihara K, Ichikawa H, Suzuki Y, Shiota J, Nakano I, Kawamura M. Is lesion of Exner's area linked to progressive agraphia in amyotrophic lateral sclerosis with dementia? An autopsy case report. *Behavioural Neurology* 23: 153-8, 2010
383. Schultz Wolfram. Dopamine signals for reward value and risk: basic and recent data. *Behavioural and brain functions : BBF*, 2010, 6, 24
384. Midorikawa A, Kawamura M. Does the brain prefer geometrical homogeneity? *Behav Neurol* 23: 101-5, 2010
385. Hojo M., Kagami T., Sasaki T., Nakamura J. and Sasaki M. Reduced expression of major royal jelly protein 1 gene in the mushroom bodies of worker honeybees with reduced learning ability. *Apidology*, 41, 194-202, 2010
386. R. Adolphs. What does the amygdala contribute to social cognition? *Annals of the New York Academy of Sciences: The year in Cognitive Neuroscience 2010*. *Ann NY Acad Sci*. 1191: 42-61, 2010
387. Kodaka F, Ito H, Shidahara M, Takano H, Takahashi H, Arakawa R, Nakayama K, Suhara T. Positron emission tomography inter-scanner differences in dopamine D(2) receptor binding measured with [(11)C]FLB457. *Ann Nucl Med*. (2010) 24(9):671-677
388. Seki C, Ito H, Ichimiya T, Arakawa R, Ikoma Y, Shidahara M, Maeda J, Takano A, Takahashi H, Kimura Y, Suzuki K, Kanno I, Suhara T. Quantitative analysis of dopamine transporters in human brain using [(11)C]PE2I and positron emission tomography: evaluation of reference tissue models. *Ann Nucl Med*. (2010) 24(4):249-260
389. Arakawa R, Ito H, Okumura M, Morimoto T, Seki C, Takahashi H, Takano A, Suhara T. No inhibitory effect on P-glycoprotein function at blood-brain barrier by clinical dose of clarithromycin: a human PET study with [(11)C]verapamil. *Ann Nucl Med* (2010) 24(2):83-87.
390. 原 塑 . 状態空間意味論 : 脳はどのように世界を表象するのか? 『思索』 42: 1-30, 2010
391. 河野 哲也 . 脳画像研究の教育への応用についての心の哲学からの検討 . 『教育哲学研究』 102: 99-119, 2010
392. 原 塑, 鈴木 貴之, 坂上 雅道, 横山 輝雄, 信原 幸弘 . 大学における教養教育を通じた脳神経科学リテラシーの向上～ポスト・ノーマル・サイエンスとしての脳神経科学とその科学リテラシー教育～ 『科学技術コミュニケーション』 7: 105-118, 2010
393. F.-Tsukamoto Y, Isomura Y, Imanishi M, Ninomiya T, Tsukada M, Yanagawa Y, Fukai T & Takada M . Prototypic seizure activity driven by mature hippocampal fast-spiking interneurons. *J Neurosci* 30(41): 13679-13689 , 2010
394. YUKI Inoue, Masumi Inagaki, Atsuko Gunji, Wakana Furushima, Hiroyuki Okada, Hiroshi Sasaki, Takashi Omori, Hiroshige Takeichi, Makiko Kaga. Altered effect of preceding response execution on inhibitory processing in children with AD/HD: an ERP study. *International Journal of Psychophysiology*, Vol.77, pp.118-125, 2010
395. 小早川 睦貴, 河村 満 . 認知症にみられる失行症の特徴とその評価法 ; とくに肢節運動失行を中心に . 老年精神医学雑誌 ,

20(10), 1099-1102, 2009

396. 塚田稔. 脳と芸術. 日本神経回路学会誌 16(2), 64-76, 2009
397. 佐藤久美子・梶川祥世. 単語反復は語彙力を伸ばすのか? 学習年齢の違いによる、単語音声習得過程の違いと指導法のヒント. 日本児童英語教育学会 第30回全国大会資料集 71-74, 2009
398. 宮本雅章, 久保良平, 小野正人, 佐々木正己, 剣持伊佐男. ミツバチを利用した半促成ナスの着果促進技術体系の開発Ⅲ. ナス花香成分と餌の報酬による条件付けが訪花に及ぼす影響. 日本応用動物昆虫学会誌 53:21-28, 2009
399. 横山 絢美, 大森 隆司. 協調課題における意図推定に基づく行動決定過程のモデル的解析. 電子情報通信学会論文誌 A, Vol. J92-A, No.11, pp.734-742, 2009
400. 荒木 尚二郎, 酒井 裕. 強化メタ学習則による遅延報酬問題の解決. 電子情報通信学会技術研究報告 108(383): 79-83, 2009.
401. 富安もよこ, 松田哲也, 小島隆行, 高橋英彦. Functional MRI と MRS. 精神科 14(4): 316-323, 2009
402. 小早川 睦貴. ギャンブルする脳: 神経疾患における社会的認知機構. 神経心理学, 25(1), 30-36, 2009
403. 小早川 睦貴. 神経疾患の新しいパースペクティブ; パーキンソン病の認知機能障害. 昭和医学会雑誌, 69(1), 24-30, 2009
404. 近藤 正樹, 望月 聡, 小早川 睦貴, 鶴谷 奈津子, 河村 満. 側頭葉型 Pick 病 (意味性認知症) における行為表出・行為理解障害. 高次脳機能研究, 29(2): 268-276, 2009
405. 坂上 雅道. 意思決定に関わる2つの神経回路. 計測と制御, 48, 4-10, 2009
406. 梶川 祥世・針生 悦子. 乳児における助詞「が」の認識. 玉川大学脳科学研究所紀要, 2, 13-21, 2009
407. 井上 康之・小川 昭利・荒井 宏太・松本 秀彦・松寄 直幸・小山 幸子・豊巻 敦人・大森 隆司・諸富 隆・竹市 博臣・北崎 充晃. 聴覚事象関連電位への神経デコーディングの適用: 統計的識別手法の比較と脳波分析方法としての評価. 基礎心理学研究, 28(1), 44-58, 2009
408. 坂上 雅道, 山本 愛実. 意思決定の脳メカニズム—顕在的判断と潜在的判断—. 科学哲学 42-2, 29-40, 2009
409. Kojima, H and S. Katsumata. An Analysis of Synaptic Transmission and its Plasticity by Glutamate Receptor Channel Kinetics Models and 2-photon Laser Photolysis. LNCS Vol. 5506 : 88-94, 2009
410. I. Krajbich, R. Adolphs, D. Tranel, N. Denburg, C. Camerer. Economic games quantify diminished sense of guilt in patients with damage to the prefrontal cortex. The Journal of Neuroscience 29:2188-2192, 2009
411. C. Philippi, S. Mehta, T. Grabowski, R. Adolphs, D. Rudrauf. Damage to association fiber tracts impairs recognition of the facial expression of emotion. The Journal of Neuroscience 29: 15089-15099, 2009
412. M. Koenigs, R. Adolphs. Emotion and Consciousness. The Cognitive Neurosciences, 4th Edition. M.S. Gazzaniga, ed. MIT Press. pp. 1181-1190, 2009
413. Tetsuya Kono. Eco-Phenomenology: Body and Environment. The Applied Phenomenology, Proceedings of the 3rd International Conference of Phenomenology for East-Asian Circle 73-85, 2009
414. Hojo, M., Kagami, T., Nomura, S., Kubo, Y., Nakamura, J., Sasaki, M., Sasaki, T. Influence of social deprivation on gene expression in brain of the honeybee, *Apis mellifera* L. Tamagawa Univ. Res. Review 15:31-38, 2009
415. Ayami Yokoyama, Takashi Otori, Satoru Ishikawa, Hiroyuki Okada. Modeling of action decision process based on intention estimation. SCIS&ISIS2008 TH-F3-1, 2009
416. Takahashi H, Kato M, Matsuura M, Mobbs D, Suhara T, Okubo Y: When Your Gain is my Pain and Your Pain is my Gain: Neural Correlates of Envy and Schadenfreude. Science (2009) 323: 937-939, 2009
417. Takahashi H, Ideno T, Okubo S, Matsui H, Takemura K, Matsuura M, Kato M, Okubo Y: Impact of changing the Japanese term for 'schizophrenia' for reasons of stereotypical beliefs of schizophrenia in Japanese youth. Schizophr Res (2009) 112(1-3) 149-152, 2009
418. Nozaki S, Kato M, Takano H, Ito H, Takahashi H, Arakawa R, Okumura M, Fujimura Y, Matsumoto R, Ota M, Takano A, Otsuka A, Yasuno F, Okubo Y, Kashima H, Suhara T: Regional Dopamine Synthesis in Patients with Schizophrenia using L-[β - 11 C]DOPA PET. Schizophr Res (2009) 108: 78-84, 2009
419. S. Couture, D.L. Penn, M. Losch, R. Adolphs, R. Hurley, J. Piven. Comparison of social cognitive functioning in schizophrenia and high-functioning autism: more convergence than divergence. Psychological Medicine Aug 12: 1-11 (epub ahead of print), 2009
420. Motoshita M, Matsuura M, Ohkubo T, Ohkubo H, Kanaka N, Matsushima E, Taira M, Kojima T, Matsuda T. Hyperfrontality in patients with schizophrenia during saccade and antisaccade tasks: a study with fMRI. Psychiatry and Clin. Neurosci. 2009, 63(2), 209-217, 2009
421. Wunderlich, K., Rangel A and O'Doherty JP. Neural computations underlying action based decision making in the human brain. Proc Natl Acad Sci USA, 106(40):17199-204, 2009
422. Tobler, P.N., Christopoulos G.I, O'Doherty J.P., Dolan R.J, and Schultz W. Risk-dependent reward value signal in human prefrontal cortex. Proc Natl Acad Sci USA, 106(17):7185-90, 2009
423. Bhagat, M., Bhushan, C., Saha, G., Shimojo, S., Watanabe, K. & Bhattacharya, J. Investigating Neuromagnetic Brain Responses against Chromatic Flickering Stimuli by Wavelet Entropies. PLoS ONE, 4(9): e7173, 2009, 2009
424. Fukui, T., Kimura, T., Kadota, K., Shimojo, S. & Gomi, H. Odd sensation induced by Moving-phantom which triggered subcon-

- scious motor program. PLoS ONE, 4(6), e5782, 2009, 2009
425. Shinomoto S, Kim H, Shimokawa T, Matsuno N, Funahashi S, Shima K, Fujita I, Tamura H, Doi T, Kawano K, Inaba N, Fukushima K, Kurkin S, Kurata K, Taira M, Tsutsui K, Komatsu H, Ogawa T, Koida K, Tanji J, Toyama K. Relating neuronal firing patterns to functional differentiation of cerebral cortex. PLoS Comput Biol. 5:e1000433. (2009)
 426. Kawamura M, Kobayakawa M. Emotional impairment in Parkinson's disease. Parkinsonism Relat Disord 15(Suppl 1): S47-S52, 2009
 427. Buchanan, T.W., Tranel, D., & Adolphs, R. The human amygdala and social function. P. Whalen and L. Phelps (Eds.), The human amygdala, New York: Oxford University Press (2009). pp. 289-320, 2009
 428. Bromberg-Martin ES, Hikosaka O. Midbrain dopamine neurons signal preference for advance information about upcoming rewards. Neuron 63:119-126, 2009
 429. J. Glaescher, D. Tranel, L.K. Paul, D. Rudrauf, C. Rorden, A. Hornaday, T. Grabowski, H. Damasio, R. Adolphs. Lesion mapping of cognitive abilities linked to intelligence. Neuron 61: 681-691, 2009
 430. D. Kennedy, J. Glaescher, J.M. Tyszka, R. Adolphs. Personal space regulation by the human amygdala. Nature Neuroscience 12: 1226-1227, 2009
 431. N. Tsuchiya, F. Moradi, C. Felsen, M. Yamazaki, R. Adolphs. Intact rapid detection of fearful faces in the absence of the amygdala. Nature Neuroscience 12: 1224-1225, 2009
 432. Matsumoto M, Hikosaka O. Two types of dopamine neuron distinctly convey positive and negative motivational signals. Nature 459:837-841, 2009
 433. Mita A, Mushiake H, Shima K, Matsuzaka Y, Tanji J. Interval time coding by neurons in the presupplementary and supplementary motor areas. Nat Neurosci, 12:502-507, (2009)
 434. Matsumoto M, Hikosaka O. Representation of negative motivational value in the primate lateral habenula. Nat Neurosci 12:77-84, 2009
 435. Yulmetyev RM, Khusaenova EV, Yulmetyeva DG, Hanggi P, Shimojo S, Watanabe K, Bhattacharya J. Dynamic effects and information quantifiers of statistical memory of MEG's signals at photosensitive epilepsy. Math Biosci Eng. Jan;6(1):189-206, 2009.
 436. M. Spezio and R. Adolphs. Emotion, Cognition and Belief: Findings from Cognitive Neuroscience. Macquarie Monographs in Cognitive Science, Delusion and Self-Deception, pp. 87-106. Tim Bayne and Jordi Fernandez, eds. New York: Psychology Press 2009
 437. Haruno M, Tanaka S & Kawato M. Political and economic decision making in reward neural systems. Leviathan, 2009, 44, 7 - 21, 2009
 438. Timashev, S.F., Polyakov, Yu. S., Yulmetyev, R.M., Demin, S.A., Panishev, O. Yu., Shimojo, S., Bhattacharya, J. Analysis of Biomedical Signals by Flicker-Noise Spectroscopy: Identification of Photosensitive Epilepsy Using Magnetoencephalograms. Laser Physics, 19-4, 836-854, 2009.
 439. Chib, V., Rangel A. and O'Doherty JP. Neural Computations Underlying Goal Valuations for Dissimilar Goods. Journal of Neuroscience, 29(39):12315-20, 2009
 440. Chib, V., Rangel, A., Shimojo, S. & O'Doherty, J. Evidence for a common representation of decision values for dissimilar goods in human ventromedial prefrontal cortex. Journal of Neuroscience, 29(39):12315-12320; doi:10.1523/JNEUROSCI.2575-09.2009.
 441. Valentin VV, and O'Doherty JP. Overlapping neural representations of prediction error for juice and money reward in the human brain. Journal of Neurophysiology, 102(6):3384-91, 2009
 442. Naotoshi Sugano, Shou Komatsuzaki, Hiroyuki Ono, Yuko Chiba: Fuzzy Set Theoretical Analysis of Human Membership Values on the Color Triangle, Journal of Computers, Academy Publisher, Vol.4, No.7, 593-600 July 2009
 443. Yamagata, T., Nakayama, Y., Tanji, J., and Hoshi, E. Processing of visual signals for direct specification of motor targets and for conceptual representation of action targets in the dorsal and ventral premotor cortex. J. Neurophysiol.102: 3280-3294, 2009
 444. Takahashi M, Lauwereyns J, Sakurai Y, Tsukada M. A code for spatial alternation during fixation in rat hippocampal CA1 neurons. J. Neurophysiol 102, 556-567
 445. Arakawa R, Ichimiya T, Ito H, Takano A, Okumura M, Takahashi H, Takano H, Kosaka J, Otsuka A, Kato M, Okubo Y, Suhara T: Increase in thalamic dopamine transporter binding in patients with schizophrenia: a positron emission tomography study using [¹¹C]PE2I. J Psychiatr Res (2009) 43:1219-1223
 446. Miyoshi M, Ito H, Arakawa R, Takahashi H, Takano H, Higuchi M, Okumura M, Otsuka T, Kodaka F, Sekine M, Sasaki T, Fujie S, Seki C, Maeda J, Nakao R, Zhang MR, Fukumura T, Matsumoto M, Suhara T: Quantitative Analysis of Peripheral Benzodiazepine Receptor in the Human Brain Using PET with ¹¹C-AC-5216. J Nucl Med. (2009) 50(7):1095-1101
 447. Otsuka T, Ito H, Halldin C., Takahashi H., Takano H., Arakawa R., Okumura M., Kodaka F., Miyoshi M., Sekine M., Seki C., Nakao R., Suzuki K., Finnema S., Hirayasu Y., Suhara T., Farde L: Quantitative PET-analysis of the dopamine D2 receptor agonist radioligand [¹¹C]MNPA in human brain. J Nucl Med, (2009) 50:703-710, 2009
 448. Christopoulos GI, Tobler PN, Bossaerts P, Dolan RJ, Schultz W. Neural correlates of value, risk, and risk aversion contributing to decision making under risk. J Neurosci. 29: 12574-12583, 2009.
 449. Haruno M. & Kawato M. Activity in the Superior Temporal Sulcus Highlights Learning Competence in an Interaction Game, J

Neurosci, 2009, 29(14), 4542 - 4547, 2009

450. Ito H, Takano H, Takahashi H, Arakawa R, Miyoshi M, Kodaka F, Okumura M, Otsuka T, Suhara T: Effects of the antipsychotic risperidone on dopamine synthesis in human brain measured by positron emission tomography with L-[11C]DOPA: a stabilizing effect for dopaminergic neurotransmission? *J Neurosci* (2009) 29(43):13730-13734, 2009
451. Tachibana K, Suzuki K, Mori E, Miura N, Kawashima R, Horie K, Sato S, Tanji J, Mushiake H. Neural activity in the human brain signals logical rule identification. *J Neurophysiol.* 102(3):1526-1537, (2009)
452. Nakajima T, Hosaka R, Mushiake H, Tanji J. Covert representation of second-next movement in the pre-supplementary motor area of monkeys. *J Neurophysiol.* 101:1883-1889 (2009)
453. Gregorios-Pippas L, Tobler PN, Schultz W. Short term temporal discounting of reward value in human ventral striatum. *J Neurophysiol* 101: 1507-1523, 2009.
454. Takeda A, Kobayakawa M, Suzuki A, Tsuruya N, Kawamura M. Lowered sensitivity to facial emotions in myotonic dystrophy type 1. *J Neurol Sci* 280: 35-9, 2009
455. Arimura N, Hattori A, Kimura T, Nakamuta S, Funahashi Y, Hirotsune S, Furuta K, Urano T, Toyoshima YY, Kaibuchi K. CRMP-2 directly binds to cytoplasmic dynein and interferes with its activity. *J Neurochem.* 2009 Oct;111(2):380-90, 2009
456. Iguchi Y, Katsuno M, Niwa J, Yamada S, Sone J, Waza M, Adachi H, Tanaka F, Nagata K, Arimura N, Watanabe T, Kaibuchi K, Sobue G. TDP-43 depletion induces neuronal cell damage through dysregulation of Rho family GTPases. *J Biol Chem.* 2009 Aug 14;284(33):22059-66, 2009
457. E.L. Johnsen, D. Tranel, S. Lutgendorf, R. Adolphs. A neuroanatomical dissociation for emotion induced by music. *International Journal of Psychophysiology* 72: 24-33, 2009
458. Naotoshi SUGANO, Yuuichirou NEGISHI, and Toshihiro ISHIHARA : Effect of Route Complexity of Spatial Color Sequence on Human Color Impression and its Fuzzy Model, *International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences*, Vol.14, No.1, pp.131-139, Jan. 2009
459. Tetsuya Kono. Social Affordances and the Possibility of Ecological Linguistics. *Integrative Psychology and Behavioral Science*, 43(2009), pp.356-373.
460. Ito H, Arakawa R, Takahashi H, Takano H, Okumura M, Otsuka T, Ikoma Y, Shidahara M, Suhara T: No regional difference in dopamine D2 receptor occupancy by second-generation antipsychotic drug risperidone in humans: a positron emission tomography study. *Int J Neuropsychopharmacol* (2009) 12(5):667-675
461. Tateno M, Sugiura K, Uehara K, Fujisawa D, Zhao Y, Hashimoto N, Takahashi H, Yoshida N, Kato T, Nakano W, Wake Y, Shirasaka T, Kobayashi S, Sato S. Attitude of young psychiatrists toward coercive measures in psychiatry: a case vignette study in Japan. *Int J Ment Health Syst.* (2009) 3(1):20.
462. Hasegawa M., Asanuma S., Fujiyuki T., Kiya T., Sasaki T., Endo D., Morioka M. and Kubo T. Differential gene expression in the mandibular glands of queen and worker honeybees, *Apis mellifera* L., Implication for caste-selective aldehyde and fatty acid metabolism. *Insect Biochemistry and Molecular Biology* 39, 661-667, 2009
463. Fais, L., Kajikawa, S., Amano, S., & Werker, J. F. Infant discrimination of a morphologically relevant word-final contrast. *Infancy*, 14(4), 488-499, 2009
464. R. Adolphs, M. Spezio. *Social Cognition. Handbook of Neuroscience for the Behavioral Sciences, Volume 2.* G.G. Berntson & J.T. Cacioppo, eds. (New York: Wiley and Sons). pp. 923-939, 2009
465. Camus M., Halelamien N., Plassman H., Shimojo S., O'Doherty J.P., Camerer, C. and Rangel A. rTMS over the right dorsolateral prefrontal cortex decreases goal values during decision-making. *European Journal of Neuroscience*, 30(10):1980-8, 2009
466. Tricomi, E, Balleine, BW and O'Doherty JP. A specific role for posterior dorsolateral striatum in human habit learning. *European Journal of Neuroscience*, 29(11):2225-32, 2009
467. P. Bossaerts. *Decision Making in Financial Markets. Encyclopedia of Neuroscience*, Eds. L. Squire, T. Albright, F. Bloom, F. Gage and N. Spitzer, Elsevier, 2009, 339-346, 2009
468. Arimura N, Kimura T, Nakamuta S, Taya S, Funahashi Y, Hattori A, Shimada A, M_nager C, Kawabata S, Fujii K, Iwamatsu A, Segal RA, Fukuda M, Kaibuchi K. Anterograde transport of TrkB in axons is mediated by direct interaction with Slp1 and Rab27. *Dev Cell.* 2009 May;16(5):675-86, 2009
469. Yotsumoto, Y., Sasaki, Y., Chan, P., Vacios, C. E., Bonmassar, G., Ito, N., Nanez, J.E., Shimojo, S & Watanabe, T. Location-specific cortical activation changes during sleep after training for perceptual learning. *Current Biology*, 19, 1-5, 2009.
470. Takahashi M, Lauwereyns J, Sakurai Y, Tsukada M. Behavioral state-dependent episodic representations in hippocampal CA1 neuronal activity during spatial alternation. *Cognitive Neurodynamics.* 3, 165-175, 2009
471. Sakai Y, Wada K, Multiple topological representation self-organized by spike-timing-dependent synaptic learning rule. *Cognitive Neurodynamics* 3(1): 33-38, 2009
472. Kaneki K, Araki O, Tsukada M. Dual synaptic plasticity in the hippocampus: Hebbian and spatiotemporal learning dynamics.

Cognitive Neurodyn. 3, 153-163, 2009

473. S Kuroda, Y Fukushima, Y Yamaguti, M Tsukada, I Tsuda. Iterated function systems in hippocampal CA1. *Cogn. Neurodyn.* Vol. 3:205-222, 2009
474. 小早川 睦貴, 河村 満. 視覚性運動失調 (ataxie optique) と Balint 症候群. *Clinical Neuroscience*, 27(4), 432-435, 2009
475. Glaescher, J and O'Doherty, J.P. Determining a role for ventromedial prefrontal cortex in encoding action-based value signals during reward-related decision making. *Cerebral Cortex*, 19(2):483-95, 2009
476. Rosenthal, O., Shimojo.S. & Shams, L. Sound-Induced Flash Illusion is Resistant to Feedback Training. *Brain Topography*, 2009. <http://dx.doi.org/10.1007/s10548-009-0090-9>
477. 河村 満, 小早川 睦貴. 社会性と脳. *Brain Medical*, 21(4), 71-76, 2009
478. Kinno R, Muragaki Y, Hori T, Maruyama T, Kawamura M, Sakai KL. Agrammatic comprehension caused by a glioma in the left frontal cortex. *Brain Lang* 110: 71-80, 2009
479. 小早川 睦貴. 失行の新しい捉え方. *Brain and Nerve*, 61(3), 293-300, 2009
480. 近藤 正樹, 望月 聡, 小早川 睦貴, 鶴谷 奈津子, 河村 満. 失行における身体部位の物品化現象 (BPO) と接近現象 (Closing-in) の発生機序について. *Brain and Nerve*, 61(2), 196-202, 2009
481. 丹治 順, 中山 義久, 山形 朋子, 星 英司. 運動野の Somatotopy を考える—行動制御の生理学的検討から—. *Brain and Nerve* 61(12): 1363-1371, 2009
482. M. Losh, R. Adolphs, M. Poe, S. Couture, D. Penn, G. Baranek, J. Piven. Neuropsychological profile of autism and the broad autism phenotype. *Archives of General Psychiatry* 66: 518-526, 2009
483. Tanaka K, Furukawa S, Nikoh N, Sasaki T, and Fukatsu T. Complete WO phage sequence revealed putative functional elements required for integration into Wolbachia genome. *Appl. Environmental Microbiology*. 75 5676-86, 2009
484. Nomura,S., Takahashi,J., Sasaki,T., Yochida,T., and Sasaki,M. Expression of the dopamine transporter in the brain of the honeybee, *Apis mellifera* L. *Appl. Entomol. Zool.* 44:403-411, 2009
485. R. Adolphs. The social brain: neural basis of social knowledge. *Annual Review of Psychology*, 60: 693-716, 2009
486. P. Bossaerts. What Decision Neuroscience Teaches Us About Financial Decision Making. *Annual Review of Financial Economics* 2009 (1), 383-404, 2009
487. 永岑 光恵, 原 塑, 信原 幸弘. 振り込め詐欺への神経科学からのアプローチ. 『社会技術研究論文集』6, 177-186, 査読有, 2009
488. 原 塑. 脳のモジュール化と神経科学によるイノベーション. 『MORALIA』第 16 号, 1-25, 2009
489. Camus,M., Halelamien, N., Plassmann, H., Shimojo, S., O'Doherty, J. P., Camerer, C. and Rangel, A. Repetitive transcranial magnetic stimulation over the right dorsolateral prefrontal cortex decreases valuations during food choices. *European Journal of Neuroscience*, 1-9, 2009.
490. 松田 哲也. fMRI でみる心の世界—基礎と応用. *臨床精神医学* 37(6): 745-749, 2008
491. 高橋 英之, 大森 隆司. 円滑な対人インタラクションを実現する対象認識に応じた認知的構え調整機構のモデル化. *認知科学*, Vol.15,No.1,p202-215, 2008
492. 今井 むつみ・岡田 浩之. 言語の成立にとって、対称性はたまごかにわとりか. *認知科学*, Vol.15, No.3, pp.470-481.2008
493. 山本 愛実, 奥田 次郎, 鮫島 和行, 坂上 雅道. 脳内報酬情報処理に及ぼす知覚的曖昧性の影響. *日本神経回路学会誌*, 15, 3-17, 2008
494. 佐藤久美子・佐藤綾乃. 児童の絵本読みの理解過程と教え方のヒント. *日本児童英語教育学会第 29 回全国大会資料集* 58-61, 2008
495. 黒石 純子・梶川 祥世. 現代の家庭育児における子守歌の機能 — 0 ~ 35 か月児に対する母親の肉声による歌いかけとオーディオ等による音楽利用の比較検討—. *小児保健研究*, 67, 714-728, 2008
496. 高橋 純一, 岡本 明久, 小野 正人. *Euvespivora decipiens* Walker の宿主記録. *昆虫* 11, 32-33.2008
497. 近藤正樹, 望月 聡, 小早川睦貴, 鶴谷奈津子, 河村 満. 「伝導性失行」と姿勢模倣障害. *高次脳機能研究*, 28(4), 352-360, 2008
498. 鶴谷奈津子, 河村満. 身振り・手振りを解釈する脳. *言語* 37: 36 - 43, 2008
499. Tomoko YAMAGATA, Takeshi SAKURAI, Keiro UCHINO, Hideki SEZUTSU, Toshiki TAMURA, and Ryohei KANZAKI. GFP Labeling of Neurosecretory Cells with the GAL4/UAS System in the Silkworm Brain Enables Selective Intracellular Staining of Neurons. *Zool Sci* 25(5): 509-516, 2008
500. Shimojo, S. Self and world: large scale installations at science museums. *Spatial Vision*, 21, 3-5, 337-346, 2008.
501. Harano,K., Shibai,Y., Sonezaki, T. and M.Sasaki. Behavioral strategies of virgin honeybee queens in sister elimination: Different responses to unemerged sisters depending on maturity. *Sociobiology* 52:31-46, 2008
502. Spezio ML, Rangel A, Alvarez RM, O'Doherty JP, Mattes K, Todorov A, Kim H, Adolphs R. A neural basis for the effect of candidate appearance on election outcomes. *Soc Cogn Affect Neurosci*. 3(4):344-52, 2008
503. Asai Y, Takano A, Ito H, Okubo Y, Matsuura M, Otsuka A, Takahashi H, Ando T, Ito S, Arakawa R, Asai K, Suhara T: GABAA Ben-

- zodiazepine receptor binding in patients with schizophrenia using [11C]Ro15-4513, a radioligand with relatively high affinity for $\alpha 5$ subunit. *Schizo Res* (2008) 99:333-340
504. Kerstin Preuschoff, Steve Quartz, P. Bossaerts. Markowitz in the Brain? *Revue d' Economie Politique*, 2008, 75-96, 2008
505. Masaoka Y, Satoh H, Kawamura M, Homma I. Respiratory responses to olfactory stimuli in Parkinson's disease. *Respir Physiol Neurobiol* 161: 136-41, 2008
506. Arakawa R, Ito H, Takano A, Takahashi H, Morimoto T, Sassa T, Ohta K, Kato M, Okubo Y, Suhara T: Dose finding study of paliperidone ER based on striatal and extrastriatal dopamine D2 receptor occupancy in patients with schizophrenia. *Psychopharmacology* (2008) 197:229-235, 2008
507. Takahashi H, Shibuya T, Kato M, Takeshi S, Koeda M, Yahata N, Suhara T, Okubo Y: Enhanced activation in the extrastriate body area by goal-directed actions. *Psychiatry Clin Neurosci* (2008) 62:214-9, 2008
508. Kanaka N, Matsuda T*, Tomimoto Y, Noda Y, Matsushima E, Matsuura M, Kojima T. Measurement of development of cognitive and attention functions in children using continuous performance test. *Psychiatry and Clin. Neurosci.* 2008, 62, 135-141
509. 小早川 睦貴, 鶴谷 奈津子, 河村 満. パーキンソン病における認知機能障害. *Progress in medicine*, 28, 2375-2379, 2008.
510. Matsumoto M, Hikosaka O. Negative motivational control of saccadic eye movement by the lateral habenula. *Prog Brain Res*, 2008, 171, 399-402, 2008
511. Hikosaka O, Isoda M. Brain mechanisms for switching from automatic to controlled eye movements. *Prog Brain Res*, 2008, 171, 375-382, 2008
512. A. Hampton, J. O'Doherty, P. Bossaerts. Neural Correlates of Mentalizing-Related Computations During Strategic Interactions in Humans. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 105 (2008), 6741-6746, 2008
513. S. Toujoh, Y. Nakazato, T. Maruo, S. Katsumata, K. Sakai, H. Kojima. A system for rapid patterned photolysis by ultraviolet (UV) laser beam. *Proceedings of the Faculty of Engineering (Tamagawa University)*. No. 43, p13-22, 2008
514. Katsumata, S., K. Sakai, S. Toujoh, A. Miyamoto, M. Tsukada, and H. Kojima. Analysis of synaptic transmission and its plasticity by glutamate receptor channel kinetics models and 2-photon laser photolysis. *Proceedings of ICONIP 2008*
515. Plassmann H, O'Doherty J, Shiv B, Rangel A. Marketing actions can modulate neural representations of experienced pleasantness. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 105(3):1050-4, 2008
516. Hampton AN, Bossaerts P, O'Doherty JP. Neural correlates of mentalizing-related computations during strategic interactions in humans. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 105(18):6741-6, 2008
517. N. Tsuchiya, H. Kawasaki, H. Oya, M.H. Howard, R. Adolphs. Decoding face information in time, frequency and space from direct intracranial recordings of the human brain. *PLoS One* 3: e3892, 2008
518. Hoeft F, Wu D-A, Hernandez A, Glover GH, Shimojo S. Electronically Switchable Sham Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) System. *PLoS ONE* 3(4): e1923. doi:10.1371/journal.pone.0001923, 2008
519. Sakai Y, Fukai T. When does reward maximization lead to matching law? *PLoS One* 3(11): e3795, 2008
520. van Wassenhove, V., Buonomano, D. V., Shimojo, S., Shams, L. Distortions of Subjective Time Perception Within and Across Senses. *PLoS ONE* 3(1): e1437. doi:10.1371/journal.pone.0001437, 2008.
521. Tanji, J. and Hoshi, E. Role of the lateral prefrontal cortex in executive behavioral control. *Physiol. Rev*, 2008, 88, 37-57, 2008
522. Harano, K., Sasaki, M., Nagao, T. and Sasaki, K. Dopamine influences locomotor activity in honeybee queens: Implication for a behavioral change after mating. *Physiol. Entomol.* 33:395-399, 2008
523. Schultz W, Preuschoff K, Camerer C, Hsu M, Fiorillo CD, Tobler PN, Bossaerts P. Explicit neural signals reflecting reward uncertainty. *Phil Trans RoySoc B* 363: 3801-3811, 2008.
524. Changizi M. A. & Shimojo S. A functional explanation for the effects of visual exposure on preference. *Perception*, 37(10) 1510-1519, 2008.
525. Yamagata T, Nakayama Y, Hoshi E, Tanji J. The dorsal and ventral premotor cortex (PMd and PMv) are differently involved in visual guidance of arm reach. *NEUROSCIENCE RESEARCH* : 61 : S97-S97, 2008
526. Kobayashi S & Schultz W. Influence of reward delays on responses of dopamine neurons. *Neurosci*, 2008, 28, 7837-7846
527. Hong S, Hikosaka O. The globus pallidus sends reward-related signals to the lateral habenula. *Neuron*, 2008, 60, 720-729
528. A. Bruguier, K. Preuschoff, S. Quartz, P. Bossaerts. Investigating Signal Integration with Canonical Correlation Analysis of fMRI Brain Activation Data. *NeuroImage*, 41 (2008), 35-44, 2008
529. Ikoma Y, Ito H, Arakawa R, Okumura M, Seki C, Shidahara M, Takahashi H, Kimura Y, Kanno I, Suhara T: Error Analysis for PET Measurement of Dopamine D2 Receptor Occupancy by Antipsychotics with [11C]raclopride and [11C]FLB 457. *Neuroimage* (2008) 42:1285-1294, 2008
530. Ming Hsu, K. Preuschoff, P. Bossaerts. The Neurobiological Foundations of Valuation in Human Decision Making under Uncertainty. *Neuroeconomics: Decision Making and the Brain*, Ed. P.W. Glimcher, C.F. Camerer, E.Fehr, R.A. Poldrack, New York: Academic Press (2008)

531. Pan X, Sawa K, Tsuda I, Tsukada M, Sakagami M. Reward prediction based on stimulus categorization in primate lateral prefrontal cortex, *Nat. Neurosci.*, 11, 703-712, 2008
532. Fiorillo CD, Newsome WT, Schultz W. The temporal precision of reward prediction in dopamine neurons. *Nat Neurosci* 11: 966-973, 2008.
533. Kobayakawa M, Koyama S, Mimura M, Kawamura M. Decision making in Parkinson's disease: Analysis of behavioral and physiological patterns in the Iowa gambling task. *Mov Disord* 23: 547-52, 2008
534. Samejima, K. and Doya, K. Estimating internal variables of decision maker's brain: a model-based approach for neuroscience. *LNCS*, 4984, 569-603, 2008
535. Fukushima Y, Tsukada M, Tsuda I, Yamaguti Y, Kuroda S. Coding mechanisms in hippocampal networks for learning and memory. *Lecture notes for INNS-NNN08 symposia*, 2008
536. Changizi M. A. & Shimojo S. X-ray vision and the evolution of forward-facing eyes. *Journal of Theoretical Biology* 254: 756-767, 2008.
537. Tanaka, S., Balleine, B.W. and O'Doherty, J.P. Calculating consequences: Brain systems that encode the causal effects of actions. *Journal of Neuroscience*, 28(26):6750-5, 2008
538. Bray S, Rangel A, Shimojo S, Balleine B, O'Doherty JP. The neural mechanisms underlying the influence of pavlovian cues on human decision making. *Journal of Neuroscience*, 28(22):5861-6, 2008
539. Kerstin Preusschoff, Steve Quartz, P. Bossaerts. Human Insula Activation Reflects Risk Predictions Errors As Well As Risk. *Journal of Neuroscience*, 28 (2008),2745-2752, 2008
540. Hare TA, O'Doherty J, Camerer CF, Schultz W, Rangel A. Dissociating the role of the orbitofrontal cortex and the striatum in the computation of goal values and prediction errors. *Journal of Neuroscience* 28(22):5623-30, 2008
541. M. d'Acremont, P. Bossaerts. Neurobiological Studies of Risk Assessment: A Comparison of Expected Utility and Mean-Variance Approaches. *Journal of Cognitive, Affective and Behavioral Neuroscience* 8 (2008), 363-374
542. Patrakitkomjorn S, Kobayashi D, Morikawa T, Wilson MM, Tsubota N, Irie A, Ozawa T, Aoki M, Arimura N, Kaibuchi K, Saya H, & Araki N. Neurofibromatosis type 1 (NF1) tumor suppressor, neurofibromin, regulates the neuronal differentiation of PC12 cells via its associating protein, CRMP-2. *Journal of Biological Chemistry* 283, 9399-413, 2008.
543. Nakayama, Y., Yamagata, T., Tanji, J., and Hoshi, E. Transformation of a virtual action plan into a motor plan in the premotor cortex. *J. Neurosci.* 28: 10287-10297, 2008
544. Harano, K., Sasaki, K., Nagao, T. and Sasaki, M. Influence of age and juvenile hormone on brain dopamine level in male honeybee: Association with reproductive maturation. *J. Insect Physiol.* 54:848-853, 2008
545. Martin, J. S., Takahashi, J., Ono, M., Drijfhout, F. P. Is the social parasite *Vespa dybowskii* using chemical transparency to get her eggs accepted? *J. Insect Physiol.*, 54, 700-707, 2008
546. Yamamura S., Ikarashi M., Sasaki M. Food plant, larval bionomics and diagnosis of the Alpine silver-Y, *Syngrapha ottolengui* (Lepidoptera: Plusiinae). *J. Asia-Pacific Entomol.* 11:111-116, 2008
547. Takahashi, J., Y. Kato, M. Sasaki, M. Matsuka, I. Shimizu. Interplasmid transposition of the piggyBac element in embryos of the honey bee, *Apis mellifera*. *J. apicult. Res.* 47:304-309, 2008
548. Takahashi, J., Y. Kato, M. Sasaki, M. Matsuka, I. Shimizu. Detection of promoter activity in honey bee (*Apis mellifera*) embryos by luciferase assay. *J. apicult. Res.* 47:166-167, 2008
549. Mochizuki-Kawai H, Tanaka M, Suzuki T, Yamakawa Y, Mochizuki S, Arai M, Kawamura M. Elderly adults improve verbal fluency by videophone conversations: a pilot study. *J Telemed Telecare* 14: 215-8, 2008
550. Arakawa R, Okumura M, Ito H, Seki C, Takahashi H, Takano H, Nakao R, Suzuki K, Okubo Y, Halldin C, Suhara T: Quantitative analysis of norepinephrine transporter in human brain using positron emission tomography with (S,S)-[18F]FMeNER-D2. *J Nucl Med.* (2008) 49: 1270-1276, 2008
551. Okumura M, Arakawa R, Ito H, Seki C, Takahashi H, Takano H, Haneda E, Nakao R, Suzuki H, Suzuki K, Okubo Y, Suhara T: Quantitative analysis of NK1 receptor in human brain using positron emission tomography with [18F]FE-SPA-RQ. *J Nucl Med* (2008) 49:1749-1755, 2008
552. Nakamura K, Matsumoto M, Hikosaka O. Reward-dependent modulation of neuronal activity in the primate dorsal raphe nucleus. *J Neurosci*, 2008, 28, 5331 - 5343, 2008
553. Tobler PN, Christopoulos GI, O'Doherty JO, Dolan RJ, Schultz W. Neuronal distortions of reward probability without choice. *J Neurosci* 28: 11703-11711, 2008.
554. Isoda M, Hikosaka O. Role for subthalamic nucleus neurons in switching from automatic to controlled eye movement. *J Neurosci*, 2008, 28, 7209-7218, 2008
555. Takahashi H, Kato M, Takano H, Arakawa R, Okumura M, Otsuka T, Kodaka F, Hayashi M, Okubo Y, Ito H, Suhara T. Differential contributions of hippocampal and prefrontal dopamine D1 and D2 receptors in human cognitive function. *J Neurosci* (2008) 28: 12032-12038, 2008

556. Isoda M, Hikosaka O. A neural correlate of motivational conflict in the superior colliculus of the macaque. *J Neurophysiol*, 2008, 100, 1332-1342, 2008
557. Bissmarck F, Nakahara H, Doya K, Hikosaka O. Combining Modalities with Different Latencies for Optimal Motor Control. *J Cogn Neurosci*, 2008, 20, 1966-1979, 2008
558. Takahashi H, Fujimura Y, Hayashi M, Takano H, Kato M, Okubo Y, Kanno I, Ito H, Suhara T: Enhanced dopamine release by nicotine in cigarette smokers: a double-blind randomized, placebo-controlled pilot study. *Int J Neuropsychopharmacol* (2008) 11:413-417
559. Fujisawa D, Hashimoto N, Masamune-Koizumi Y, Otsuka K, Masaru Tateno M, Okugawa G, Nakagawa A, Sato R, Kikuchi T, Tonai E, Yoshida K, Mori T, Takahashi H, Sato S, Igimi H, Waseda Y, Ueno T, Morokuma I, Takahashi K, Sartorius N: Pathway to Psychiatric Care in Japan: a multicenter observational study. *Int J Mental Health Systems* (2008) 2(1):14.
560. Takahashi, J., Ayabe, T., Mitsuhata, M., Shimizu, I., Ono, M. Diploid male production in a rare and locally distributed bumblebee, *Bombus florilegus* (Hymenoptera, Apidae). *Insectes Sociux* 55, 43-50, 2008
561. Kinno R, Kawamura M, Shioda S, Sakai KL. Neural correlates of noncanonical syntactic processing revealed by a picture-sentence matching task. *Hum Brain Mapp* 29: 1015-27, 2008
562. Midorikawa A, Fukutake T, Kawamura M. Dementia and painting in patients from different cultural backgrounds. *European Neurology* 60: 224-9, 2008
563. Midorikawa A, Nakamura K, Nagao T, Kawamura M. Residual perception of moving objects: dissociation of moving and static objects in a case of PCA. *European Neurology* 59: 152-8, 2008
564. Hoshiya, H. and Sasaki, M. Perspectives of multi-modal contribution of honeybee resources to our life. *Entomol. Research* 38(S1):15-21, 2008
565. Takahashi, J., Itoh, M., Shimizu, I., Ono, M. Male parentage and queen mating frequency in the bumblebee *Bombus ignitus* (Hymenoptera: bombinae). *Ecological Research* 23(6), 937-942, 2008
566. R. Adolphs. Fear, faces and the human amygdala. *Current Opinion in Neurobiology* 18: 1-7, 2008
567. O'Doherty, J.P. and Bossaerts, P. Towards a mechanistic understanding of human decision-making: contributions of functional neuroimaging. *Current Directions in Psychological Science*, 17: 119-123, 2008
568. R. Adolphs, M.L. Spezio, M. Parlier, J. Piven. Distinct face processing strategies in parents of people with autism. *Current Biology* 18: 1090-1093, 2008
569. Changizi, M., Hsieh, A., Nijhawan, R., Kanai, R., & Shimojo, S. Perceiving the Present and a Systematization of Illusions. *Cognitive Science: A Multidisciplinary Journal*, 32 (3), 459-503, 2008.
570. Mutsumi Imai, Sotaro Kita, Miho Nagumo, Hiroyuki Okada. Sound symbolism facilitates early verb learning. *Cognition*, Vol.109, No.1, pp.54-65. 2008
571. Imai, M., Li, L., Haryu, E., Okada, H., Hirsh-Pasek, K., Golinkoff, R. & Shigematsu, J. Novel noun and verb learning in Chinese-, English-, and Japanese-speaking children. *Child Development*, 79, 979-1000. 2008
572. Abe N, Okuda J, Suzuki M, Sasaki H, Matsuda T, Mori E, Tsukada M, Fujii T. Neural correlates of true memory, false memory, and deception. *Cerebral Cortex* 18(12): 2811-2819, 2008
573. Sakamoto, K., Mushiake, H., Saito, N., Aihara, K., Yano, M., Tanji, J. Discharge synchrony during the transition of behavioral goal representations encoded by discharge rates of prefrontal neurons. *Cereb Cortex* 18(9):2036-2045 (2008)
574. Takahashi H, Matsuura M, Koeda M, Yahata N, Suhara T, Kato M, Okubo Y: Brain Activations during Judgments of Positive Self-conscious Emotion and Positive Basic Emotion: Pride and Joy. *Cereb Cortex* (2008) 18:898-903, 2008
575. Takahashi H, Kato M, Matsuura M, Koeda M, Yahata N, Suhara T, Okubo Y: Neural correlates of human virtue judgment. *Cereb Cortex* (2008) 18: 1886-1891, 2008
576. Kawasaki M, Watanabe M, Okuda J, Sakagami, M, Aihara K. Human posterior parietal cortex maintains color, shape and motion in visual short-term memory. *Brain. Res.* 5; 1213, 91-7, 2008
577. Yamamura S., Ikarashi M., Sasaki M. Dual photoperiodic regulation to enable univoltine life cycle in alpine silver-Y moth, *Syngrapha ottolengui* (Noctuidae: Plusiinae) without obligatory diapause. *Appl. Entomol. Zool.* 43:105-112, 2008
578. Furukawa S., Tanaka K., Fukatsu T. and Sasaki T. In vitro infection of *Wolbachia* in insect cell lines. *Appl. Entomol. Zool.* 43(4), 519-525, 2008
579. 中山 剛史. 「ヤスパース哲学における本来的『現実』とは何か」(独文: Was ist die eigentliche Wirklichkeit in Jaspers' Philosophie?), J.Walters, Koenigshausen & Neumann, 2008.] In : Karl Jaspers : Geschichtliche Wirklichkeit mit Blick auf die Grundfragen der Menschheit, hrsg. von Andreas Cesana und Gregory
580. 中山 剛史. 「ヤスパースの宗教批判ーキリスト教の『啓示信仰』との対決ー」. 『宗教研究』357号、日本宗教学会、161-186, 2008

著書

事業推進担当者

1. 中山 剛史, 坂上 雅道 「脳科学と哲学の出会い—脳・生命・心」 玉川大学出版部 (2008 年)
2. 坂上 雅道, 澤 幸輔, Pan X 推論と前頭前野, 「脳科学と哲学の出会い—脳・生命・心」 玉川大学出版部 (2008 年)
3. 塚田稔 自己組織化ハンドブック, 4.2.1 「脳の可塑性」 (榎エヌ・ティー・エス (2008 年))
4. Tsukada M. Reinforcement Learning-Theory and Applications. The Chapter 6. Interaction between the Spatio-Temporal Learning Rule(non-Hebbian) and Hebbian in Single Cells, A cellular mechanism of reinforcement learning p.105-118, I-TECH Education and Publishing (2008 年)
5. Tsukada M. Synaptic plasticity (essay). Encyclopedia of Neuroscience, Springer. (2008 年)
6. 塚田稔, 塚田信, ヤン・ローレンス 「芸術と脳観」 玉川大学 DTP (2009 年)
7. 丹治 順, 山鳥 重, 河村 満 「アクション (神経心理学コレクション)」 医学書院 (2011 年) Elsevier (2009 年)
8. Tanji J. and Hoshi E. "Premotor areas: medial." Encyclopedia of Neuroscience. pp. 925-933,
9. 丹治 順 「脳と運動 第2版—アクションを実行させる脳—(ブレインサイエンス・シリーズ 17)」 共立出版 (2009 年)
10. 佐々木正己, 中村純 ミツバチの社会性とその基盤となる機構. 東正剛, 辻和希(共編). 社会性昆虫の進化生物学. (分担執筆) 海游舎 (2011 年)
11. 佐々木正己 ミツバチの脳が発達した要因、ヒトの場合との比較. (星元紀編「学習の生物学」p.40-46.) (分担執筆) 国際高等研究所 (2011 年)
12. 佐々木正己 「蜂からみた花の世界, 四季の蜜源植物とミツバチからの贈り物」 pp.413. (単著) 海游舎 (2010 年)
13. 佐々木正己 「動物は何を考えているのか? 学習と記憶の比較生物学」(曾我部正博編) p.197-213. (分担執筆) 共立出版 (2009 年)
14. 佐々木正己 「昆虫はスーパー脳 ヒトと対極の進化で身に付けた「超脳力」」 p.128-158. (分担執筆) 技術評論社 (2008 年)
15. 佐藤久美子 『こうすれば教えられる小学生の英語』 朝日出版 (2010/5)
16. 佐藤久美子 『NHK E テレ えいごであそぼ キャラクターえほん』 (監修) 旺文社 (2012/12)
17. 佐藤久美子 NHK ラジオ『基礎英語2』テキスト 2012年4月号～2013年3月号 全12冊
18. 佐藤久美子 NHK ラジオ『基礎英語3』テキスト 2013年4月号～現在 (2013年3月号まで) 全12冊
19. 佐藤久美子, 松香洋子 『きょうから私も英語の先生!—小学校英語指導法ガイドブック』 玉川大学出版部 (2008/2)
20. 福沢周亮 (監修)・藪中征代・星野美穂子 (編) 佐藤久美子 『保育内容・言葉—乳幼児のことばを育む』「国際理解と外国語」 教育出版 (2008 年)
21. 大森隆司他 脳科学と哲学の会話, pp209-248, 中山・坂上編著「脳科学と哲学の出会い—脳・生命・心—」 玉川大学出版部
22. 岡田浩之, 他7名 「なるほど! 赤ちゃん学: ここまでわかった赤ちゃんの不思議」 新潮社 (2012/6)
23. 今井むつみ, 岡田浩之, 野島久雄 「新・人が学ぶということ—認知学習論からの視点—」 北樹出版 (2012/4)
24. 鮫島和行 計算論的アプローチ, 意思決定の計算論とモデルによる実験検証 村上郁也編 イラストレクチャー認知神経科学, (14章分担) オーム社 (2010 年)
25. 鮫島和行 (分担: 第2部生命の数理 神経脳科学), 広中平祐編 数理科学事典 丸善 (2010 年)
26. Doya, K., Ito, M., Samejima, K. Ch9, Model-based analysis of decision variables, In Decision making, Affect, and Learning: Attention and Performance XXIII, pp.189-204 Oxford University Press (2011 年)
27. 松田哲也, 山本愛実, 伊藤岳人 認知機能をどう捉え、評価するのか「注意の評価」. 山内俊雄 編集統括 精神疾患と認知機能, 138-142. 新興医学出版社 (2009 年)
28. Tanji, J, Hoshi, E. Premotor Areas: Medial. Encyclopedia of Neuroscience. page 925-933. Elsevier. (2009 年)
29. 星 英司 思考とアクションを支える神経細胞活動『脳・生命・心—脳科学と哲学の出会い—』(坂上 雅道, 中山 剛史 編) page 28-41 玉川大学出版部 (2008 年)

- 30.河野哲也 「発達障害と脳科学：教育にとって何ができるのか」, pp.190-208, 中山剛史編『精神医学と哲学の出会い』 玉川大学出版部 (2013/4)
- 31.河野哲也 「第I部第1章 自立概念の再検討：自立をめぐる哲学的考察」, pp.12-35, 及び、「第V部 考察とまとめ」, pp.370-378, 庄司洋子・菅沼隆・河東田博・河野哲也編著 『自立と福祉』 現代書館 (2013/3)
- 32.河野哲也 「当事者研究の優位性：発達と教育のための知のあり方」, pp.73-111, 石原孝二編『当事者研究の研究』 医学書院 (2013/2)
- 33.河野哲也 「応用哲学は勝利すべきである」 pp.55-62, 戸田山和久・美濃正・出口康夫編『これが応用哲学だ』 大隅書店 (2012年4月)
- 34.河野哲也 『意識は実在しない：心・知覚・自由』 講談社メチエ (2011/7)
- 35.河野哲也 『エコロジカル・セルフ：身体とアフォーダンス』 ナカニシヤ書店 (2011/4)
- 36.河野哲也 『道徳を問いなおす：リベラリズムと教育のゆくえ』 ちくま新書 (2011/3)
- 37.河野哲也 「メルロ＝ポンティの拮がり：科学、フェミニズム、介護、政治」 pp.96-105, 『メルロ＝ポンティ --- 哲学のはじまり / はじまりの哲学 (KAWADE 道の手帖)』 河出書房新社 (2010/2)
- 38.河野哲也 「科学の論理と倫理」 pp.31-48, 石原孝二・河野哲也編『科学技術倫理学の展開：先端技術と先端研究の倫理』 玉川大学出版部 (2009/12)
- 39.河野哲也 「フランス心理学の誕生：なぜフランスでは「実験心理学」が成立しなかったのか」 pp.237-288, 金森修編『エピステモロジーの現在』 慶応義塾大学出版会 (2008/11)
- 40.河野哲也 『暴走する脳科学：哲学・倫理学からの批判的検討』 光文社新書 (2008/11)
- 41.河野哲也 「アフォーダンス・創発性・下方因果」 pp.239-266, 河野哲也・染谷昌義・齋藤暢人編『環境のオントロジー』 春秋社 (2008/7)
- 42.河野哲也 「脳から身体・環境へ」 pp.85-105, 『岩波講座 哲学』 第5巻 (心/脳の哲学) 村田純一編, 岩波書店 (2008/5)
- 43.河村満, 岩田誠 「脳とソシアル 全4巻」 東京：医学書院 (2012年)
- 44.河村満. 「音楽する脳—楽譜を扱う脳」 In: 岩田誠, 河村満, editors. 「脳とアート—感覚と表現の脳科学」. p. 167-81. 東京：医学書院 (2012年)
- 45.Kawamura M, Ichikawa H. “Amyotrophic lateral sclerosis with dementia-neuropsychological aspects.” In: Strong MJ, editor. Amyotrophic Lateral Sclerosis and the Frontotemporal Dementias. p. 107-21. New York: Oxford University Press; 2012
- 46.河村満, 武田景敏, 鶴谷奈津子, 小早川睦貴 「Neurological Autism —神経疾患におけるコミュニケーションの变化」 In: 河村満, 岩田誠, editors. 「発達と脳—コミュニケーション・スキルの獲得過程」 p. 57-78. 東京：医学書院 (2010年)
- 47.河村満 「脳を繙く歴史でみる認知神経科学. 神経心理学コレクション」 p. 387. 東京：医学書院 (2010年)
- 48.河村満 (訳) 「神経心理学コレクション 脳を繙く 歴史で見る認知神経科学」 東京：医学書院 (2010年)
- 49.河村満 (監訳) 「バナナ・レディ 前頭側頭型認知症をめぐる19のエピソード (Kertesz, A 著)」 東京：医学書院 (2010年)
50. Kawamura M, Takeda A, Kobayakawa M, Suzuki A, Tsuruya N. “Decreased sensitivity to facial emotions and limbic lesions in myotonic dystrophy type 1.” In: Shioda S, Homma I, Kato N, editors. “New Frontiers in Neuroscience: Transmitters and Modulators in Health and Disease.” p. 161-73. Tokyo: Springer (2009年)
- 51.河村満 「神経心理学コレクション 失行」 東京：医学書院 (2008年)
- 52.岩田誠, 河村満 「社会活動と脳 行動の原点を探る」 東京：医学書院 (2008年)
- 53.小早川睦貴, 河村満 「ギャンブルする脳」 In: 河村満, 岩田誠, editors. 「社会活動と脳 - 行動の原点を探る」 東京：医学書院 (2008年)
- 54.J.C. Dreher and L. Tremblay, Predicting Risk in a Multiple Stimulus - Multiple Reward Environment, with Mathieu d'Acremont and Manfred Gilli, in: Reward And Decision Making, ed. Academic Press (2009)
- 55.Stiles, N. R. B. and Shimojo, S. Sensory Substitution and a Third Kind of “Qualia.” In Johan Wagemans (ed.), The

- Oxford Handbook of Perceptual Organization, Chap. 43, Oxford University Press, in press.
56. Hsu, D. F., Ito, T., Schweikert, C., Matsuda, T. and Shimojo, S. Combinatorial Fusion Analysis in Brain Informatics: Gender Variation in Facial Attractiveness Judgment. *Brain Informatics 2011, Lecture Notes in Computer Science*, Bin Hu, Jiming Liu, Lin Chen, Ning Zhong (Eds.), 6889, 2-20, Springer (2011)
57. Liao, H-I. & Shimojo, S. In Sharot, T. & Dolan, R. (eds.), *Neuroscience of Preference and Choice*, 277-292. Elsevier (Academic Press, ISBN: 978-0-12-381431-9), Oxford, UK, (2011)
58. Changizi, M. and Shimojo, S. Social color vision. In Adams, Jr., R. B., Ambady, N., Nakayama, K. & Shimojo, S. (eds.) *Social Vision*, 278-294. Oxford Univ. Press, (2011)
59. Shimojo, S., Simion, C., and Changizi, M. Gaze and preference _ orienting behavior as a somatic precursor of preference decision. In Adams, Jr., R. B., Ambady, N., Nakayama, K. & Shimojo, S. (eds.) *Social Vision*, 151-163. Oxford Univ. Press, (2011)
60. Shimojo, S. Perceptual organization in the visual cortex. In Albertazzi, L., van Tonder, G. J. & Vishwanath D. (eds.) *Perception beyond inference _ The information content of visual processes*, 137-156. MIT Press, Cambridge, MA, (2010)
61. Changizi, M. A., Hsieh, A., Nijhawan, R., Kanai, R., and Shimojo, S. Perceiving-the-present and a unified theory of illusions. In Nijhawan R. and Khurana, B. (eds.) *Space and Time in Perception and Action*. Cambridge Univ. Press, Cambridge, UK, 441-476, (2010)
62. Shimojo, S. Subliminal Impact _ Contemporary world, emotional and implicitly cognitive. (in Japanese). Chikuma Shinsho, (2008)
63. Dunne S, O'Doherty JP. Choosing for me or choosing for you: value in medial prefrontal cortex. ;75(6):942-4. *Neuron*. (2012/9/20)
64. Liljeholm M, O'Doherty JP. Anything you can do, you can do better: neural substrates of incentive-based performance enhancement. ;10(2):e1001272. *PLoS Biol*. (2012/2)
65. O'Doherty JP. Beyond simple reinforcement learning: the computational neurobiology of reward- learning and valuation. ;35(7):987-90. *Eur J Neurosci*. (2012/4)
66. Jessup RK, O'Doherty JP. Decision neuroscience: choices of description and of experience. ;20(20). *Curr Biol*. (2010/10/26)
67. Jessup RK and O'Doherty JP. It was nice not seeing you: perceptual learning with rewards in the absence of awareness. 61(5): 649-50. *Neuron* (2009)
68. O'Doherty, J.P. Value-based learning. Invited contribution to *Encyclopedia of Neuroscience*, Springer-Verlag.
69. Balleine B.W., Daw, N.D. and O'Doherty, J.P. Multiple Forms of Value Learning and the Function of Dopamine. In Glimcher P.W., Camerer, C. Poldrack, R and Fehr E (Eds.): *Neuroeconomics, decision making and the brain*. Academic Press: New York. (2008)
70. Camerer, Colin and Alec Smith. "The cognitive hierarchy approach to strategic thinking in games" In Holyoak and Morrison (Eds.), *Oxford Handbook of Thinking and Reasoning*. Oxford University Press, (2013/3)
71. Bhatt, Meghana and Camerer, Colin. "The cognitive neuroscience of strategic thinking" in J. Decety and J. Cacioppo (Eds.) *Handbook of Social Neuroscience*, (2011)
72. Camerer, "The case for mindful economics", in A. Caplin and A. Schotter (Eds.), *The Foundation of Positive and Normative Economics: A Handbook*, Oxford University Press, (2010)
73. Camerer, "Neuroeconomics: Measuring cognition and brain activity during economic decision making" in E. Michel-Kerjan and P. Slovic (Eds.), *The Irrational Economist: Making Decisions in a Dangerous World* Public Affairs, (2009)

研究協力者

1. 磯村 宜和 (クバプロ、廣川信隆編) 運動指令を形成する皮質内機能的回路の探索 : 9-26. *ブレインサイエンス・レビュー* (2013年)

2. 宇佐見仁英 * 他 植物工場のセンシングと制御、光技術動向調査報告書 光産業技術振興協会 (2011/3)
3. 宇佐見, 松田, 小島, 佐々木, 東田 e-サイエンス基盤構築のためのミドルウェア技術, Vol.51, No.2, pp. 127-133, 情報処理学会誌 (2010/2)
4. 小野 正人 「たべるのだいすき! 食育えほん 12 はちみつ」(監修). チャイルド本社 (2012 年)
5. 小野 正人「社会性の進化. バイオディバシティー・シリーズ 6/ 節足動物の多様性と系統」.(94-98). 裳華房 (2008 年)
6. 小野 正人 「スズメバチの社会行動の制御機構. 昆虫ミメテックス昆虫の設計に学ぶ」.(934-940). (株) エヌ・ティー・エス (2008 年)
7. 梶川祥世 赤ちゃんと音楽. 『なるほど! 赤ちゃん学 ここまでわかった赤ちゃんの不思議』 玉川大学赤ちゃんラボ (編) Pp.53-87 新潮社 (2012 年)
8. 梶川祥世 音声の獲得. 『新・子どもたちの言語獲得』. Pp.47-70. 大修館書店 (2008 年)
9. 山中航, 木村實 「大脳基底核の内ループ」 Annual Review 2013 神経 68-74 (中外医学社 編/鈴木則宏, 祖父江元, 荒木信夫, 宇川義一, 川原信隆) 中外医学社 (2013/1)
10. 山中航, 木村實 「「視床随板内核」(気になる脳部位)」分子精神医学 Vol.12 No.2 55-60 (先端医学社 編集顧問/樋口輝彦 編集幹事/岩田仲生, 加藤忠史, 神庭重信, 染矢俊幸, 山脇成人) 先端医学社 (2012/4)
11. 榎本一紀, 木村實 「意思決定と行動発現を支える神経回路基盤 — 霊長類モデルを中心に」実験医学 増刊号 『in vivo 実験医学によるヒト疾患解明の最前線』 Vol.30 No.2 114-120 (羊土社 編/御子柴克彦) (2012/1)
12. Hiroshi Kojima 「Mathematical treatments of information processes at synapses」(in press) Springer (2013/10)
13. 小島比呂志 (著・編)、大谷悟他著 「脳とニューロンの生理学」 丸善出版 (2013/10)
14. Hiroshi Kojima 「Springer Handbook Bio-/Neuro-informatics」 N. Kasabov, Ed., “Chapter 35 Information processes in synapses,”(in press) Springer (2013/9)
15. 小島比呂志 (監訳)、中村行宏、二見高弘 (翻訳) 「脳・神経科学の研究ガイド」 英語原著 (Guide to Research Techniques in Neuroscience) 朝倉書店 (2013/2)
16. 加藤総夫・小島比呂志・持田澄子 (以上翻訳代表)、御子柴克彦 (監訳)、藤吉好則・大谷悟 (補章執筆) 「ニューロンの生理学」 フランス語原著 (Physiologie du Neurone) 翻訳 京都大学学術出版会 (2009/2)
17. N. Sugano Natural Effect of Spatial and Temporal Color Sequence on Human Color Impression, Chapter 13 In: Kansei Engineering and Soft Computing: Theory and Practice (pp.237-254). (Ed.) Ying Dai, Basabi Chakraborty, and Minghui Shi, IGI Global (2011/8)
18. 菅野直敏 日本建築学会編 共著: 実践 やさしくわかる建築・都市・環境のためのソフトコンピューティング, 丸善 (2009/3/5)
19. 中山剛史・信原幸弘編 『精神医学と哲学の出会い——脳と心の精神病理』 玉川大学出版部 (2013 年)
20. 平野明彦, 中山剛史, 町田輝雄, 皆見浩史訳 リヒャルト・ヴィッサー著 『責任—人間存在の証』 理想社 (2012/9)
21. 解説・中山剛史担当 『ヤスパース 哲学』、中公クラシックス 中央公論新社 (2011/5)
22. 中山剛史・第四章「ヤスパース」執筆担当 野家啓一編 『哲学の歴史 10・危機の時代の哲学 (20 世紀 I 現象学と社会批判) 中央公論新社 (2008/3)
23. 中山剛史・坂上雅道編 『脳科学と哲学の出会い—脳・生命・心—』 玉川大学出版部 (2008/2)
24. 松元健二 第 10 章 執行機能 イラストレクチャー認知神経科学 (村上郁也編、オーム社)
25. Tanaka K, Matsumoto K, Mansouri FA, & Buckley MJ Functional division among monkey prefrontal areas in goal-directed behavior. In: Principles of frontal lobe function, eds Stuss DT & Knight RT (Oxford University Press, New York), 2nd Ed, pp 249-258. Oxford University Press (2013 年)
26. Van Lange, P., Rockenbach, B. & Yamagishi, T. (Eds.) (In Press). Social dilemmas: New perspectives on reward and punishment. Oxford University Press.
27. 高橋英彦 他人の不幸は蜜の味: 妬みと他人の不幸を喜ぶ気持ちの脳内メカニズム. 社会脳科学の展望: 脳から社会をみる 社会脳シリーズ 1. 苧阪直行 133-144 頁 新曜社, 東京 (2012 年)
28. 高橋英彦 精神科研修でマスターすべきこと 脳のはたらき. 精神科研修ノート. 笠井清登, 村井俊哉, 三村将, 岡本泰昌, 大島紀人 100-103 頁 診断と治療社, 東京 (2011 年)

- 29.高橋英彦 受容体 PET. 精神医学キーワード辞典. 松下正明, 伊豫雅臣, 内山真, 内海健, 笠井清登, 加藤敏, 神庭重信, 斉藤万比古, 佐野輝, 藤山直樹, 540-542 頁 中山書店, 東京 (2011 年)
- 30.藤原広臨, 高橋英彦 帯状回前部の構造と機能. 前頭葉でわかる精神疾患の臨床 専門医のための精神科臨床リュミエール 21. 福田正人 鹿島晴雄 64-76 頁 中山書店, 東京 (2010 年)
- 31.高橋英彦 社会的感情の脳科学. 脳科学エッセンシャル—精神疾患の生物学的理解のために 専門医のための精神科臨床リュミエール 16. 神庭重信, 加藤忠史 268-269 頁 中山書店, 東京 (2010 年)
- 32.高橋英彦 感情・自由意志の所在. 脳科学は何を変えられるか? まだ見ぬ未来像の全貌. 信原幸弘, エクスナレッジ 337-370 頁 エクスナレッジ, 東京 (2010 年)
- 33.高橋英彦 スポーツ精神医学の研究 fMRI で見る統合失調症の運動認知・遂行障害. スポーツ精神医学. 日本スポーツ精神医学会 156-160 頁 診断と治療社, 東京 (2009 年)
- 34.Fujiwara, H, Takahashi H, Shimada H, Okubo Y, Suhara T Human Brain Imaging of Dopamine D1 Receptors. Imaging of the Human Brain in Health and Disease, Seeman P and Madras B, Neuroscience-Net (2012 年)
- 35.Takahashi H Sex differences in the neural correlates of jealousy. In Foundations in Evolutionary Cognitive Neuroscience. Platek S, Shackelford TK (Eds.), 205-215 Cambridge University Press, Cambridge (2009 年)
- 36.信原幸弘, 原塑, 山本愛実編著 『脳神経科学リテラシー』 勁草書房 (2010 年)
- 37.原塑, 廣野喜幸『脳科学と社会:脳科学リテラシーの観点から』『脳と心はどこまで科学でわかるか』南山堂 (2009 年)
- 38.原塑 「刑法における嫌悪感情の役割と社会脳——リーガル・モラリズムと嫌悪感情」 芋阪直行編『道徳の神経哲学——神経倫理からみた社会意識の形成』 新曜社 (2012 年)
- 39.信原幸弘, 原塑編著 『脳神経倫理学の展望』 勁草書房 (2008 年)

PD

1. ゼノン・W・ピリシン著, 小口峰樹訳 『ものと場所:心は世界とどう結びついているか』 勁草書房 (2012 年)
2. 小早川睦貴 メディカルスタッフのための神経内科学 (分担執筆), 河村満 編. 2 章 13 節 精神症候. pp.83-87 医歯薬出版, 東京 (2012 年)
3. 小早川睦貴 認知症—神経心理学的アプローチ (アクチュアル 脳・神経疾患の臨床) (分担執筆), 専門編集 河村満, 総編集 辻省次. IV. 認知症で起こる神経心理学的症候 社会的認知障害. pp.339-42 中山書店, 東京 (2012 年)
4. 小早川睦貴 ノンバーバルコミュニケーションと脳 —自己と他者をつなぐもの (分担執筆) 岩田誠, 河村満 編. 身体性コミュニケーションとその障害. pp.77-92 医学書院, 東京 (2010 年)
5. 鶴谷奈津子, 小早川睦貴 発達と脳 —コミュニケーション・スキルの獲得過程. (分担執筆) 岩田誠, 河村満 編 ひとまねの重要性—自閉症スペクトラムにおける模倣障害. pp. 133-50, 医学書院, 東京 (2010 年)
6. 小早川睦貴, 鶴谷奈津子, 河村満 社会活動と脳 - 行動の原点を探る (分担執筆). 岩田誠, 河村満 編 ギャンブルする脳. pp. 113-132 医学書院, 東京 (2008 年)
7. 高橋英之 「エピソードでつかむ生涯発達心理学 (シリーズ生涯発達心理学)」 岡本祐子, 深瀬 裕子 (編著) ミネルヴァ書房 (2013/4/20)
8. 高橋英之 「なるほど! 赤ちゃん学: ここまでわかった赤ちゃんの不思議」 玉川大学赤ちゃんラボ (共著) 新潮社 (2012/6/29)
9. 宮崎美智子 「自分」を知る赤ちゃん. 10-49. 玉川大学赤ちゃんラボ(編), なるほど! 赤ちゃん学 ここまでわかった赤ちゃんの不思議 新潮社 (2011/6)
10. 宮崎美智子・開一夫 自己像認知の発達—「いま・ここ」にいる私. 39-55. 長谷川寿一・開一夫 (編), ソーシャルブレインズ, 東京大学出版会 (2009/1)
11. 村井千寿子 「第 4 章 赤ちゃんが見ているモノの世界」『なるほど! 赤ちゃん学 ここまでわかった赤ちゃんの不思議』 赤ちゃんラボ (編) 総頁数 222p. Pp.116-146. 新潮社 (2012/6)
12. 星英司, 中山義久, 山形朋子, 佐賀洋介, 橋本雅史, 有村奈利子, 丹治順 認知と運動の統合過程を支える神経基盤 63(1): 59-68 Brain and Nerve (2011 年)

- 13.丹治順、中山義久、山形朋子、佐賀洋介、橋本雅史、有村奈利子、星英司 補足運動野と前補足運動野 28(10): 1121-24 Clinical Neuroscience (2010年)
- 14.星英司、中山義久、山形朋子 「概念に基づいた運動の基礎生理学」, in press (査読なし) Clinical Neuroscience
- 15.丹治順、中山義久、山形朋子、佐賀洋介、橋本雅史、有村奈利子、星英司 「補足運動野と前補足運動野」28: 1121-1124, 2010 (査読なし) Clinical Neuroscience
- 16.春野雅彦 『囚人のジレンマにおけるかけ引きと脳活動 ノンバーバルコミュニケーションにおける脳』 医学書院 (2010年)
- 17.Y Fukushima, M Tsukada, I Tsuda, Y Yamaguti, S Kuroda. Coding mechanisms in hippocampal networks for learning and memory. LNCS 5506: 72_79 Advances in Neuro-Information Processing (2009年)
- 18.Minami Yamamoto, Xiaochuan Pan, Koseku Nomoto, Masamichi Sakagami. Multiple Neural Circuits in Value-based Decision making. In "Decision Making, Affect and Learning" Attention and Performance vol. XXIII (Delgado, M et al., eds.). 355-369 Oxford Press (2011年)
- 19.Xiaochuan Pan*, Masamichi Sakagami. Category inference and prefrontal cortex. Advances in Cognitive Neurodynamics (II). 1, 117-122 Springer, New York. (2012年)
- 20.隠岐 さや香 『科学アカデミーと「有用な科学」- フォントネルの夢からコンドルセのユートピアへ -』 名古屋大学出版会 (2011/3/7)
- 21.Yamamoto M, Pan XC, Nomoto K, and Sakagami M. Multiple neural circuits in value-based decision making. In Decision Making, Affect, and Learning: Attention and Performance XXIII (edited by Delgado MR, Phelps EA, and Robbins TW) Oxford University Press. (2011年)

RA

1. 執筆者：齊木愛希子、磯村宜和. 担当編集委員：河西春郎 細胞外記録 脳科学辞典 (2012/5)
2. 磯村宜和、木村梨絵、齊木愛希子、塚元葉子 解説：傍細胞 (ジャクスタセルラー) 記録法 27-30. 玉川大学脳科学研究所紀要 (5) (2012/3)

受賞

事業推進担当者

塚田稔

- 2011年 ICCN 国際会議：功績賞

岡田浩之

- 2012年 ロボカップ世界大会（メキシコシティ、メキシコ）@ホームリーグ準優勝
- 2010年 ロボカップ世界大会（シンガポール）@ホームリーグ優勝
- 2010年 ロボカップジャパンオープン（大阪）@ホームリーグ優勝
- 2010年度 ロボカップ研究賞（ロボカップ日本委員会）
- 2009年 ロボカップジャパンオープン（大阪）ロボット学会賞
- 2009年 ロボカップ世界大会（グラーツ、オーストリア）@ホームリーグ準優勝
- 2009年 ロボカップジャパンオープン（大阪）@ホームリーグ優勝
- 2009年 ロボカップジャパンオープン（大阪）人工知能学会賞
- 2008年 ロボカップ世界大会（蘇州、中国）@ホームリーグ優勝
- 2008年 ロボカップジャパンオープン（沼津）@ホームリーグ優勝

星英司

- 2010年 平成22年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰 若手科学者賞「随意的に制御された行動発現を支える神経基盤の研究」
- 2013年 平成24年度 公益財団法人 東京都医学総合研究所 理事長表彰「行動制御における前頭葉ネットワークの役割に関する研究」

河村満

- 2010年 榎林賞 日本神経学会 パーキンソン病における認知障害の研究：特に社会的認知機能障害と扁桃体機能障害との関連について
- 2009年 創造性研究奨励賞 ニューロクリアティブ研究会 変性性認知症の残存能力から「創造性」の仕組みを探る：「おしくらまんじゅう」仮説の検証と応用

彦坂興秀

- 2011 Member, American Academy of Arts & Sciences

Wolfram Schultz

- 2010 European Journal of Neuroscience Award of the Federation of European Neuroscience Societies (EJN FENS Award)

下條信輔

- 2008 Japanese Society of Cognitive Science, The "most creative study" award, June 2008.
- 2008 Nakayama Grand Prix (for significant contributions to science of emotion; sponsored by Nakayama Press, Japan), August 2008.

John O'Doherty

- 2010/2 Elected Faculty Member, Parmenides Foundation, Germany
- 2009/12 Elected Fellow of Association for Psychological Science.
- 2009/10 Fellow of Trinity College Dublin

Ralph Adolphs

- 2013 Distinguished Investigator Award, Society for Affective and Social Neuroscience
- 2011 Presidency, Association for the Scientific Study of Consciousness
- 2009- Associate Editor, Psychological Science
- 2006-2010 Regular member, NIH Study Section for Cognitive Neuroscience

研究協力者

小野正人

- 2010年 村本 翔平、日本応用動物昆虫学会ポスター賞、(平成 22 年度)

木村實

- 2011年9月 榎本一紀 平成 24 年日本神経回路学会論文賞 ○ Enomoto K., Matsumoto N., Nakai S., Satoh T., Sato T.K., Ueda Y., Inokawa H., Haruno M., Kimura M.. Dopamine neurons learn to encode the long-term value of multiple future rewards. Proc Natl Acad Sci USA 査読有 108(37):15462-15467

松元健二

- 2010年 出馬圭世 (指導担当ポスドク):平成 23 年度日本神経科学学会奨励賞受賞

高橋英彦

- 2013年 日本学術振興会賞
- 2012年 日本神経科学会奨励賞
- 2010年 文部科学大臣表彰 若手科学者賞
- 2010年 第 18 回日本生物学的精神医学会学術賞
- 2010年 Fellow of 43rd Annual Winter Conference on Brain Research
- 2009年 第 46 回 ベルツ賞一等賞 (共同受賞)
- 2009年 第 6 回 日本核医学会研究奨励賞
- 2009年 独立行政法人 放射線医学総合研究所 業績表彰
- 2008年 第 22 回東京医科歯科大学 お茶の水医科同窓会研究奨励賞
- 2008年 Bursary Award of Massachusetts General Hospital-Foundation IPSEN-Cell Press Exciting Biologies 2008: Biology of Cognition

PD

伊藤岳人

- 2011年度 包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 夏のワークショップ 若手優秀発表賞

小早川睦貴

- 2012年 第 19 回 脳機能とリハビリテーション研究会 東京 2012 優秀発表賞 小早川睦貴, 鶴谷奈津子, 河村満 Broca 野周辺の病変による行為障害

高橋英之

- 2012年 12月 HAI2011 Outstanding Research Award 優秀賞 高橋英之, 宮崎美智子, 岡田浩之, 大森隆司
- 2011年 12月 4日 HAI2010 Outstanding Research Award 最優秀賞 高橋英之・宮崎美智子
- 2009年 日本認知科学会論文賞 高橋英之, 石川悟, 大森隆司

宮崎美智子

- 2010年 HAI シンポジウム 2010, . HAI2010 Outstanding Research Award 最優秀賞受賞. 高橋英之・宮崎美智子

有村奈利子

- 2009年 名古屋大学グローバル COE ブレイクスルーリサーチアワード受賞

高橋宗良

- 2012年 7月 包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 2012 年度夏のワークショップ, 若手優秀発表賞「行動準備状態の海馬における情報の流れをシータ・ガンマリズムから推測する」
- 2011年 7月 平成 23 年度公益信託成茂神経科学研究助成基金, 受賞 「海馬内の theta/gamma リズムによってラットの行動開始タイミングは予測できるか？」
- 2011年 6月 The 3rd International Conference on Cognitive Neurodynamics (ICCN), The Best Poster Award. "The theta cycle and spike timing during fixation in rat hippocampal CA1", Muneyoshi Takahashi, Yoshio Sakurai, Yoshikazu Isomura, Minoru Tsukada, and Johan Lauwereyns. (2011/06).

春野雅彦

- 2010年度 ニューロクリアティブ研究会 研究奨励賞

隠岐さや香

- 2011年 サントリー財団 サントリー学芸賞 歴史・思想部門
- 2011年 関科学技術振興財団 パピルス賞

野元謙作

- 2008年 日本神経回路学会奨励賞

R A

横山絢美

- 2009年 HAI-2008 Outstanding Research Award 優秀賞 横山絢美, 大森隆司, “人間の行動決定過程におけるメタ戦略の存在とその処理過程”, HAI2008, 2A-1, 2008
- 2010年 RoboCup2010 @Home league 日本大会優勝
- 2010年 日本ロボット学会賞 ロボカップ@ HOME リーグ
- 2010年 RoboCup2010 @Home league 世界大会優勝

渡邊言也

- 2012年2月 玉川大学 脳科学研究所 若手優秀研究発表賞

齊木愛希子

- 2012年2月 第1回 玉川大学脳科学研究所 脳情報研究科 リトリート奨励賞 運動の実行・非実行に関わるラット運動野のマルチニューロン活動の記録. 齊木愛希子

野々村聡

- 2011年度 日本神経回路学会全国大会 (第21回)、大会奨励賞 「Neural activity in the anterior striatum during comparison of reward values」
- 2012年度 第19回脳機能とリハビリテーション研究会学術集会、優秀発表賞 「選択肢の価値の比較に関わる大脳基底核・線条体の神経活動」

新聞掲載、テレビ・ラジオへの出演等

事業推進担当者

坂上雅道

- ・「ちょっとクールな心の科学」2011年4月－6月 週刊金曜日連載
- ・「BMI 研究について」2010/6/14 ラジオ放送局 J-Wave
- ・「行動の意図、事前検知」2009/11/6 日経産業新聞
- ・「ロングランシリーズ< 377 >消費者問題はいまー提言 2008」2008/9/1 ニッポン消費者新聞
- ・「推論する神経回路を解明」2008/6/6 朝日新聞（朝刊）
- ・「『推論』担う脳細胞、前頭部に」2008年5月26日 東京新聞（夕刊）
- ・「編著者インタビュー『脳科学と哲学の出会い』」2008年4月25日 教育医事新聞
- ・「心をのぞく5 せめぎ合う倫理と論理」2008年4月11日 朝日新聞（夕刊）

塚田稔

- ・「受け取る力」ヒトの感知メカニズム 2009年6月
- ・季刊「てら」／NTTコムウェア 掲載：39号
- ・「脳科学 SP」2009年5月19日 宇宙Gメン TAKUYA／ニッポン放送
- ・「脳科学 SP」2009年6月23日 宇宙Gメン TAKUYA／ニッポン放送
- ・「受験勉強記憶術」2009年9月 月刊「高1 My Vision」／ベネッセ 掲載：2009年9月号
- ・「記憶力を今すぐUPした〜い」2010年1月19日 すイエんサー／NHK教育TV
- ・「記憶力を今すぐUPした〜い」2010年1月23日 すイエんサー／NHK教育TV
- ・「脳から考える美術の魅力と創造すること」2013年3月『サイエンス・ウインドウ』2013 4-6号／科学技術振興機構

丹治順

- ・2009年3月16日 朝日新聞 全国版

佐々木正己

- ・「火星でもハチ飛べる！」（JAXA と玉川大学のジェット機を使つての無重力共同実験の結果）2010年3月8日 産経新聞社会面
- ・「火星はつらいよ：食料時給 滞在のカギ」（同上）2010年6月10日 読売新聞科学面（同上が紹介される）（2010年6月10日）
- ・JAXA との共同実験について 2010年5月27日 文化放送くに来るアカデミーにゲスト出演
- ・ミツバチを科学する 2012年10月13日 TBS ラジオ夢夢エンジンにゲスト出演

岡田浩之

- ・「パパ&ママ必見！教えて！子育て知恵袋」2012年12月27日 札幌テレビ
- ・「スッキリ！！」笑う赤ちゃん特集 2011年6月23日 木曜日 日本テレビ
- ・「スーパーモーニング」赤ちゃんを泣きやませる泣きピタ 10年12月14日 火曜日 テレビ朝日
- ・「赤ちゃんの発達ロボットを生む!? 赤ちゃん研究から生まれた開発、その可能性に迫る！」10年2月21日 日曜日「世の中進歩堂」、BS ジャパン
- ・赤ちゃんの発達と知能ロボット 10年1月30日 土曜日 「NHK 週刊こどもニュース」、NHK テレビ
- ・赤ちゃんの奇跡 09年10月11日 日曜日 「奇跡の地球物語〜近未来創造サイエンス〜」テレビ朝日
- ・家庭用ロボットの未来を語る 09年5月11日 月曜日 「ニューステラス関西」NHK 大阪放送局
- ・世界大会優勝ロボットのデモンストレーションを実施 2008年10月18日 土曜日 「こんにちはいっと6けん」NHK 東京放送局
- ・「玉川大学 eR@sers ロボカップ世界大会で優勝 2010年6月29日 火曜日 読売新聞、毎日新聞
- ・「玉川大学ロボカップ世界大会惜しくも準優勝」2009年9月1日 火曜日 ロボコンマガジン (2009年9月号)

(オーム社)

- 「玉川大学 e R @ s e r s ロボ競技 世界一奪還目指す」2009年3月21日土曜日 産経新聞
- 「アトムを越える!? 共生ロボット」09年8月20日木曜日 タウンニュース
- 「家庭の中で、人とロボットの協働をシミュレーションする@ HOME リーグ編」2009年5月17日日曜日 RobotWatch (インプレス社)
- 「ロボカップ世界大会で優勝とその技術」09年4月1日水曜日 AcademicSolution(東京エレクトロン)
- 「中国の蘇州で行われたロボカップ世界大会で日本のチームが優勝！」2008年10月21日火曜日 学研サイエンスキッズ
- 「玉川大学ロボカップ世界大会で優勝」2008年10月1日水曜日 ロボコンマガジン No.60(2008年秋号)(オーム社)
- 「玉川大のロボ 世界大会 V」08年8月7日木曜日 読売新聞
- 「ロボカップ世界大会 玉川大合同チーム V 家庭用部門で」2008年8月1日金曜日 朝日新聞
- 「玉川大 ロボカップ V」2008年5月28日水曜日 読売新聞
- 「ロボカップジャパンオープン2008 沼津」レポート~@ホームリーグ編」2008年5月19日月曜日 RobotWatch (インプレス社)

松田哲也

- オノマトペの脳情報処理について解説 2013年6月11日火曜日 NHK「クローズアップ現代」
- 「脳科学で感情をトレーニング」リアルタイム fMRI を用いたニューロフィードバック法について解説 2012年10月13日土曜日 NHK Eテレ「ここが知りたい 名医に Q (うつ病あなたの疑問に答えます)」カラハシ未来研究所 午後8時~午後8時45分
- サッカー中村俊輔選手のサッカー試合時における戦略決定時の脳について解説 2011年12月24日土曜日 NHK 総合テレビ「ミラクルセンスを磨け あなたの知らない脳の力」午後9時~午後10時15分
- 報酬と記憶の関係について解説 2011年12月3日土曜日 日本テレビ系 所さんの目がテン! 午後5時~午後5時30分
- 紹介記事掲載 2010年12月2日木曜日 日経産業新聞
- 記憶について解説 2010年3月7日日曜日 NHK BS Hi ハイビジョン特集「記憶 脳と人の物語」NHK BS Hi 午後10時00分~午後11時30分
- 記憶の達人の脳について解説 2010年2月6日土曜日 NHK ワンダー×ワンダーNHK総合テレビ 午後8時~
- 記憶について解説 2010年1月30日土曜日 NHK 週間こどもニュースNHK総合テレビ 午後6時10分~

佐藤久美子

- 赤ちゃんに英語はわかるの? 子どもが「ことば」を獲得するまで、日本語ができれば、英語もできる 2012年12月1日土曜日 "AERA with Baby, 2012年12月号 pp.68-71."
- 「話したい!」と思う気持ちを育てる外国語教育 全日中・機関誌『中学校』.
- 平成24年度NHKラジオ『基礎英語2』講師
- 平成25年度NHKラジオ『基礎英語3』講師
- 平成24年度NHK Eテレ『英語であそぼ』総合指導
- 平成25年度NHK Eテレ『英語であそぼ』総合指導
- 新聞(朝日新聞1回)、テレビNHK(3回)

星英司

- 「脳の部分ごとの機能を詳しく解明」2012年9月12日水曜日 NHK TV ニュース (NHK NEWS WEB 24)
- 「行為と目的は別系統—脳の指令、実験で解明」2012年9月19日水曜日 日経産業新聞
- 「行動の段取り支える神経機構、前頭前野に発見」2011年8月5日金曜日 科学新聞

河野哲也

- 2010年2月14日 TBSラジオ「Science Xitalk (サイエンス サイトーク)」, パーソナリティ:日垣隆(ジャーナリスト), 有村美香 (TBSアナウンサー), 2010年2月14日, 9:00-9:30.

河村満

- 脳の社会的活動について考える. 2008年10月27日月曜日 週刊医学界新聞

- "PD,RBD,MD の社会的認知機能の変容 - 情報処理系の機能不全と関連 ." 2008 年 2 月 14 日 Medical Tribune

下條信輔

- NHK テレビ「サイエンスゼロ」
- 毎日新聞

研究協力者

磯村宜和

- てんかん 新たなメカニズム、ラット実験で発見…玉川大 2010 年 10 月 13 日 毎日新聞 夕刊
- てんかんの仕組み、興奮抑え役の細胞が逆作用？ 玉川大 2010 年 10 月 13 日 朝日新聞 朝刊
- てんかん発作新メカニズム 介在細胞正常時の抑制作用が異常時は興奮作用に 2010 年 10 月 22 日 科学新聞
- 標的は随意運動中の神経回路 2011 年 5 月 20 日 科学新聞

小野正人

- スズメバチについて 2011 年 10 月 26 日水曜日 日本テレビ ZIP 他 20 件
- スズメバチ特集 2010 年 9 月 22 日水曜日 TBS テレビ はなまるマーケット 他 13 件
- スズメバチについて 2009 年 9 月 30 日水曜日 NHK 総合 ためしてガッテン 他 6 件
- スズメバチについて 2008 年 9 月 18 日木曜日 テレビ朝日 スーパー J チャンネル 他 17 件

梶川祥世

- 2010 年 科学技術振興機構サイエンスチャンネル 「名曲と科学のサロン (4) 不協和音」出演
- 2011 年 放送大学 「乳幼児心理学第 8 回」出演
- 2011 年 ヤマハ音楽振興会「わおん」取材記事掲載

木村實

- 「フロンティア知恵を絞る (下) 玉川大学脳科学研究所」(脳科学研究所所長のコメントあり) 2011 年 1 月 19 日 日経産業新聞
- 「目標達成時の報酬予測に脳ドーパミン細胞が関与 玉川大が世界初の成果 意志決定の基本原則を解明」(論文 Dopamine neurons learn to encode the long-term value of multiple future rewards. に関する記事) 2011 年 9 月 23 日 科学新聞
- 「将来得る利益予測ドーパミン異常分泌 玉川大解明 ギャンブル中毒の手掛かりに」(論文 Dopamine neurons learn to encode the long-term value of multiple future rewards. に関する記事) 2011 年 9 月 6 日 毎日新聞
- 「「将来の報酬」、脳はどう予測 玉川大が一部解明」(論文 Dopamine neurons learn to encode the long-term value of multiple future rewards. に関する記事) 2011 年 9 月 6 日 日経産業新聞
- 「長期目標達成の意思決定 脳の仕組み発見」(論文 Dopamine neurons learn to encode the long-term value of multiple future rewards. に関する記事) 2011 年 9 月 6 日 日刊工業新聞
- 「ドーパミン：長期的利益予測に関与 玉川大が解明」(論文 Dopamine neurons learn to encode the long-term value of multiple future rewards. に関する記事) 2011 年 9 月 6 日 毎日新聞 (web 版)
- 「はてな「三日坊主の原因は？ ドーパミンの分泌が減少」(木村への取材による編集記事) 2012 年 5 月 15 日 毎日新聞 (18 面)
- 「「脳はやる気で活性」札幌スポーツ医科学講演」(8/19 札幌スポーツ医科学セミナー '12 での木村の講演に関する記事) 2012 年 8 月 20 日 北海道新聞

佐治量哉

- 学力考第 1 部：混乱の代償 9 2010 年 1 月 12 日 読売新聞
- 2009 年 11 月 NHK 教育テレビ、えいごルーキー Episode #13

菅野直敏

- 菅野直敏、研究室紹介 2009 年 1 月 日本感性工学会 感性工学 Vol.8, No.2, p258、
- 「あいまいな色彩とファジィ理論」 2011 年 (社) 全国被服教育者連合会、A・F・T ジャーナル、VOL.45

2011 SPRING, p07

中山剛史

- 2013年4月25日 TheEM 教育医事新聞、2013年4月25日、10頁

松元健二

- コラム「ここちいいってどこからくるの？」 2009年2月28日 毎日新聞タブロイド誌「ここち」2009年2月28日号、担当者：権 佳恵
- アンダーマイニング効果の神経基盤 産経新聞、その他のwebニュース多数
- 認知的不協和の神経基盤 科学新聞、その他のwebニュース多数
- 「自ら決定し実行することが内発的動機づけを高める鍵」 2011年12月 『人材教育』2011年12月号
- “Does money really motivate people?” 2012年 BBC Future <http://www.bbc.com/future/story/20120509-is-it-all-about-the-money/1>
- 「好きな食べ物をあきらめると嫌いに？」 2011年3月 『ニュートン』 2011年3月号

山岸俊男

- 『民主制、独裁制のジレンマ』 12年5月4日金曜日 北海道新聞 各自核論
- 『社会心理学者の山岸俊男さんに聞く—新しい環境で疲れたあなたに』 2012年5月7日月曜日 朝日新聞（夕刊）
- 『「しがらみ」を科学する』 12年5月26日土曜日 聖教新聞 Start Line
- 『インターネットの中の孤独—持ちにくい「人並み」感』 2012年10月12日金曜日 北海道新聞 各自核論
- 『グローバル化と日本人』 2013年1月5日土曜日 生産性新聞
- 『文化差とは何か—社会心理学と経済学からの知見（鼎談 大垣昌夫_中林真幸_山岸俊男）』 13年2月3日日曜日 経済セミナー（日本評論社）
- 『41%「任務放棄考えた」福島原発事故出動の警官—〈人として当たり前〉』 2013年3月8日金曜日 日本海新聞
- 『世界一リスクをとらない日本人』 2013年3月10日日曜日 中央公論

高橋英彦

- 統合失調症に神経回路の異常が関わることをMRIで同定—最新の解析技術を用いて病態の解明に貢献 2012年9月13日木曜日 朝日新聞 17面に掲載
- 同上 2012年9月4日火曜日 京都新聞 25面に掲載
- 同上 2012年9月4日火曜日 産経新聞 20面に掲載
- 同上 2012年9月6日木曜日 日刊工業新聞 21面に掲載
- 同上 2012年9月4日火曜日 毎日新聞 23面に掲載
- 同上 2012年9月4日火曜日 読売新聞 33面に掲載
- 夏目漱石の坊っちゃんのように、間違った事が大嫌いで義憤に駆られ、損ばかりする行動様式に脳内セロトニンが関与 2012年3月26日月曜日 朝日新聞 19面に掲載
- 同上 2012年2月28日火曜日 京都新聞 24面に掲載
- 同上 2012年2月28日火曜日 日刊工業新聞 31面に掲載
- ギャンブルへの慎重さに脳内のノルアドレナリンが関与 2012年2月22日水曜日 朝日新聞 38面に掲載
- 同上 2012年2月22日水曜日 京都新聞 26面に掲載
- 同上 2012年2月22日水曜日 産経新聞 24面に掲載
- 同上 2012年2月22日水曜日 日本経済新聞 38面に掲載
- 同上 2012年2月22日水曜日 毎日新聞 夕刊9面に掲載
- 同上 2012年2月22日水曜日 読売新聞 36面に掲載
- 同上 2012年2月22日水曜日 科学新聞 4面に掲載
- 「ねたみと人の不幸への喜び」活性化する脳の場所特定 2009年2月13日金曜日 朝日新聞、朝刊（29面、社会面）
- 「他人の不幸は科学的に蜜の味だった」 2009年2月13日金曜日 産経新聞、朝刊（3面）
- ねたみを感じる脳の部位特定 2009年2月13日金曜日 毎日新聞、夕刊（12面、社会面）
- 他人の不幸みつの味実証 2009年2月13日金曜日 千葉日報（社会面）

- 妬む感情が強い人ほど他人の不幸を喜びがち 2009年2月20日金曜日 科学新聞(1面)
- "In Pain and Joy of Envy, the Brain May Play a Role" 2009年2月16日月曜日 New York Times(科学面)
- The green-eyed monster that lives in your brain: Scientists discover the jealousy lobe 2009年2月18日水曜日 The Daily Mail(科学面)
- Financial Crisis Has an Upside: 'The Joy of Schadenfreude' 2009年2月12日木曜日 The Wall Street Journal(オンライン)
- ねたみを感じる脳の部位特定 2009年2月13日金曜日 NHK おはよう日本
- 同上 2009年2月13日金曜日 TBS ピンポン内ニュース
- 同上 2009年2月13日金曜日 TBS イブニング5
- This Is Your Brain on Envy 2009年2月12日木曜日 ABC News(オンライン)
- Pesquisadores japoneses identificam _rea do c_rebro ligada _ inveja 2009年2月17日火曜日 BBC News Brazil 版(オンライン)

PD

小早川 睦貴

- プレス発表. - PD,RBD,MDの社会的認知機能の変容 - 情報処理系の機能不全と関連. 2008年2月14日 Medical Tribune.
- プレス発表. 脳の社会的活動について考える 2008年10月27日 週刊医学界新聞

高橋英之

- 「子どものため」は何のため? ~楽しい子育てリビング虎の巻~ 2013年3月11日 ロボット療育の可能性についてのインタビュー記事, 雑誌 ホームシアター. ホワイエ(ステレオサウンド)

宮崎美智子

- 鏡の中の自己—遅れて映る自己は誰? 2009年10月10日 京都大学博物館学術映像博2009 展示連動トークイベント. 招待講演. 京都大学
- 2012年 放送大学「乳幼児心理学」第11回社会性の発達(2) インタビュー出演.

山形朋子

- 「脳の部分ごとの機能を詳しく解明」として報道された 2012年9月12日 NHK 首都圏ネットワーク
- 同上 2012年9月19日 日経産業新聞

高橋宗良

- パブロフの犬にヒントを得たSSHと脳研のコラボ研究(玉川大学出版部), 取材協力. 2009年11月1日日曜日 玉川学園月刊誌「全人」2009年11月号「玉川学園のユニバーサルな教育3
- 「Edge Special: 世界を自分の場所とするために・ヤン ローレンス」(制作: テレコムスタッフ), 取材協力 2009年2月1日日曜日 SKY PerfectTV! 216ch

春野雅彦

- 「扁桃体は不平等が嫌い?」 2009年12月22日火曜日 毎日新聞朝刊, 元村有希子記者
- 「公平さの判断 扁桃体がカギ」 2009年12月22日火曜日 読売新聞夕刊
- 「公平な人 脳でわかる」 2009年12月21日月曜日 朝日新聞朝夕刊, 佐藤久恵記者
- 「不公平嫌がる脳の部位発見」 2009年12月21日月曜日 日本経済新聞朝刊
- 脳に不公平嫌う部分」 2009年12月21日月曜日 神戸新聞, 福井新聞, 愛媛新聞, 北日本新聞, 東京新聞, 岐阜新聞, 京都新聞 他多数

RA

佐賀洋介

- 「段取りの仕組み解明」 2011年7月26日火曜日 日経産業新聞
- 「行動の段取り支える神経機構 前頭前野に発見」 2011年8月5日金曜日 科学新聞 1面

シンポジウム・ワークショップ・講演会等開催記録

国際シンポジウム・ワークショップ等（主催・共催）

	<p>【International Workshop on Open Problems in Neuroscience of Decision Making (意思決定の脳科学に関する国際ワークショップ)】 2008/10/15-18 at OIST Seaside House (52 participants)</p>
Organizers	<p>Bernard Balleine (UCLA), Kenji Doya (OIST), Hiroyuki Nakahara (RIKEN), John O'Doherty (Dublin Univ. & Caltech), Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.)</p>
Lectures	<p>"Decision Making Under Uncertainty: How Choice Is 'Computed'" Peter Bossaerts (EPFL & Caltech) "Signaling of expected and unexpected outcomes in orbitofrontal cortex and amygdala during choice behavior" Geoffrey Schoenbaum (Univ. of Maryland) "Attitudes to risk: what does reinforcement learning have to do with it?" Yael Niv (Princeton Univ.) "Tracking costs and benefits in frontal and striatal circuits." Mark Wolton (Univ. of oxford) "Decision making as a competition mechanism between feedback loops in the cortex-basal ganglia loop" Thomas Boraud (CNRS) "Reaching decisions through a distributed consensus" Paul Cisek (Univ. of Montreal) "Localizing the decision process using fMRI" John O'Doherty (Dublin Univ. & Caltech) "Temporal integration of expected utility: Neurocomputational and genetic components" Michael Frank (Univ. of Arizona) "Probing the brain's reward system to understand how we learn to forget" Brian Hyland (Univ. Otago) "Motivation and reward prediction error computation in the midbrain" Yasushi Kobayashi (Osaka Univ.) "Influences of stimulus discriminability and choice bias on dopamine activity" Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.) "Effects of internal time and context representation on dopamine activity and value-based decision making" Hiroyuki Nakahara (RIKEN BSI) "Changes in the cortico-striatal network during instrumental conditioning" Bernard Balleine (UCLA) "Multiple valuation systems: a computational view" Nathaniel Daw (New York Univ.) "Nucleus accumbens DA involvement in cued and non-cued behavioral expression" Jon Horvitz (Boston College) "The neurobiology of self-control" Antonio Rangel (Caltech) "Neuroscience and decision making: questions answered and questions emerging" Kenji Doya (OIST)</p>
Sponsors	<p>Okinawa Institute of Science and Technology RIKEN BSI Tamagawa Univ. Global COE Program University of California, Los Angeles California Institute of Technology</p>

	Joint Tamagawa–Caltech Lecture Course on EMOTION 2009/2/18–20 at California Institute of Technology (50 participants)
Organizers	Shinsuke Shimojo (Caltech) & Kenji Matsumoto (Tamagawa Univ.)
Lectures	Introduction & Overview Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.) & Shinsuke Shimojo (Caltech)
	“The psychology and neurobiology of human emotion” Ralph Adolphs (Caltech)
	“The neurobiology and social awareness and intuition” John Allman (Caltech)
	“Reward and decision-making in the human brain” Mauricio Delgado (Rutgers University)
	“Emotions, Feelings, and Decision-Making” Antoine Bechara (USC)
	“The face as context for emotion communication” Reginald Adams (Pennsylvania State University)
	“Taking apart the Neural Machinery of Face Processing” Doris Tsao (Caltech)
	“Is the face inversion effect due to quantitative or qualitative differences between upright and inverted face processing?” Frederic Gosselin (Universite de Montreal)
	“Animal models of emotion” David Anderson (Caltech)
Sponsors	Tamagawa Univ. Global COE Program California Institute of Technology

	[11th Tamagawa Dynamic Brain Forum 2009 – Creativity, Dynamics and Mutual Interaction] 2009/3/2~4 at Hotel New Akao, Atami (60 participants)
Organizers	Minoru Tsukada (Chair, Tamagawa Univ.), Ichiro Tsuda (Hokkaido Univ.), Jun Tanji (Tamagawa Univ.), Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.) Shun-ichi Amari (Advisory Chair, RIKEN)
Opening Speech	Yoshiaki Obara (President of Tamagawa Univ.)
Oral Presentations	“Creativity, Dynamics and Mutual Interaction” Minoru Tsukada (Tamagawa Univ.)
	“Theoretical predictions and experimental proofs on Cantor coding in the hippocampus” Ichiro Tsuda (Hokkaido Univ.)
	“Vortices in brain electric activity and their significance for perception” Walter Freeman (UCB)
	“ Thinking about Brain–Machine–Interface – a personal view” Hiroyuki Ito (Kyoto Sangyo Univ.)
	“Functional and Morphological identification of single cortical neurons in behaving rats” Yoshikazu Isomura (RIKEN BSI)
	“Multi-scale modeling approach to schizophrenia” Peter Erdi (Kalamazoo College)
	“Interaction among dendritic inputs in Hippocampal CA1 network” Takeshi. Aihara (Tamagawa Univ.)
	“Creative latching dynamics in a simplified cortical network” Alessandro Treves (SISSA)
	“Neural Coding, Time Series Analysis, and Mathematical Modelling” Kazuyuki Aihara (Univ. of Tokyo)
	“A Stochastic neurons firing model to distinguish awake and asleep by human ECoG” Jian Zhai (Zhejiang Univ.)
	“An Open Platform for Morphological and Dynamical System Models of Physiological Functions and its Possible Contribution to the Dynamic Brain Platform” Taishin Nomura (Osaka Univ.)
	“Computational Physiology & the Physiome Project: Challenges and opportunities for brain research” P. Hunter (Univ. of Auckland)
	“INCF Japan–node and Neuroinformatics Platforms” Shiro Usui (RIKEN BSI)
	“Roles of memory for prospection and planning” Jiro Okuda (Kyoto Sangyo Univ.)

Oral Presentations	"Neural mechanisms of decision making , as revealed in fruit fly's brain" Aike. Guo (Shanghai Institutes for biological Sciences)
	"The Lipska-Weinberger model of schizophrenia: new conceptual and experimental Guy Sandner (Univ. of Strasbourg & U666 INSERM)
	"Reward prediction by prefrontal and striatal neurons" Xiaochuan Pan/Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.)
	"Representations of non-local information in rats making decisions" A. Redish (Univ. of Minnesota)
	"Exploration, signification, and the emergence of bias in context" Jan Lauwereyns (Victoria Univ. of Wellington)
	"Frontal lobe contributions to rapid discovery of abstract rules in monkeys" Barry Richmond (NIMH/NIH)
	"Space computation in the cortico- hippocampal system through neural synchronization" Yoko Yamaguchi (RIKEN BSI)
	"Dynamical Systems with Heterogeneous Time Scales: Relevance to Evolution, Adaptation, and Cognition?" Kunihiko Kaneko (Univ. of Tokyo)
	"Creativity through language evolution" Takashi Hashimoto (JAIST)
	"Perceptual organization in a hierarchical and dynamical visual brain: From fragmented picture identification to visual art" Johan Wagemans (Univ. of Leuven)
	"Coherence intervals and the brain" Cees van Leeuwen (RIKEN BSI)
	"Emergence and Submergence: on Mind/Brain mutual determination" Eugenio Rodriguez-Balboa (Max-Planck Institute for Brain Research)
	"Lateralization of ego- and allo-centric frames of reference for image generation and transformation" Toshio Inui (Kyoto Univ.)
	"Model-Free and Model-Based Strategies in Motor Sequence Learning and Control" Kenji Doya (OIST)
	"Interval-time coding by cells in the presupplementary and supplementary motor areas" Jun Tanji (Tamagawa Univ.)
	"Implications of neural shape and metabolic supply for information processing and self organization in the brain" James Wright (Univ. of Auckland)
	"Transient Synchrony - Questions on the Role for Two Concurrent Projections: Corticopetal Acetylcholine and Top-Down Projections on Layer 1" Hiroshi Fujii (Kyoto Sangyo Univ.)
	"Emergence of preferred firing sequences in cerebral neural networks: from experimental evidence to a dynamical systems perspective" Alessandro Villa (Grenoble Institute of Neuroscience)
	"Neuronal correlates of the adaptation to left-right reversed vision" Yoichi Sugita (Neuroscience research Institute)
	"Multiplex topological representation self-organized by the spike-timing-dependent learning rule" Yutaka Sakai (Tamagawa Univ.)
"An Idea of Pseudo-Neuron Model Showing Pulsed-Oscillation in A Device made by Opt-Electronic Technology and Functional Experiments Using Chaotic Dynamics Occurring in Diffusively Coupled Network of Them." Sigetoshi Nara (Okayama Univ.)	
"Applications of Neurodynamics on Engineering" Guang Li (Zhejiang Univ.)	
"Computational Modeling of Action Decision Process based on Mutual Intention" Takashi Omori (Tamagawa Univ.)	
"Dynamic human cortical networks by neuronal phase synchronization" Hiroaki Mizuhara (Kyoto Univ.)	
"Integrative Probabilistic Spiking Neural Networks Utilising Quantum Computation" Nikola Kasabov (KEDRI, Auckland)	
Sponsors	Tamagawa Univ. Global COE Program / Tamagawa Univ. BSI RIKEN BSI A Grant-in-Aid for Scientific Research A A Grant-in-Aid for Scientific Research on Priority Areas

	【玉川大学・北海道大学GCOEジョイントシンポジウム】 2009/10/24 at Tamagawa Univ. Research Build. B104 (90 participants)
Organizers	Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.) Tatsuya Kameda (Hokkaido Univ.)
Lectures	Opening remark, "Neural Basis for Decision-making" Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.)
	"Social Decision Making and Neuroscience" Tatsuya Kameda (Hokkaido Univ.)
	"Symmetrical reasoning in infancy" Michiko Miyazaki (Tamagawa Univ.)
	"The private rejection of unfair offers: Reasons for rejection in the ultimatum games" Yutaka Horita (Hokkaido Univ.)
	"Neural evidence for the dual process model of social decision-making" Hackjin Kim (Korea Univ.)
	"Neural mechanisms of achievement motivation" Kenji Matsumoto (Tamagawa Univ.)
	"An experimental approach to distributive justice: The case for Rawls' principle of distributive justice" Keigo Inukai (Hokkaido Univ.)
	"Activity in the amygdala elicited by unfair divisions predicts social value orientation" Masahiko Haruno (Tamagawa Univ.)
	"Peers are watching you : Altruism toward in-group members as a reputation mechanism" Nobuhiro Mifune (Hokkaido Univ.)
	Closing remark Jun Tanji (Tamagawa Univ.)
共催	玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 北海道大学グローバルCOEプログラム「心の社会性に関する教育研究拠点」

	<p>【玉川大学グローバルCOE・統合脳ジョイント国際シンポジウム 『New Perspectives on Neural Mechanisms of Cognition and Action』</p> <p>2009/11/13-14 Tamagawa Univ. Research Build. B104 (87 participants)</p>
Organizers	<p>Kazuhiko Seki (National Center of Neurology and Psychiatry), Masaki Tanaka (Hokkaido Univ.) Eiji Hoshi (Tamagawa Univ. BSI)</p>
Lectures	<p>Opening remark Eiji Hoshi (Tamagawa Univ. BSI)</p> <p>“Reward Inference by Prefrontal and Striatal Neurons” Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ. BSI)</p> <p>“Roles of the thalamus in voluntary eye movements” Masaki Tanaka (Hokkaido Univ.)</p> <p>“Look away! Role of prefrontal cortex in anti-saccade generation” Stefan Everling (Univ. of Western Ontario)</p> <p>“Spinal interneurons: A new role for controlling voluntary movements” Kazuhiko Seki (National Center of Neurology and Psychiatry)</p> <p>“Intracortical mechanism underlying self-initiation of voluntary movements” Yoshikazu Isomura (RIKEN BSI)</p> <p>“The link between limb mechanics and primary motor cortex” Stephen H. Scott (Queen’s Univ. Canada)</p> <p>“Neuronal activity related to residual vision in the superior colliculus of monkeys” Masatoshi Yoshida (National Institute for Physiological Sciences)</p> <p>“Dynamic readout of behaviorally relevant sensory signals during task switching” Takanori Uka (Juntendo Univ.)</p> <p>“Input-output organization of the cerebellar cortex for wrist motor control” Shinji Takei (Tokyo Metropolitan Institute for Neuroscience)</p> <p>“Neuronal basis of action valuation and selection in the basal ganglia” Minoru Kimura (Kyoto Prefectural Univ. of Medicine)</p> <p>“Network-based mechanism of Prefrontal Control” Katsuyuki Sakai (Tokyo Univ.)</p> <p>“Prefrontal cortex and categorical reasoning” Ken-ichiro Tsutsui (Tohoku Univ.)</p> <p>“Neural Organization of Saccade Generation and Suppression” Yoshiko Izawa (Tokyo Medical and Dental Univ.)</p> <p>“Neural circuits involved with saccade adaptation” Yoshiko Kojima (Univ. of Washington, Seattle)</p> <p>“Priority map for action and perception in the primate superior colliculus” Richard J Krauzlis (Salk Institute)</p> <p>“Coding of appetitive and aversive value in the primate dorsal raphe nucleus” Kae Nakamura (Kansai Medical Univ.)</p> <p>“The relationships between the Basal Ganglia and the Frontal cortex : New issues to understand the neural basis of behavioural disorders” Leon Trémbly (CNRS, Lyon)</p> <p>“A morphological reevaluation of the network in the basal ganglia” Fumino Fujiyama (Kyoto Univ.)</p> <p>“Motivational signals in the lateral habenula and dopamine neurons” Masayuki Matsumoto (NIH, USA)</p> <p>“Revisiting motor areas in the medial cortical hemisphere of primates” Jun Tanji (Tamagawa Univ. BSI)</p> <p>Concluding Remark Masahiko Takada (Kyoto Univ.)</p>
Sponsors	<p>文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「統合脳」 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」</p>

	[12th Tamagawa-RIKEN Dynamic Brain Forum (Organized session of 2nd International Conference on Cognitive Neurodynamics)] 2009/11/17~18 at Hangzhou China (60 participants)
Organizers	Minoru Tsukada (Chair, Tamagawa Univ.), Yoko Yamaguchi (RIKEN BSI)
Oral Presentations	"Dynamical systems and accurate temporal information transmission in neural networks" Alessandro E.P. Villa, Yoshiyuki Asai, Jeremie Cabessa, Pierre Dutoit and Vladyslav Shaposhnyk
	"Next Generation Large-Scale Chronically Implantable Precision Motorized Microdrive Arrays for Freely Behaving Animals" Jun Yamamoto
	"Dynamic Receptive Fields in Auditory Cortex: Feature Selectivity and Organizational Principles" Christoph E. Schreiner and Craig A. Atencio
	"Top-down Mechanism of Perception: A Scenario on the Role for Layer 1 and 2/3 Projections Viewed from Dynamical Systems Theory" Hiroshi Fujii, Kazuyuki Aihara, Ichiro Tsuda
	"Beyond sensory coding: the cognitive context of olfactory neurodynamics" Leslie M. Kay
	"Temporo-parietal network model for 3D mental rotation" Toshio Inui and Mitsuru Ashizawa
	"Representation of Time-series by a Self-similar Set in a Model of Hippocampal CA1" Yutaka Yamaguti, Shigeru Kuroda and Ichiro Tsuda
	"Emergence of Iterated Function Systems in the Hippocampal CA1" Shigeru Kuroda, Yasuhiro Fukushima , Yutaka Yamaguti, Minoru Tsukada and Ichiro Tsuda
	"Frontal Theta for Executive Functions and Parietal Alpha for Storage Buffers in Visual Working Memory" Masahiro Kawasaki and Yoko Yamaguchi
	"Associative Latching Dynamics vs Syntax" Eleonora Russo, Sahar Pirmoradian, Alessandro Treves
	"Category inference and prefrontal cortex" Xiaochuan Pan/Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.)
	"Signal transport via chaos in a neural network –a metaphoric model of communications in brain–" Ryuichi Sato, Noriyuki Furumai, Koji Ochi, Ryu Takada, Yongtao Li, Shigetoshi Nara
	"Is Mu Rhythm an Index of the Human Mirror Neuron System? A Study of Simultaneous fMRI and EEG" Hiroaki Mizuhara and Toshio Inui
	"Decoding action selectivity of observed images using fMRI pattern analysis" Kenji Ogawa and Toshio Inui

	[グローバルCOEブランチ・ワークショップ Cutting-edge studies on infants' language development (『乳幼児における言語発達研究の最先端』)] 2010/2/13 at Tamagawa Univ.
Organizers	Hiroyuki Okada (Tamagawa Univ.), Mutsumi Imai (Keio Univ.) & Michiko Miyazaki (Tamagawa Univ.)
Lectures	"Sound symbolism facilitates verb learning in English speaking children" Katerina Kantartzis (Univ. of Birmingham) "Perceptual reorganization in infant language development" Henny Yeung (Univ. of British Columbia) "Event Related Potential studies on the development of semantic associations and language awareness in the infant brain" Jan-Rouke Kuipers (ESRC, Bangor Univ.)
Sponsor	Tamagawa Univ. Global COE Program "Origins of Social Mind"

	Joint Tamagawa–Caltech Lecture Course on DECISION MAKING 2010/3/3–5 at Tamagawa University (85 participants)
Organizer	Kazuyuki Samejima (Tamagawa Univ.)
Lectures	Introduction & Overview Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.) “Neural systems for value learning and decision making: evidence from human fMRI” John O’Doherty (Trinity College, Dublin.) “Bayesian Inference, Reinforcement Learning and Decision Making” Kenji Doya (Okinawa Institute of Science and Technology) “Combinatorial Fusion Analysis (CFA) in NeuroInformatics” Frank Hsu (Fordham University) “A Computational Approach to Pain” Benjamin Seymour (University College London) “Computational and neural mechanisms of belief inference” Wako Yoshida (University College London) “Determining the crucial contributions made by distinct prefrontal regions to decision-making and cognitive control” Mark Buckley (Oxford University) “Behavioral, theoretical, and physiological correlates of motivation and reward expectancy” Takafumi Minamimoto (NIRS) for Dr. Barry Richmond (NIH) “How experience shapes mechanisms of perceptual decision-making” Joshua Gold (University of Pennsylvania) “Neural Codes and Computations underlying Odor-guided Decision in the Rat” Zach Mainen (Instituto Gulbenkian de Ciência) Closing remark Colin Camerer (Caltech)
Sponsors	Tamagawa Univ. Global COE Program California Institute of Technology

	Joint Tamagawa–Keio–Caltech Lecture Course on NEUROECONOMICS 2010/9/8–10 at Keio University Mita Campus (105 participants)
Organizers	Tetsuya Matsuda (Tamagawa Univ.), Hidehiko Takahashi (Kyoto Univ.), Fumihiko Taya (Keio Univ.)
Lectures	Opening Remarks Shigeru Watanabe (Dept. of Psychology, Keio University) “Contrast: An animal model of cognitive dissonance and gambling behavior” Thomas Zentall (Dept. of Psychology, University of Kentucky) “Changing Fear” Elizabeth Phelps (Dept. of Psychology, New York University) “Neural basis of depth of reasoning and strategic uncertainty” Giorgio Coricelli (Cognitive Neuroscience Centre, CNRS) “Studying the neurobiological basis of stimulus–outcome learning in monkeys” Barry Richmond (NIMH, NIH) “The economics and neuroscience of risky choice in the human brain” Colin Camerer (Div. of Humanities and Social Science, CALTECH) “Behavioral and neural correlates of preference decision, revealed in the “gaze cascade” effect.” Shinsuke Shimojo (Caltech) “Neuronal coding of reward value and risk” Wolfram Schultz (Dep. Of Psychology, Development & Neuroscience, University of Cambridge) “Investigating the neural basis of social decision-making in the context of interactive games” James Rilling (Dept. of Anthropology, Emory University) “From Brain to Society: The Biology of Social Preferences” Michael Platt (Dept. of Neurobiology, Duke University) Closing remark Shinsuke Shimojo (Caltech)
Sponsors	Tamagawa Univ. Global COE Program, CARLS Keio Global COE Program California Institute of Technology

	<p>Joint Tamagawa–Caltech Lecture Course on Genetic, Cellular and Cognitive Approaches to Understanding Social Behavior 2011/6/7–8 at Kyoto University Clock Tower Centennial Hall (212 participants)</p>
Organizer	Kenji Matsumoto (Tamagawa Univ.) & Ralph Adolphs (Caltech)
Lectures	<p>Introduction & Overview Ralph Adolphs (Caltech) & Kenji Matsumoto (Tamagawa Univ.)</p> <p>“The amygdala, autism, and social cognition.” Ralph Adolphs (Caltech)</p> <p>“Neural mechanisms of nonverbal communication.” Katsuki Nakamura (Kyoto University)</p> <p>“The effects of social reputation in reward processing.” Keise Izuma (Caltech, Tamagawa Univ.)</p> <p>“The Mind of the Chimpanzee.” Tetsuro Matsuzawa (Kyoto University Primate research Institute)</p> <p>“Evolution of social cognition” Masako Myowa (Kyoto University)</p> <p>“Genetic social neuroimaging.” Hidenori Yamasue (University of Tokyo)</p> <p>“Neural circuitry and strategic thinking in games” Colin Camerer (Caltech)</p> <p>“Workshop on genetic imaging.” Turhan Canli (SUNY Stony Brook)</p> <p>“Electrophysiological studies of strategic interactions in monkeys.” Naotaka Fujii, RIKEN BSI</p> <p>Concluding remarks Ralph Adolphs (Caltech) & Kenji Matsumoto (Tamagawa Univ.)</p>
Sponsors	<p>Tamagawa Univ. Global COE Program, Kyoto University Primate Research Institute California Institute of Technology</p>

	【Dynamic Brain Forum 2011 (Organized session of 3rd International Conference on Cognitive Neurodynamics)】 2011年6月9日－13日 二七コ 北海道
Organizer	Ichiro Tsuda (Hokkaido University), Jan Lauwereyns (Kyushu University)
Session 1	Heterogeneity-induced pulse generators. Yasumasa Nishiura, Takashi Teramoto, Masaaki Yadome.
	Designing plasticity and robustness through evolution and learning. Kunihiko Kaneko.
	Influence of the endogenous acetylcholine on STDP induction. Takeshi Aihara, Eriko Sugisaki, Yasuhiro Fukushima, Minoru Tsukada
	Transition dynamics in spatial choice. Jan Lauwereyns.
	Perseveration of complex response sequences as a mechanism underlying David Harper.
Session 2	Meta-stable states in taste processing. Donald Katz
	The schizophrenic brain: A broken hermeneutic circle. Zyxxwvusome new insights and results. Peter Erdi, Mihaly Banyai, Vaibhav Diwadkar
	Multiple neural circuits in value-based decision-making. Masamichi Sakagami
	Towards understanding of neural dynamics in communicating brains. Ichiro Tsuda
Session 3	Cross-episode coupling of distinct recollections in hippocampal ensemble representations. Andre Fenton
	The encoding of intended destinations by neurons in the hippocampus. Paul A. Dudchenko, Emma R. Wood, David Bett
	The dynamics of deliberation. David Redish
Session 4	Correlated brain activations during formation of memory for future plans. Jiro Okuda, Maki Suzuki, Toshikatsu Fujii
	Cognitive modeling of human-robot interaction estimating other's internal state. Takashi Omori, Ayami Yokoyama, Kasumi Abe, Takayuki Nagai.
	Symbol communication systems integrate implicit information in coordination tasks. Takeshi Konno, Junya Morita, Takashi Hashimoto
	A model study on multiple frequency phase synchronization of human EEG. Yoko Yamaguchi, Masahiro Kawasaki, Yuichiro Yamanaka, Keihci Kitajo, David Taiwan Chik
	Intermittent brain motor control observed in continuous tracking task. Yutaka Sakaguchi
	Molecular and neural mechanisms for behavioral choice between Takeshi Ishihara
Session 5	Collective neural oscillations: mechanisms and functionality. Jordi Garcia-Ojalvo
	The phase space of lateral thought. Eleonora Russo, Alessandro Treves
	Learning and decisions as functional states of cortical circuits. Jose Maria Delgado-Garcia, Raudel Sánchez-Campusano, Agnès Gruart i Massó
Session 6	Exploring phase shifts in mesoscopic brain dynamics Hans Liljenstrom
	An information theoretic approach to prediction and deliberative decision-making of embodied systems. Nihat Ay, Keyan Zahedi
	Cell assemblies in the neostriatal network. Jeff Wickens, Adam Ponzi
Sponsors	Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas No. 4103(Hokkaido University) RIKEN Brain Science Institute (BSI) Tamagawa Univ. Global COE Program
Co-sponsor	JNNS, INNS, China Society for Neuroscience

	<p>【グローバルCOE特別ワークショップ “Gaze Bias Learning : Linking neuroscience, computational modeling, and cognitive development”】 2012/3/12 at Tamagawa Univ.</p>
Organizers	Rachel Wu (Birkbeck, Univ. of London), Takashi Omori (Tamagawa Univ.)
Lectures	<p>“Multiple neural circuits in value-based decision-making” Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.) “Eye movements and the intrinsic attraction of information” Jan Lauwereyns (Kyushu Univ.) “Gaze and Visual Preference / Attractiveness” Shinsuke Shimojo (Caltech) “Visual Search for the Familiar and Novel: Rachel Wu (Birkbeck, Univ. of London) “Characterizing Attention and Learning from Infant Eye Movements” Shohei Hidaka (Japan Advanced Institute of Science and Technology) “The estimation of the sense of agency in infancy from eye movement” Hideyuki Takahashi (Tamagawa Univ.) “Computational modeling of gaze direction decision while driving” Takashi Omori (Tamagawa Univ.)</p>
Sponsor	Tamagawa Univ. Global COE Program “Origins of Social Mind”

	【Dynamic Brain Forum 2012】 2012年9月3日(水)~6日(土) Palacio de los Briones, Carmona
Organizers	Ichiro Tsuda (Hokkaido Univ.), Minoru Tsukada (Chair, Tamagawa Univ.)
Oral Presentations	"Towards a computational psychiatry" P. Érdi (Karamazoo College / Hungarian Academy of Sciences, Budapest)
	"New technologies for delivering multifocal transcranial current stimulation" G. Ruffini (Starlab, Barcelona, Spain)
	"An essay on extracellular field contributions to a globally conscious brain" E. Tognoli (Florida Atlantic University, USA)
	"Neural systems with dynamic synapses: emerging phenomena and computational consequences" J. J. Torres (Institute "Carlos I" University of Granada)
	"Information in the variability of neural responses" G. Foffani (Hospital Nacional de Paraplejicos / Drexel University, USA)
	"Etching syntactic rules into cortical latching dynamics" S. Pirmoradian (SISSA, Cognitive Neuroscience, LIMBO, Italy)
	"Reward inference by primate prefrontal and striatal neurons" M. Sakagami (Tamagawa Univ.)
	"Taking advantage of outcomes to make successful decisions" C. Acuña (Universidad de Santiago de Compostela)
	"The problem of causation in complex brain dynamics" H. Liljenstrom (SLU / Agora fo Biosystems)
	"The super-Turing computational capabilities of evolving recurrent neural networks involving J. Cabessa (University of Lausanne)
	"Brain functional connectivity: tools for the assessment of multivariate synchronization" F. del Pozo (Universidad Politecnica de Madrid)
	"The quest for general functional principles in brains and machines: A. Ferrús (Instituto Cajal, CSIC, Madrid)
	"Synchronization of the brain oscillation within a brain and Y. Yamaguchi (RIKEN BSI)
	"Computational modeling of mental state dynamics for interactive play with child" T. Omori (Tamagawa University)
	"Neural population representation hypothesis of visual flow and its illusory after effect in the brain: H. Saito (Tamagawa University)
	"Mechanism of gain modulation in multimodal networks for spatial development" A. Pitti (Universite de Cergy-Pontoise-ENSEA, France)
	"Spontaneous and evoked neural activities shaped through a sequential learning process" T. Kurikawa (The University of Tokyo.)
	"Learning and decisions as functional states of cortical circuits" A. Gruart (Pablo de Olavide University, Seville)
	"Convergent measures of abstract spatial coding in hippocampus" Jan Lauwereyns (Kyushu University)
	"Ensemble coding for voluntary movements in rat primary and secondary motor cortices" Y. Isomura (Tamagawa University)
"Red nucleus neurons actively contribute to the acquisition of J. M. Delgado-García (Pablo de Olavide University, Seville)	
"Effect of emotion and personality on deviation from purely rational decision-making" A. E. P. Villa (University of Lausanne)	
"Chaotic itinerancy in dynamically coupled brains" I. Tsuda (Hokkaido University)	
Sponsors	Tamagawa Univ. Global COE Program / Tamagawa Univ. BSI

	<p>【第3回前頭前野国際シンポジウム『こころの仕組みを探し求めて』】 2012/11/29-30 京都大学 稲盛財団記念館大会議室</p>
Organizers	<p>Shintaro Funahashi (Kyoto University, Japan) Satoru Otani (Université Pierre et Marie Curie-Paris 6 France) Yukiori Goto (McGill University, Canada)</p>
Lectures	<p>Functional and dysfunctional plasticity inductions in rodent prefrontal cortex Satoru Otani (Ryotokuji University, Japan/University of Paris VI, France)</p> <p>Dysfunction of the hippocampo-prefrontal cortex system in phencyclidine-treated animals as an animal model of schizophrenia Eiichi Jodo (Fukushima Medical University, Japan)</p> <p>Prefrontal cortical alterations by prenatal and postnatal stress interaction Young-A Lee (McGill University, Canada)</p> <p>Neural elements underlying prefrontal functions – Focus on hippocampal-prefrontal pathway Masatoshi Takita (Advanced Institute of Science & Technology, Japan)</p> <p>Dopamine modulates ion channels that regulate neuronal excitability and repetitive firing to encode forms of plasticity in the prefrontal cortex Charles Yang (Shanghai Chempartner, China)</p> <p>Prefrontal cortex and neural mechanism of executive function Shintaro Funahashi (Kyoto University, Japan)</p> <p>Reward inference by primate prefrontal and striatal neurons Masamichi Sakagami (Tamagawa University)</p> <p>Dynamic synchrony of firing in the prefrontal cortex in monkeys and rats Yoshio Sakurai (Kyoto University)</p> <p>Neuronal activity in monkey prefrontal cortex in a visual-haptic cross-modal delay task. Yong-Di Zhou (East China Normal University, China)</p> <p>Distinguishing the contributions of frontopolar cortex and other prefrontal cortical regions to cognition in the non-human primate Mark Buckley (University of Oxford, UK)</p> <p>The role of topographic maps of prioritized space in frontal and parietal cortex. Clayton Curtis (New York University, USA)</p> <p>Monitoring others' actions in the medial prefrontal cortex of the macaque Masaki Isoda (Kansai Medical University, Japan)</p> <p>Multiple components of prefrontal signals for covert tracking of moving objects Masaki Tanaka (Hokkaido University, Japan)</p> <p>Molecular neuroimaging of the prefrontal functions in human Hidehiko Takahashi (Kyoto University, Japan)</p> <p>Impact of neuromodulators on plasticity in humans Michael Nitsche (Georg-August-University, Germany)</p> <p>Neuromodulation of prefrontal cortex activity by direct current stimulation on alcohol and crack-cocaine dependence Ester Miyuki Nakamura Palacios (University of Espirito-Santo, Brazil)</p> <p>Medial PFC correlates of self in the human brain: an fMRI study Naoyuki Osaka (Kyoto University, Japan)</p> <p>Dopaminergic modulation of frontostriatal function Roshan Cools and Quirine Veth (Radboud University Nijmegen, Netherland)</p>
Sponsors	<p>包括型脳科学研究推進支援ネットワーク・研究集会サポートプログラム 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 (公財)加藤記念バイオサイエンス振興財団 科学研究費補助金・基盤研究(S)『社会脳を担う前頭葉ネットワークの解明』</p>

	Joint Tamagawa–Caltech Lecture Course on REWARD & DECISION–MAKING 2013/3/5–6 at Waikoloa Beach Marriott Resort & Spa
Organizers	Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.) & John O’Doherty (Caltech)
Lectures	Opening remark Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.)
	“Neuronal reward and risk signals” Wolfram Schultz (Cambridge Univ.)
	“The circuit of value and incentive–based learning: linking connectivity to function and disease” Suzanne Haber (University of Rochester Medical Center)
	“Behavioral consistencies across economic games: Preferences and the domain of adaptation” Toshio Yamagishi (Tamagawa Univ.)
	“Promoting Efficient Behavior through Control of Action Promoting or Howard Fields (UCSF, School of Medicine)
	“Neuronal basis of motivation–based decision and action selection in the basal ganglia” Minoru Kimura (Tamagawa Univ.)
	“Affect versus Effect: Reward and Punishment versus Excitation and Inhibition” Peter Dayan (UCL/Gatsby Unit)
	“Implicit processes and “changing mind” in visual preference decision” Shinsuke Shimojo (Caltech)
	“Decoded Neurofeedback as a Causal Tool in Systems Neuroscience” Mitsuo Kawato (ATR)
“Roles of prefrontal and temporal cortices in learning and assessing predicted reward values” Barry Richmond (NIH)	
Sponsors	Tamagawa Univ. Global COE Program California Institute of Technology

	<p>【International Workshop on Reward & Decision Making on Risk and Aversion (報酬と意思決定の脳科学に関する国際ワークショップ)】</p> <p>2013/3/6-8 at Waikoloa Beach Marriott Resort & Spa</p>
Organizers	Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.) & John O'Doherty (Caltech)
Lectures	<p>"A case against value: multiple consequences of omitted reward" Peter Holland (The Johns Hopkins Univ.)</p> <p>"Loses and gains: Inhibitory reward predictions and choice" Bernard Balleine (Sydney Univ.)</p> <p>"How patient can a mouse be with serotonin stimulation?" Kenji Doya (OIST)</p> <p>"Neural estimates of imagined outcomes in the orbitofrontal cortex predict behavior and learning" Geoff Schoenbaum (NIDA, NIH)</p> <p>"Striatal contributions to reinforcement and punishment" Daeyeol Lee (Yale Univ.)</p> <p>"Reaching decisions through a distributed consensus" John O'Doherty (Caltech)</p> <p>"Extinction during reversal and reconsolidation of fear memories is different from standard extinction" Daniela Schiller (Mount Sinai School of Medicine)</p> <p>"How to erase a fear memory? Lessons from computational modeling" Yael Niv (Princeton Univ.)</p> <p>"Survival Intelligence and the Nervous System" Dean Mobbs (Columbia Univ.)</p> <p>"Computation of decision confidence and reward value: behavioral algorithms and neural mechanisms" Adam Kepecs (Cold Spring Harbour Laboratory)</p> <p>"Appetitive-aversive integration in the brain" Ben Seymour (NICT & Osaka Univ.)</p> <p>"Anxiety, associative processing and decision making under threat of shock" Sonia Bishop (UCB)</p> <p>"Fairness, trust & reciprocity: insights from decision neuroscience" Alan Sanfey (The Univ. of Arizona)</p> <p>"Complex social valuation : Evidence from human fMRI and chimpanzee behavior" Colin Camerer (Caltech)</p> <p>"Reward structure information in dopamine activity" Hiroyuki Nakahara (RIKEN BSI)</p> <p>"Dopamine and the opportunity cost of time" Nathaniel Daw (New York Univ.)</p> <p>"The effect of the cost on the reward prediction error signal in the midbrain dopamine neuron" Masamichi Sakagami (Tamagawa Univ.)</p> <p>"Chasing losses: rat models of gambling-related decision-making" Catharine Winstanley (Univ. of British Columbia, Canada)</p>
Sponsors	<p>Tamagawa Univ. Global COE Program</p> <p>California Institute of Technology</p> <p>Okinawa Institute of Science and Technology</p>

シンポジウム・ワークショップ等（国内／主催・共催）

	【玉川大学グローバルCOEキックオフシンポジウム「今求められている脳科学研究」】 2008年10月25日(土) 13:00~16:00 玉川大学視聴覚センター104教室 参加者134名
司会	
開会の挨拶	小原 芳明 (玉川大学 学長)
講演	「玉川大学の脳研究のこれまでとこれから」 塚田 稔 (玉川大学脳科学研究所 副所長)
	「玉川大学グローバルCOEプログラム『社会に生きる心の創成』」 坂上 雅道(玉川大学脳科学研究所 教授)
	「玉川大学脳科学研究所の研究紹介」 丹治 順(玉川大学脳科学研究所 所長)
	「言語発達と脳科学」 佐藤 久美子(玉川大学脳科学研究所 教授) 「脳科学が教育に示唆するもの」【特別講演】 津本 忠治 (理研BSI グループディレクター)
主催	玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」
共催	玉川大学脳科学研究所

	【脳と心のメカニズム 冬のワークショップ 2008 “Large-scale Simulations and Database in Neuroscience”】 2009年1月13日-15日 北海道留寿都リゾート
オーガナイザー	北澤 茂(順天堂大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	大森 隆司(玉川大学)
事務局	
Special Session	“Neural Tissue Simulation on Blue Gene” James Kozloski (IBM)
	“Imagining functional connectomics” Sebastian Seung (MIT)
	“Reconstruction of an average cortical column “in silico”” Marcel Oberlaender (Max-Planck-Institute)
Topic Session	“Automated parameter searches for large single neuron models: Erik De Schutter (OIST)
	“Periodic microcolumnar modules in the neocortex.” 「大脳新皮質の微小カラム構造」 細谷俊彦(理研)
	“Neuronal mechanisms to control odor-evoked specific emotions and behaviors” 「匂いによる行動制御-ネコを怖がらないネズミ」 小早川令子(さきがけ)
	“Understanding insect brain adaptability by analysis and synthesis” 神崎 亮平(東大)
	“Feedforward gain regulation for quick sensorimotor control.” 五味 裕章(NTT)
	“Spinal control of volitional movements: beyond the reflex and locomotion” 関 和彦(生理研)
主催	文部科学省特定領域研究(C)統合脳 文部科学省脳科学研究戦略推進プログラム 日本神経回路学会 理化学研究所脳科学総合研究センター 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 他 8 拠点

	【脳と心のメカニズム 夏のワークショップ 2009 「言語とコミュニケーション」 “Language and Communication”】 2009年8月9日(日) 北海道厚生年金会館
オーガナイザー	北澤 茂(順天堂大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	藤田 一郎(大阪大学)
事務局	
講演	“The neural basis of human language” 「人間の言語の神経基盤」 酒井邦嘉(東京大学) “The evolution of vocal communication through coupled oscillations.” Asif A. Ghazanfar (Princeton University) “Neural correlates of finite-state song syntax in Bengalese finches” 岡ノ谷一夫(理科学研究所・JST/ERATO 岡ノ谷情動情報プロジェクト)
主催	文部科学省特定領域研究(C)統合脳 文部科学省脳科学研究戦略推進プログラム 日本神経回路学会 理化学研究所脳科学総合研究センター 玉川大学グローバルCOE「社会に生きる心の創成」 他 7 拠点

	【グローバルCOE公開シンポジウム『ギャンブル・経済・脳科学』 2009年9月12日(土) 13:00~16:00 日本科学未来館みらいCANホール 参加者160名
司会	坂上 雅道 (玉川大学脳科学研究所 教授)
開会の挨拶	坂上 雅道(玉川大学脳科学研究所 教授) 「ギャンブルする脳、しない脳」
講演	「作家・人間観察者としての問題提起」 高橋 源一郎 (作家・明治学院大学国際学部 教授) 「意思決定脳科学からのアプローチ」 坂井 克之 (東京大学大学院医学系研究科認知・言語神経科学分野 准教授) 「神経経済学からのアプローチ」 西條 辰義 (大阪大学社会経済研究所 教授)
パネルディスカッション	「人間はなぜリスクを伴う行動を選ぶのか？」
閉会の挨拶	丹治 順(玉川大学脳科学研究所 所長)
主催	玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」

【GCOE特別講義(アウトリーチ活動の一環として実施)】

	講演タイトルおよび講演者	
第1回 2009/2/6	「評判メカニズムとしての内集団ひいき行動」 山岸 俊男(北海道大学大学院 教授)	(参加者: 59名)
第2回 2009/3/9	「<心-身体-脳>のダイナミクス~選好意思決定を中心に」(参加者: 73名) 下條 信輔(カリフォルニア工科大学 教授)	
第3回 2009/4/27	「言語と感覚の間のことば: 言語獲得における擬態語の役割と擬態語の脳内処理」 今井 むつみ(慶應義塾大学 教授)	(参加者: 43名)
第4回 2009/7/15	「言葉と身体感覚 : 連なる妄想、求める快樂」 島田 雅彦(法政大学 教授・小説家)	(参加者: 48名)
第5回 2009/8/2	特別講演会「人間の親子関係と知性の進化~チンパンジーの研究から~」 松沢 哲郎(京都大学霊長類研究所 所長・教授)	(参加者: 141名)
第6回 2009/10/5	「「心」の意味・「他者」の意味」 野矢 茂樹(東京大学大学院 教授)	(参加者: 67名)
第7回 2009/11/6	「テレビマンから見た脳科学」 室山 哲也(NHK 解説主幹)	(参加者: 33名)
第8回 2009/12/14	「演じる私」 平田 オリザ(大阪大学 教授・演出家・劇作家)	(参加者: 113名)
主催	玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」	

	【脳と心のメカニズム 冬のワークショップ 2009 “Consciousness and Unconsciousness”】 2010年1月12日-14日 北海道留寿都リゾート
オーガナイザー	北澤 茂(順天堂大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	大森 隆司(玉川大学)
事務局	
Special Session	“Decision making and reward : concerning implicit brain functions” Shinsuke Shimojo (Caltech)
	“Do humans have Concious Free Will?” Patrick Haggard (UCL)
	“Roles of attention, reward and consciousness in plasticity of visual representations” Takeo Watanabe (Boston University)
Topic Session	“Perceptual learning and brain activation” 「知覚学習と脳活動」 Yuka Sasaki (Harvard Medical School)
	“Expert perception and memory in shogi(a Japanese chess) ; 中谷裕教(理研 BSI)
	“Chimpanzees’ understanding of self and others” 「チンパンジーの自己と他者の理解」 平田 聡(林原生物化学研究所類人猿研究センター)
	“fMRI studies of social affective neuroscience 高橋 英彦(放射線医学総合研究所・JST/PRESTO)
	“Putting Fear in Context: Thomas J. McHugh (RIKEN BSI)
	“Activity-dependent development of microcircuits in visual cortex” 吉村 由美子(岡崎統合バイオサイエンスセンター)
主催	文部科学省特定領域研究(C)統合脳 文部科学省脳科学研究戦略推進プログラム 文部科学省新学術領域研究 伝達創成機構 日本神経回路学会 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 他 8 拠点

	【脳と心のメカニズム 冬のワークショップ 2009 “Consciousness and Unconsciousness”】 2010年1月12日-14日 北海道留寿都リゾート
オーガナイザー	北澤 茂(順天堂大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	大森 隆司(玉川大学)
事務局	
Special Session	“Decision making and reward : concerning implicit brain functions” Shinsuke Shimojo (Caltech)
	“Do humans have Concious Free Will?” Patrick Haggard (UCL)
	“Roles of attention, reward and consciousness in plasticity of visual representations” Takeo Watanabe (Boston University)
Topic Session	“Perceptual learning and brain activation” 「知覚学習と脳活動」 Yuka Sasaki (Harvard Medical School)
	“Expert perception and memory in shogi(a Japanese chess) ; 中谷裕教(理研 BSI)
	“Chimpanzees’ understanding of self and others” 「チンパンジーの自己と他者の理解」 平田 聡(林原生物化学研究所類人猿研究センター)
	“fMRI studies of social affective neuroscience 高橋 英彦(放射線医学総合研究所・JST/PRESTO)
	“Putting Fear in Context: Thomas J. McHugh (RIKEN BSI)
	“Activity-dependent development of microcircuits in visual cortex” 吉村 由美子(岡崎統合バイオサイエンスセンター)
主催	文部科学省特定領域研究(C)統合脳 文部科学省脳科学研究戦略推進プログラム 文部科学省新学術領域研究 伝達創成機構 日本神経回路学会 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 他 8 拠点

	【脳と心のメカニズム 冬のワークショップ 2010 “The origins and evolution of human intelligence”】 2011年1月11日-13日 北海道留寿都リゾート
オーガナイザー	北澤 茂(順天堂大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	大森 隆司(玉川大学)
事務局	玉川大学脳科学研究所 坂上 雅道研究室
Special Session	“Reputation-based cooperation: evolutionary origin of indirect reciprocity.” 大槻 久(東京工業大学)
	“Neuroscience of Primate Intellectual Evolution” 入来 篤史(理化学研究所)
	“Color, Illusions, “X-ray” and Reading: Four Stories in the Evolution of Vision” Mark Changizi (Human Cognition, 2AI Labs)
Topic Session	「ウェーブレット・フレームによる視覚の数理モデルと明暗及び幾何的錯視への応用」 新井 仁之(東京大学大学院)
	「神経行動学から考える『生まれと育ち』」 和多 和宏(北海道大学)
	「柔軟な両腕協調運動を実現する運動学習メカニズム」 野崎 大地(東京大学大学院)
	“Monitoring other’s action and the role of the medial frontal cortex” 磯田 昌岐(沖縄科学技術研究基盤整備機構/理化学研究所/さきがけ)
	「サルに見られるデフォルト脳活動」 渡辺 正孝(東京都神経科学総合研究所)
	「お金の分配に見られる個人差の脳内メカニズム」 春野 雅彦(玉川大学/PRESTO)
	主催

	【脳と心のメカニズム 夏のワークショップ 2011「脳と心の発達」 “Development of Brain and Mind”】 2011年8月21日(日)–22日(月) 神戸国際会議場
オーガナイザー	北澤 茂(大阪大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	藤田 一郎(大阪大学)
事務局	玉川大学脳科学研究所 坂上 雅道研究室
Special Session1	“Importance of early experience for development of visual processing” 杉田 陽一(産総研)
	“Constructive Cortical Computation” Rodney Douglas (University of Zurich/ ETH Zurich)
	“Early development of functional network of the cortex in infants” 多賀 徹太郎 (東京大学大学院)
	“Humanoid Robotics and Neuroscience: Two Sides of the Same Coin” Giulio Sandini (Italian Institute of Technology)
Special Session2	“Maternal-fetal interactions and 5-HT modulation of fetal brain wiring” Alex Bonnin (University of Southern California)
	“The Teen Brain” Jay N. Giedd (Child Psychiatry Branch, NIMH)
主催	包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 文部科学省新学術領域研究 伝達創成機構 日本神経回路学会 理化学研究所脳科学総合研究センター 玉川大学グローバルCOE「社会に生きる心の創成」 他 8 拠点

	【第1回社会神経科学研究会「今、社会神経科学研究に求められていること」】 2011年10月6日(木)ー7日(金) 自然科学研究機構 岡崎カンファレンスセンター
オーガナイザー	松田 哲也 (玉川大学脳科学研究所) 高橋 英彦 (京都大学医学系研究科)
セッション 1	座長: 定藤 規弘・松田 哲也 「社会脳研究における諸課題」 定藤 規弘(自然科学研究機構生理学研究所生理心理学研究部門) 「社会的判断におけるモデルベースプロセスとモデルフリープロセス」 坂上 雅道 (玉川大学脳科学研究所) 「共感と社会的相互作用」 亀田 達也(北海道大学文学部社会心理) 「欲求と合理性」 信原 幸弘(東京大学大学院総合文化研究科科学史・科学哲学研究室)
セッション 2	座長: 坂上 雅道 「サルにおけるデフォルト脳活動」 渡邊 正孝(東京都医学総合研究所) 「テンバングーにおける社会的認知」 友永 雅己(京都大学霊長類研究所思考言語分野) 「罰の進化: その理論的検討と課題」 大槻 久(総合研究大学院大学先導科学研究科生命共生体進化学専攻) 「実験室の中の"社会性": 表情同調研究から」 吉川 左紀子(京都大学こころの未来研究センター)
	座長: 松元 健二 「視線操作による顔の選好判断過程の神経基盤の解析」 伊藤 岳人 (玉川大学脳科学研究所) 「出生コホート研究の現状と脳科学研究との連携」 山縣然太郎(山梨大学医学工学総合研究部社会医学講座)
セッション 4	座長: 松田 哲也 「ユース期の社会神経科学としての統合失調症研究」 笠井 清登(東京大学大学院医学系研究科精神医学) 「統合失調症の社会認知に関する構造的MRI画像研究」 村井 俊哉(京都大学大学院医学研究科精神医学教室)
	座長: 高橋 英彦 「時間・リスク選好の経済学的な測定 ~喫煙に関する調査を例として~」 後藤 励(甲南大学経済学部) 「教育・社会心理学と脳科学とのリンク」 松元 健二 (玉川大学脳科学研究所) 「ニューロイメージングで人間の社会行動の何がわかるか」 加藤 淳子(東京大学大学院法学政治学研究科)
主催	自然科学研究機構 生理学研究所
共催	玉川大学脳科学研究所 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」

	<p>【日本動物心理学会第156会例会・玉川大学グローバルCOE特別ワークショップ 「知能設計における普遍性と局所性～比較認知とロボットからのアプローチ～」</p> <p>2011年10月13日 玉川大学大学研究室棟 B104 参加者:43名</p>
オーガナイザー	高橋 英之 (玉川大学)
講演	<p>企画趣旨説明 高橋 英之 (玉川大学)</p> <p>「3つの時間を生きるチンパンジー:進化、発達、文化」 友永 雅己(京都大学)</p> <p>「道具使用の発達の起源をアイ・スクラッチ課題で測れるか？」 宮崎 美智子(玉川大学)</p> <p>「イヌにおける社会的認知能力と異種間絆形成について」 永澤 美保(麻布大学)</p> <p>「イルカの社会行動-ふれあいと同調」 酒井 麻衣(東京大学)</p> <p>「群集環境に適応する小鳥の“知性”:シジュウカラ科3種の対リスク戦略」 川森 愛(北海道大学)</p> <p>「学習と適応に基づく原始的な道具使用のロボットモデル」 鍋島 厚太(CYBERDYNE株式会社)</p> <p>総合討論 指定討論者: 菊水 健史(麻布大学)、大森 隆司(玉川大学)、酒井 裕(玉川大学)</p>
主催	<p>玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 科学研究費補助金基盤研究(S) 日本動物心理学会</p>

	<p>【脳と心のメカニズム 冬のワークショップ 2011 “Simulation in the brain”「脳内シミュレーション」】</p> <p>2012年1月16日-18日 北海道留寿都リゾート</p>
オーガナイザー	北澤 茂(順天堂大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	大森 隆司(玉川大学)
事務局	玉川大学脳科学研究所 坂上 雅道研究室
Special Session	<p>“Preplay of future place cell sequences by hippocampal cellular assemblies” George Dragoi</p> <p>“Reward Maximization in the Primate Brain: Rajesh Rao (Neural Systems Laboratory, University of Washington, Seattle)</p> <p>“Watching you, watching me, watching you” Wako Yoshida (Wellcome Trust Centre for Neuroimaging, UCL, London, UK)</p>
Topic Session	<p>“Mutual Shaping between Caregivers’ Scaffolding and Infants’ Development: New Insights from Cognitive Developmental Robotics” Yukie Nagai (Osaka University)</p> <p>「自発的な社会的認知の定型・非定型発達」 Atsushi Senjyu (Birkbeck, University of London)</p> <p>“Painful Decisions” Ben Seymour (Wellcome Trust Centre for Neuroimaging, UCL, London, UK)</p> <p>「自発性瞬目の同期現象」 中野 珠実 (大阪大学大学院生命機能研究科・医学系研究科)</p> <p>「カオスの縁を超えて」 豊泉 太郎 (理化学研究所 脳科学総合研究センター)</p> <p>「大脳皮質自発ノイズの起源と機能:EPSPの対数正規分布とスパイク伝播の最適化」 寺前 順之介 (理化学研究所 脳科学総合研究センター、JSTさきがけ)</p>
	<p>包括型脳科学研究推進支援ネットワーク ATR脳情報研究所 日本神経回路学会 沖縄科学技術大学院大学先行研究プロジェクト 玉川大学 グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 他 14 拠点</p>

	【脳と心のメカニズム 夏のワークショップ 2012 「神経回路網の動的組織化 -研究の最前線-」 “Dynamic organization of neural networks -Frontline researches-” 2012年7月26日(木) 仙台国際センター
オーガナイザー	北澤 茂(大阪大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	藤田 一郎(大阪大学)
事務局	玉川大学脳科学研究所 坂上 雅道研究室
Special Session1	“The role of firing rate and spike timing in hippocampal spatial computations” John O’Keefe (University College London) “Neuronal circuits and computations in the olfactory system” Rainer Friedrich (Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research) “How neurons code the world: insights from signal processing” Dmitri “Mitya” Chklovskii (Janelia Farm Howard Hughes Medical Institute)
Poster Session	
主催	包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 日本神経回路学会 ATR脳情報研究所 理化学研究所脳科学総合研究センター 玉川大学 グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 他 19 拠点

	【玉川大学コスモス祭2012 脳科学研究所サイエンスカフェ企画 Neuron Cafe(ニューロンカフェ)】 2012年11月10日-11日 玉川大学大学8号館ロボット工房
オーガナイザー	小口 峰樹(玉川大学脳科学研究所)、勝尾 彰仁(玉川大学リベラルアーツ学部)
Session 1	「脳を変えると心は変わるか」 河野 哲也(立教大学文学部教育学科・教授)
Session 2	「ニューロイメージングで社会的行動の何がわかるのか」 加藤 淳子(東京大学大学院法学政治学研究科・教授)
Session 3	「脳科学から『信頼』を考える」 山岸 俊男(玉川大学脳科学研究所・教授)
Session 4	「大災害を脳科学する」 田所 諭(東北大学大学院情報科学研究科・教授)
主催	玉川大学脳科学研究所
共催	玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」

	【グローバルCOE公開シンポジウム 『新しい心の科学の構築をめざして』】 2012年12月16日 一橋講堂中会議場 参加者158名
オーガナイザー	坂上 雅道 (玉川大学)
講演	玉川大学グローバルCOEプログラムの活動について 坂上 雅道 (玉川大学) 脳内/脳間の結合性～相関・調節・操作 下條 信輔 (Caltech) 知覚学習とレインフォースメントの関係について 渡邊 武郎 (Brown Univ.) 強化学習理論と心の科学 銅谷 賢治 (OIST) 「分配の正義」の行動的・認知的基盤を探る: Rawlsと不確実性 亀田 達也 (北海道大学) 「心の実装」を読み解くには? 伊佐 正 (生理学研究所)
パネルディスカッション	『新しい心の科学の構築をめざして』 パネリスト: 講演者6名 + 川人 光男(ATR)、佐々木由香(Brown Univ.)
主催	玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」

	【脳と心のメカニズム 冬のワークショップ 2012 「快・不快」 “Pleasure and Pain” 】 2013年1月16日-18日 北海道留寿都リゾート
オーガナイザー	北澤 茂(大阪大学)、坂上 雅道(玉川大学)、五味 裕章(NTT)
実行委員	大森 隆司(玉川大学)
事務局	玉川大学脳科学研究所 坂上 雅道研究室
Special Session	“Neural Basis of Intrinsic Motivation and Self-Determination” Kenji Matsumoto (Tamagawa Univ.) “Flavor preference formation in humans: Mind versus metabolism” Dana M Small (Yale University) “Brain Limbic Generators for Delight, Desire, and Dread” Kent Berridge (University of Michigan)
Topic Session	「匂い認識を支える神経回路基盤」 風間 北斗(理化学研究所 脳科学総合研究センター) “Dissecting computations in the dopamine reward circuit” Naoshige Uchida (Harvard University) “Near zero noise correlations underlie efficient population codes in olfactory cortex” Keiji Miura (Tohoku University) “Integrating and segregating sensory information” Shinya Yamamoto (産業技術総合研究所・AIST) 「ヒト科3種比較からみる協力と文化のメカニズム・進化」 山本 真也(京都大学霊長類研究所) 「視覚的意識の内容変化に応ずる脳部位」 渡辺 正峰(東京大学大学院)
主催	包括型脳科学研究推進支援ネットワーク 日本神経回路学会 ATR脳情報研究所 理化学研究所脳科学総合研究センター 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」 他 21 拠点

	【大阪大学・玉川大学GCOE 合同ワークショップ】 2013年1月19日-20日 名古屋ヒルトンホテル会議室
オーガナイザー	宮崎 美智子、高橋 英之(玉川大学) 小山 虎、池田 尊司、上出 寛子(大阪大学)
オープニング	石黒 浩(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授) 坂上 雅道(玉川大学脳科学研究所 教授)
研究発表	「筋骨格ヒューマノイドロボットの開発を通じたロコモーションの構成的理解」 成岡 健一(大阪大学大学院工学研究科 特任研究員) 「サル前頭前野のニューロン集団の活動から選択を読み取る」 横山 修(玉川大学脳科学研究所 グローバルCOE研究員) 「ロボットと人間の社会的比較」 上出 寛子(大阪大学大学院基礎工学研究科 特任助教) 「人間-ロボットの競合ゲームにおける多次元的な心の知覚の神経基盤のfMRIによる検討」 高橋 英之(玉川大学脳科学研究所 グローバルCOE研究員) 「発達の鍵となる随伴性: 自他間の随伴性に関する解析的・構成的研究」 長井 志江(大阪大学大学院工学研究科 特任准教授)
講演	1. 「手を動かす大脳皮質回路の仕組み」 磯村 宜和(玉川大学脳科学研究所 教授) 2. 「マイクロロボティクスの生命科学への新たな挑戦」 新井 健生(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授) 3. 「乳幼児のことばとコミュニケーションを科学する」 岡田 浩之(玉川大学脳科学研究所 教授) 4. 「「考え」だけで機械を動かすー「ブレイン・マシン・インターフェイス(BMI)」」 吉峰 俊樹(大阪大学大学院医学系研究科 教授) 5. 「情動的意決定の脳イメージング」 高橋 英彦(玉川大学 GCOE研究協力者/京都大学大学院医学研究科 准教授) 6. 「“社会規範”と“自由”に対して脳はどのように反応するか？」 松元 健二(玉川大学脳科学研究所 教授) 7. 「感覚系のBMIとしての人工網膜と視覚リハビリテーション」 不二門 尚(大阪大学大学院医学系研究科 教授)
クロージング	浅田 稔(大阪大学大学院工学研究科 教授)
主催	大阪大学グローバルCOEプログラム「認知脳理解に基づく未来工学創成」 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」

	【第2回社会神経科学研究会「社会の中で生きる心の理解」】 2013年1月31日(木)～2月1日(金) 自然科学研究機構 岡崎カンファレンスセンター
オーガナイザー	松田 哲也(玉川大学脳科学研究所) 高橋 英彦(京都大学医学系研究科)
セッション 1	座長: 定藤 規弘 「社会神経科学研究の今後の方向性」 松田 哲也(玉川大学脳科学研究所) 「脳の発達における自発性と身体性」 多賀 徹太郎(東京大学大学院教育学研究科) 「主観的感情を生み出す内受容感覚の役割」 梅田 聡(慶應義塾大学文学部心理学科)
セッション 2	座長: 杉浦 元亮 「自己認識に生じる錯覚の脳内メカニズム」 山田 真希子(放射線医学総合研究所分子イメージングセンター) 「網羅的神経活動記録による脳情報の解釈とコミュニケーション利用の可能性について」 林 隆介(産業技術総合研究所ヒューマンライフテクノロジー研究部門)
特別講演 ①	座長: 高橋 英彦 松沢 哲郎(京都大学霊長類研究所)
	座長: 山田 真希子 「実社会での向社会的行動と自己概念: fMRI 研究」 杉浦 元亮(東北大学加齢医学研究所) 「社会脳における扁桃体の役割 —顔の虚記憶に関する fMRI 研究—」 飯高 哲也(名古屋大学医学部精神神経科) 「幼少期母子関係による情動神経系の発達変化」 菊水 建史(麻布大学獣医学部)
	座長: 松田 哲也 「ヒトの心の進化と現代環境」 長谷川 真理子(総合研究大学院大学先導科学研究科)
特別講演 ②	“Beliefs, expectations, and strategies in the cultural niche construction” 山岸 俊男(玉川大学脳科学研究所)
クロージングリマーク	定藤 規弘(生理学研究所)
主催	自然科学研究機構 生理学研究所
共催	玉川大学脳科学研究所 玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」

GCOE 特別講演会

	開催日時	講師	参加人数
第1回	平成20年 2008/9/19	Dr. Hackjin Kim, Assistant Professor (Department of Psychology, Korea University.) 「When Brain Met Society: Recent Trends in Social Neuroscience」	12
第2回	10/14	Mr. Wolfgang Pauli, (University of Colorado, Graduate School Student) 「Instrumental Conditioning as Generative Behavior Supported by the Basal Ganglia-A Biologically-base Computational Model」	20
第3回	10/14	Dr. Michael Frank, Assistant Professor, (University of Arizona) 「Interactive dynamics between corticostriatal circuit in reinforcement learning and decision making」	20
第4回	11/4	Dr. Peter Erdi, Professor (Center for Complex Systems Studies, Kalamazoo College) 「脳の病理学に対する動力的アプローチ」(特別セミナー)	10
第5回	11/5	Dr. Peter Erdi, Professor (Center for Complex Systems Studies, Kalamazoo College) 「脳の病理学に対する動力的アプローチ」(講演会)	20
第6回	平成21年 2009/2/5	Dr. Hackjin Kim, Assistant Professor (Department of Psychology, Korea University.) 「fMRI・fMRIの基礎」	10
第7回	2/6	Dr. Alessandro E.P. Villa, Professor (Univ. Joseph Fourier Grenoble, Faculty of Medicine) 「Thalamo-cortical information processing」	11
第8回	2/10	春野 雅彦 (ATR脳情報研究所 計算神経生物学研究室主任研究員) 「計算モデルを用いた意思決定神経メカニズムの理解を目指して」	20
第9回	3/6	横山 修 (国立精神・神経センター神経研究所 モデル動物開発部) 「ニホンザルのメタ記憶: 遅延見本合わせ後の自信評価課題における行動解析」	20
第10回	3/26	高浦 加奈 (生理学研究所 認知行動発達機構研究部門) 「片側一次視覚野切除サルにおける空間記憶保持の神経機構」	20
第11回	6/22	Dr. Daphne M. Maurer, Professor (McMaster University, Canada) 「Synaesthesia: A New Perspective for Understanding the Development of Perception and Even Language」	40
第12回	8/4	彦坂 興秀, Principal Investigator (NIH(米国国立衛生研究所)) 「Rethinking Dopamine Neurons」	25
第13回	8/6	Dr. Alexander Maier, Investigator (NIH(米国国立衛生研究所)) 「Distinct laminar zones of coherent local field potentials in monkey V1」	12
第14回	9/15	Dr. Ralph Adolphs (California Institute of Technology, U.S.A.) 「Human Amygdala in the Social Brain」	26
第15回	平成22年 2010/7/6	Professor Wlodzislaw Duch (Department of Informatics, Nicolaus Copernicus University, Poland) 「From autism to ADHD: computational simulations.」	18

	開催日時	講師	参加人数
第16回	7/7	萱場 豊 (カリフォルニア工科大学 博士課程) 「Neurofinance」	25
第17回	7/31	Marc Sommer (Center for Cognitive Neuroscience, Duke University) 「Metacognition in monkeys.」	20
第18回	7/31	中村 加枝 (関西医科大学医学部 教授) 「Reward coding by the primate dorsal raphe nucleus.」	20
第19回	9/7	Karim Nader (Psychology Department, McGill University) 「System's reconsolidation and the active nature of memory maintenance」	25
第20回	9/8	山岸 俊男 (北海道大学大学院 教授) 「社会科学と脳科学」	22
第21回	平成23年 2011/7/14	池田 謙 (琉球大学理学部 教授) 「水面の知者～イカの社会と“私”と～」	22
第22回	8/9	Johan Lauwereyns (九州大学大学院システム生命科学府 教授) 「The Intrinsic Attraction of Information」	26
第23回	9/2	Rubin Wang, Prof. (Editor-in-Chief:ECUST) 「The Brief Introduction of Institute for Cognitive Neurodynamics, ECUST」	11
第24回	12/9	柴田 和久 (ボストン大学心理学部 研究員) 「視覚知覚学習とブレイン・マシーン・インターフェース」	28
第25回	平成24年 2012/3/2	George Christopoulos (Nanyang Technological University 助教) 「Decision and Social Neuroscience: Incorporating neuro-computational approaches to understand decision making under risk and social learning.」	18
第26回	3/21	Herb Covington (デューク大学心理学部 助教) 「The Calm Before the Storm: Neural Activity Predicts Vulnerability to Social Stress」	15
第27回	3/23	西條辰義 (大阪大学社会経済研究所 教授) 「Toward Solving Dilemma: The Approval Mechanism Approach」	14
第28回	6/27	菊水健史 (麻布大学獣医学部 教授) 「適応行動を司る社会シグナルの神経科学的解析」	18
第29回	7/2	宮川剛 (藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 教授) 「精神疾患の中間表現型候補としての未成熟歯状回」	24
第30回	7/4	【特別セミナー】 高岸治人 (東京大学大学院医学系研究科 研究員) 「利他行動の発達とその認知的基盤」	22

	開催日時	講師	参加人数
第31回	9/15	Rufin Vogels (ルバン大学) 「Mechanisms of repetition suppression in macaque inferior temporal cortex」	10
第32回	11/1	岡田光弘 (慶応義塾大学) 「動物は論理推論ができるかー論理学の観点から」	19
第33回	11/1	Rubin Wang (華東理工大学) 「Action and rule of neural energy in signal processing of cerebral cortex」	19
第34回	11/2	Edgar Koerner (Honda Research Institute Europe GmbH) 「Learning to behave in a natural environment」	17
第35回	11/12	Robert Rescorla (ペンシルバニア大学 名誉教授) 「Error-Correction and Extinction」	28

事業推進担当者が主として関わった各種開催行事

	<p>【ASCONE 2008『脳の可塑性:分子から行動まで』】 Autumn School for Computational Neuroscience 2008年10月31日(金)～2008年11月3日(月)伊豆高原 ルネッサ赤沢 参加者: 42名</p>
運営委員	加藤 英之(理研BSI-トヨタ連携センター) 鮫島 和行(玉川大学 脳科学研究所) 酒井 裕(玉川大学 脳科学研究所) 渡辺 正峰(東京大学 工学系研究科) 山本 慎也(産業技術総合研究所) 樺島 祥介(東京工業大学)
Lecture I	「想起と親近性」 池谷 裕二(東京大学大学院 薬学系研究科)
Lecture II	「脳科学とリハビリテーション医療」 道免 和久(兵庫医科大学 リハビリテーション医学教室)
Lecture III	「神経細胞の構造決定過程のモデル」 石井 信(京都大学大学院 情報学研究科)
Lecture IV	「光刺激で脳機能・可塑性を探るNeurophotonicscience入門」 松崎 政紀(東京大学大学院 医学系研究科)
Lecture V	「シナプス集団に働く可塑性」 加藤 英之(理研BSI-トヨタ連携センター)
Lecture VI	「シナプス可塑性のシステム生物学」 黒田 真也(東京大学大学院 理学系研究科)
特別招待講演	「分子から心へのmissing link」 伊藤 正男(理化学研究所 脳科学総合研究センター)
共催	日本神経回路学会 文部科学省科研費・統合脳5領域 文部科学省科研費・特定領域研究「情報統計力学の深化と展開」 独立行政法人 理化学研究所 脳科学総合研究センター

	<p>【ASCONE 2009『視覚情報表現の獲得』】 Autumn School for Computational Neuroscience 2009年10月31日(土)～2009年11月3日(火)かたくら諏訪湖ホテル 参加者: 43名</p>
運営委員	加藤 英之(理研BSI-トヨタ連携センター) 鮫島 和行(玉川大学 脳科学研究所) 酒井 裕(玉川大学 脳科学研究所) 渡辺 正峰(東京大学 工学系研究科) 山本 慎也(産業技術総合研究所) 樺島 祥介(東京工業大学)
Lecture I	「視覚的に捉えた物体像の脳内表現」 谷藤 学(理化学研究所 脳科学総合研究センター)
Lecture II	「受容野概念の多次元空間への拡張と刺激選択性」 大澤 五住(大阪大学大学院 生命機能研究科)
Lecture III	「高階データ表現の自己組織化と多システム学習」 古川 徹生(九州工業大学大学院 生命体工学研究科)
Lecture IV	「受容野の数理モデルと機能的解釈」 佐藤 俊治(電気通信大学大学院 情報システム学研究科)
Lecture V	「心理物理現象から読み解く物体像処理のメカニズム」 林 隆介(理化学研究所 脳科学総合研究センター)
Lecture VI	「多重自己組織化マップで獲得される情報表現」 倉田 耕治(琉球大学工学部機械システム工学科)
Satellite Discussion	「特別討論課題の解説」 一戸 紀孝(弘前大学)
共催	日本神経回路学会 文部科学省科研費・統合脳5領域 文部科学省科研費・特定領域研究「情報統計力学の深化と展開」

	<p>【ASCONE 2010 『意識の実体に迫る』】 Autumn School for Computational Neuroscience 2010年10月30日(土)～2010年11月2日(火) 東北大学片平キャンパス 参加者: 54名</p>
運営委員	筒井健一郎(東北大学 生命科学研究科) 加藤 英之(理研BSI-トヨタ連携センター) 鮫島 和行(玉川大学 脳科学研究所) 酒井 裕 (玉川大学 脳科学研究所) 渡辺 正峰(東京大学 工学系研究科) 山本 慎也(NIH)
Lecture I	“意識の神経メカニズムをめぐって(基礎編)” 渡辺 正峰(東京大学)
Lecture II	“Neuronal mechanisms of conscious visibility - contrastive approaches using ‘invisible’ stimuli” 土谷 尚嗣(カリフォルニア工科大学)
Lecture III	“注意の計算理論で盲視を調べる” 吉田 正俊(生理学研究所)
Lecture IV	“知覚判断の神経メカニズム” 宇賀 貴紀(順天堂大学)
Lecture V	“意識の測り方!?” 金井 良太(University College London)
特別招待講演	“クオリア?～心の主観と、行動/神経の客観” 下條 信輔(カリフォルニア工科大学)
共催	日本神経回路学会 「包括型脳科学研究推進支援ネットワーク」(文部科学省科学研究費補助金) 東北大学包括的脳科学研究・教育推進センター 「ヘテロ複雑システムによるコミュニケーション理解のための神経機構の解明」 (文部科学省科学研究費補助金)

	<p>【ASCONE 2011 『神経ネットワークの静と動』】 Autumn School for Computational Neuroscience 2011年11月3日(木)～2011年11月5日(土) かたくら諏訪湖ホテル 参加者: 38名</p>
運営委員	加藤 英之(理研BSI-トヨタ連携センター) 鮫島 和行(玉川大学 脳科学研究所) 酒井 裕 (玉川大学 脳科学研究所) 筒井 健一郎(東北大学 生命科学研究科) 山本 慎也(NIH) 渡辺 正峰(東京大学 工学系研究科)
Lecture I	「神経行動学から考える『生まれと育ち』」: 和多 和宏(北海道大学)
Lecture II	「活動依存性可塑性のモデル」 豊泉 太郎(理化学研究所)
Lecture III	「嗅覚回路の配線図を電極のみで解き明かす」 風間 北斗(理化学研究所)
Lecture IV	「神経情報処理の舞台を探る-自発活動と皮質回路のコラボレーション-」 寺前 順之介(理化学研究所)
Special Lecture	「神経ネットワークの静と動」 能瀬 聡直(東京大学)
共催	日本神経回路学会 「包括型脳科学研究推進支援ネットワーク」(文部科学省科学研究費補助金) 「メソスコピック神経回路から探る脳の情報処理基盤」(文部科学省科学研究費補助金) 「ヘテロ複雑システムによるコミュニケーション理解のための神経機構の解明」 (文部科学省科学研究費補助金) 東北大学包括的脳科学研究・教育推進センター

	<p>【ASCONE 2012『報酬とは～行動の源を紐解く』</p> <p>Autumn School for Computational Neuroscience</p> <p>2012年11月23日(金)～2012年11月26日(月)かたくら諏訪湖ホテル 参加者: 40名</p>
運営委員	<p>加藤 英之(理研BSI-トヨタ連携センター)</p> <p>鮫島 和行(玉川大学 脳科学研究所)</p> <p>酒井 裕(玉川大学 脳科学研究所)</p> <p>筒井 健一郎(東北大学 生命科学研究科)</p> <p>山本 慎也(NIH)</p> <p>渡辺 正峰(東京大学 工学系研究科)</p>
Lecture I	<p>「強化学習と意思決定の脳科学」</p> <p>銅谷 賢治(沖縄科学技術大学院大学)</p>
Lecture II	<p>「To do, or not to do: 行動実行の判断と報酬の価値」</p> <p>南本 敬史(放射線医学総合研究所)</p>
Lecture III	<p>「予測と推定に基づく意思決定」</p> <p>吉田 和子(ATR)</p>
Lecture IV	<p>「報酬系の異常として精神疾患は理解できるのか？」</p> <p>高橋 英彦(京都大学)</p>
Lecture V	<p>「数理から見た報酬と学習」</p> <p>森村 哲郎(IBM東京基礎研究所)</p>
Lecture VI	<p>「価値と決定の多元性に関する神経生態学的根拠について」</p> <p>松島 俊也(北海道大学)</p>
Lecture VII	<p>「強化の見取り図・再考」</p> <p>坂上 貴之(慶應義塾大学)</p>
主催	日本神経回路学会
共催	<p>新学術領域研究(文部科学省科学研究費補助金)</p> <p>「包括型脳科学研究推進支援ネットワーク」</p> <p>「予測と意思決定の脳内計算機構の解明による人間理解と応用」</p> <p>「メゾスコピック神経回路から探る脳の情報処理基盤」</p> <p>「ヘテロ複雑システムによるコミュニケーション理解のための神経機構の解明」</p> <p>東北大学包括的脳科学研究・教育推進センター</p>

	<p>【脳科学リテラシー部門研究会】 於: 玉川大学</p>
オーガナイザー	原 聖(H20年度)・隠岐 さやか(H21年度)・小口 峰樹(H22年度～) (玉川大学脳科学研究所)
第5回 2009/3/14 (参加者:27名)	<p>「脳科学と宗教」</p> <p>講演1 『宗教的経験という「ナルシズム」: 精神病理学から脳科学へ』 柳澤 田実氏(南山大学人文学部キリスト教学科)</p> <p>講演2 『脳と意志 Libet実験をめぐって』 美馬 達哉氏(京都大学大学院医学研究科附属高次脳機能総合研究センター)</p> <p>講演3 『意識と世界——唯識思想と認知科学』 司馬 春英氏(大正大学人間学部教育人間学専攻)</p>
第6回 2009/10/30 (参加者:23名)	<p>「言語の脳科学」</p> <p>講演1 「人はことばの意味をどのように表象しているか: 脳科学から見えてきたこと」 今井 むつみ氏(慶應義塾大学環境情報学部)</p> <p>講演2 「言語の脳科学と小学生の外国語学習」 萩原 裕子氏(首都大学東京大学院人文科学研究科)</p> <p>講演3 「言語機能は局在的か」 信原 幸弘氏(東京大学大学院総合文化研究科)</p>
第7回 2010/3/12 (参加者:22名)	<p>「社会科学と脳科学」</p> <p>講演1 「価値・目標・動機の脳内表現」 松元 健二(玉川大学)</p> <p>講演2 「アダム・スミスの人間観」 堂目 卓生氏(大阪大学)</p> <p>講演3 「社会生物学・進化心理学をめぐる哲学的考察-E.O.ウィルソンを中心に-」 音喜多 信博氏(椋山女学園大学)</p>
主催	玉川大学脳科学研究所

	【脳科学リテラシー部門研究会】	於:玉川大学
オーガナイザー	原 壘(H20年度)・隠岐 さやか(H21年度)・小口 峰樹(H22年度～) (玉川大学脳科学研究所)	
第8回 2010/10/16-17 (参加者:20名)	<p>「意識の脳科学と哲学」</p> <p>講演1 「『盲視(ブラインドサイト)』の示唆するもの:モデル動物からの知見」 高浦加奈(玉川大学)</p> <p>講演2 「意識障害の評価と治療:特にNeuromodulation療法について」 深谷 親 氏(日本大学)</p> <p>講演3 「意識障害の臨床倫理:診断基準、リハビリテーション、そして終末期決定」 戸田聡一郎 氏(東京大学)</p> <p>講演4 「意識の神経基盤と形而上学」太田紘史 氏(京都大学)</p> <p>講演5 「意識の高階説と一階説」佐藤亮司 氏(東京大学)</p>	
第9回 2011/2/27 (参加者:19名)	<p>「精神医学と哲学」</p> <p>講演1 「こころと脳の自己制御」 笠井清登 氏(東京大学医学部)</p> <p>講演2 「精神医学と治療のアポリア」 生田 孝 氏(聖隷浜松病院)</p> <p>講演3 「精神療法は生き残れるか?—精神医学基礎論(Philosophy of Psychiatry)の観点から—」 田所重紀 氏(千葉大学医学部)</p>	
第10回 2011/10/8 (参加者:25名)	<p>「記憶と証言」</p> <p>講演1 「記憶研究の脳科学リテラシー」 中澤 栄輔(東京大学グローバルCOE「共生のための国際哲学教育研究センター」特任助教)</p> <p>講演2 「記憶と嘘」 藤井 俊勝(東北大学大学院医学系研究科准教授)</p> <p>講演3 「子どもの証言:出来事の記憶をどう聞かか」 仲 真紀子(北海道大学大学院文学研究科教授)</p>	
第11回 2012/3/3 (参加者:40名)	<p>「精神医学と哲学」</p> <p>講演1 「精神疾患の生物学的研究の課題」 加藤 忠史 氏(理化学研究所 脳科学総合研究センター)</p> <p>講演2 「現代において正常と異常を考える—臨床哲学の見地から」 加藤 敏 氏(自治医科大学 精神医学教室)</p> <p>講演3 「看護師の語りと現象学的分析の方法」 村上 靖彦 氏(大阪大学大学院人間科学研究科)</p>	
第12回 2013/3/16 (参加者:20名)	<p>「脳科学と宗教」</p> <p>講演1 「神経生理学とユダヤ教—B・リベットの『マインド・タイム』を中心とする業績の宗教哲学的解釈」 星川啓慈氏(大正大学文学部教授)</p> <p>講演2 「宗教/宗教学における脳科学の位置付け」 松野智章氏(東洋大学文学部非常勤講師)</p> <p>講演3 「脳科学と宗教体験をめぐる研究の医学的な意義について」 杉岡良彦氏(旭川医科大学医学部医学科講師)</p>	
主催	玉川大学脳科学研究所	

若手の会談話会

脳科学研究所若手の会は、2004年（平成16年）度に採択された玉川大学21世紀COEプログラム「全人的人間科学プログラム」に携わる若手研究者が相互に交流し、研究に対する視野を広げることを目的に発足しました。その活動は21世紀COEプログラム終了後も途切れることなく、玉川大学グローバルCOEプログラム「社会に生きる心の創成」へと引き継がれました。本会の代表的な活動は、月に1回開催される談話会で、2012年（平成24年）度末には89回の開催を数えるまでになりました。様々な分野で先進的な研究を進めている若手研究者を講師として招き、研究員や大学院生などの若手研究者が交流する場となっています。

	開催日時	講師
第33回	平成20年 2008/4/25	加藤 正晴 「時間知覚と視聴覚」
第34回	5/29	小嶋 秀樹 「ロボットと自閉症療育の接点」 渡邊 紀文 「視覚の情報統合と語の曖昧性解消を実現する神経回路モデル」
第35回	6/24	嶋田 容子 「乳児のひとり発声」
第36回	7/22	廣川 純也 「視聴覚統合における大脳皮質初期感覚野の機能的役割」
第37回	8/1	柴田 和久 「成績フィードバックを操作して学習を促進する」
第38回	9/24	村山 航（東京工業大学前川研究室） 「人間のモデルにおける動機づけ概念の役割：心理学の観点から」
第39回	10/8	北西 卓磨（東京大学大学院薬学系研究科） 「海馬シナプスの経験依存的構造変化の解析」
第40回	11/7	片桐 正敏（北海道大学大学院教育学研究科） 「自閉症の視知覚研究の今－注意機能との関連から－」
第41回	12/17	池田 隆（玉川大学脳科学研究所 研究員） 「バキュロウイルスを利用したミツハチへの遺伝子導入法の開発」
第42回	平成21年 2009/1/28	出馬 圭世（総合研究大学院大学生命科学研究科） 「社会的報酬の処理と意思決定の神経基盤」
第43回	2/6	小島 哲（Keck Center for Integrative Neuroscience, UCSF） 「鳥はどうやってさえずりを変えるのか？ －さえずり可塑性における大脳基底核経路の役割とそのメカニズム－」
第44回	3/16	宮崎 美智子（玉川大学脳科学研究所 ホストウ） 「異種感覚マッチングに基づく自己像認知の発達」
第45回	4/24	岩橋 直人（(独)情報通信研究機構(NICT)） 「ロボットによる言語と動作によるコミュニケーションの学習」
第46回	5/15	鯉田 孝和（自然科学研究機構生理学研究所 助教） 「色覚中枢の場所と情報表現」
第47回	6/5	加納 慎一郎（東北大学大学院工学研究科 助教） 「脳とコンピュータをつなぐ～Brain-Computer Interfaceの現状と未来」
第48回	7/3	丸 幸弘（株式会社リバネス代表取締役） 「博士号取得者の可能性と未来」
第49回	7/24	池田 尊司（京都大学大学院文学研究科講師） 「美的評価に関わる脳内機構」
第50回	9/11	森口 佑介（上越教育大学学校教育研究科助教） 「幼児期における前頭葉機能の発達の研究」
第51回	9/11	稲垣 秀彦（California Institute of Technology 大学院生） 「神経回路レベルからの行動解析～ショウジョウバエをモデル生物とした試み～」
第52回	10/13	新井 仁之（東京大学大学院数理科学研究科教授） 「離散ウェーブレット・フレームによる錯視の解析」
第53回	11/27	益岡 尚由（徳島文理大学香川薬学部助教） 「薬物誘発空間記憶障害と海馬θ波の関連性」

	開催日時	講師
第54回	平成22年 2010/1/22	小川 昭利 (理化学研究所脳科学総合研究センター ポスドク) 「刺激クラス形成における対称性のfMRI研究」
第55回	2/16	山口 陽子 (理化学研究所脳科学総合研究センター) 「脳のリズムから知性の原理は捉えられるか？」
第56回	3/16	山田 洋 (New York Univ. Glimcher Lab ポスドク) 「ヒト消費行動のモデル動物としてのサルの可能性 :マイクロ経済学の標準的な手法を用いたサルリスク依存性の測定」
第57回	4/21	狩野 文浩 (京都大学霊長類研究所・大学院生) 「チンパンジーはどのように絵画を見るか？」
第58回	5/20	飯島 淳彦 (新潟大学医歯学系・助教) 「From Eye to Brain」
第59回	6/23	蓬田 幸人 (東北大学加齢医学研究所・日本学術振興会特別研究員(PD)) 「現実認知の神経基盤: fMRIによる脳機能イメージング研究」
第60回	7/9	澤 幸祐 (専修大学人間科学部心理学科・准教授) 「Learned impulsivity; effects of contextual conditioning and nicotine on ICSS and lever-holding behavior」
第61回	8/11	藤崎 和香 (産業技術総合研究所ヒューマンライフテクノロジー研究部門・研究員) 「異なる感覚モダリティ間・感覚属性間の同期知覚における複数の時間限界」
第62回	9/30	橋本 敬 (北陸先端科学技術大学院大学 知識科学研究科・教授) 「言語と記号コミュニケーションの進化」
第63回	10/12	井澤 淳 (電気通信大学 情報システム学研究科・特任助教) 「同定と最適化のプロセス」
第64回	10/27	嶋田 総太郎 (明治大学理工学部・専任准教授) 「社会性認知の脳メカニズムに関する考察」
第65回	12/8	安藤 英由樹 (大阪大学大学院 情報科学研究科・准教授) 「錯覚を用いたノンバーバル・インタフェースとその応用」
第66回	平成23年 2011/1/18	尾崎 隆 (独立行政法人理化学研究所 脳科学総合研究センター・研究員) 「注意のヒト神経科学研究30年史」
第67回	2/9	田中 宏和 (日立製作所 基礎研究所) 「第一次運動野は空間ベクトルの外積を通して到達運動のダイナミクスを計算する」
第68回	5/27	山田 麻紀 (JSTさきがけ・さきがけ専任研究者) 「記憶に関わる神経細胞・スパインは何割か? ~記憶の素子を可視化する」
第69回	7/15	小林 しおり (琉球大学大学院理工学研究科 大学院生) 「イカ類巨大脳の形態と発達: 組織化学的アプローチ」
第70回	8/8	両宮 薫 (東京大学大学院医学系研究科脳神経医学専攻感覚運動神経科学教室 大学院生) 「擬人化表現を利用した人間の認知能力補助システムの開発」
第71回	8/17	原野 健一 (玉川大学 脳科学研究所 嘱託研究員) 「ミツバチの採餌戦略とリスクマネジメント: 出巣時積載蜜量からの解析」
第72回	9/29	中谷 裕教 (理化学研究所 脳科学総合研究センター創発知能ダイナミクス研究チーム 研究員) 「将棋棋士の直感的な判断に関わる認知特性と脳活動」
第73回	12/1	加藤 康広 (玉川大学脳科学研究所) 「脳波スイッチの開発~重度身障者がいつでも利用できる福祉機器の実現に向けて」
第74回	12/1	渡辺 はま (東京大学大学院教育学研究科 特任准教授) 「乳児の行動と脳の発達」
第75回	12/7	佐賀 洋介 (日本学術振興会特別研究員(PD)) 「マカクザルの前頭前野におけるタクスフェーズの多重表現」
第76回	平成24年 2012/2/29	麦谷 綾子 (NTTコミュニケーション科学基礎研究所 研究員) 「乳幼児の日本語音声特徴の獲得過程」
第77回	3/1	野内 類 (東北大学加齢医学研究所 スマート・エイジング国際共同研究センター 日本学術振興会特別研究員(PD)) 「脳トレゲームが高齢者の認知機能の向上に及ぼす影響」
第78回	3/19	吉川 雄一郎 (大阪大学大学院 基礎工学研究科 講師) 「人と人をつなぐコミュニケーションロボットの実現に向けて」

	開催日時	講師
第79回	4/27	松本 正幸 (京都大学霊長類研究所 助教) 「部位特異的な中脳ドーパミン細胞の活動とその機能的役割」
第80回	6/12	入戸野 宏 (広島大学大学院総合科学研究科 准教授) 「“かわいい”の認知行動科学」
第81回	6/20	四本 裕子 (東京大学広域科学専攻生命環境科学系認知行動科学大講座 准教授) 「ひとの知覚における意識と無意識」
第82回	7/11	林 正道 (ヘルシンキ大学心理学部 研究員) 「時間情報の脳内表現」
第83回	7/11	丹野 貴行 (関西学院大学 日本学術振興会特別研究員 (PD)) 「強化の反応増強効果と反応形成効果」
第84回	7/18	金井 良太 (ロンドン大学・PD、JST・さががけ研究員) 「Brain structure and individual differences in complex social behaviour」
第85回	10/10	鈴木 真介 (北海道大学大学院文学研究科、理化学研究所脳科学総合研究センター PD) 「Learning to Simulate Others' Decisions」
第86回	10/10	太田 宏之 (防衛医科大学校助教) 「海馬における逆行的可塑性」
第87回	12/10	浦久保 秀俊 (京都大学大学院情報学研究科システム科学専攻) 「シナプス可塑性メカニズムの理論的基盤の構築に向けて」
第88回	2/22	島崎 秀昭 (理化学研究所脳科学総合研究センター) 「高次相関を伴う神経回路網の活動と情報コーディング」
第89回	2/27	大平 英樹 (名古屋大学大学院環境学研究科心理学講座) 「感情的意思決定に伴う脳と身体の機能的相関」

玉川大学グローバル COE プログラム 成果報告書

2013 年 8 月

玉川大学脳科学研究所

グローバル COE プログラム事務局

玉川大学学術研究所 研究促進室

〒 194-8610 東京都町田市玉川学園 6-1-1

TEL 042-739-8666 t.instit@adm.tamagawa.ac.jp

<http://gcoe.tamagawa.ac.jp/>