

研究業績（平成24年度確定分 論文、解説、口頭発表事績・特許など）

脳科学研究センター

1. システム神経科学部門（相原威、磯村宜和、木村實、小島比呂志、酒井裕、坂上雅道、鮫島和行、樋田栄輝）

原著論文

1. Ide, Y., Takahashi, M., Lauwereyns, Y., Sandner, G., Tsukada, M. and Aihara, T.. (2012) Fear Conditioning Induces Guinea Pig Auditory Cortex Activation by Foot Shock Alone. *Cognitive Neurodynamics*. 6:1-10
2. Fujiwara, H., Sawa, K., Takahashi, M., Lauwereyns, J., Tsukada, M., Aihara, T.. (2012) Context and the renewal of conditioned taste aversion: The role of rat dorsal hippocampus examined by electrolytic lesion. *Cognitive Neurodynamics*. 6:399-407
3. Yamazaki, Y., Fujii, S., Goto, J., Sugihara, T., Sugita, M., Fujiwara, H., Kaneko, K., Aihara, T., Mikoshiba, K.. (2012) Suppressive effect of preconditioning low-frequency stimulation on subsequent induction of long-term potentiation by high frequency stimulation in hippocampal CA3 neurons. *Brain Research*. 1449:15-23
4. Yamazaki, Y., Fujii, S., Aihara, T., Mikoshiba, K.. (2012) 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
5. Ide, Y., Miyazaki, T., Lauwereyns, J., Sandner, G., Tsukada, M., Aihara, T.. (2012) Optical imaging of plastic changes induced by fear conditioning in the auditory cortex. *Cognitive Neurodynamics*. 6 (1) :1-10
6. Samura, T., Sato, Y. D., Ikegaya, Y., Hayashi, H., and Aihara, T.. (2012) Power-Law Scaling of Synchronization Robustly Reproduced in the Hippocampal CA3 Slice Culture Model with Small-World Topology. *Lecture Notes in Computer Science*. 7664
7. Ide, Y., Takahashi, M., Lauwereyns, J., Tsukada, M., and Aihara, T.. I (2012) Integration of Hetero Inputs to Guinea Pig Auditory Cortex Established by Fear Conditioning. *Advances in Cognitive Neurodynamics III*.
8. Aihara, T., Sugisaki, E., Fukushima, Y., and Tsukada, M.. (2012) Influence of the Endogenous Acetylcholine on STDP Induction. *Advances in Cognitive Neurodynamics III*. The Amsterdam, Netherlands: Springer,
9. Kimura R, Saiki A, Fujiwara-Tsukamoto Y, Ohkubo F, Kitamura K, Matsuzaki M, Sakai Y, Isomura Y (2012) Reinforcing operandum: rapid and reliable learning of skilled forelimb movements by head-fixed rodents. *J Neurophysiol* 108 (6) :1781-1792
10. Hira R, Ohkubo F, Ozawa K, Isomura Y, Kitamura K, Kano M, Kasai H, Matsuzaki M (2013) Spatiotemporal dynamics of functional clusters of neurons in the mouse motor cortex during a voluntary movement. *J Neurosci* 33 (4) :1377-1390
11. Tsubo Y, Isomura Y, Fukai T (2012) Power-law inter-spike interval distributions infer a conditional maximization of entropy in cortical neurons. *PLoS Comput Biol* 8 (4) :e1002461
12. Tsubo Y, Isomura Y, Fukai T (2013) Passage-time coding with timing kernel inferred from irregular cortical spike sequences. *J Stat Mech Theor Exp (JSTAT)* P03004
13. Yoshimoto K, Watanabe Y, Tanaka M, Kimura M. (2012) Serotonin_{2C} receptors in the nucleus accumbens are involved in enhanced alcohol-drinking behavior. *Eur. J. Neurosci*. 35 (8) : 1368-1380
14. Yamada H, Inokawa H, Matsumoto N, Ueda Y, Enomoto K, and Kimura M. (2013) Coding of the long-term value of

multiple future rewards in the primate striatum. J Neurophysiol. 109 (4) :1140-51

15. Yamaguchi, Y., and Sakai, Y. (2012) Reinforcement learning for discounted values often loses the goal in the application to animal learning. Neural networks 35: 88-91
16. Pan X, Sakagami M., Category representation and generalization in the prefrontal cortex., Eur J Neurosci. 2012 Apr;35 (7) :1083-91
17. Noriya Watanabe, Masamichi Sakagami, Masahiko Haruno, Reward Prediction Error Signal Enhanced by Striatum-Amygdala Interaction Explains the Acceleration of Probabilistic Reward Learning by Emotion, Journal of Neuroscience. (2013) 33 (10) :4487-93
18. Kunisato Y, et al, Effects of depression on reward-based decision making and variability of action in probabilistic learning, J. of Behav. Ther. & Exp. Psychiat. 43 (2012) 1088-1094

総説

1. 山中航, 木村實 . (2012) 視床随板内核 (気になる脳部位) . 分子精神医学, 先端医学社 . 12 (2) : 55-60
2. 山中航, 木村實 . (2012) 大脳基底核の内ループ . Annual Review 2013 神経, 中外医学社 . 68-74
3. H. Kojima, (2013) : Review, "Chapter 35 Information processes in Synapses", (in English) , Springer Handbook of Bio-/Neuro-informatics, Springer
4. H. Kojima, (2013) : Review, "Single channel recording and synaptic transmission", (in English) , Tamagawa Brain Science Institute Bulletin (玉川大学脳科学研究所紀要) , No. 6. 15-37
5. H. Kojima, (2013) : Article, "Non-stationary Noise Analysis and Synaptic Transmission", (in English) , Memoirs of the Faculty of Engineering Tamagawa University (玉川大学工学部紀要) , No. 48 pp 51-74
6. 小島比呂志、オープンキャンパス・パンフレット、「脳と心の働きは科学で理解できるか?」, 2012, Aug.
7. 坂上雅道, 山本愛実; 線条体と前頭前野における価値の表象, Brain Nerve. (医学書院) 2012 Aug;64 (8) :891-901.
8. 磯村 宜和 . 運動指令を形成する皮質内機能的回路の探索 . ブレインサイエンス・レビュー 2013 (クバプロ、廣川信隆編) : 9-26, 2013.

著書

1. 小島 比呂志 監訳、小島比呂志、中村行宏訳 (2013) 単行本:「脳・神経科学の研究ガイド」, 朝倉書店 全 243 ページ
2. 小島 比呂志 編著、小島比呂志、二見高弘、大谷悟著 (2013) 単行本:「脳とニューロンの生理学 - 電気生理と薬理から意識へ -」, 丸善出版 全 271 ページ

学会発表

1. Kondo, M., Kitajima, T., Fujii, S., Nishiyama, M., Aihara, T.. Location-dependent influence of feed-forward and feedback inhibitions in hippocampal CA1 neurons: Analysis using optical imaging method with voltage-sensitive dyes. Neuroscience 2012 Society for Neuroscience 42th annual meeting, Oct.16, 2012, New Orleans (査読有)
2. Hayakawa, T., Kamijou, Y., Fukushima, H., Hayashi, E., Hida, T., Aihara, T.. Spatio-temporal interaction between lateral and medial dendritic inputs in hippocampal granule cell. The Society for Neuroscience, Neuroscience2012, Oct. 14, 2012, New Orleans (査読有)
3. T Kamijo, I Tsuda, Y Yamaguti, Y Fukushima, M Tsukada, T Aihara. Cantor coding for a spatio-temporal input sequence in the CA1. The Society for Neuroscience, Neuroscience2012, Oct. 13, 2012, New Orleans

4. T. Samura, Y.D. Sato, Y. Ikegaya, H. Hayashi, T. Aihara. Diverse background activities hidden in power-law spontaneous activity of hippocampal CA3 slice culture. The 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and the 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems, Nov. 21, 2012, Kobe (査読有)
5. T. Samura, Y.D. Sato, Y. Ikegaya, H. Hayashi, T. Aihara. Power-Law Scaling of Synchronization Robustly Reproduced in the Hippocampal CA3 Slice Culture Model with Small-World Topology. The 19th International Conference on Neural Information Processing, Nov. 14, 2012, Doha (査読有)
6. 早川博章、上條中庸、佐村俊和、相原威、海馬顆粒細胞の樹状突起部位に依存した情報処理、日本神経回路学会 JNNS2012、9.14、2012、名古屋 (査読有)
7. 近藤 将史、相原 威、海馬 CA1 野ニューロンにおける feed-forward/feed-back shunting 効果の時空間的解析、第 35 回 日本神経科学大会 9.20, 2012, 名古屋 (査読有)
8. 近藤 将史、相原 威、海馬 CA1 神経細胞における抑制入力の動的膜電位抑制：光計測法を用いた解析、日本神経回路学会 第 22 回全国大会、9.13, 2012, 名古屋 (査読有)
9. 近藤 将史、相原 威、膜電位イメージング法を用いた海馬 CA1 野フィードフォワード・フィードバック抑制入力の時空間ダイナミクス解析、2012 年 包括脳夏のワークショップ、7.26, 2012, 仙台 (査読有)
10. 早川博章、上條中庸、佐村俊和、相原威、海馬歯状回における空間・非空間情報の処理様式の解析、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、7.26、2012、仙台
11. 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、ニューロコンピューティング研究会 NC2012-10、10.5、2012、北九州
12. 佐村俊和、酒井裕、林初男、相原威、興奮伝播を生ずるリカレントネットワークに生じる距離依存結合強度分布、日本神経回路学会 第 22 回全国大会、9.14、2012、名古屋 査読有
13. 佐村俊和、杉崎えり子、酒井裕、林初男、相原威、興奮伝播を生ずるリカレントネットワークが獲得する方向・距離に依存した結合強度分布と LTD の影響、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、7.26、2012、仙台
14. T. Kamijo, H Hayakawa, Y Fukushima, Y Kubota, N Isomura, T. Aihara. Supralinearity of input integration at dendritic branches in dentate granule cells. The 22nd Annual Conference of the Japanese Neural Network Society, Sep. 13, 2012, Nagoya.
15. Isomura Y. Ensemble coding for voluntary movements in rat primary and secondary motor cortices. Dynamic Brain Forum (DBF) 2012. (Carmona, Spain, Sep. 6, 2012)
16. Kimura R, Saiki A, F.-Tsukamoto Y, Sakai Y, Isomura Y. Diversity and synchrony of multineuronal spike activities in rat primary and secondary motor cortices during externally- and internally-initiated movements. 42nd Soc Neurosci annual meeting. (New Orleans, USA, Oct. 14, 2012)
17. Isomura Y. Intracortical mechanism of voluntary movements in the rat. International Conference of Physiological Sciences 2012. (Suzhou, China, Nov. 3, 2012)
18. 磯村 宜和 . 意思決定とコミュニケーションの脳ダイナミクスと相互作用. 新学術領域研究「伝達創成機構」合同シンポジウム (仙台 2012 年 7 月 27 日)
19. 磯村 宜和 . ラット脳活動の電気生理学的解析 . チュートリアル：ラット遺伝子改変技術を脳科学研究に活かすために. (仙台 2012 年 7 月 27 日)
20. Kimura R, Saiki A, F.-Tsukamoto Y, Sakai Y, Isomura Y. Coordinated multineuronal spiking activities related to externally- and internally-initiated movements in rat primary and secondary motor cortices. 第 35 回日本神経科学

学会（名古屋 2012 年 9 月 19 日）

21. F.-Tsukamoto Y, Kimura R, Saiki A, Sakai Y, Isomura Y. Spout-lever manipulation: efficient learning of forelimb movements by head-fixed rats. 第 35 回日本神経科学学会（名古屋 2012 年 9 月 21 日）
22. Saiki A, Kimura R, F.-Tsukamoto Y, Sakai Y, Isomura Y. Ensemble spiking activity in rat primary and secondary motor cortices during execution/non-execution of voluntary movement. 第 35 回日本神経科学学会（名古屋 2012 年 9 月 21 日）
23. 磯村 宜和. ラットの四肢運動を担う皮質内回路機構. 平成 24 年度生理学研究所研究会「大脳皮質の作動原理究明をめざして」（岡崎 2012 年 12 月 6 日）
24. 磯村 宜和. 手を動かす大脳皮質回路の仕組み. 玉川大学 GCOE・大阪大学認知脳 GCOE 合同ワークショップ.（名古屋 2013 年 1 月 19 日）
25. 磯村 宜和. 運動発現を担う皮質内回路機構. システム神経科学セミナー.（東京 2013 年 1 月 24 日）
26. 木村實. ドーパミンと脳報酬系のシステム神経科学. 第 9 回 GPCR 研究会.（2012 年 5 月 12 日）日本科学未来館、東京都
27. 渡邊 義久, 吉本 寛司, 建部 陽嗣, 木村 實, 田中 雅樹. 5-HT_{2C} 受容体 RNA 編集のアルコール嗜好性への関与. 第 9 回 GPCR 研究会.（2012 年 5 月 12 日）日本科学未来館、東京都
28. Kimura M. Neuronal basis of decision, action and evaluation in the basal ganglia. Striatum Workshop in London (Gatsby Computational Neuroscience Unit Striatum Meeting).（2012 年 5 月 25 日）Gatsby Computational Neuroscience Unit, UK
29. 木村實. スポーツにおける動機づけ—その時脳はどう働くのか？—. 札幌スポーツ医科学セミナー '12.（2012 年 8 月 19 日）札幌プリンスホテル国際館パミール、北海道
30. 上田 康雅, 岡崎 哲, 山中 航, 鮫島 和行, 榎本 一紀, 井ノ川 仁, 松本 直幸, 狩野 方伸, 木村 實. 試行錯誤学習課題遂行中の、サルの線条体 CB1 受容体が果たす役割について. 第 35 回日本神経科学大会.（2012 年 9 月 18 日）名古屋国際会議場、愛知県
31. 榎本 一紀, 松本 直幸, 木村 實. 学習と意思決定課題におけるサルの中脳部位特異的なドーパミン細胞の活動. 第 35 回日本神経科学大会.（2012 年 9 月 18 日）名古屋国際会議場、愛知県
32. 山中 航, 堀 由紀子, 上田 康雅, 南本 敬史, 木村 實. 視床 CM 核の非感覚性細胞による行動選択への関与. 第 35 回日本神経科学大会.（2012 年 9 月 21 日）名古屋国際会議場、愛知県
33. 加藤 康広, 米村 朋子, 鮫島 和行, 前田 太郎, 安藤 英由樹. 使用意図の単一試行検出による脳波スイッチの開発. 35 回日本神経科学大会.（2012 年 9 月 21 日）名古屋国際会議場、愛知県
34. K. ENOMOTO, N. MATSUMOTO, M. KIMURA. Location-specific roles of dopamine neurons in the midbrain in learning and decision-making. Neuroscience 2012, SfN's 42nd annual meeting.（2012 年 10 月 13 日）Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans, LA, USA
35. M. HARUNO, M. KIMURA, C. FRITH. Activity in the nucleus accumbens and amygdala encodes prosocial and individualistic intuitions in social decision making. Neuroscience 2012, SfN's 42nd annual meeting.（2012 年 10 月 15 日）Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans, LA, USA
36. Y. UEDA, S. R. OKAZAKI, K. YAMANAKA, K. ENOMOTO, M. KANO, M. KIMURA. Impairment of reward-based adaptive choice of actions by local injection of cannabinoid CB1 receptor antagonist into the striatum of behaving monkeys. Neuroscience 2012, SfN's 42nd annual meeting.（2012 年 10 月 17 日）Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans, LA, USA
37. K. YAMANAKA, M. KIMURA. Signals projected from the centromedian nucleus of thalamus to the putamen during reward-based action selection in monkey. Neuroscience 2012, SfN's 42nd annual meeting.（2012 年 10 月 15 日）

Ernest N. Morial Convention Center, New Orleans, LA, USA

38. 木村實. 大脳基底核における意志決定の神経機構. 京都府立医科大学生理学教室 130 周年記念シンポジウム. (2013 年 2 月 2 日) 京都府立医科大学 基礎医学学舎 1 階 第 1 講義室
39. 木村實. 大脳基底核における意志決定の神経機構. つくばブレインサイエンスセミナー第 200 回記念特別講演会. (2013 年 2 月 9 日) 筑波大学 医学エリア臨床講義室 A
40. 平倉洋輔、二階堂雅矩、川口陽仁、小島比呂志、「興奮性シナプス伝達の量子解析と AMPA 型受容体のカインेटイクス」, P4-a36, 第 35 回日本神経科学大会, 名古屋, 2012 年 9 月 21 日
41. Yamaguchi, Y., and Sakai, Y. A theoretical approach to animal's impulsive preference - Impulsive choice behavior is interpreted as a result of reward-maximization failure, SCIS-ISIS2012, Kobe, Japan, Nov. 20-24, 2012
42. Yamaguchi, Y., and Sakai, Y. Impulsive preference emerges as a result from reward-maximization failure, The 35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya, Japan, September 18-21, 2012
43. Masamichi Sakagami, Hangwei Fan, Xiachuan Pan, Reward inference by primate prefrontal and striatal neurons, Dynamic Brain Forum, Carmona, Spain, 2012.9.4
44. Masamichi Sakagami; Reward Inference by Primate Prefrontal and Striatal Neurons, Annual Conference on Neuroeconomics: Decision Making and the Brain, Ritz-Carlton Key Biscayne, Florida, Miami, 2012.9.29.
45. 坂上雅道; 意思決定、学習、合理性, 科学哲学学会第 45 回大会シンポジウム, 宮崎大学, 宮崎, 2012.11.10.
46. 坂上雅道; Reward inference by primate prefrontal and striatal neuron, 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 - Session2, 京都大学, 京都, 2012.11.29
47. 坂上雅道; 玉川大学 GCOE の活動について, 玉川大学 GCOE プログラムシンポジウム, 学術総合センター, 東京, 2012.12.16
48. Hongwei Fan, Shingo Tanaka, Xiaochuan Pan, Masamichi Sakagami. Neurons in LPFC and striatum can predict reward based on different types of inference, International symposium on "Prediction and Decision Making, 新学術領域会議, 京都大学, 京都, 2012.11.17-18
49. Shingo Tanaka and Masamichi Sakagami, The effect of the cost to the reward prediction error signal in the midbrain dopamine neuron, 脳と心のメカニズム, ルスツリゾート, 北海道, 2013.01.09
50. Hongwei Fan, Xiaochuan Pan, Masamichi Sakagami, Striatal neurons infer stimulus outcomes, Society for Neuroscience, New Orleans, USA, 2012.10.17
51. Samejima, K., Neural basis of conditioning and reinforcement learning: A mechanistic perspective on learning and decision, 専修大学国際シンポジウム Expansion of associative learning theory, 2012/11/10 シンポジウム講演
52. Nonomura, S, Samejima, K, et al, The anterior caudate nucleus contribute to comparison of reward values before motor choice in macaque monkey, Annual meeting of society for neuroeconomics, 2012/09/28, ポスター発表
53. 鮫島和行, 意思決定の階層性と多重皮質-線条体ループ神経回路, 生理学研究所研究会 認知神経科学の先端「推論の脳内メカニズム」, 2012/10/26, 口頭発表
54. 多数属性刺激間の選択行動のモデルと線条体における色・形価値コーディング, 脳と心のメカニズム 第 1 2 回冬のワークショップ, 2012/01/16, ポスター発表

2. 人間の脳機能解析部門（佐々木寛、松田哲也、松元健二、山岸俊男）

原著論文

1. Fujiwara H, Ikarashi K, Yamazaki Y, Goto J, Kaneko K, Sugita M, Kato H, Sasaki H, Inokuchi J, Furukawa K, Fujii S. (2012) Impairment of hippocampal long-term potentiation and failure of learning in mice treated with d-threo-1-phenyl-2-decanoylamino-3-morpholino-1-propanol, *Biomed Res.* 33 (5) : 265-271.
2. 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.* 2012, 3, 759.
3. Amano, K., Takeda, T., Haji, T., Terao, M., Maruya, K., Matsumoto, K., Murakami, I., and Nishida, S., Human neural responses involved in spatial pooling of locally ambiguous motion signals. *J. Neurophysiol.* 107: 3493-3508, 2012.
4. Yamagishi, T., Hashimoto, H., Li, Y. & Schug, J. (2012) . *Stadtluft macht frei (City air brings freedom)* . *Journal of Cross-cultural Psychology*, 43 (1) , 38-45.
5. Yamagishi, T., Hashimoto, H., Cook, K., Kiyonari, T., Shinada, M., Mifune, N., Inukai, K., Takagishi, H., Horita, Y., & Li, Y. (2012) . *Modesty in Self-Presentation: A Comparison between the U.S. and Japan.* *Asian Journal of Social Psychology*, 15, 60-68.
6. Platow, Michael J., Foddy, Margaret, Yamagishi, Toshio, Lim, Li, & Chow, Aurora. (2012) . 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.
7. Yamagishi, T. (2012) . Social projection or application of human models. *Psychological Inquiry*, 23, 80-84.
8. Yamagishi, T., Mifune, N., Li, Y., Shinada, M., Hashimoto, H., Horita, Y., Miura, A., Inukai, K., Tanida, S., Kiyonari, T., Simunovic, D. (2013) . Is behavioral pro-sociality game-specific? Pro-social preference and expectations of pro-sociality. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 120 (2) :260-271.
9. Yamagishi, T. (2013) . Placing the action-outcome contingency at the core of the situation. *Asian Journal of Social Psychology*, 16, 22-25.
10. Yamagishi, T., Horita, Y., Mifune, N., Hashimoto, H., Li, Y., Shinada, M., Miura, A., Inukai, K., Haruto Takagishi, & Simunovic, D. (2012) . 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.
11. Hashimoto, H. & Yamagishi, T. (2013) . Two faces of interdependence: Harmony seeking and rejection avoidance. *Asian Journal of Social Psychology*. 16 (2) :142-151
12. Yamagishi, T. (2013) . 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

学会発表

1. 左氏歩、早川博章、武石歴名、相原威、佐々木寛 (2012) 情動が事象関連脳電位に与える影響. 信学技報 111 (482) , MBE2011-129, 119-122.
2. 武石歴名、近藤将史、佐々木寛、相原威、海馬 CA1 野樹状突起の入力統合機能の研究、電子情報通信学会 2012 年総合大会、2012 年 3 月、岡山市.
3. Ayaka Sugiura, Kou Murayama, Madoka Matsumoto, Yukihiro Yomogida, Ryuta Aoki, Toshikazu Hasegawa, Kenji Matsumoto. "Neural basis of self-efficacy in relation with persistence after failure." *Neuroscience 2012, New Orleans, LA, USA.*
4. Yukihiro Yomogida, Madoka Matsumoto, Ryuta Aoki, Ayaka Sugiura, Kenji Matsumoto. "The neural basis of

- persuasion on social norms.” Neuroscience 2012, New Orleans, LA, USA.
5. Ryuta Aoki, Madoka Matsumoto, Yukihito Yomogida, Keise Izuma, Kou Murayama, Ayaka Sugiura, Colin Camerer, Ralph Adolphs, Kenji Matsumoto. “Neural correlates of the reward value for number of choice options.” Neuroscience 2012, New Orleans, LA, USA.
 6. Ayaka Sugiura, Kou Murayama, Madoka Matsumoto, Yukihito Yomogida, Ryuta Aoki, Toshikazu Hasegawa, Kenji Matsumoto. “Neural basis of self-efficacy in relation with persistence after failure.” Annual meeting of Society for Social Neuroscience 2012, New Orleans, LA, USA.
 7. Yukihito Yomogida, Madoka Matsumoto, Ryuta Aoki, Ayaka Sugiura, Kenji Matsumoto. “The neural basis of persuasion on social norms.” Annual meeting of Society for Social Neuroscience 2012, New Orleans, LA, USA.
 8. Ryuta Aoki, Madoka Matsumoto, Yukihito Yomogida, Keise Izuma, Kou Murayama, Ayaka Sugiura, Colin Camerer, Ralph Adolphs, Kenji Matsumoto. “Neural correlates of the reward value for number of choice options.” Annual meeting of Society for Social Neuroscience 2012, New Orleans, LA, USA.
 9. Ryuta Aoki, Madoka Matsumoto, Yukihito Yomogida, Keise Izuma, Kou Murayama, Ayaka Sugiura, Colin Camerer, Ralph Adolphs, Kenji Matsumoto. “Reward value for number of choice options and its equality.” Neuroeconomics 2012, Miami, FL, USA.
 10. Yukihito Yomogida, Madoka Matsumoto, Ryuta Aoki, Ayaka Sugiura, Kenji Matsumoto. “The neural basis of persuasion on attitude towards social norms.” Neuroeconomics 2012, Miami, FL, USA.
 11. Ayaka Sugiura, Kou Murayama, Madoka Matsumoto, Yukihito Yomogida, Ryuta Aoki, Toshikazu Hasegawa, Kenji Matsumoto. “Neural basis of persistence after failure associated with self-efficacy.” Neuroscience 2012, Nagoya.
 12. Kenji Matsumoto, Kou Murayama, Madoka Matsumoto, Keise Izuma, Ayaka Sugiura. “Neural correlates of motivation and performance enhancement by self-determination.” Neuroscience 2012, Nagoya.
 13. 李楊・山岸俊男（2011）. 「社会的価値志向性：測定一貫性とゲーム行動との関連に関する考察」第 15 回実験社会科学カンファレンス . 早稲田大学、12 月 28 日 .
 14. Yamagishi, T. (2012) . Trust as a form of social intelligence. Symposium in Honor of Mr. Ensio Miettinen. August 28, Helsinki, Finland.
 15. 品田瑞穂・山岸俊男（2012）. 外見的魅力と協力行動の関係における年齢の調整効果の検討 . 日本心理学会第 76 回大会 . 専修大学, 9 月 11 日 .
 16. 谷田林士・西崎友規子・山岸俊男（2012）. 運転版共感尺度の作成 . 日本心理学会第 76 回大会 . 専修大学, 9 月 11 日 .
 17. 品田瑞穂・山岸俊男（2012）. 社会的ジレンマにおける罰制度の比較：リーダーによる罰と個人罰 . 日本社会心理学会第 53 回大会 . つくば国際会議場 . 11 月 17 日 .
 18. 橋本博文・山岸俊男（2012）. 自発的入植仮説の再検討：追試と反証 . 社会的ジレンマにおける罰制度の比較：リーダーによる罰と個人罰 . 日本社会心理学会第 53 回大会 . つくば国際会議場 . 11 月 17 日 .
 19. 李楊・山岸俊男（2012）. 日本と中国における社会関係の道具性と拡張性 . 日本社会心理学会第 53 回大会 . つくば国際会議場 . 11 月 17 日 .
 20. 三船 恒裕・Dora Simunovic・山岸俊男（2012）. 先制攻撃ゲームを用いた防衛的攻撃行動の測定 . 日本社会心理学会第 53 回大会 . つくば国際会議場 . 11 月 18 日 .
 21. 李楊・山岸俊男（2012）. 不公平提案の拒否・協力行動・互惠行動とテストステロン . 日本人間行動進化学会第 5 回大会 . 東京大学駒場キャンパス . 12 月 1・2 日 .
 22. 新井さくら・清成透子・高岸治人・長谷川寿一・山岸俊男（2012）. サイコパシーは適応的戦略と見なせるか：Life

History 戦略及びホルモンとの関連から. 日本人間行動進化学会第5回大会. 東京大学駒場キャンパス. 12月1・2日.

23. 山岸俊男 (2012) . 制度としての文化. 異文化コミュニケーション学会公開特別講演. 麗澤大学. 11月10日.
24. 山岸俊男 (2012). ヒトと人之間:進化・文化・制度. 早稲田大学国際教養学部講演, 早稲田大学小野記念講堂. 11月13日.
25. Yamagishi, T. (2012) . Ingroup cooperation and reputational psychology. IIAS Research Conference 2012, "Evolutionary Origins of Human Mind." 国際高等研究所 . 12月9日.
26. 山岸俊男 (2013) . “社会”と“社会的”: Beliefs, expectations, and strategies in the cultural niche construction. 第2回社会神経科学研究会「社会の中で生きる心の理解. 岡崎コンファレンスセンター. 2月1日.

3. 社会行動の脳科学部門 (佐々木正己、小野正人、佐々木哲彦)

原著論文

1. Furukawa S., Tanaka K., Ikeda T., Fukatsu T. and Sasaki T. (2012, Nov.) Quantitative analysis of the lytic cycle of WO phages infecting Wolbachia. Applied Entomol. Zool. 47: 449-456

学会発表

1. Sakamoto H., Suzuki M. and Sasaki T. (2012) DNA methylation during the caste determination in the European honeybees, *Apis mellifera*. The 24th International Congress of Entomology (Aug. 19-25, Daegu, Korea)
2. 坂本洋典、鈴木美穂、佐々木哲彦 (2013) 「セイヨウミツバチのカースト間におけるゲノムメチル化の比較」日本応用動物昆虫学会第57回大会 (3月27日～29日 (発表28日), 近畿大学, 奈良市)

4. 脳科学リテラシー部門

原著論文

1. 音喜多信博 (2012) 「アルノルト・ゲーレンの知覚論と言語論」『思索』第45号(2) (野家啓一先生 御退職記念号). 東北大学哲学研究会, 279-298.
2. 中山剛史 (2012) 「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』第19号, 日本ヤスパース協会, 3-14
3. 中山剛史 (2013) 「ヤスパースの「哲学」観の倫理性 (1) ——前期ヤスパースにおける「哲学」形成に即して——」『論叢』玉川大学文学部紀要 第53号.
4. 信原幸弘 (2012) 「チューリング・テストと模倣の問題」『現代思想』第40巻第14号 (2012年11月臨時増刊号), 118-127

著書

1. 河野哲也 (2013) 「発達障害と脳科学: 教育にとって何ができるのか」, 中山剛史編『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. 分担執筆, 共著.
2. 中山剛史・信原幸弘編 (2013) 『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, 共編.
3. 中山剛史 (2013) 「精神病理学者ヤスパースから見たヘルダーリンとファン・ゴッホ——精神疾患における人間存在の『深淵性』」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. 分担執筆, 共編
4. 信原幸弘 (2012) 「不死は本当に望ましいのか」, 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, 144-151. 分担執筆, 共著.

5. 信原幸弘 (2012) 「道徳の神経哲学」, 芋坂直行編『社会脳シリーズ2 道徳の神経哲学』, 新曜社, 1-24. 分担執筆, 共著.
6. 信原幸弘 (2013) 「妄想と合理性」 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. 分担執筆, 共編
7. 原塑 (2012) 「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——」 (芋坂直行編『道徳の神経哲学: 神経倫理からみた社会意識の形成』 pp.183-217) 分担執筆. 共著
8. 村田純一 (2012) 「技術の創造性——ハイデッガーと技術の哲学」, 山本英輔ほか編集『科学技術への問い——ハイデッガー研究会第三論集』, 理想社, 181-198. 分担執筆, 共著.
9. Murata, Junichi (2012) "Crossing the Boundary of Being Human: Enhancement Technology and the Problem of Free will," Phenomenology and Human Experience, ed. by Chung-chi Yu and Kwok-ying Lau, Verlag Traugott Bautz GmbH, Nordhausen, Germany, 15-31. 分担執筆, 共著.
10. Murata, Junichi (2012) "Colours and Sounds: The Field of Visual and Auditory Consciousness," ed. by Dan Zahavi, The Oxford Handbook of Contemporary Phenomenology, Oxford University Press, 158-176. 分担執筆, 共著.
11. 横山輝雄 (2013) 「医学の科学化と精神医学」 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』, 玉川大学出版部分担執筆, 共著

翻訳

1. 河野哲也, 日本認知科学会編『MIT 認知科学事典』(共訳) 共立出版, 2012.
2. 河野哲也, 日本特殊教育学会編, 前川久男編『障害学百科事典』(共訳) 丸善出版, 2013.
3. 中山剛史『責任——人間存在の証』R・ヴィッサー著 (共訳) 理想社, 2012.

学会発表

1. 小口峰樹「内容概念主義と状態概念主義」, 科研費基盤研究 (C) 「現代的な知覚研究のための哲学的基礎づけとその体系化」研究会, 慶應義塾大学, 2012.8.23.
2. Oguchi, Mineki. "Two visual systems theory and the sensorimotor approach", 大阪大学・玉川大学 GCOE 合同ワークショップ, ヒルトン名古屋, 2013, 1. 19.
3. 河野哲也「利他性の進化はなぜ問題なのか」日本心理学会第 76 回大会シンポジウム, 企画者: 大久保街亜・平石界, 司会者: 平石界, 話題提供者: 竹澤正哲 (上智大学総合人間科学部), 鈴木敦命 (名古屋大学大学院環境学研究科), 山本真也 (京都大学霊長類研究所), 指定討論: 河野哲也 (立教大学文学部), 専修大学生田キャンパス, 2012. 9.13.
4. 信原幸弘「「ある」から「べし」はいかにして導出できるか」, 日本科学哲学会大会ワークショップ「脳神経科学と倫理の自然化」, 宮崎大学, 2012.11.11.
5. 原塑「トランスサイエンスという概念と東日本大震災」招待講演、2012年6月16日、2012年度科学技術社会論学会シンポジウム、東京工業大学
6. 原塑「普通の人々の良識ある判断: ヌスバウムにおける感情と刑法」2013年1月13日、第15回北日本哲学研究会、北海道大学
7. Murata, Junichi, "Seeing the invisible: Kandinsky and the multi-dimensionality of colors," International conference Logos and Aesthetics, Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, 2012.7.31.
8. Murata, Junichi, "Consciousness Embodied: from a Viewpoint of Naturalized Phenomenology," in the 5th meeting of the PEACE (Phenomenology for East-Asian Circle Conference), Peking University, Beijing. (Proceeding of the conference: Phenomenology and Naturalism: Collection of Conference Essays, 77-90), 2012.9.22.

知能ロボット研究センター

論文・解説

1. 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uzzy学会誌: Vol.24, No.1, pp.501-512, 2012
2. 中村友昭, アッタミムムハンマド, 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, pp.213-224, 2012
3. 阿部香澄, 岩崎安希子, 中村友昭, 長井隆行, 横山絢美, 下斗米貴之, 岡田浩之, 大森隆司: 子供と遊ぶロボット: 心的状態の推定に基づいた行動決定モデルの適用, 日本ロボット学会誌, 31 (3), 263-274, 2013
4. Takahashi, H., Saito, C., Okada, H., Omori T., An investigation of social factors related to online mentalizing in a human-robot competitive game., Japanese Psychological Research, 55 (2), 2013
5. 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, 人工知能学会論文誌, Vol.28, No.2, 264-271, 2013
6. 岩崎安希子, 下斗米貴之, 阿部香澄, 中村友昭, 長井隆行, 大森隆司: 遊びロボットによる子どもの性格傾向の推定に関する研究, 感性工学会, 12 (1), 219-228, 2013
7. 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年生を対象として—, JES Journal 第13号, pp150-162, 2013
8. N. Sugano: Fuzzy Set Theoretical Approach to the Color Triangular System: Mapping from color triangle to tone triangle, Journal of Computers, Accepted 31. Jan. 2013.

国際会議 (査読有)

1. Tasaki Omori : Computational modeling of mental state dynamics for interactive play with child. Dynamic Brain Forum, Spain, 2012
2. Takayuki Shimotomai, Eriko Aiba, Takashi Fujisawa, Noriko Nagata and Takashi Omori : Mapping Model from Chord to Color, SCIS-ISIS2012, Nov.20-24, 2012
3. Takayuki Shimotomai, Hideyuki Takahashi and Takashi Omori : Model in viewing Art, SCIS-ISIS2012, Nov.20-24, 2012
4. N. Watanabe, T. Omori: Unconscious Guidance of Pedestrians Using Vection and Body Sway: Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architecture (BICA2012) :Volume 196, pp 351-359, 2013
5. N.Watanabe, T.Omori : Trigger Model for Guiding Arm Movement in Circle Drawing, Proc. IEEE&INNS/FUZZ'10 (WCCI'10), pp.18-23, July 2010.
6. Eimei Oyama, Takashi Omori, Naoji Shiroma, Itsuki Noda, Arvin Agah : Behavior Navigation Using Common Communication Devices for CPR, SII2012, 2012
7. Mori, T., Mori, F., Mizuno, M., Sugano, N.: A Solution of Aperture Problem Based on Binocular Apparent Optical Flows, International Journal of Psychology (Proc. of ICP2012) , Cape Town, 2012 July 23-27

学会発表

1. 岩崎, 下斗米, 阿部, 中村, 長井, 大森: 遊びロボットによる子供の性格傾向の推定に関する研究, 日本感性工学会第14回大会, D1-02, 2012
2. 渡邊, 大森: 周辺視へのオプティカルフロー刺激呈示による歩行者の誘導, 第28回フuzzyシステムシンポジウム講演論文集, 512-515, 2012

3. 大森隆司：対人相互作用のモデル化の位置づけについての考察, HAI2012, 3-A-3, 2012
4. 宮崎, 高橋, 岡田, 大森：Gaze-contingency パラダイムを用いた乳児における行為の意図性の評価, 日本認知科学会第 29 回大会, p.142-145,2012
5. 岩崎安希子, 下斗米貴之, 阿部香澄, 中村友昭, 長井隆行, 大森隆司：遊びロボットによる子供の性格推定に関する基礎的研究, 日本認知科学会第 29 回大会, p224-233,2012
6. 高橋英之, 土師知己, 岡田浩之, 大森隆司, 寺田和憲, 小嶋秀樹, 吉川雅博, 松本吉央：機械の向こうの二つの私 - ロボットコミュニケーションにおける心の知覚の fMRI 計測 -, 脳と心のメカニズム冬のシンポジウム, ルスツ, 2013
7. 福田 靖, 向 裕之, 繁田 孟伯, 原山 馨：8 車輪型移動ロボットの受動式走行機構, ロボティクス・メカトロニクス講演会 2012 講演論文集, 1A2-H07,2012.
8. 関根 陸, 前田 彬, 福田 靖, 大森 隆司：移動障害物を回避する自律移動ロボットの経路計画, 第 13 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会論文集, pp.2125-2126,2012.
9. 北澤 優亮, 篠塚 涼平, 福田 靖：4 足歩行ロボットの動的歩行の遷移歩容の基礎検討, 日本機械学会関東学生会第 52 回学生卒業研究発表講演会講演前刷集, 2013.3.15 首都大学東京
10. 田中 亨, 向裕 之, 上原 麻直, 河西 亜喜羅, 福田 靖：8 車輪型移動ロボットの不整地走行機構, 日本機械学会関東学生会第 52 回学生卒業研究発表講演会講演前刷集, 2013.3.15 首都大学東京
11. 佐治量哉：女性の悲しみの表情への感度－東日本大震災は表情認知へ影響を与えたのか？－, 日本赤ちゃん学会第 12 回学術集会, 東京, 2012
12. 佐治量哉, 佐伯泰子：単語親密度とスピーキング能力の習得, 第 12 回小学校英語教育学会 (JES) 千葉大会, 千葉, 2012
13. 佐治量哉：新生児・乳児の睡眠脳波包絡線の確率分布, 統計数理研究所「医学・工学における逆問題とその周辺 (4)」, 東京, 2012
14. 菅野直敏：色調のファジィシステム, 計算工学講演会論文集, 第 17 巻, F-8-4, 計算工学会, 京都, 2012.5.31 (5 月 30 日 - 6 月 1 日)
15. 菅野直敏：色彩に対するあいまいさを評価するファジィシステム - カラートライアングルからトーントライアングルへのファジィ推論 -, 日本感性工学会第 47 回感性商品研究部会, No.2, 2012.12.1
16. 菅野直敏：色相のファジィシステム - 色相から色調へのファジィ推論 -, 日本建築学会・情報システム技術委員, 第 35 回情報・システム・利用・技術シンポジウム, H66, 367-371, 2012.
17. 加藤 駿, 山下 巧, 森 文彦, 菅野直敏：カラートライアングル上の人間のメンバーシップ値のファジィ理論的分析, 日本建築学会・情報システム技術委員, 第 35 回情報・システム・利用・技術シンポジウム, H67, 372-376, 2012.
18. 加藤 駿, 山下 巧, 森 文彦, 菅野直敏, カラートライアングル上の人間のメンバーシップ値のファジィ理論的分析 - 色相から色調への推論 -, バイオメディカル・ファジィ・システム学会第 25 回年次大会 in 東京, E-1-1, pp.43-46, 2012.12.26.
19. 池田干城, 中野内 進, 菅野直敏, トーントライアングル上の人間のメンバーシップ値のファジィ理論的分析, バイオメディカル・ファジィ・システム学会第 25 回年次大会 in 東京, 講演論文集, E-1-2, pp.47-50, 2012.12.26.
20. 関子夏彦, 森 文彦, 菅野直敏, タッチセンサディスプレイを用いた目立つ対象物抽出メカニズムの解析, バイオメディカル・ファジィ・システム学会第 25 回年次大会 in 東京, 講演論文集, E-1-3, pp.51-54, 2012.12.26.
21. 石原敏弘, 菅野直敏：基本 6 色の時間的色彩系列による人間の色彩感覚の分析, バイオメディカル・ファジィ・システム学会第 25 回年次大会 in 東京, 講演論文集, C-5-1, pp.170-173, 2012.12.27.
22. 菅野直敏, 色相のファジィシステム - 色相から色調への推論 -, バイオメディカル・ファジィ・システム学会第

25 回年次大会 in 東京, 講演論文集, C-6-1, pp.195-198, 2012.12.27

23. 森 文彦, 菅野直敏, 水平移動体における開口問題の解法, バイオメディカル・ファジィ・システム学会第 25 回年次大会 in 東京, 講演論文集, C-6-2, pp.199-202, 2012.12.27.
24. 菅野直敏, 色相のファジィシステム —色相システムから色調システムへのファジィ推論—, 計測自動制御学会 第 40 回知能システムシンポジウム, pp.137-142, 京都, 2013.3.14-15.
25. 岡子夏彦, 森 文彦, 菅野直敏, タッチセンサ付ディスプレイにおけるタッチの精度, 計測自動制御学会 第 40 回知能システムシンポジウム, pp.415-418 京都, 2013.3.14-15.
26. 加藤 駿, 山下 巧, 森 文彦, 菅野直敏, カラートライアングルを用いた人間のメンバーシップ値のファジィ理論的分析, 計測自動制御学会 第 40 回知能システムシンポジウム, pp.127-130 京都, 2013.3.14-15.
27. 池田干城, 中野内 進, 菅野直敏, トーントライアングルを用いた人間のメンバーシップ値のファジィ理論的分析, 計測自動制御学会 第 40 回知能システムシンポジウム, pp.131-136, 京都, 2013.3.14-15.
28. 森 文彦, 菅野直敏, 両眼動画像から 3 次元運動の復元 - 開口問題下の衝突予測 -, 計測自動制御学会 第 40 回知能システムシンポジウム, pp.201-204, 京都, 2013.3.14-15.

社会・国民への発信

1. 佐治量哉: 赤ちゃんの発達と遊び, マタニティー&ベビーフェスタ 2012, 横浜パシフィコ (2012 年 4 月 8 日)
2. 佐治量哉: 脳科学から考える、男女の違い&育て方のアドバイス, もものか保育園地域活動事業 (2013 年 1 月 19 日)
3. 佐治量哉: 脳科学から考える、男女の違い&育て方のアドバイス, このはな保育園地域活動事業 (2013 年 2 月)

特許

1. 「移動物体追跡装置、移動物体追跡方法及びプログラム」、平成 24 年 6 月 15 日 第 5013532 号、水野真、山田博三、森晃徳、森文彦
2. 「物体識別装置」、平成 24 年 8 月 17 日 第 5062626 号、森晃徳、山田博三、水野真、森文彦

言語情報研究センター

論文・解説

1. 佐藤久美子 (2012) 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 AERA with Baby, 2012 年 12 月号 pp.68-71.
2. 佐藤久美子 (2012) 「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』.
3. 佐藤久美子, 瀧田愛 (2012) 教師と子どものインタラクションを促す英語絵本の読み語り. 玉川大学リベラルアーツ学部研究紀要. No.5.
4. 佐藤久美子, 石川翔吾, 瀧田愛 (2012) 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. 第 5 号
5. 梶川祥世 (2011) 乳児にとっての音楽の意味. 音楽心理学研究会論文集 (4). pp.18-25.
6. 庭野賀津子, 梶川祥世, 佐藤久美子 (2012) 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.
7. 庭野賀津子, 梶川祥世, 佐藤久美子 (2012) 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. 玉川大学リベラルアーツ学部研究紀要. No.5.

著書

1. 佐藤久美子, Steve Lia (2012) NHK ラジオ『基礎英語 2』4月号～3月号(計12冊).
2. 佐藤久美子(2012)(監修)NHKE テレ『えいごであそぼ』キャラクターえほん

学会発表

1. 佐藤久美子(2012)「話したい!」と思う子どもの発話を促す母親の発話特徴. 日本赤ちゃん学会. シンポジウム. 2012年6月3日 東京.
2. 梶川祥世(2011)乳児にとっての音楽の意味. 日本心理学会第75回大会ラウンドテーブル. 2011年9月16日 東京.
3. 針生悦子, 梶川祥世(2011)高い音を出すのは大きな物体より小さな物体, 黒い物体より白い物体か: 乳児における視聴覚対応の理解. 日本認知科学会第28回大会. 2011年9月25日 東京.
4. 梶川祥世, 針生悦子(2012)大小を表す擬音語理解の発達: 発声の高さは手がかりとなるのか?. 日本発達心理学会第23回大会. 2012年3月9日 名古屋.
5. 庭野賀津子, 梶川祥世, 佐藤久美子(2012)母親の対乳児音声の音響的特徴—6ヵ月及び9ヵ月乳児の月齢・性別・ツールによる比較—. 日本発達心理学会第23回大会. 2012年3月9日 名古屋.
6. Niwano, K., Kajikawa, S., & Sato, K. (2011) Maternal verbal style directed to 6- and 9-month-old infants: A comparison between picture book reading and toy play. The 13th Annual International Conference of the Japanese Society for Language Sciences. June 26, 2011. Osaka, Japan.

シンポジウム・研究会

1. 佐藤久美子(2011)こうすれば教えられる小学校小学校英語活動. 平成23年度野田市英語教育小・中連携研修会招待講演(野田市教育委員会主催).
2. 佐藤久美子(2011)小学校外国語活動の考え方から実践まで. 平成23年度伊勢原市小学校外国語活動研修講座招待講演(伊勢原市教育センター主催)
3. 佐藤久美子(2012)『話したい』と思う子どもを育てる英語教育を目指して. 平成22・23年度八王子市教育委員会研究指定校研究発表会(八王子市教育委員会・八王子市第六小学校主催)招待講演.
4. 佐藤久美子(2012)子供の言語発達研究の成果から得られる外国語教育へのヒント: 母語・非母語の単語反復能力と語彙・発話量の発達. 第1回玉川大学脳科学研究所リトリート, ランチョンレクチャー.
5. 佐藤久美子(2012)品川区立小中一貫校日野学園 校内研究会講師「学力の定着と工場のために9年間を見通した教科・市民科指導の工夫」
6. 佐藤久美子(2012)三鷹の森学園研修会講師「自ら考え表現する力の育成～言語活動の充実を図った9年間の授業～」
7. 佐藤久美子(2012)町田市授業力・教育課題研修会講師(町田市教育委員会主催)
8. 佐藤久美子(2012)品川区教育会研究会招待講演「小中一貫教育における具体的な指導の在り方」
9. 佐藤久美子(2012)大田区教育研究会招待講演「話したいと思う子供を育てる英語教育」