

## 研究業績（平成 26 年度確定分 論文、解説、口頭発表事績・特許など）

### 基礎脳科学研究センター

#### <システム神経科学研究部門>

#### 論文

1. Takeuchi S, Mima T, Murai R, Shimazu H, Isomura Y, Tsujimoto T. Gamma Oscillations and Their Cross-frequency Coupling in the Primate Hippocampus During Sleep. *Sleep* (in press)
2. Cui W, Mizukami H, Yanagisawa M, Aida T, Nomura M, Isomura Y, Takayanagi R, Ozawa K, Tanaka K, Aizawa H. Glial dysfunction in the mouse habenula causes depressive-like behaviors and sleep disturbance. *The Journal of neuroscience* 34 16273–16285 2014 年 12 月
3. Masamizu Y, Tanaka YR, Tanaka YH, Hira R, Ohkubo F, Kitamura K, Isomura Y, Okada T, Matsuzaki M. Two distinct layer-specific dynamics of cortical ensembles during learning of a motor task. *Nature Neuroscience* 17(7) 987–994 2014 年 7 月
4. Saiki A, Kimura R, Samura T, Fujiwara-Tsukamoto Y, Sakai Y, Isomura Y. Different modulation of common motor information in rat primary and secondary motor cortices. *PLoS ONE* 9(6) e98662 2014 年 6 月
5. Watanabe Y, Yoshimoto K, Tatebe H, Kita M, Nishikura K, Kimura M, Tanaka M. Enhancement of alcohol drinking in mice depends on alterations in RNA editing of serotonin 2C receptors. *The International Journal of Neuropsychopharmacology* 17(5) 739–751 2014 年 5 月
6. Haruno M, Kimura M, Frith CD. Activity in the Nucleus Accumbens and Amygdala Underlies Individual Differences in Prosocial and Individualistic Economic Choices. *Journal of Cognitive Neuroscience* 26(8) 1861–1870 2014 年 8 月
7. Babak V, Ghaffari, Mojgan Kouhnavard, Takeshi Aihara, and Tatsuo Kitajima. Mathematical modeling of subthreshold resonant properties in pyloric dilator neurons. *BioMed Res. International* (in press)
8. Hirofumi Hayakawa, Toshikazu Samura, Tadanobu C. Kamijo, Yutaka Sakai, and Takeshi Aihara. Spatial information enhanced by non-spatial information in hippocampal granule cells. *Cognitive Neurodynamics* 9(1) 12 2015 年 1 月
9. Sakaguchi Y, Aihara T, Dominey PF, Tsuda I. Communication and brain. *Neural networks: the official journal of the International Neural Network Society* 62 1–2 2015 年 2 月
10. Yamaguchi Y, Aihara T, Sakai Y. Immediate return preference emerged from a synaptic learning rule for return maximization. *Neural networks: the official journal of the International Neural Network Society* 62 83–90 2015 年 2 月
11. Hidenori Watanabe, Hiroshi Tsubokawa, Minoru Tsukada, Takeshi Aihara. Frequency-dependent signal processing in apical dendrites of hippocampal CA1 pyramidal cells. *Neuroscience* 278 194–210 2014 年 7 月
12. Tadanobu Chuyo Kamijo, Hirofumi Hayakawa, Yasuhiro Fukushima, Yoshiyuki Kubota, Yoshikazu Isomura, Minoru Tsukada, Takeshi Aihara. Input integration around the dendritic branches in hippocampal dentate granule cells. *Cognitive Neurodynamics* 267–726 2014 年 4 月
13. 佐村俊和、林初男、酒井裕、相原威. 静的・動的抑制構造によって制御されるリカレントネットワークの神経活動伝播. *日本神経回路学会誌* 11(1) 1–7 2014 年 4 月

14. Foo JC, Haji T, Sakai K. Prefrontal mechanisms in preference and non-preference-based judgments. *Neuroimage* 95 151-161 2014年7月

#### Misc.

1. 吉田純一, 磯村宜和. 習慣の神経メカニズム. *生体の科学* 66(1) 14-18 2015年2月
2. 宇川義一, Dalton James Surmeier, Jr., 木村實. パーキンソン病におけるニューロンの選択的脆弱性に対する治療の意義 (座談会) *Frontiers in Parkinson Disease* 7(4) 191-197 2014年11月
3. 小口峰樹\*, 田中慎吾, Xiaochuan Pan, 坂上雅道. 「前頭前野におけるカテゴリー形成」. 『月刊 臨床神経科学』中外医学社 Vol 32 (No. 1) 62-66 2014年1月

#### 書籍等出版物

1. Yoshikazu Isomura. Reward-modulated motor information in dorsolateral striatum neurons. *Advances in Cognitive Neurodynamics (IV): Proceedings of the Fourth International Conference on Cognitive Neurodynamics - 2013* (ed., Hans Liljenström) 459-464, Springer 2015年2月
2. 磯村宜和. 神経系の構造と機能 (1) 心理学辞典 (編集代表: 下山晴彦) 460-462, 誠信書房 2014年9月

#### 講演・口頭発表等

1. Junichi Yoshida, Akiko Saiki, Ko Yamanaka, Yutaka Sakai, Yoshikazu Isomura. A new stop-signal task to explore inhibitory function in operant learning to habituation process. The 92th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan (Kobe International Conference Center, Kobe, Hyogo) 2015年3月
2. Isomura Y. Functional activity in motor cortex and striatum for voluntary movements. The 92th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan (Kobe International Conference Center, Kobe, Hyogo) 2015年3月
3. Yoshida J, Saiki A, Yamanaka K, Sakai Y, Isomura Y. A novel stop-signal task to explore inhibitory function in operant learning to habituation process. Winter workshop on mechanism of brain and mind 2015 (Rusutsu Resort, Rusutsu, Hokkaido) 2015年1月
4. 磯村宜和. 大脳皮質-基底核回路メカニズムの探索~オペラント学習課題を活かして~. 生理学研究所 記憶回路研究会 (生理学研究所、愛知県岡崎市) 2014年10月
5. 磯村宜和. Motor and reward information in direct and indirect pathway neurons. 第37回日本神経科学大会 Neuroscience2014 (パシフィコ横浜、神奈川県横浜市) 2014年9月
6. 磯村宜和. ブレないアタマで挑む電気生理実験. 第37回日本神経科学大会 Neuroscience2014 (パシフィコ横浜、神奈川県横浜市) 2014年9月
7. Kimura R, Sakai Y, Saiki A, Fujiwara-Tsukamoto Y, Isomura Y. Population characteristics of spike synchrony in rat motor cortices during movement task. Neuroscience 2014, The 37th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (Pacifco Yokohama, Yokohama, Kanagawa) 2014年9月
8. Saiki A, Kimura R, Samura T, Fujiwara-Tsukamoto Y, Sakai Y, Isomura Y. Different modulation of common motor information in rodent primary and secondary motor cortices. Neuroscience 2014, The 37th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (Pacifco Yokohama, Yokohama, Kanagawa) 2014年9月
9. 磯村宜和. Motor and reward information in striatal direct and indirect pathway neurons. 生理学研究所国際研究集会 (生理学研究所、愛知県岡崎市) 2014年9月
10. 木村實. 大脳基底核の機能におけるドーパミンの役割. エビリファイ発売8周年記念講演会 第2回ドーパミンシ

ステムを再考する 2014年11月

11. 上田康雅, 岡崎哲, 山中航, 伸島和行, 榎本一紀, 狩野方伸, 木村實. 強化学習に基づいた、サル線条体に存在する内因性エンドカンナビノイドの意志決定に関する役割. 第37回日本神経科学大会 2014年9月
12. 山中航, 堀由紀子, 上田康雅, 南本敬史, 木村實. 視床正中中心核における行動バイアスのモニター. 第37回日本神経科学大会 2014年9月
13. 榎本一紀, 松本直幸, 春野雅彦, 木村實. サル中脳ドーパミン細胞によるオーバートレーニング時の部位特異的な将来報酬表現. 第37回日本神経科学大会 2014年9月
14. 鮫島和行. 人-動物インタラクション研究プロジェクトについて. サテライトシンポジウム HAI 2014 2014年10月
15. 鮫島和行. 強化学習モデルに基づく、大脳基底核操作による行動選択変化の検出. 大脳基底核機能研究会 2014年10月
16. Satoshi Nonomura, Kenji Doya, Jun Tanji, Kazuyuki Samejima. Contribution of rostral striatum to reward value comparison during abstract-action choice 抽象的な意思決定中の価値比較への吻側線条体の関与. 日本神経回路学会第24回大会 2014年8月
17. 坂上雅道. Dopamine prediction errors and the relativity of value. Rochester University 2014年11月
18. 坂上雅道. Social value orientation representation in the amygdala and the prefrontal cortex. 北米神経科学学会 2014年度大会 2014年11月
19. 坂上雅道. Dopamine prediction errors and the relativity of value. 上海 華東理工大学 2014年12月
20. 坂上雅道. 二重遺伝子導入法を用いた霊長類前頭葉-線条体経路における DREADD の発現. 北米神経科学学会 2014年度大会 2014年11月
21. 坂上雅道. ウイルスベクター二重遺伝子導入法を用いた霊長類脳の前頭葉線条体投射ニューロンにおけるデザイナー受容体の発現. 新学術領域研究: 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、第7回領域会議 2014年6月
22. 坂上雅道. 前頭葉と線条体ニューロンによる報酬予測とそれらの相互作用. Cambridge University 2014年5月
23. 坂上雅道. 前頭葉と線条体ニューロンによる報酬予測とそれらの相互作用. Fourth Symposium on Biology of Decision Making 2014年5月
24. 舟崎寛人, 早川博章, 上條忠庸, 相原威. 海馬歯状回における顆粒細胞への入力相互作用. 電子情報通信学会 NC 研究会 2015年3月
25. Toshikazu Samura, Yutaka Sakai, Hatsuo Hayashi, Takeshi Aihara. Localized Anisotropic Inhibition for Self-organized Directional Traveling Waves in the hippocampal CA3. 24th Annual Conference of Japanese Neural Network Society 2014年9月
26. 川井悠聖, 井出吉紀, 相原威. 条件付け学習による感覚連合野の光計測による解析. 電子情報通信学会 学生研究発表会 2015年2月
27. 花房美香子, 里見啓太, 山口友輝, 佐々木寛, 樋田栄喜, 相原威. 視線のコミュニケーションによる脳波計測と解析. 電子情報通信学会 学生研究発表会 2015年2月
28. Toshikazu Samura, Yutaka Sakai, Hatsuo Hayashi, Takeshi Aihara. Locality and Connectivity of Anisotropic Inhibition for Directional Traveling Waves in the Hippocampal CA3. The 3rd RIEC International Symposium on

Brain Functions and Brain Computer 2015 年 2 月

29. 中島直樹、早川博章、上條中庸、相原威. 海馬顆粒細胞への  $\gamma$  リズム入力の効果. 電子情報通信学会 学生研究発表会 2015 年 1 月
30. H. Hayakawa, T. C. Kamijo, T. Samura, and T. Aihara. Integration of non-spatial information and spatial information in hippocampal granule cells. Neuroscience 2014 Society for Neuroscience 43rd annual meeting 2014 年 11 月
31. Eriko Sugisaki, Yasuhiro Fukushima, Takeshi Aihara. Interneuron effects on cholinergically-induced STDP in hippocampal CA1 network. Neuroscience 2014 Society for Neuroscience 43rd annual meeting 2014 年 11 月
32. Samura T, Saiki A, Aizawa H, Aihara T, Isomura Y, Sakai Y. Distinct types of hippocampal sharp-wave ripples reflect reward expectation and acquisition in on-site behaving rats. Winter workshop on mechanism of brain and mind 2015 (Rusutsu Resort, Rusutsu, Hokkaido) 2015 年 1 月
33. Samura T, Saiki A, Aizawa H, Aihara T, Isomura Y, Sakai Y. Distinct types of hippocampal sharp-wave ripples during reward-expecting behavior. 2014 International Symposium. Vision, Memory, Thought: How cognition emerges from neural network. (Tokyo Univ., Bunkyo-ku, Tokyo) 2014 年 12 月
34. Sakai K. Task set and efficacy of prefrontal signal transmission. 9th Forum of European Neuroscience (Milan, Italy) 2014 年 7 月
35. Sakai K. Network of attention revealed by TMS and EEG. "Network of attention in human and macaque", 37th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society (Yokohama) 2014 年 9 月
36. Sakai K. Endogenous decision bias and persistent prefrontal influence. Fyssen Foundation Seminar "Thought control: operations and signals" (Paris, France) 2015 年 3 月
37. 坂井克之. 特別講演「身体運動の脳科学 — 行為と意識の脳活動」. 第 15 回日本認知神経リハビリテーション学会 学術集会 (横浜) 2014 年 8 月
38. 坂井克之. 神経機能画像研究と神経心理学. 第 38 回日本神経心理学学会学術集会 シンポジウム "神経心理学への多面的アプローチ" (山形) 2014 年 9 月

#### 特許

1. 磯村 宜和. 動物実験装置. 特許 5692681 2015 年 2 月

#### <ヒト認知神経科学研究部門>

#### 論文

1. Aoki R, Yomogida Y, Matsumoto K. The neural bases for valuing social equality. Neuroscience research 90C 33-40 2015 年 1 月
2. Aoki R, Matsumoto M, Yomogida Y, Izuma K, Murayama K, Sugiura A, Camerer CF, Adolphs R, Matsumoto K. Social equality in the number of choice options is represented in the ventromedial prefrontal cortex. The Journal of neuroscience: the official journal of the Society for Neuroscience 34 6413-6421 2014 年 4 月
3. Okada R, Nakagawa J, Takahashi M, Kanaka N, Fukamauchi F, Watanabe K, Namatame M, Matsuda T. The deaf utilize phonological representations in visually presented verbal memory tasks. Neuroscience Research 2015 年 1 月

4. Takahashi H, Matsuda T. A critical evaluation of current social neuroscience knowledge and new directions in understanding social behavior. *Neuroscience Research* 2015年1月
5. Kanero J, Imai M, Okuda J, Okada H, Matsuda T. How sound symbolism is processed in the brain: A study on Japanese Mimetic words. *PLOS One* 9(5) e97905 2014年5月
6. 高平小百合, 太田拓樹, 佐久間裕之, 若月芳浩, 野口穂高. 小学校教師にとって何が困難か? 玉川大学教育学部紀要 (in press)

#### Misc.

1. 青木隆太, 松元健二. 社会脳—Social Brain 神経科学—ヒトのイメージング「機会の平等」の神経基盤. *Clin Neurosci* 33(2) 169-171 2015年2月
2. 村山航, 松元健二. やる気 内発的動機づけの神経科学. *生体の科学* 66(1) 19-23 2015年2月
3. 松元健二. やる気と脳—価値と動機づけの脳機能イメージング. *高次脳機能研究* 34(2) 165-174 2014年6月
4. 高平小百合 若月芳浩 佐久間裕之 野口穂高. 新任教師をサポートするための手引き 玉川大学学部内共同研究報告書 2014年4月

#### 書籍等出版物

1. 松元健二. 第7章“こころの知能”(EI)と意思・動機づけとの関係——脳科学の視点から. 本当のかしこさとは何か: 感情知性 (EI) を育む心理学 (心理学叢書) (日本心理学会監修), 誠信書房 ISBN: 4414311144 2015年2月

#### 講演・口頭発表等

1. 松元健二. Neural Basis of Intrinsic Motivation, Self-Determination, and Opportunity Equality. RIKEN Mini Symposium: Cognitions, Decision-making and Social 2014年10月
2. Hayakawa H, Funasaki H, Kamijo TC, Samura T, Sasaki H, Aihara T. Mechanism of information-integration of inputs to the hippocampus. *Proceedings of Life Engineering Symposium 2014* 2014年9月
3. Narumiya Y., Obara K., Takahira S. Teachers' Practice based on Integration of Holistic Education (Well-rounded education) and Theory of multiple intelligence. *Japan-United States Teacher Education Consortium* 2014年9月
4. Takahira S., Wakatsuki Y., Sakuma H., Noguchi H. Challenges Teachers Face in Their School. *Japan-United States Teacher Education Consortium*, 2014年9月
5. Sayuri Takahira Preliminary study on analyses of uniqueness in spontaneous speech in Japanese children. *British Psychological Society: Developmental Psychology Section Annual Conference 2014*. 2014年9月
6. 高平小百合 若月芳浩 佐久間裕之 野口穂高 学校における教師の困難について. 玉川大学 共同研究成果発表会 2014年9月

#### <神経計算論研究部門>

##### 論文

1. Yamaguchi Y, Aihara T, Sakai Y. Immediate return preference emerged from a synaptic learning rule for return maximization. *Neural networks: the official journal of the International Neural Network Society* 2014年5月
2. Saiki A, Kimura R, Samura T, Fujiwara-Tsukamoto Y, Sakai Y, Isomura Y. Different modulation of common motor information in rat primary and secondary motor cortices. *PloS one* 9 e98662 2014年
3. Yasushi Naruse, Ken Takiyama, Masato Okada, Hiroaki Umehara, Yutaka Sakaguchi. Phase shifts in alpha-

frequency rhythm detected in electroencephalograms influence reaction time. *Neural Networks* 62 47–51 2015 年

4. Ken Takiyama. Context-dependent memory decay is evidence of effort minimization in motor learning: A computational study. *Frontiers in Computational Neuroscience* 6 5925 2015 年 1 月
5. Ken Takiyama, Masaya Hirashima, Daichi Nozaki. Prospective errors determine motor learning. *Nature Communications* 6 5925–1–12 2015 年 1 月

#### Misc.

1. 佐村俊和, 林初男, 酒井裕, 相原威. 静的・動的抑制構造によって制御されるリカレントネットワークの神経活動伝播. *日本神経回路学会誌* 21(2) 50–56 2014 年 6 月

#### 講演・口頭発表等

1. Ken Takiyama, Yutaka Sakai. Modulation of preferred direction can unify motor learning in unimanual and bimanual movements. 第 37 回日本神経科学大会 2014 年 9 月
2. Toshikazu Samura, Yutaka Sakai, Hatsuo Hayashi, Takeshi Aihara. Localized Anisotropic Inhibition for Self-organized Directional Traveling Waves in the Hippocampal CA3 Model. 日本神経回路学会 第 24 回全国大会 2014 年 8 月
3. Ken Takiyama, Yutaka Sakai. Balanced motor primitive can unify motor learning effects in unimanual and bimanual movements. 日本神経回路学会 第 24 回全国大会 2014 年 8 月
4. 鮫島和行. 人-動物インタラクション研究プロジェクトについて. サテライトシンポジウム HAI 2014 2014 年 10 月
5. 鮫島和行. 強化学習モデルに基づく、大脳基底核操作による行動選択変化の検出. 大脳基底核機能研究会 2014 年 10 月
6. Satoshi Nonomura, Kenji Doya, Jun Tanji, Kazuyuki Samejima. Contribution of rostral striatum to reward value comparison during abstract-action choice 抽象的な意思決定中の価値比較への物則線条体の関与. 日本神経回路学会第 24 回大会 2014 年 8 月

#### 受賞

1. 瀧山 健. 日本神経回路学会優秀研究賞 2014 年 7 月

#### <社会性神経生物学研究部門>

#### 論文

1. Harano, K., Mitsuhata-Asai, A., and Sasaki, M. Honey loading for pollen collection: regulation of crop content in honeybee pollen foragers on leaving hive. *Naturwissenschaften* 101(7) 595–598 2014 年

#### 講演・口頭発表等

1. 坂本洋典, 佐々木哲彦. セイヨウミツバチの下咽頭腺と脳のメチローム解析. 日本応用動物昆虫学会第 59 回大会 2015 年 3 月
2. 宇賀神篤, 佐々木哲彦, 小野正人. クロヤマアリ帰巣個体における初期応答遺伝子を利用した脳内神経活動の解析. 日本応用動物昆虫学会第 59 回大会 2015 年 3 月
3. Sakamoto H., Ogata N. and Sasaki T. Epigenetics of brain development in workers of the European honeybee, *Apis mellifera*. *International Union for the Study of Social Insects* 2014 年 7 月
4. 林雅貴, 原野健一, 中村純. セイヨウミツバチはダンスで伝達された餌場の質に応じて行動を変化させる. 日本応

用動物昆虫学会第 59 回大会 2015 年 3 月

5. 原野健一、林雅貴、中村純. ミツバチの採餌蜂は燃料として高濃度のハチミツを利用しているか? 日本応用動物昆虫学会第 59 回大会 2015 年 3 月
6. 原野健一、林雅貴、佐々木正己. ミツバチの採餌蜂が巣から持ち出す花粉団子作成用の蜜. 日本昆虫学会関東支部第 51 回大会 2014 年 12 月
7. 細野翔平、原野健一、小野正人. セイヨウミツバチにおける採餌距離に応じたダンス追従回数の調節. 日本動物行動学会第 33 回大会 2014 年 11 月
8. 林雅貴、原野健一、中村純、佐々木謙. ミツバチのオス蜂はどこから出巢蜜を補給するのか? 日本動物行動学会第 33 回大会 2014 年 11 月
9. 原野健一、林雅貴、中村純. ミツバチの採餌蜂は燃料として持ち出す蜜を選んでいる. 日本動物行動学会第 33 回大会 2014 年 11 月
10. K. Harano, A. Mitsuhata-Asai, M. Sasaki. Honeybee foragers adjust crop contents before leaving the hive. International Union for the Study of Social Insects International Congress 2014 年 7 月
11. M. Hayashi, M. Ono, K. Harano. DO DANCE FOLLOWERS OBTAIN QUALITY INFORMATION ABOUT FOOD SOURCES FROM THE POLLEN LOADS SIZE IN *Apis mellifera*? 12th Asian Apicultural Association Conference 2014 年 4 月

## 応用脳科学研究センター

### <社会行動研究部門>

#### 論文 (査読あり)

1. Fujii, T., Takagishi, T.\* , Koizumi, M., Okada, H. (2015). The Effect of Direct and Indirect Monitoring on Generosity Among Preschoolers. *Scientific Reports*, 5: 9025.
2. Takahashi, T., Takagishi, H.\* , Nishinaka, H., Makino, T., & Fukui, H. (2014). Neuroeconomics of psychopathy: risk taking in probability discounting of gain and loss predicts psychopathy. *Neuroendocrinology Letters*, 35(6), 101-108.
3. Takagishi, H.\* , Koizumi, M., Fujii, T., Schug, J., Kameshima, S., & Yamagishi, T. (2014). The role of cognitive and emotional perspective taking in economic decision making in the ultimatum game. *PLoS ONE*, 9(9): e108462.
4. Yamagishi, T., Li, Y., Takagishi, H.\* , Matsumoto, Y., & Kiyonari, T. (2014). In search of homo economicus. *Psychological Science*, 25(9), 1699-1711.

#### 受賞

1. 仁科国之. Graduate Students Travel Award (Society for Personality and Social Psychology)

#### 国際会議 (査読あり)

1. Fujii, T., & Takagishi, H.\* The Relationship Between Fear of Negative Evaluation and Second-order False Belief in Children. The 16th annual meeting of the Society for Personality and Social Psychology, Long Beach, LA, February 26-28.
2. Nishina, K., Takagishi, H.\* , Fujii, T., & Okada, H. The Effect of Siblings on Selfishness in Preschoolers. The 16th annual meeting of the Society for Personality and Social Psychology, Long Beach, LA, February 26-28.

## 学会発表

1. 高岸治人\*. 養育態度認知と脳形態の関係. 日本社会心理学会第55回大会. (2014年7月26日) 北海道大学、北海道
2. 藤井貴之, 高岸治人\*, 岡田浩之. 二次の信念理解の発達と評価懸念との関連. 日本社会心理学会第55回大会. (2014年7月26日) 北海道大学、北海道
3. 仁科国之, 高岸治人\*, 藤井貴之, 岡田浩之. 一人っ子は利他的か? : 未就学児を対象にした実験. 日本社会心理学会第55回大会. (2014年7月26日) 北海道大学、北海道
4. 藤井貴之, 高岸治人\*, 岡田浩之. 子どもの利他行動における監視の効果と心の理論の関連. 日本赤ちゃん学会第14回学術集会. (2014年6月21日) 日本女子大学、神奈川県

## <心の発達研究部門>

### 学会発表

1. 佐治量哉 : 乳児期の睡眠紡錘波の出現頻度、第14回日本赤ちゃん学会学術集会 (2014年6月)
2. 佐治量哉・佐伯泰子 : 単語親密度に変化をもたらす英語活動の特徴、第14回小学校英語教育学会 (2014年7月)
3. 佐治量哉 : 乳児の睡眠紡錘波出現頻度はランダムか?、統計数理研究所研究集会「ダイナミカルバイオインフォマティクスの展開 (3)」(2014年9月)
4. 佐治量哉 : 乳児の睡眠脳波包絡線の確率分布 II、統計数理研究所研究集会「非侵襲生体信号の解析・モデル化技術とその周辺 (2)」(2014年12月)
5. 宇井美代子, 茅島路子, 林雄介, 平嶋宗, Kit-Build 方式による概念マップと学習方略の関連 : 日本教育心理学会第56回総会, (2014年11月7日) 神戸国際会議場 (兵庫県神戸市)
6. 茅島路子, 宇井美代子, 林雄介, 平嶋宗, 概念マップを用いた授業内容の伝達状況把握とそれに基づく大学教員の授業リフレクション, 教育システム情報学会, 2014年度第2回研究会, (2014年7月20日) 千歳科学技術大学 (北海道千歳市) 教育システム情報学会研究報告, Vol. 29, no. 2, pp. 59-64. (口頭発表)
7. 前田啓輔, 林雄介, 宇井美代子, 茅島路子, 平嶋宗, 大学講義における情報伝達と受講者の知識変容の Kit-build マップによる分析, 人口知能学会第28回全国大会 (2014年5月13日) ひめぎんホール (愛媛県県民文化会館) 愛媛県松山市
8. 茅島路子, 宇井美代子, 林雄介, 平嶋宗, Kit-Build 概念マップを用いた FD, 人口知能学会第28回全国大会 (2014年5月13日) ひめぎんホール (愛媛県県民文化会館) 愛媛県松山市
9. 茅島路子, 宇井美代子, 前田啓輔, 林雄介, 平嶋宗, Kit-Build 概念マップを用いた FD, 人口知能学会第28回全国大会 (2014年5月13日) ひめぎんホール (愛媛県県民文化会館) 愛媛県松山市
10. 茅島路子, 宇井美代子, 前田啓輔, 林雄介, 平嶋宗 : 大学教員の授業リフレクションを促進する概念マップの活用, 第21回大学教育研究フォーラム, (2015年3月13日) 京都大学 (京都府)
11. 佐藤久美子, 島村雄一郎 (2014) 「音の出るペン・絵本を用いた小学校における英語授業デザイン」情報教育システム学会 (於 : 和歌山大学)
12. 佐藤久美子, 島村雄一郎 (2014) 「子どもが自ら話したくなる必然性のある授業実践」日本児童英語教育学会 (JASTEC) 第34回秋季研究大会 (於 : 大阪成蹊大学)
13. 佐藤久美子, 島村雄一郎 (2014) 「実践の往還を推進する 玉川大学教職大学院の授業デザイン」平成26年度日本

教職大学院協会「実践研究成果公開フォーラム」(於 東京工業大学)

14. 棒田亜耶花。佐藤久美子「記憶研究を基盤とした語彙学習方法」日本英語教育学会 (於 早稲田大学)
15. 澁井とし子 (2014)「HRT、JTE、ALTで行う小中連携を考慮した授業の試み—埼玉県さいたま市立S小学校の授業実践報告より」>日本児童英語教育学会 (JASTEC) 第34回秋季研究大会 (於:大阪成蹊大学.)

#### 学会口頭発表

1. 近藤洋子、堤ちはる、松浦賢長、倉橋俊至、衛藤隆、幼児期における食事の心配事に関連する要因について—幼児健康度調査結果より—、第61回日本小児保健協会学術集会、2014年6月22日、福島

#### 論文

1. Saji, R., Hirasawa, K., Ito, M., Kusuda, S., Konishi, Y., and Taga, G. (2015). Probability distribution of the electroencephalogram envelope of preterm infants. Clin Neurophysiol [in press]
2. Mutsumi Imai, Michiko Miyazaki, H. Henny Yeung, Shohei Hidaka, Katerina Kantartzis, Hiroyuki Okada, Sotaro Kita. (2015). Sound Symbolism Facilitates Word Learning in 14-Month-Olds PLOS One, DOI: 10.1371/journal.pone.0116494
3. Michiko Asano, Mutsumi Imai, Sotaro Kita, Keiichi Kitajo, Hiroyuki Okada, Guillaume Thierry. (2014). Sound symbolism scaffolds language development in preverbal infants Cortex, doi: 10.1016/j.cortex. 2014.08.025
4. Junko Kanero, Mutsumi Imai, Jiro Okuda, Hiroyuki Okada, Tetsuya Matsuda. (2014). How Sound Symbolism Is Processed in the Brain: A Study on Japanese Mimetic Words PLOS One, DOI: 10.1371/journal.pone. 0097905
5. Michiko Miyazaki, Hideyuki Takahashi, Matthias Rolf, Hiroyuki Okada & Takashi Omori. (2014). The image-scratch paradigm: a new paradigm for evaluating infants' motivated gaze control Scientific Reports 4, Article number: 5498 doi: 10.1038/srep05498
6. Henrik Saalbach and Hiroyuki Okada. (2014). All Giraffes Have Female-Specific Properties: Influence of Grammatical Gender on Deductive Reasoning About Sex-Specific Properties in German Speakers., Cognitive Science, Volume 38, Issue 3, pages 514-536
7. 茅島路子, 宇井美代子, 林雄介, 平嶋宗, 概念マップを用いた授業内容の伝達状況把握とそれに基づく大学教員の授業リフレクション, 教育システム情報学会研究報告, Vol. 29, no. 2, pp. 59-64. (査読なし)
8. 近藤洋子、国見保夫、高島二郎、川崎登志喜、工藤亘、山下誠 (2014) 思春期における健康増進と生きる力育成に関する研究、玉川学園・玉川大学 健康・スポーツ科学研究紀要、第14号、pp. 5-25
9. 齋藤幸子、星山佳治、内山絢子、近藤洋子、原美津子、宮原忍 (2014) 大学生の家族形成意欲と関連要因に関する調査研究—男女共同参画社会に向けた若者への支援について—、厚生指標 61(5)、pp. 15-22
10. 高田谷久美子、Marcia Van Riper、余善愛、近藤洋子、中本和典、奥村圭子、坂上玲子、三神由起子 (2014) ダウン症候群をもつ子どものいる家族のレジリエンスを高めるために、山梨大学看護学会誌、13(1)、pp. 15-22
11. Lia, Steve (2013) Discussing and Debating Controversial Issues in English: A framework for a Japanese university seminar - The Journal of the College of Arts & Sciences 玉川大学

#### 招待講演

1. RoboCup@Home 標準プラットフォームリーグの提案  
岡田浩之、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、12月2014年(東京都)
2. 佐藤久美子 (2014年)「絵本を用いた活動の実際」7月24日・25日 平成26年度京都府小学校外国語活動研修会、

京都府教育委員会主催

3. 佐藤久美子（2014年）「必然的な場面を用いた外国語活動」平成26年度葛飾区小学校外国語活動研修会、
4. 葛飾区教育委員会主催
5. 佐藤久美子（2014）「必然的な場面を活用する小学校英語」平成26年度平塚市外国語研究部主催
6. 佐藤久美子（2015）「小中一貫英語教育」神奈川県私学中高協会研究会主催

#### 一般講演

1. 佐治量哉：脳の発達から考える、男女の違いと育て方：せせらぎ保育園地域活動事業（2014年11月）
2. 佐治量哉：脳の発達から考える、男女の違いと育て方：このはな保育園地域活動事業（2015年1月）
3. 佐治量哉：睡眠脳波からわかる脳の成熟度、日本大学松戸歯学部大学院セミナー（2015年2月）

#### 解説

1. 近藤洋子（2014）、知っておきたい小児保健のエッセンス「幼稚園の保健」、小児科診療、77(9)、pp. 21-27
2. 近藤洋子（2014）、幼稚園保健2014 IV. 最近のトピックス 9. 子どもの日常生活の現状、小児科臨床、67増刊号、pp. 257-264

#### 本

1. Lia, Steve, Susumu Kusano (2014) CD付 ユニケーションのためのやり直し英文法 (50 Grammar Keys to Communication) , IBC Publishing.
2. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 5月号, NHK 出版
3. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 6月号, NHK 出版
4. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 7月号, NHK 出版
5. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 8月号, NHK 出版
6. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 9月号, NHK 出版
7. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 10月号, NHK 出版
8. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 11月号, NHK 出版
9. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 12月号, NHK 出版
10. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2015〉 NHK ラジオ 基礎英語3 1月号, NHK 出版
11. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 2月号, NHK 出版
12. 佐藤久美子、Steve Lia 〈2014〉 NHK ラジオ 基礎英語3 3月号, NHK 出版

#### 雑誌

1. 佐藤久美子（2015）「0歳からの英語は「発音」と「慣れ」がポイント」宝島社『0歳から始める教育』別冊宝島.
2. 佐藤久美子（2015）「英語学習は何歳から始めればいいのか？」『プレジデント Family』
3. 佐藤久美子（2015）「外国語のチカラ：子どもの語彙力を高める親の話し方」日経BP社
4. 佐藤久美子（2015）「子どもは、いかに日本語や英語の「言葉」を獲得していくのか」ぴえじえーる第5号 幼年教育出版株式会社

## TV 出演

1. 佐藤久美子 (2014) 「小学校英語活動」NHK Eテレ「エデュカチオ」

## その他

1. ロボカップ世界大会 (ブラジル) @ホームリーグ出場

## <コミュニケーション知能研究部門>

### 論文・解説

1. 上條美和子, 大森隆司: 精油芳香の学習への影響と ERP による検証, 日本感性工学会論文誌 Vol. 13, No. 1, pp. 45-48, 2014
2. Hideyuki Takahashi, Kazunori Terada, Tomoyo Morita, Shinsuke Suzuki, Tomoki Haji, Hideki Kojima, Masahiro Yoshikawa, Yoshio Matsumoto, Takashi Omori, Minoru Asada, Eiichi Naito: Different impressions of other agents obtained through social interaction uniquely modulate dorsal and ventral pathway activities in the social human brain, *Cortex*, 58, 289-300, Elsevier, 2014
3. Miyazaki, M., Takahashi, H., Rolf, M., Okada, H., Omori, T., The image-scratch paradigm: a new paradigm for evaluating infants' motivated gaze control, *Scientific reports*, 4, 5498, 2014
4. 阿部香澄, 日永田智絵, アッタミミムハンマド, 長井隆行, 岩崎安希子, 下斗米貴之, 大森隆司, 岡夏樹: 人見知りの子どもとロボットの良好な関係構築に向けた遊び行動の分析, 情報処理学会論文誌 (IPSJ Journal), 55-12, pp. 2524-2536, 2014
5. 森文彦, 菅野直敏, 森晃徳: 注視点移動の基本的特性の研究, *バイオメディカル・ファジィ・システム学会誌*, Vol. 16, No. 1, pp. 57-65 (2014.4)

### 国際会議 (査読付き)

1. Miwako KAMIJO, Takayuki SHIMOTOMAI, Takashi OMORI: English Phoneme Discrimination Acquisition for Speech Production: Focusing on Repetitive Phoneme Sounds, Technical report of Kookmin University, Korea, p. 179-199, 2014
2. Miwako KAMIJO, Takayuki SHIMOTOMAI, Takashi OMORI: Repetitive English Phoneme Listening for English Phoneme Discrimination Ability acquisition: a step to brainwave evaluation, Joint International Conference of ETAK, Korea, June 14-15, 2014.
3. Chie Hieida, Kasumi Abe, Muhammad Attamimi, Takayuki Shimotomai, Takayuki Nagai, Takashi Omori: Physical Embodied Communication between Robots and Children: An Approach for Relationship Building by Holding Hands, IROS 2014, 3291-3298, 2014
4. Takayuki Nagai, Takashi Omori: Takayuki Nagai, Takashi Omori Toward Playmate Robots that can Play with Children Considering Personality, HAI2014, P16, 2014
5. Norifumi Watanabe, Fumihiko Mori, Takashi Omori : Walk Assistance Interface by Sensory Superposition Fusion of Vision and Somatosensor, 2014 Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architectures, paper 90, 2014

### 学会発表

1. 岩崎安希子, 下斗米貴之, 阿部香澄, 嶋原宏明, 安東裕司, 日永田智絵, アッタミミムハンマド, 長井隆行, 大森隆司: ロボット一子供遊び戦略と生体指標による評価, 感性工学会大会, 1B-06, 2014

2. 瀬古沢, 大森: サッカーにおけるパス行動決定の計算モデル化, 人工知能学会大会, 4L1-2, 2014
3. 阿部香澄, 日永田智絵, 鳴原宏明, 長井隆行, 下斗米貴之, 大森隆司: 子どもの性格を考慮して遊ぶロボットの実現に向けた基礎的検討, 人工知能学会大会, 1E4-5, 2014
4. 乙宗, 服部, 前田, 森, 工藤, 藤田, 藤本, 河野, 長廻, 吉岡, 畠中, 矢倉, 大森, 宮井: Kinect を用いた 3 次元歩行解析システムの検討, 神経学会総会抄録, RS-P-1, 2014
5. 下斗米貴之, 阿部香澄, 岩崎安希子, 長井隆行, 大森隆司: 子供と遊びながら興味度と緊張度を推定するシステム, 人工知能学会大会, 2J1-2, 2014
6. 塚本亜美, 尾関基行, 深田智, 長井隆行, 大森隆司, 岡夏樹: 注意喚起に対する反応を学習するロボット, HAI シンポジウム, P-18, 2014
7. 西田亮輔, 長井隆行, 大森隆司, 尾関基行, 岡夏樹: 共感するロボットの実現に向けての模倣機能と共感性に関する検討, HAI シンポジウム, P-19, 2014
8. 鳴原宏明, アッタミミ ムハンマド, 阿部香澄, 長井隆行, 大森隆司, 岡夏樹: 確率モデルに基づく他者モデル相互適応のモデル化, HAI シンポジウム, P-20, 2014
9. 萩元裕紀, 鈴木利明, 渡邊紀文, 大森隆司, 亀田弘之: ロボカップサッカーシミュレーション 2D における ILP を用いた有効な攻撃パターンの推論, 「社会における AI」研究会 第 20 回研究会, 2014
10. 最優秀ポスター賞
11. Fumihiko Mori, Naotoshi Sugano: Region Segmentation and Conspicuous Object Extraction by Virtual Super Pixel and Global Features, 画像センシング技術研究会, 第 20 回画像センシングシンポジウム (SSII2014), IS1-25, 2014
12. 森文彦, 菅野直敏 「仮想超画素と大域的特徴による領域分割と目立対象物の抽出」, 日本知能情報ファジィ学会, 第 30 回ファジィシステムシンポジウム (FSS2014), ME2-1, pp. 224-229, 2014
13. 菅野直敏, 森文彦: 色相のファジィシステム—ファジィ集合の形状の影響—, 日本知能情報ファジィ学会, 第 30 回ファジィシステムシンポジウム (FSS2014), ME2-2, pp. 230-235, 2014
14. 菅野直敏, 森文彦: 色調のファジィシステム—ファジィ集合の形状の影響—, 日本知能情報ファジィ学会, 第 30 回ファジィシステムシンポジウム (FSS2014), ME2-3, pp. 236-241, 2014
15. 菅野直敏, 森文彦: 色相のファジィシステム—ファジィ入力の形状の影響—, バイオメディカル・ファジィ・システム学会, 第 27 回年次大会講演論文集, C3—3, pp. 97-98, 2014
16. 森文彦, 菅野直敏 「隣接類似領域の統合と目立つ文字・指示情報含有領域の切り出し」, バイオメディカル・ファジィ・システム学会, 第 27 回年次大会講演論文集, D1-5, pp. 41-42 (2014.11.15-16)
17. 森文彦, 菅野直敏 「日常生活に現れる目立文字・指示情報含有領域の切り出し」, 精密工学会, Vision Engineering Workshop 2014 (ViEW2014), IS2-26 (2014.12.4-5)
18. 森文彦, 菅野直敏, 水野真, 森見徳 「仮想境界線分 VE と両眼速度対による衝突予測システム」, 精密工学会, Vision Engineering Workshop 2014 (ViEW2014), IS2-31 (2014.12.4-5)
19. 菅野直敏 「ファジィ理論と色彩」, 日本建築学会シンポジウム 「ソフトコンピューティングによる建築・都市・環境デザインのためのモデリングと最適化技術」講演論文集, pp. 15-28 (2015.3.4)
20. 三村渡, 森文彦, 菅野直敏 「色彩に対する人間のあいまいな情報のファジィ理論的分析」, 日本知能情報ファジィ学会関東支部, 第 41 回ファジィ・ワークショップ講演論文集, pp. 71-74 (2015.3.6)
21. 須永有亮, 森文彦, 菅野直敏 「配色に対する人間の自然な感覚のファジィ理論的分析」, 日本知能情報ファジィ学

会関東支部, 第 41 回ファジィ・ワークショップ講演論文集, pp. 75-78 (2015.3.6)

22. 菅野直敏, 森文彦「色相のファジィシステム—円錐ファジィ集合の形状の影響—」, 日本知能情報ファジィ学会関東支部, 第 41 回ファジィ・ワークショップ講演論文集, pp. 79-82 (2015.3.6)

23. 森文彦, 菅野直敏「視覚初期処理 1 つの新しい仮説的モデル」, 日本知能情報ファジィ学会関東支部, 第 41 回ファジィ・ワークショップ講演論文集, pp. 83-86 (2015.3.6)

#### 解説

1. 菅野直敏:「ファジィ理論の色彩への応用」知能と情報、知能情報ファジィ学会誌、Vol. 26, No. 3, pp. 84-100 (2014.6)

#### 書籍

1. 日本建築学会編 菅野直敏 共著 (2015): 建築・都市・環境デザインのためのモデリングと最適化技術, 丸善, 3月1日出版, ISBN978-4-8189-2758-2

#### 受賞 (研究者・PD・学生)

1. バイオメディカル・ファジィ・システム学会 会員奨励賞

2. 森文彦, 菅野直敏:隣接類似領域の統合と目立つ文字・指示情報含有領域の切り出し, バイオメディカル・ファジィ・システム学会, 第 27 回年次大会講演論文集, D1-5, pp. 41-42, 2014

#### 技術者・研究者セミナー

1. 講師 菅野直敏、藤吉誠 ソフトコンピューティング技術 (ファジィ・ニューラルネット・GA・群知能) の基礎とその応用 ~ソフトコンピューティングの基礎、ファジィ理論を活用した知識の計算処理、色彩やシステムへの応用~, 日本テクノセンター、2015 年 3 月 10 日

#### <心の哲学研究部門>

#### 論文

1. 村田純一 (2013) 照明の現象学——メルロ＝ポンティに『目と精神』における視覚の存在論. 立正大学哲学会紀要. 第 8 号. p. 1-12.

2. 音喜多信博 (in press) E・カッシーラー「シンボル形式の形而上学」より見た哲学的人間学. 東北哲学会年報. 第 30 号.

3. 原壘 (in press) 感情と刑法——感情による法的判断の正当化. 感情心理学研究. 第 22 卷.

4. 中山剛史 (in press) 後期ヤスパース哲学における「包括者論」の倫理的・実践的意義——「存在意識の変革」との連関において——. 『論叢』玉川大学文学部紀要. 第 54 号.

#### 解説

1. 村田純一 (2013) 技術との自由な関係とは——福島原子力発電所事故とハイデッガーの技術論. マルティン・ハイデッガー『技術への問い』関口浩訳. 平凡社ライブラリー. 平凡社. p. 295-305. 解説文.

2. 中山剛史 (2014) 若き日のデュフレンヌとリクールが新たな思想的可能性の地平を拓く—— (書評) ミケル・デュフレンヌ／ポール・リクール著／佐藤真理人・大沢啓徳・岡田聡訳『カール・ヤスパースと実存哲学』月曜社. 図書新聞第 3142 号. 5 面. 2014 年 1 月 18 日.

#### 著書

1. [シリーズ編著] 村田純一\*・佐々木正人・河野哲也\*・染谷昌義 (2013) 『知の生態学的転回』全 3 巻. 1 身体. 2 技術. 3 倫理. 東京大学出版会.

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.

3. 中山剛史 (2013) はじめに——精神医学の新展開と哲学 (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, p. 3-7). 分担執筆.
4. 信原幸弘 (2013) 妄想と合理性 (中山剛史編・信原幸弘編『精神医学と哲学の出会い』玉川大学出版部, p. 126-141). 分担執筆.
5. 横山輝雄 (2013) 医療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』玉川大学出版部, p. 142-154). 分担執筆.
6. 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』玉川大学出版部, p. 155-169). 分担執筆.
7. 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・信原幸弘編『精神医学と哲学の出会い』玉川大学出版部, p. 190-208). 分担執筆.
8. 中山剛史 (2013) 座談会 精神医学と哲学の出会い (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, p. 227-255). 分担執筆.
9. 中山剛史 (2013) あとがき (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, p. 257-258). 分担執筆.
10. 河野哲也 (2013) 海洋・回復・倫理：ウェザー・ワールドでの道徳実践 (河野哲也編『知の生態学的転回 3 倫理』東京大学出版会, p. 1-26). 分担執筆.
11. 河野哲也\*・松葉祥一監訳、稲原美苗・齋藤瞳・宮原克典・宮原優共訳／ジョナサン・コール (2013) 『スティール・ライブズ』. 法政大学出版会. (翻訳)

#### 口頭発表

1. シンポジウム提題：喜喜多信博 (2013) E・カッシーラー「シンボル形式の形而上学」より見た哲学的人間学. (東北哲学会第 63 回大会シンポジウム「哲学的人間学と自然主義」, 2013 年 10 月 26 日. 於岩手大学.)
2. Tetsuya Kono (2013) Socially extended mind and actor-network: Dialogue and Debate in the Making of Theoretical Psychology (Meeting of the 15th International Society for Theoretical Psychology, May 3, 2013, at Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile).
3. 河野哲也 (2013) 拡張した自己の境界と倫理 (国際日本文化研究センター・共同研究会『「心身／身心」と「環境」の哲学—東アジアの伝統的概念の再検討とその普遍化の試み—』. 代表：伊東貴之, 幹事：榎本渉. 共同発表者：フレデリック・クレインス. 国際日本文化研究センター) (橘川智昭, 東洋大学・東海大学, 2013 年 6 月 29 日. 於：国際日本文化研究センター).
4. Tetsuya Kono (2013) How do affordances work in dialogue? (17th International Conference on Perception and Action, Monday, 8th July 2013, Hotel Estril Eden, Estril, Portugal).
5. Tetsuya Kono\*, Hotomi Saitoh, Irina Poleshchuk (2013) Introduction for Feminist Phenomenology and Vulnerability: Feminist Phenomenology and Vulnerability. (23rd World Congress of Philosophy (WCP 2013), Monday, 5th August 2013, The University of Athen, Philosophy department).
6. Tetsuya Kono\*, Jeffrey Malpas, Bruce B. Janz, Satoshi Inagaki, Joanna M. Hodge (2013) Toward a phenomenological ethics of environment. Phenomenology of Place and Environmental Ethics (23rd World Congress of Philosophy (WCP 2013), Tuesday, 6th August 2013, The University of Athen, Philosophy department).
7. Tsuyoshi Nakayama (2013) Jaspers' Philosophie als "eine einzigartige Praxis" – Im Vergleich zu Heideggers These; "Denken ist ein Tun" – (The 7th International Jaspers Conference / The 23rd World Congress of

Philosophy (WCP 2013), 6th August 2013, The University of Athen, Philosophy department).

#### シンポジウム話題提供・司会等

1. 河野哲也 (2013) シンポジウム司会: 「知識・価値・社会」日本哲学会第 72 回大会シンポジウム、企画者: 飯田隆、司会者: 戸田山和久, 河野哲也, 話題提供者: 伊勢田哲治 (京都大学), 金森修 (東京大学), 松葉祥一 (神戸市看護大学), 2013 年 5 月 11 日, 於: お茶の水女子大学.
2. 公募シンポジウム企画・司会: 「生態心理学と文化心理学の邂逅: 社会文化的現象への応用」日本心理学会第 77 回ラウンドテーブル, 企画代表者: 三嶋博之 (早稲田大学), 森直久 (札幌学院大学), 河野哲也\* (立教大学), 話題提供者: ヴァルシナー, ヤーン (オールボー大学), 話題提供者: 森直久 (札幌学院大学), 指定討論者: 石黒広昭 (立教大学), 指定討論者: サトウタツヤ (立命館大学), 司会者: 河野哲也\* (立教大学), 2013/9/19, 於: 札幌コンベンションセンター.
3. 公募シンポジウム話題提供: 「自己へのエンボディード・アプローチ」日本心理学会第 77 回ラウンドテーブル, 企画代表者: 田中彰吾 (東海大学総合教育センター), 話題提供者: 田中彰吾, 嶋田総太郎 (明治大学), 河野哲也\* (立教大学), 指定討論者: 春木豊 (早稲田大学), 司会者: 田中彰吾, 2013/9/20, 札幌コンベンションセンター.
4. 公募シンポジウム企画・話題提供: 「脳は何をしているのか: 心と脳の関係を再考する」, 企画代表者: 河野哲也\* (立教大学), 話題提供者: 大谷悟 (了徳寺大学・医学教育センター), 茂木健一郎 (ソニーコンピュータサイエンス研究所), 河野哲也\* (立教大学), 指定討論者: 小島比呂志 (玉川大学), 森直久 (札幌学院大学), 2013/9/20, 札幌コンベンションセンター.
5. ラウンドテーブル企画・司会: “Ecological Approach to Technology,” The 8th International Conference on Applied Ethics — Applied Ethics in an Era of Emerging Technologies, Organizer/ Chair: Tetsuya KONO\*, Speaker: Shoji NAGATAKI (Chukyo Univ.) “Sports as a Phenomenologist Sees Them” Comments by Peter-Paul VERBEEK (Univ. of Twente), Kiyotaka NAOE (Tohoku Univ.) “Human-Centered Design and ‘Ecological Environment”, Commentator: Peter-Paul VERBEEK (Univ. of Twente), November 2nd 2013 at University of Hokkaido.
6. シンポジウム企画・司会: 玉川大学脳科学研究所 応用脳科学研究センター「心の哲学」研究部門 第 1 回研究会「批判的思考の脳科学と哲学」(2013 年 11 月 30 日、於: 玉川大学). 司会: 中山 剛史\* (玉川大学). (1) 「批判的思考の心理学」楠見孝 (京都大学). (2) 「批判的思考の脳神経基盤」蓬田幸人 (日本学術振興会). (3) 「「何をしたらひとは批判的に思考したことになるのか」という問いはけっこう難しい問いだということについて」戸田山和久 (名古屋大学).
7. シンポジウム企画・司会: ヤスパース『精神病理学総論』刊行 100 周年記念シンポジウム 「ヤスパースの精神病理学の現代的意義」(2013 年 12 月 7 日、於: 高千穂大学) 企画代表者: 中山剛史\*・松丸啓子, 司会: 中山 剛史\* (玉川大学). (1) 「ヤスパースの精神病理学と現代精神医学」松丸啓子 (高千穂大学). (2) 「ヤスパース「精神病理学」と「現象学」の構造と意義、限界」石原孝二 (東京大学). (3) 「精神科臨床の視点から見たヤスパース精神病理学の意義」村井俊哉 (京都大学).