

研究業績

概要

- ・査読付き原著論文：47 編（日本語 11 編，英語 36 編）
- ・査読付き国際会議抄録：101 件
- ・招待講演: 26 件（うち国際会議 9 件）
- ・著書：8 編（いずれも分担執筆）
- ・招待論文・解説記事：17 件
- ・国内会議発表：201 件

以下, 詳細.

I. 学位論文

表面色知覚の恒常性の成立要因に関する研究（東京工業大学，平成8年3月）

II. 原著論文

1. 内川恵二，栗木一郎，篠田博之 (1993). 開口色と表面色モードにおける色空間のカテゴリカル色名領域. *照明学会誌*, **77**(6), 74-82.
2. 内川恵二，栗木一郎，篠田博之 (1994). カテゴリー比率評価法による開口色と表面色モードの色の見えの表現. *照明学会誌*, **78**(2), 83-93.
3. 栗木一郎，内川恵二 (1995). 瞬時色恒常性における周辺刺激と判断基準の効果. *照明学会誌*, **79**(2), 39-49.
4. Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa (1996). Limitations of Surface-Color and Apparent-Color Constancy. *Journal of the Optical Society of America A*, **13**(8), 1622-1636.
5. 栗木一郎，内川恵二 (1997). 色恒常性の二つの段階：完全色恒常性と不完全色恒常性. *照明学会誌*, **81**(2), 125-135. (平成10年度照明学会論文賞受賞論文)
6. Keiji Uchikawa, Ichiro Kuriki and Yuzuru Tone (1998). Measurement of Color Constancy by Color Memory Matching, *Optical Review*, **5**(1), 55-63.
7. 山内泰樹，内川恵二，栗木一郎 (1998). 表面色モード知覚のための限界輝度条件. *映像情報メディア学会誌*, **52**(2), 227-234.
8. Ichiro Kuriki and Donald I.A. MacLeod (1998). Chromatic Adaptation Aftereffects on Luminance and Chromatic Channels. in *John Dalton's Colour Vision Legacy*, Christopher M. Dickinson, I.J. Murray and David Carden Ed., Taylor and Francis (London), 73-83.
9. Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa (1998). Adaptive Shift of Visual Sensitivity Balance Under Ambient Illuminant Change. *Journal of the Optical Society of America A*, **15**(9), 2263-2274.
10. 松宮一道，内川恵二，栗木一郎 (1998). 中心視負荷と眼球運動を伴った観察による周辺視コントラスト感度の変化. *映像情報メディア学会誌*, **52**(4), 565-570.
11. 斎藤真広，仲泊 聡，北原健二，栗木一郎，内川恵二 (1999) 輝度コントラスト閾値を用いた消去現象の測定. *VISION*, **11**(4), 161-169.
12. 瀬川かおり，内川恵二，栗木一郎 (1999). 周辺視野におけるカテゴリカル色知覚. *照明学会誌*, **83**(11), 860-868.
13. 栗木一郎，石井 渉，内川恵二 (2000). 加齢による水晶体黄変が色覚特性に及ぼす効果. *照明学会誌*, **84**(2), 107-116.
14. Ichiro Kuriki, Yukio Oguma, and Keiji Uchikawa (2000). Dynamics of Asymmetric Color Matching, *Optical Review*, **7**(3), 249-259. (平成12年日本光学会(応用物理学会) 光学論文賞 受賞論文)

15. Keiji Uchikawa, Kowa Koida, Tomohiro Meguro, Yasuki Yamauchi and Ichiro Kuriki (2001). Brightness, not luminance, determines transition from the surface-color to the aperture-color mode for colored lights, *Journal of the Optical Society of America A*, **18**(4), 737-746.
16. 天野 薫, 栗木一郎, 大脇崇史, 武田常広 (2001). 運動残効における脳内過程の脳磁場解析. 日本ME学会誌, **39**(3), 213-224.
17. Kinjiro Amano, Keiji Uchikawa and Ichiro Kuriki (2002). Characteristics of color memory for natural scenes, *Journal of the Optical Society of America A*, **19** (8): 1501-1514.
18. 栗木一郎, 仲泊 聡, 北原健二 (2003). 低酸素脳症の一症例における特異な色同時対比特性. *VISION*, **15**(4), 233-244.
19. Ichiro Kuriki (2004) Testing the possibility of average-color perception from multi-colored stimulus. *Optical Review*, **11**(4), 249-257.
20. Ichiro Kuriki, Kenji Sadamoto and Tsunehiro Takeda (2005) MEG recording from the human ventro-occipital cortex in response to isoluminant colour stimulation, *Visual Neuroscience*, **22**(3), 283-293.
21. Kaoru Amano, Ichiro Kuriki and Tsunehiro Takeda (2005). Direction-specificity of magnetic responses to motion onset. *Vision Research*, **45** (19), 2533-2548.
22. Akiyoshi Kitaoka, Ichiro Kuriki and Hiroshi Ashida (2006). The center-of-gravity model of chromostereopsis. *Ritsumeikan Journal of Human Sciences*, 59-64.
23. Ichiro Kuriki (2006). The loci of achromatic points in a real environment under various illuminant chromaticities. *Vision Research*, **46**, 3055-3066.
24. Shin'ya Nishida, Junji Watanabe, Ichiro Kuriki and Toyotaro Tokimoto (2007). Human visual system integrates color signals along motion trajectory. *Current Biology*, **17**, 366-372.
25. Ichiro Kuriki (2007) Aftereffect of contrast adaptation to a chromatic notched-noise stimulus. *Journal of the Optical Society of America A*, **24**, 1858-1872.
26. Ichiro Kuriki, Hiroshi Ashida, Ikuya Murakami & Akiyoshi Kitaoka (2008). Functional brain imaging of the Rotating Snakes illusion by fMRI, *Journal of Vision*, **8** (10): 16, 1-10.
27. Kazumichi Matsumiya, Hideki Sugiyama, Satoshi Shioiri, and Ichiro Kuriki (2009). Influence of auditory information on reading speed and eye movement control in reading. *Kansei Engineering International*, **98** (2), 221-228.
28. Takaaki Kitakawa, Satoshi Nakadomari, Ichiro Kuriki, and Kenji Kitahara (2009). Evaluation of early state of cyanopsia with subjective color settings immediately after cataract removal surgery. *Journal of the Optical Society of America A*, **26** (6), 1375-1381.
29. 山崎隆紀, 松宮和道, 栗木一郎, 塩入 諭 (2010).ポインティング行動における空間表象の位置情報の影響. *VISION*, **22**(3), 149-163. (日本視覚学会 H.23 鶴飼論文賞受賞)
30. Ichiro Kuriki, Shingo Nakamura, Pei Sun, Kazumichi Matsumiya, Kenichi Ueno, Keiji Tanaka, Satoshi Shioiri, and Kang Cheng (2011). Decoding Color Responses in Human Visual Cortex. *IEICE*, E94-A, 2, 473-479.

31. Hiroshi Ashida, Ichiro Kuriki, Ikuya Murakami and Akiyoshi Kitaoka (2012). Direction-specific fMRI adaptation reveals the visual cortical network underlying the "Rotating Snakes" illusion. *NeuroImage*, **61**, 1143-1152.
32. Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, and Satoshi Shioiri (2012). Time courses of attentional modulation in neural amplification and synchronization measured with steady-state visual-evoked potentials. *Journal of Cognitive Neuroscience*, **24**(8), 1779-1793.
33. Taiga Tsuchiai, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, and Satoshi Shioiri (2012). Implicit learning of viewpoint-independent spatial layouts. *Frontiers in Psychology*, **3**, 207. doi: 10.3389
34. Jiale Yang, So Kanazawa, Masami K. Yamaguchi, and Ichiro Kuriki (2013). Investigation of color constancy in 4.5-month-old infants under a strict control of luminance contrast for individual subjects. *Journal of Experimental Child Psychology*, **115**, 126-136.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jecp.2012.11.013>
35. Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, Satoshi Shioiri (2013). Temporal Dynamics of Visual Attention Measured with Event-Related Potentials. *PLoS One* **8**(8): e70922. doi:10.1371/journal.pone.0070922.
36. Satoshi Shioiri, Takanori Yamazaki, Kazumichi Matsumiya, and Ichiro Kuriki (2013). Rotation-independent representations for haptic movements. *Scientific Reports*, Article No.2595, doi:10.1038/srep02595.
37. Koji Horiuchi, Ichiro Kuriki, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya and Satoshi Shioiri (2014). Chromatic Induction from Surrounding Stimuli under Perceptual Suppression. *Visual Neuroscience*, **31**(6), 387-400, 2014. doi: 10.1017/S0952523814000224
38. Ichiro Kuriki (2015). Lightness dependence of achromatic point loci in color-appearance coordinates. *Frontiers in Psychology*, **6**:67, 2015. doi: 10.3389/fpsyg.2015.00067
39. Yu Fang, Masaki Emoto, Ryoichi Nakashima, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki & Satoshi Shioiri (2015). Eye-position distribution depending on head orientation when observing movies on Ultrahigh-Definition Television. *ITE Transactions on Media Technology and Applications*, **3**(2), 149-154.
40. Yu Fang, Ryoichi Nakashima, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, & Satoshi Shioiri (2015). Eye-Head Coordination for Visual Cognitive Processing. *PLoS One*, **10**(3): e0121035. doi: 10.1371/journal.pone.0121035.
41. Ichiro Kuriki. (2015) Effect of material perception on mode of color appearance. *Journal of Vision*, **15**,8,4. doi: 10.1167/15.8.4.
42. Kazumichi Matsumiya, Mitsumasa Takahashi, Ichiro Kuriki, and Satoshi Shioiri. (2015) Active movements generate rotation-independent representations for haptic movements. *Interdisciplinary Information Sciences*, **21**(2), 115-123.
43. Ichiro Kuriki, Pei Sun, Kenichi Ueno, Keiji Tanaka, and Kang Cheng. (2015) Hue selectivity of neurons in human visual cortex revealed by BOLD fMRI. *Cerebral Cortex*, **25**, 4869-4884. doi: 10.1093/cercor/bhv198.

44. Ryoichi Nakashima, Yu Fang, Yasuhiro Hatori, Akinori Hiratani, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, and Satoshi Shioiri. (2015) Saliency-based gaze prediction based on head direction. *Vision Research*, 117, 59-66.
45. Tomoharu Sato, Takehiro Nagai, Ichiro Kuriki, and Shigeki Nakauchi. (2016) Dissociation of Equilibrium Point for Color-Discrimination and Color-Appearance Mechanisms Under Incomplete Chromatic Adaptation. *Journal of the Optical Society of America A*. doi: 10.1364/JOSAA.33.00A150
46. Ichiro Kuriki, Nobutaka Omori, Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Rumi Tokunaga, and Satoshi Shioiri. (2016) Measurement of object-based attention using steady-state visual evoked potentials. *Japanese Journal of Physiological Psychology and Psychophysiology*. (in English). doi: 10.5674/jjppp.1505si
47. Jiale Yang, So Kanazawa, Masami Yamaguchi, and Ichiro Kuriki. (2016) Cortical response to categorical color perception in infants investigated by near-infrared spectroscopy. *Proceedings of The National Academy of Sciences of U.S.A.* (in press).

Articles in preparation

48. Ichiro Kuriki, Yumiko Muto, Rumi Tokunaga, Kazuho Fukuda, Delwin T. Lindsey, Angela M. Brown, Keiji Uchikawa, & Satoshi Shioiri. Categorical clustering of Japanese color lexicon (in preparation).
49. Ichiro Kuriki, Shingo Nakamura, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya and Satoshi Shioiri, Cortical locus for the perceptual binding of color and visual motion signals in the human visual cortex revealed by multi-voxel pattern analysis of fMRI. (in preparation).
50. Ichiro Kuriki, Tomoki Harada, Kazumichi Matsumiya and Satoshi Shioiri, Measurement of motion aftereffects by the difference of reaction times. (in preparation)
51. Ichiro Kuriki, Satoshi Nakadomari. Categorical dysfunction of color constancy observed in brain damaged patients. (in preparation)

III. 国際会議論文（査読つき）

- 1 Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa: S-cone System Does Not Contribute to Perfect Simultaneous Color Constancy. *Optical Society of America 1993 Annual Meeting Technical Digest*, 252, 1993.
- 2 Ichiro Kuriki and Donald I. A. MacLeod: Dynamics of Chromatic Adaptation Aftereffect. *International Forum of Color 1994, VISON*, 6(3), 124, 1994.
- 3 Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa: Multi Stage Model for Color Constancy. 17th European Conference on Visual Perception, *Perception*, 23(spl.), 87, 1994.
- 4 Ichiro Kuriki and Donald I.A. MacLeod: Slow Chromatic Adaptation and Asymmetric Threshold Elevation. Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 36, s663 1995.
- 5 Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa: Distinction Between Two Classes of Color Constancy. Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 37, s1065, 1996.

- 6 Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa: Effect of Ambient Illuminant on Surface Colour Constancy. European Conference on Visual Perception; *Perception*, **26**(sppl.), 108 1997.
- 7 Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa: Color Constancy After Change in Visual Sensitivity. AIC Color 97 Kyoto, *Proceedings of the 8th congress of the International Colour Association*, **1**, 155-158, 1997.
- 8 Yasuki Yamauchi, Keiji Uchikawa and Ichiro Kuriki; Effects of chromaticity on the upper limit of luminance for surface color mode perception. AIC Color 97 Kyoto, *Proceedings of the 8th congress of the International Colour Association*, **1**, 187-190, 1997.
- 9 Keiji Uchikawa, Ichiro Kuriki and Yuzuru Tone; Influence of color memory on color constancy. AIC Color 97 Kyoto, *Proceedings of the 8th congress of the International Colour Association*, **1**, 211-214, 1997.
- 10 Kinjiro Amano, Keiji Uchikawa and Ichiro Kuriki; Chromatic enhancement of colored pictures in memory. AIC Color 97 Kyoto, *Proceedings of the 8th congress of the International Colour Association*, **1**, 239-242, 1997.
- 11 Kaori Segawa, Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa; Categorical color perception in peripheral visual field. AIC Color 97 Kyoto, *Proceedings of the 8th congress of the International Colour Association*, **1**, 243-246, 1997.
- 12 Yuki Ito, Keiji Uchikawa and Ichiro Kuriki; Chromatic and luminous conditions of overlapping area for transparency. AIC Color 97 Kyoto, *Proceedings of the 8th congress of the International Colour Association*, **1**, 298-301, 1997.
- 13 Kouwa Koida, Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa; Measurement of color-difference judgement-boundaries in a color-space. AIC Color 97 Kyoto, *Proceedings of the 8th congress of the International Colour Association*, **1**, 306-309, 1997.
- 14 Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa; Sensitivity to chromatic contrast in the peripheral visual field is affected by the central visual task. AIC Color 97 Kyoto, *Proceedings of the 8th congress of the International Colour Association*, **1**, 302-305, 1997.
- 15 Kowa Koida, Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa; Comparison of color-difference limits with categorical color regions. OSA 1997 annual meeting; *OSA 1997 annual meeting Technical Digest*, 131,1997.
- 16 Yasuki Yamauchi, Keiji Uchikawa and Ichiro Kuriki; Brightness, not luminance, determines the mode of color appearance. Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, **38**, s897, 1997.
- 17 Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa: Physical and perceptual color constancy observed under asymmetric color matching. Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, **39**, s154, 1998.
- 18 Kaori Segawa, Keiji Uchikawa and Ichiro Kuriki; Saliency of Categorical Color Perception in Peripheral Vision. Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, **39**, s156, 1998.
- 19 Kowa Koida, Keiji Uchikawa and Ichiro Kuriki; Comparison of boundaries for categorical color regions and perceptual color-difference limits. Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, **39**, s157, 1998.
- 20 Kazumichi Matsumiya, Keiji Uchikawa and Ichiro Kuriki; Spatial localization during smooth pursuit eye movements. European Conference on Visual Perception; *Perception*, **27**(sppl.), 143, 1998.
- 21 Keiji Uchikawa, Tomohiro Nishi, Kazumichi Matsumiya and Ichiro Kuriki; Selective sensitivity reduction in chromatic and luminance channels by lowered visual attention. European Conference on Visual Perception; *Perception*, **27**(sppl.), 68, 1998.
- 22 Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa: Effect of visual sensitivity change on colour constancy. European Conference on Visual Perception; *Perception*, **28**(sppl.), 64, 1999.

- 23 Masahiro Saito, Satoshi Nakadomari, Kenji Kitahara, Atsushi Kandatsu, Hiroaki Takeuchi, Satoru Miyauchi, Ichiro Kuriki and Keiji Uchikawa: Comparison between contrast threshold perception and fMRI responses to gabor grating with intensities around threshold. Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, **41**, s801, 2000.
- 24 Ichiro Kuriki, Satoshi Nakadomari, Masahiro Saito, Hiroaki Takeuchi, Atsushi Kandatsu, Satoru Miyauchi, Keiji Uchikawa and Kenji Kitahara: fMRI study on color constancy with realistic visual stimulus. Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, **41**, s239, 2000.
- 25 Ichiro Kuriki, Satoshi Nakadomari, Masahiro Saito, Hiroaki Takeuchi, Atsushi Kandatsu, Satoru Miyauchi, Keiji Uchikawa and Kenji Kitahara, Does color-constancy related cortical area change its activation from structural change in a scene, or average color of the scene? Association for the Research in Vision and Ophthalmology annual meeting; *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, **42**, s49, 2001.
- 26 Kaoru Amano, Tsunehiro Takeda, Takaashi Owaki, and Ichiro Kuriki: Relationship between the magnitude of perceptual velocity and magnetoencephalogram. in Biomag2000, Proceedings of 12th Int. Conference on Biomagnetism, J. Nenonen, R.J. Ilmoniemi, and T. Katila, eds. Helsinki Univ. of Technology, (Espoo, Finland) 173-176, 2001.
- 27 Ichiro Kuriki, Kenji Sadamoto and Tsunehiro Takeda: MEG response of human V4 to chromatic visual stimulus. in Biomag2000, Proceedings of 12th Int. Conference on Biomagnetism, J. Nenonen, R.J. Ilmoniemi, and T. Katila, eds. Helsinki Univ. of Technology, (Espoo, Finland) 177-180, 2001.
- 28 Ichiro Kuriki, Satoshi Nakadomari, Hiroaki Takeuchi, Atsushi Kandatsu, Satoru Miyauchi, Keiji Uchikawa and Kenji Kitahara, Presence of structure dependent system for human color constancy. *1st Asian Conference on Vision, First Asian Conference on Vision 2001*, 31, 2001.
- 29 Hiroaki Kawai, Ichiro Kuriki, Tsunehiro Takeda, Retinal mechanism of color multi stage model. 1st Asian Conference on Vision, *First Asian Conference on Vision2001*, 66, 2001.
- 30 Kaoru Amano, Ichiro Kuriki, Tsunehiro Takeda, Brain activity related to velocity perception during the motion aftereffect investigated by magnetoencephalogram (MEG). 1st Asian Conference on Vision, Hayama, *First Asian Conference on Vision 2001*, 23, 2001.
- 31 Ichiro Kuriki, The site of chromatic adaptation to ambient illuminant change. *Fall Vision Meeting, (Optics Express, 9(8))* 2001.
32. Ichiro Kuriki, Chromatic signal-to-noise ratio affects chromatic gamut effect. *VSS*, 55, 2002.
33. Ichiro Kuriki, Satoshi Nakadomari , Hiroaki Takeuchi , Atsushi Kandatsu , Satoru Miyauchi, Kenji Kitahara. Cortical correspondence to color perception under color contrast effect. *Human Brain Mapping, (NeuroImage, 1315)*, 2002
34. Koichi Kumegawa, Kenji Kitahara , Atsushi Kandatsu , Satoshi Nakadomari , Hiroaki Takeuchi , Ichiro Kuriki ,Satoru Miyauchi, Separation of the magnocellular activity from the parvocellular activity in the human lateral geniculate nucleus-A tentative fMRI study. *Human Brain Mapping, (NeuroImage, 1518)*, 2002
35. Koichi Kumegawa, Kenji Kitahara , Atsushi Kandatsu , Satoshi Nakadomari , Hiroaki Takeuchi , Ichiro Kuriki ,Satoru Miyauchi, The magnocellular pathway selective activity in the human brain with frequency doubling technique. 2nd Asian Conference on Vision, Kyongju, Korea, *Second Asian Conference on Vision 2002*, 17, 2002.
36. Ichiro Kuriki, Satoshi Nakadomari, Hiroaki Takeuchi, Atsushi Kandatsu, Satoru Miyauchi and Kenji Kitahara. Study on color-contrast effect by using psychophysics and fMRI. 2nd Asian Conference on Vision, Kyongju, Korea, *Second Asian Conference on Vision 2002*, 107, 2002.
37. Ichiro Kuriki, Nonlinear adjustment of visual sensitivity balance in a real world. *VSS*, 128, 2003.
38. Ichiro Kuriki, Nonlinear changes in visual sensitivity balance under changes in chromaticity of ambient illuminant. *OSA Fall Vision Meeting, (Journal of Vision, 3(12), p.45a.)* 2003.
39. Ichiro Kuriki, Contrast sensitivity during slow temporal modulation in surrounding area. *VSS*, 2004.
40. Ayumu Furuta, Ichiro Kuriki, Satoshi Nakadomari, Categorical color perception with color aphasia. *VSS*, 2004.

41. Shin'ya Nishida, Junji Watanabe, Ichiro Kuriki & Susumu Tachi, Motion-induced color mixture. VSS.2004.
42. Junji Watanabe, Ichiro Kuriki, Susumu Tachi, Shin'ya Nishida, Motion-induced colour mixture: objective evaluation by colour matching. *European Conference on Visual Perception*, 2004.
43. Ichiro Kuriki, Average-Color Perception from Multi-Colored Pattern. Chongqing, China, *Third Asian Conference on Vision*, p.51, 2004.
44. Shin'ya Nishida, Junji Watanabe and Ichiro Kuriki, Motion-Induced Colour Mixture: Psychophysical tests of Eye movement Artifacts. Chongqing, China, *Third Asian Conference on Vision*, p.31, 2004.
45. Ichiro Kuriki, Multiple-channel characteristics from chromatic notched-noise adaptation *VSS* 2005.
46. Shin'ya Nishida, Junji Watanabe and Ichiro Kuriki, Motion-induced colour segregation. *VSS* 2005.
47. Junji Watanabe, Shin'ya Nishida and Ichiro Kuriki, Motion-based colour integration along S-cone modulation. *ECVP* 2005.
48. Ichiro Kuriki, Asymmetric stimulation of non-cardinal colour channels by notched-noise technique. *Society for Neuroscience annual meeting*, 2005.
49. Ichiro Kuriki, Satoshi Nakadomari and Kenji Kitahara, Assessment of color constancy in brain-damaged patient with color chart, Shimane, Japan, *Fourth Asian Conference on Vision*, 2006.
50. Taka-aki Kitakawa, Satoshi Nakadomari, Ichiro Kuriki and Kenji Kitahara, Color vision immediately taking off the eyepatch after cataract surgery – Evaluation of cyanopsia by achromatic settings. Shimane, Japan, *Fourth Asian Conference on Vision*, 2006.
51. Ichiro Kuriki and Isao Ishida, Study on hue selectivity in human visual cortex by using chromatic notched-noise stimulus. *Society for Neuroscience* 2006.
52. Ichiro Kuriki, Pei Sun, Ken-ichi Ueno, Keiji Tanaka, & Kang Cheng, Hue selectivity of human visual cortices revealed by BOLD fMRI. *Society for Neuroscience Annual Meeting abstract CD-ROM*, 2007.
53. Ichiro Kuriki, Hiroshi Ashida, Ikuya Murakami and Akiyoshi Kitaoka, Functional brain imaging of the 'Rotating Snakes' illusion. *Vision Sciences Society* 2008. [Abstract]. *Journal of Vision*, 8(6):64, 64a,
54. Takuro Mano, Satoshi Shioiri, Kazumichi Matsumiya and Ichiro Kuriki. Different Patterns of Eye Movements between Implicit and Explicit Processes in Visual Search. ASSC 2008.
55. Kazumichi Matsumiya, Hironori Nagata, Satoshi Shioiri, Ichiro Kuriki. Influence of Awareness on Adaptation to Visuomotor Distortions. ASSC 2008.
56. Ichiro Kuriki, Characteristics of post-opponent colour-channels revealed by chromatic notched-noise adaptation technique. *Asia Pacific Conference on Vision*, 2008.
57. Ichiro Kuriki, Tomoki Harada, Kazumichi Matsumiya and Satoshi Shioiri, Measurement of motion aftereffect by the difference of reaction time. *Society for Neuroscience Annual Meeting abstract CD-ROM*, 2008.
58. Jiale Yang, So Kanazawa, Masami Yamaguchi, & Ichiro Kuriki, Color constancy in 4- to 5- month old infants. *Vision Sciences Society annual meeting 2009 abstract*, *Journal of Vision*, 9 (8), p.327a.
59. Ichiro Kuriki, Taka-aki Kitakawa, Satoshi Nakadomari, Subjective measurement of Cyanopsia in very early phase. *Society for Neuroscience Annual Meeting abstract*, 2009.
60. Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki & Satoshi Shioiri, Comparison of the time course of attentional shifts with endogenous and exogenous controls. *Society for Neuroscience Annual Meeting abstract*, 2009.
61. Hiroshi Ashida, Ichiro Kuriki, Ikuya Murakami & Akiyoshi Kitaoka, *Vision Sciences Society annual meeting*, Florida, U.S.A., 2010.
62. Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki & Satoshi Shioiri: Timings of attentional "disengagement" and "reengagement" estimated with steady-state visual evoked potential. *Vision Sciences Society annual meeting*, Florida, U.S.A., 2010.
63. Jiale Yang, So Kanazawa, Masami Yamaguchi, Ichiro Kuriki: Color constancy in 4-5-month old infants. *Vision Sciences Society annual meeting*, Florida, U.S.A., 2010.

64. Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, Satoshi Shioiri: Effect of a transient stimulus on the modulation of steady-state visual evoked potential. The 5th International Symposium on Medical, Bio- and Nano-Electronics, Sendai, Japan, 2010.
65. Koji Horiuchi, Ichiro Kuriki, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya, Satoshi Shioiri: The effect of color-luminance correlations in surrounding stimuli on color constancy under interocular suppression. *Vision Sciences Society annual meeting*, Florida, U.S.A., 2011.
66. Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, Satoshi Shioiri: Attention boosts neural population response via neural response synchronization. *Vision Sciences Society annual meeting*, Florida, U.S.A., 2011.
67. Ichiro Kuriki: Hue-selective mechanisms in human visual cortex. *International Colour Vision Society annual meeting (ICVS 2011)*, Kongsberg, Norway, 2011.
68. Rumi Tokunaga, Ichiro Kuriki, Satoshi Shioiri: Colour constancy of liquid materials under various chromatic illuminations. *Vision Sciences Society annual meeting*, Florida, U.S.A., 2012.
69. Satoshi Shioiri, Taiga Tsuchiai, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki: Viewpoint dependent and independent contextual cuing effect. *Vision Sciences Society annual meeting*, Florida, U.S.A., 2012.
70. Yu Fang, Ryoichi Nakashima, Kazumichi Matsumiya, Rumi Tokunaga, Ichiro Kuriki, Satoshi Shioiri: Eye position distribution depends on head orientation. *Vision Sciences Society annual meeting*, Florida, U.S.A., 2012.
71. Ichiro Kuriki, Koji Horiuchi, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya and Satoshi Shioiri: Color induction from surround color under interocular suppression. *Asia-Pacific Conference on Vision 2012*, Incheon, Korea, July 14, 2012.
72. Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki and Satoshi Shioiri: Temporal order of attentional disengagement and reengagement: estimation with steady-state visual evoked potential. *Asia-Pacific Conference on Vision 2012*, Incheon, Korea, July 14, 2012.
73. Akinori Hiratani, Kazuya Matsubara, Kazumichi Matsumiya, Rumi Tokunaga, Ichiro Kuriki and Satoshi Shioiri: Influence of depth from luminance contrast on vergence eye movements. *Asia-Pacific Conference on Vision 2012*, Incheon, Korea, July 14, 2012.
74. Hajime Honjo, Yoshiyuki Kashiwase, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki and Satoshi Shioiri: Spatial characteristics of visual attention estimated by SSVEP. *Asia-Pacific Conference on Vision 2012*, Incheon, Korea, July 15, 2012.
75. Ryoichi Nakashima, Yu Fang, Kazumichi Matsumiya, Rumi Tokunaga, Ichiro Kuriki and Satoshi Shioiri: Eye position distribution depending on head orientation in natural scene viewing. *Asia-Pacific Conference on Vision 2012*, Incheon, Korea, July 16, 2012.
76. Ichiro Kuriki, Jiale Yang, So Kanazawa, Masami K. Yamaguchi: Representation of color categories in infant brains measured by near-infrared spectroscopy. *Society for Neuroscience*, October 14, 2012.
77. Satoshi Shioiri, Yoshiyuki Kashiwase, Nobutaka Omori, Kazumichi Matsumiya, and Ichiro Kuriki: Temporal order of attentional disengagement and reengagement investigated by steady-state visual evoked potentials and event-related potentials, *VSS 2013*.
78. Yu Fang, Ryoichi Nakashima, Kazumichi Matsumiya, Rumi Tokunaga, Ichiro Kuriki, Satoshi Shioiri: Contribution of head movements to gaze shift during visual search in a large visual field. *VSS 2013*.
79. Ichiro Kuriki: The form of achromatic point loci in a CIE Lab color space. *APCV 2013*.
80. Hongfei Xie, Ichiro Kuriki, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya, Satoshi Shioiri: The interactions and separation of color- and luminance-motion signals in human visual system measured by adaptation effect in psychophysics and fMRI. *APCV 2013*.
81. Yu Fang, Masaki Emoto, Ryoichi Nakashima, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, Satoshi Shioiri: Eye position distribution depending on head orientation in watching Ultra High Definition Television. *APCV 2013*.
82. Satoshi Shioiri, Nobutaka Omori, Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki, Rumi Tokunaga: Object based attention and attention spreading. *APCV 2013*.

83. Ichiro Kuriki, Pei Sun, Kenichi Ueno, Keiji Tanaka, & Kang Cheng. Hue selectivity in human visual cortex studied by fMRI. *ICVS 2013*, Winchester, U.K., July 17, 2013.
84. Satoshi Shioiri, Hajime Honjo, Yoshiyuki Kashiwase, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki. Attention spreads measured by steady state visual evoked potential and by event related potential. *ECVP 2013*.
85. Ichiro Kuriki, Hongfei Xie, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya, & Satoshi Shioiri. Mechanisms for color-defined and luminance-defined motions in human visual system studied by psychophysical and functional brain-imaging techniques. *Society for Neuroscience*, San Diego, CA, Nov. 2013.
86. Ichiro Kuriki, Hongfei Xie, Rumi Tokunaga, Kazumichi Matsumiya, & Satoshi Shioiri. Interactions of color- and luminance-defined motion signal in human visual cortex. *Vision Sciences Society*, St Pete Beach, FL, May 2014.
87. Satoshi Shioiri, Hajime Honjo, Kazumichi Matsumiya, & Ichiro Kuriki. Different spatial attention for different stages of visual processing. *Vision Sciences Society*, St Pete Beach, FL, May 2014.
88. Ichiro Kuriki, Pei Sun, Kenichi Ueno, Keiji Tanaka, & Kang Cheng. Hue selectivity in human visual cortex studied by fMRI with a novel stimulation paradigm. *APCV 2014*, Takamatsu, Japan.
89. Yu Fang, Ryoichi Nakashima, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki & Satoshi Shioiri, Multiple Gaze Saccades during Unrestrained Eye-head Movement in Visual Search. *APCV 2014*, Takamatsu, Japan.
90. Satoshi Shioiri, Yoshiyuki Kashiwase, Kazumichi Matsumiya, & Ichiro Kuriki. Correlation between amplitude and phase of SSVEP as an attention measure. *APCV 2014*, Takamatsu, Japan.
91. Kei Ishii, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki & Satoshi Shioiri. Spatial spread of visual attention while tracking a moving object. *APCV 2014*, Takamatsu, Japan.
92. Ryota Nishikawa, Kazumichi Matsumiya, Ichiro Kuriki & Satoshi Shioiri. Measuring attention around the hand by using flash lag effect. *APCV 2014*, Takamatsu, Japan.
93. Ichiro Kuriki, Yoshiyuki Yamada, Kazumichi Matsumiya, & Satoshi Shioiri. Neural basis of visual motion perception with velocity selectivity studied by fMRI with direction selective adaptation. *Neuroscience Research*, 74, Yokohama, Sep. 2014.
94. Ichiro Kuriki, Relationships between the mode of color appearance and material perception. *Optical Society of America Fall Vision Meeting 2014*, Philadelphia, U.S.A., Oct.11, 2014.
95. Ichiro Kuriki, Yoshiyuki Yamada, Kazumichi Matsumiya, & Satoshi Shioiri. Velocity selective mechanisms for fast and slow visual motion studied by behavioral and fMRI techniques. *Society for Neuroscience*, Washington, D.C., Nov. 2014.
96. Yasuhiro Hatori, Ichiro Kuriki, Kazumichi Matsumiya, & Satoshi Shioiri. Study on image statistics when color attracts human attention. 2015 AIC midterm meeting, Tokyo, May 21, 2015.
97. Tomoharu Sato, Takehiro Nagai, Ichiro Kuriki, Shigeki Nakauchi, Dissociation of neutral chromatic points for color discrimination and color appearance under incomplete chromatic adaptation. 23rd Symposium of International Colour Vision Society, Sendai, Japan, Jul, 2015.
98. Jiale Yang, So Kanazawa, Masami K. Yamaguchi, Ichiro Kuriki, Cortical response to categorical color perception in infants investigated by near-infrared spectroscopy. 23rd Symposium of International Colour Vision Society, Sendai, Japan, Jul, 2015.
99. Ichiro Kuriki, Yumiko Muto, Kazuho Fukuda, Rumi Tokunaga, Delwin T. Lindsey, Angela M. Brown, Keiji Uchikawa, Satoshi Shioiri. Categorical color clusters of Japanese color lexicon. 23rd Symposium of International Colour Vision Society, Sendai, Japan, Jul, 2015.
100. Wakiko Maemura, Ichiro Kuriki, Kazumichi Matsumiya, Satoshi Shioiri. Differences in fMRI responses to cardinal and unique hues in human visual cortex. 23rd Symposium of International Colour Vision Society, Sendai, Japan, Jul, 2015.
101. Ichiro Kuriki. Effect of material perception on the mode of color appearance. European Conference of Visual perception. Liverpool, U.K., Aug., 2015.

102. Jiale Yang, So Kanazawa, Masami K. Yamaguchi, Ichiro Kuriki. Cortical representation for the categorical color perception in infants investigated by near-infrared spectroscopy. *Society for Neuroscience*, Chicago, IL, Oct. 2015.

IV. 著書

1. 栗木一郎：色恒常性. 視覚情報処理ハンドブック, 日本視覚学会編, 朝倉書店, 2000. (項目執筆)
2. 栗木一郎：fMRI, 色恒常性他(10項目). 色彩用語事典, 日本色彩学会編, 東京大学出版会, 2002. (項目執筆)
3. 栗木一郎：新・心理学の基礎知識 (項目執筆), 有斐閣, 2005.
4. 栗木一郎：感覚・知覚実験の科学, 第5巻「感覚知覚実験の科学」第8章：非侵襲脳機能計測 (分担執筆), 朝倉書店 (2008)
5. 栗木一郎：視覚心理入門ー基礎から応用視覚までー, 3.1 脳機能の非侵襲計測 (分担執筆), 内川恵二監修・映像情報メディア学会編, オーム社 (2009).
6. 栗木一郎：映像情報メディア工学大辞典 (項目執筆; 3.4 色覚情報処理：高次機能, 4.6 分光感度と明るさへの順応), 映像情報メディア学会編, オーム社(2010).
7. 栗木一郎：知覚心理学, 第三章「色覚」 (分担執筆), ミネルヴァ書房 (2011).
8. 栗木一郎：新編 色彩科学ハンドブック第3版, (分担執筆), 東京大学出版会 (2011).

V. 解説論文 (招待原稿)

1. 栗木一郎：色恒常性における視覚系の順応状態の効果. 画像ラボ, **8**(7), 21-25, 1997.
2. 栗木一郎：色恒常性のメカニズム. *VISION*, **9**(4), 225-232, 1997.
3. 栗木一郎：色恒常性の神経計算論. 光学, **28**(5), 1999.
4. 栗木一郎, functional MRI による色恒常性の神経機構に関する研究. 日本色彩学会誌, **25**(3), 210-211, 2001.
5. 栗木一郎：視覚系の順応と非対称等色. 光学, **30**(8), 547-554, 2001.
6. 栗木一郎：脳磁気からみた色覚情報処理. 神経眼科, **18**(4), 414-420, 2001.
7. 栗木一郎：色覚と色認識. 月刊ディスプレイ, **9**(6), 48-56, 2003.
8. 栗木一郎：色恒常性の脳内神経機構. 日本色彩学会誌, **27**(3), 210-215, 2003.
9. 栗木一郎：講座「視覚心理」(6) 脳機能と眼球運動の非侵襲計測. 映像情報メディア学会誌 **58**(6), 93-98, 2004.
10. 栗木一郎：大阪電気通信大学 視覚情報処理研究会 (VIRI) 報告書 2005.
11. 栗木一郎：心理物理学と脳機能計測の対比による色覚研究の例, 神経回路学会誌, 2006.
12. 栗木一郎：脳機能計測技術の進展. 映像情報メディア学会誌, 2006.
13. 栗木一郎：脳と色覚. 電子情報通信学会誌, **90** (10), 876-883, 2007.
14. 栗木一郎：脳内の色情報表現について. 視覚の科学, **29** (3), 107-113, 2008.
15. 栗木一郎：皮質刺激型人工視覚の新たな可能性. 神経眼科 **26** (4), 396-406, 2009.
16. 栗木一郎：色の錯視とは何か. 光学, **39**(3), 89-95, 2010.

17. 栗木一郎・天野 薫：チュートリアル講演「脳活動計測を用いた視覚科学研究の動向」．
VISION, **25**(2), 85-94, 2013.
18. 栗木一郎：「脳内における視覚特徴情報の内部表現およびフローについて」．電子情報通信学会
技術報告, 114(326), 63-66, 2014-11-21.

VI. 招待講演

1. 栗木一郎：色恒常性のメカニズム．日本視覚学会 1997 年夏期研究会 テーマ別ミーティング，
1997.
2. 栗木一郎：functional MRI による色恒常性の神経機構に関する研究．日本色彩学会色覚研究
会，2000.
3. 栗木一郎：視覚系の感度変化と色恒常性について．平成 13 年度 生理学研究所研究会 (14)
『視知覚のメカニズムー生理、心理物理、計算論的アプローチ』，2001.
4. 栗木一郎, 中内茂樹, 辻村誠一：色と表面の知覚ー実験とモデルの対比ー．日本視覚学会 2001
年夏季大会トピックディスカッション，2001.
5. 栗木一郎：色恒常性のメカニズム．京都大学霊長類研究所，共同利用研究会『霊長類の色覚
情報処理と進化』，2002.
6. 栗木一郎：外側膝状体における層選択的な視覚刺激．日本眼科学会第 108 回総会，シンポジ
ウム『視覚機能の画像化の現状と展望』，2004.
7. 栗木一郎：色を見るしくみの基礎．慈眼会，2004.
8. 栗木一郎：脳機能計測と心理物理による色覚メカニズムの研究．大阪電気通信大学 視覚情
報基礎研究施設 (VIRI) 研究会，2004.
9. Ichiro Kuriki: A study on slow changes in chromatic-contrast sensitivity by using psychophysics and
functional MRI. *Riken BSI Forum*, 2004.
10. 栗木一郎：脳磁計(MEG)によるヒト色覚中枢の時間応答の非侵襲的計測．東北大学電気通信
研究所共同プロジェクト研究シンポジウム「コミュニケーションダイナミクス」，2006.
11. Ichiro Kuriki: Assessment of Color Constancy in Brain-Damaged Patient with Color Chart. Mini
symposium "Colour and art in the brain" *The Jikei Univ. School of Medicine*, 8/3/2006.
12. Ichiro Kuriki: Color representation in human visual cortex, 日本色彩学会国際シンポジウム.
Oct.26, 2007.
13. Ichiro Kuriki: Color representation at the 'mid-level' of human visual system, *Basic Color Vision
Science Meeting*, Jan. 26, 2008.
14. 栗木一郎：「色の見えの脳内表現」，第 41 回知覚コロキウム，3/29/2008
15. 栗木一郎：「蛇の回転」錯視におけるヒト視覚野の活動．日本心理学会第 72 回大会ワーク
ショップ(WS005)「静止画が動いて見える錯視に関する実験的研究」，9/19/2008.
16. 栗木一郎：脳内の色情報表現．第 48 回眼光学学会総会シンポジウム 12 「色覚を科学する」
6/27/2009.
17. 栗木一郎：脳活動計測を用いた色覚メカニズムの研究．*Optics & Photonics Japan* シンポジウ
ム「色彩工学と色覚研究の最前線」，11/25/2009.
18. Ichiro Kuriki: Decoding color responses in human visual cortex. *IMQA2010*, 5/14/2010.
19. 栗木一郎：色を見るしくみ．東洋インキ東北セミナー，3/14/2012.

20. 栗木一郎・孫 沛・上野賢一・田中啓治・程 康：fMRI を用いた色情報の脳内表現に関する検討. 自然科学研究機構 生理学研究所・共同利用研究会「視知覚の理解へ向けてー生理、心理物理、計算論による探求ー」, 10/5/2012.
21. 栗木一郎・天野 薫：「脳活動イメージングによる視覚研究の基礎と最新の研究動向」, 日本視覚学会 2013 年冬季大会・チュートリアル講演, 1/23/2013.
22. Ichiro Kuriki: Multiple-channel color representation in the human brain. International Symposium on Color and Physiological Optics, 3/1/2013.
23. 栗木一郎：「色をみるしくみと、それにまつわる錯視」第6回錯覚ワークショップ, 3/15/2013.
24. Jiale Yang, So Kanazawa, Masami K. Yamaguchi, Ichiro Kuriki: Development of Categorical Color perception in Infants. *Symposium "Infant Visual Perception and Beyond" in Asia-Pacific Conference on Vision*, Takamatsu, 7/22/2014.
25. 栗木一郎：「脳内における視覚特徴情報の内部表現およびフローについて」電子情報通信学会, ニューロコンピューティング研究会, 11/22/2014.
26. Ichiro Kuriki: Measurement of the internal representation and flow of visual information in human visual cortex. *10th AEARU workshop on Computer Science and Web Technology*, University of Tsukuba, 2/26/2015.
27. Ichiro Kuriki, Pei Sun, Kenichi Ueno, Keiji Tanaka, & Kang Cheng: Color selectivity of neurons in human visual cortex revealed by fMRI. *International workshop on "Level-processing of color vision - optics, cone and color perception"*, Yokohama, 3/4/2015.
28. Ichiro Kuriki: Hue selectivity of human visual cortex revealed by fMRI. *Vision Talk*, Department of Psychology, U.C., San Diego, San Diego, CA, 10/23/2015.
29. Ichiro Kuriki: Representation of color in human brain at higher and lower levels. *CiNet seminar*, Osaka, 11/19/2015.

VII. 講演要旨, 委員会報告書, 等

【学会抄録等：査読無し】

1. 栗木一郎, 内川恵二：色恒常性の照明光による限界. *VISION*, **4**(4), 151-154, 1992.
2. 栗木一郎, 内川恵二：色順応による白色点の移動の照明光による違い. *VISION*, **7**(4), 173-176, 1995.
3. 栗木一郎, 内川恵二：視覚系の色恒常性とそのメカニズム. 第7回東京工業大学脳研究シンポジウム講演抄録集, 9-14, 1996.
4. Keiji Uchikawa, Ichiro Kuriki and Hiroyuki Shinoda: Categorical Color-Name Regions of A Color Space in Aperture and Surface Color Modes. *Journal of Light and Visual Environment*, **20**(1), 26-34, 1996.
5. 伊東由紀, 内川恵二, 栗木一郎, 透明視における重なり領域の色度, 輝度条件. *VISION*, **8**(4), 233-236, 1996.
6. 山内泰樹, 内川恵二, 栗木一郎, 色の見えのモード変化のための等価反射率条件. *VISION*, **8**(4), 245-248, 1996.
7. 山内泰樹, 内川恵二, 栗木一郎, 表面色モード知覚における周辺刺激の作用, *VISION*, **9**(2), 69-72, 1997

8. 瀬川かおり, 栗木一郎, 内川恵二, 周辺視野における色の連続的な見えとカテゴリーとの比較, *VISION*, **9**(2), 73-76, 1997
9. 鯉田孝和, 栗木一郎, 内川恵二, 色差評価の限界色度差の測定. *VISION*, **9**(4), 241-244, 1997
10. 西 智裕, 栗木一郎, 内川恵二, 視覚的注意の色チャンネル, 輝度チャンネル選択性. *VISION*, **9**(4), 249-252, 1997
11. 松宮一道, 栗木一郎, 内川恵二, 視覚的課題を用いた周辺視野における色度コントラスト感度の測定, *VISION*, **9**(2), 81-84, 1997
12. 斎藤真広, 栗木一郎, 内川恵二, Chevreul 錯視の明るさ知覚メカニズム. *VISION*, **9**(4), 257-260, 1997
13. 清水慶尚, 栗木一郎, 内川恵二, 石井雅博, 佐藤 誠, 触覚情報の視覚誘導自己運動感覚に与える影響, *VISION*, **10**(4), 201-204, 1998.
14. 栗木一郎, 石井 渉, 内川恵二, 加齢による水晶体黄変が色覚特性に及ぼす効果. *映像情報メディア学会技術報告*, **22**(26), 25-30, 1998.
15. 鯉田孝和, 内川恵二, 栗木一郎, 色調整のばらつきから見る色差評価の変化. *VISION*, **11**(2), 89-92, 1999.
16. 栗木一郎, 照明光の分光分布変化に伴う色の認識, 同定. *照明学会公開研究会テキスト*, 18-23, 1999.
17. 栗木一郎, 斎藤真広, 内川恵二, 宮内 哲, 仲泊 聡, 武内弘明, 神立 敦, 北原健二: 実空間刺激による色恒常性の脳神経機構に関する研究. *VISION*, **12**, 79-84, 2000.
18. 栗木一郎: 色覚/色認識の基礎. *カラーフォーラム JAPAN 2000*, チュートリアル講演テキスト, 3-16, 2000.
19. 栗木一郎: 色覚/色認識の基礎. *カラーフォーラム JAPAN 2001*, チュートリアル講演テキスト, 11-24, 2001.
20. 柏瀬啓起, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 定常的視覚誘発電位による視覚的注意の効果の測定および行動指標との比較. *電子情報通信学会技術研究報告書 (IEICE Technical Report)*, **108**, 79-84, 2008.
21. 橋本 耕太郎, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 視点順応効果の諸性質. *映像情報メディア学会技術報告*, vol. 33, no. 17, HI2009-86, pp. 73-76, 2009.
22. 伊東孝幸, 真野拓郎, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 画像特徴と注視. *映像情報メディア学会技術報告*, vol. 33, no. 17, HI2009-81, pp. 53-55, 2009.
23. 真野拓郎, 塩入 諭, 松宮一道, 栗木一郎: 視覚探索における意識的・無意識的学習効果の違い. *映像情報メディア学会技術報告*, vol. 33, no. 17, HI2009-80, pp. 49-52, 2009.
24. 柏瀬啓起, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 内発的な視覚的注意による定常的視覚誘発電位の変調効果. *VISION* **21**, 39-44, 2009.
25. 堀内孝治, 栗木一郎, 松宮一道, 塩入 諭: 色の見えに関する空間的文脈効果における視覚的気づきの影響. *VISION*, **22**, 203-206, 2010.
26. 中村慎吾, 栗木一郎, 松宮一道, 徳永留美, 塩入 諭: fMRIを用いた視覚的運動情報と色情報の知覚的結合に関する研究. *電子情報通信学会技術報告*, vol. 34, HIP2010 (228), 25-29, 2010.
27. 真下浩平, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 情景の3次元性に基づくトップダウン注意を用いた視線位置の推定, *電子情報通信学会技術研究報告 (ME とバイオサイバネティクス)*, MBE2010-39, 21-24, 2010.

28. 笠井慎平, 松宮一道, 徳永留美, 栗木一郎, 塩入 諭: 両眼視差による面知覚への視差伝播の影響, *電子情報通信学会技術研究報告 (ME とバイオサイバネティクス)*, MBE2010-40, 25-30, 2010.
29. 瀬川大貴, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 追従眼球運動時の色運動検出の時空間特性, *電子情報通信学会技術研究報告 (ME とバイオサイバネティクス)*, MBE2010-41, 31-36, 2010.
30. 真下浩平, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 情景の3次元性に基づく文脈手がかりを用いた視線位置の推定. *映像情報メディア学会技術報告*, **35** (16), HI2011-57, 113-116, 2011.
31. 方 昱, 中島亮一, 松宮一道, 徳永留美, 栗木一郎, 塩入 諭: 眼球方向分布の頭部方向依存性. *映像情報メディア学会技術報告*, **35** (44), 29-32, 2011.
32. 繆 仁軍, 徳永留美, 栗木一郎, 松宮一道, 塩入 諭: 視覚系の色と形の結合における局所特徴処理と大域特徴処理の比較. *映像情報メディア学会技術報告*, **35** (44), 95-100, 2011.
33. 栗木一郎, 中村慎吾, 繆 仁軍, 徳永留美, 松宮一道, 塩入 諭: 脳活動信号の分類解析に基づく視覚情報の分離・結合に関する検討. *映像情報メディア学会技術報告*, **35**(51), 41-44, 2011.
34. 大森暢喬・徳永留美・松宮一道・栗木一郎・塩入 諭: 定常視覚誘発電位による物体ベースの注意に関する検討. *映像情報メディア学会技術報告*, **36**(46), 37-42, 2012.
35. 中島亮一・方 昱・松宮一道・徳永留美・栗木一郎・塩入 諭: 頭部方向は注視点分布を偏らせる. *映像情報メディア学会技術報告*, **36**(46), 67-70, 2012.
36. 謝 鴻飛・栗木一郎・松宮一道・徳永留美・塩入 諭: Investigation of the integration process of color and luminance motion using adaptation technique - comparison between MAE duration and reaction time -. *映像情報メディア学会技術報告*, **36**(46), 107-111, 2012.
37. 中島亮一・方 昱・徳永留美・松宮一道・栗木一郎・塩入 諭: 頭部方向は注視点分布を偏らせる. *信学技報*, **112** (283), 67-70, 2012.
38. 栗木一郎: 有彩色照明光下における無彩色点軌跡の非線形について. *映像情報メディア学会技術報告* **37**(12), 21-22, 2013.
39. 栗木一郎, 色の見えのモードに対する質感の影響. *電子情報通信学会技術報告*, **114**(226), 39-42, 2014.
40. 栗木一郎・謝 鴻飛・山田祥之・徳永留美・松宮一道・塩入 諭: 脳機能計測を用いた運動視情報の脳内でのフローに関する研究. *映像情報メディア学会技術報告*, **38**(46), 17-20, 2014.
41. 西川遼太・松宮一道・栗木一郎・塩入 諭: フラッシュラグ効果による身体随伴性注意の測定 ~ 利き手の検討, *映像情報メディア学会技術報告*, **38**(48), 23-28, 2014.
42. 小林正幸・松宮一道・栗木一郎・塩入 諭: 全視野空間配置の無意識的学習効果. *映像情報メディア学会技術報告*, **38**(48) 29-32, (2014)
43. 羽鳥康裕, 方 昱, 江本正喜, 松宮一道・栗木一郎, 塩入 諭: 視線位置予測における頭部位置情報の寄与. *映像情報メディア学会技術報告*, **38** (48), 55-58, 2014.

【学会委員会報告書】

1. 内川恵二, 栗木一郎: 表面色モードと開口色モードの色の見えに関する最近の研究. マルチメディア色再現の基礎検討. 照明学会, 物体色と光源色の色の見え特別研究委員会報告書. 1995.
2. 栗木一郎, 加齢による視覚特性の変化に関する基礎研究について. 照明学会, 視覚特性の年齢効果に関する研究調査特別委員会報告書, 6-11, 1999.

3. 栗木一郎, カテゴリカル色知覚の照度及び視野特性. 照明学会, 種々の照明環境における色の認識特性研究調査委員会報告書, 21-26, 2001.

【独立行政法人 科学技術振興機構 研究開発戦略センター (JST/CRDS) 報告書】

(いずれも分担執筆)

1. 「電子情報通信分野におけるファンディング戦略の予備的検討」戦略プロポーザル 10RR041 (2010.12)
2. 「電子情報通信分野 科学技術・研究開発の国際比較 2011 年版」国際比較報告書 11IC03 (2011.06)
3. 「人間を含むシステムの情報構造に着目した情報科学技術研究の推進」戦略イニシアティブ報告書 10SP11 (2011.03)
4. 「細胞社会の統合的解明に向けた戦略研究」科学技術未来戦略ワークショップ報告書 11WR05 (2011.12)
5. 「電子情報通信分野 俯瞰プロジェクトV報告書」11RR05 (2012.03)
6. 「知のコンピューティング 一人と機械が共創する社会を目指して— Wisdom Computing Summit 2013」13WR05 (2013.12)

IX. 国内学会発表

【脳機能解析】

1. 田中雄一郎, 北原健二, 神立 敦, 吉田希望, 仲泊 聡, 久米川浩一, 武内弘明, 宮内 哲, 齋藤真広, 栗木一郎, 内川恵二: fMRI によるヒトの色覚関連中枢の検討(4), 日本視覚学会冬期大会, 1999 年 1 月 25 日.
2. 齋藤真広, 仲泊 聡, 栗木一郎, 内川恵二: 脳損傷による消去現象の注意要因からの検討. 第 46 会応用物理学関係連合講演会, 1999 年 3 月 29 日.
3. 田中雄一郎, 北原健二, 神立 敦, 仲泊 聡, 久米川浩一, 齋藤真広, 栗木一郎, 内川恵二, 武内弘明, 宮内 哲: fMRI による V4 野の空間周波数特性の検討. 日本視覚学会, 2000 年 1 月 25 日.
4. 齋藤真広, 仲泊 聡, 北原健二, 武内弘明, 宮内 哲, 栗木一郎, 内川恵二: 視覚刺激の強度変化に伴った脳活動と知覚の対比. 日本視覚学会, 2000 年 1 月 26 日.
5. 栗木一郎, 齋藤真広, 内川恵二, 宮内 哲, 仲泊 聡, 武内弘明, 神立 敦, 北原健二: 実空間刺激による色恒常性の脳神経機構に関する研究. 日本視覚学会, 2000 年 1 月 26 日.
6. 仲泊 聡, 北原健二, 神立 敦, 吉田希望, 田中雄一郎, 久米川浩一, 武内弘明, 齋藤真広, 内川恵二, 栗木一郎, 宮内 哲: fMRI の臨床応用に向けて—眼科領域への応用—. 第二回ヒト脳機能マッピング研究会学術集会, 2000 年 3 月 17 日.
7. 栗木一郎, 仲泊 聡, 北原健二, 神立 敦, 武内弘明, 齋藤真広, 内川恵二, 宮内 哲: 照明光変化知覚の脳神経機構に関する研究. 第二回ヒト脳機能マッピング研究会学術集会, 2000 年 3 月 18 日.
8. 齋藤真広, 北原健二, 仲泊 聡, 武内弘明, 栗木一郎, 宮内 哲, 内川恵二: ガボール刺激に対するコントラスト閾値知覚と fMRI 応答との対比. 第二回ヒト脳機能マッピング研究会学術集会, 2000 年 3 月 18 日.
9. 栗木一郎, 貞許健治, 武田常広: MEG を用いた色覚刺激に対する脳磁界反応に関する研究. 科学技術振興事業団戦略的基礎研究推進事業「脳を創る」第一回シンポジウム, 2000 年 4 月 12 日.

10. 天野 薫, 武田常弘, 大脇崇史, 栗木一郎: 運動視順応時の知覚と脳磁場の解析. 科学技術振興事業団戦略的基礎研究推進事業「脳を創る」第一回シンポジウム, 2000年4月12日.
11. 栗木一郎, 貞許健治, 武田常広: 等輝度色覚刺激に対する脳磁界反応に関する研究. 生体磁気学会, 2000年5月26日.
12. 天野 薫, 武田常弘, 大脇崇史, 栗木一郎: 運動視順応時の知覚と脳磁場の解析. 生体磁気学会, 2000年5月26日.
13. 栗木一郎, 貞許健治, 武田常広: 等輝度色反転刺激に対する脳磁界反応. 日本視覚学会 2000年夏季大会, 2000年7月28日.
14. 天野 薫, 栗木一郎, 大脇崇史, 武田常広: 運動視における速度知覚と脳磁界強度の関係, 日本視覚学会 2000年夏季大会, 2000年7月26日.
15. 栗木一郎: functional MRIによる色恒常性の神経機構に関する研究. 日本色彩学会色覚研究会, 2000年9月30日
16. 栗木一郎, 武田常広: 色覚・輝度経路視覚刺激に対する脳磁界応答特性. 第15回生体・生理工学シンポジウム, 2000年10月15日.
17. 天野 薫, 栗木一郎, 浅香裕一, 大脇崇史, 武田常広: 順応による運動視関連脳磁界応答強度の上昇と知覚速度の関係, 第16回日本生体磁気学会, 2001年6月1日.
18. 栗木一郎, 仲泊聡, 武内弘明, 神立敦, 宮内哲, 北原健二: 脳機能計測を用いた色域効果のメカニズムに関する研究. 日本視覚学会 2002年1月22日.
19. 天野 薫, 栗木一郎, 武田常広: 運動のオンセットに対する脳磁界応答と順応の関係. 日本視覚学会 2002年1月.
20. 高橋寧子, 仲泊 聡, 神立 敦, 北原健二, 栗木一郎, 宮内 哲: S-cone 機能異常症例に見られた後頭葉の色覚処理の変化. 日本視覚学会 2003年1月22日.
21. 栗木一郎, 蘆田 宏, 村上郁也, 北岡明佳: 回転運動錯視に対する脳活動計測の試み. 日本視覚学会 2007年7月24日.
22. 蘆田 宏, 村上郁也, 栗木一郎, 北岡明佳: 回転運動錯視に対する脳活動計測の試み(2). 日本視覚学会 2008年1月24日.
23. 柏瀬啓起, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 定常的視覚誘発電位を用いた視覚的注意の時間特性の検討. 日本視覚学会 2008年1月23日.
24. 柏瀬啓起, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 内発的な視覚的注意による定常的視覚誘発電位の変調効果. 日本視覚学会 2008年8月5日. (ベストプレゼンテーション賞受賞)
25. 栗木一郎, 蘆田 宏, 村上郁也, 北岡明佳: 「蛇の回転」錯視における運動知覚時の脳活動に関する研究. 日本感性工学会 2008年9月9日. (優秀発表賞受賞)
26. 中村真吾, 栗木一郎, 松宮一道, 孫沛, 上野賢一, 田中啓治, 程康, 塩入 諭: 脳活動のパターン解析による色相選択性細胞の存在の検証. 日本視覚学会 2009年夏季大会. 2009年7月21日.
27. 栗木一郎, 孫 沛, 上野賢一, 田中啓治, 程 康: fMRIによるヒト視覚野神経細胞の色選択性に関する研究. 第32回日本神経科学大会, 2009年9月16日.
28. 中村慎吾, 栗木一郎, 松宮一道, 徳永留美, 塩入 諭: fMRIを用いた視覚的運動情報と色情報の知覚的結合に関する研究. 電子情報通信学会 HIP研究会, 2010年10月.
29. 柏瀬啓起, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭. 視覚的注意による神経応答の増大と神経応答の同期の関係. 日本視覚学会 2011年冬季大会.

30. 大森暢喬, 塩入 諭, 栗木一郎, 松宮一道, 徳永留美, 柏瀬啓起. 錯視的運動知覚に対する事象関連電位の計測. 日本視覚学会 2011 年夏季大会
31. 楊 嘉楽, 金沢 創, 山口真美, 栗木一郎. 乳児のカテゴリカル色知覚における脳活動 -NIRS による検討- 日本視覚学会 2011 年夏季大会. 2011 年 8 月 3 日
32. 栗木一郎, 中村慎吾, 徳永留美, 松宮一道, 塩入 諭: 知覚に関連した色と運動視情報の脳内での統合に関する研究. 第 34 回日本神経科学大会. 2011 年 9 月 15 日.
33. 本庄 元, 徳永留美, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭「定常的視覚誘発電位を用いた視覚的注意の空間特性に関する検討」第 25 回生体生命工学研究会. 2011 年 10 月 26 日.
34. 繆 仁軍, 徳永留美, 栗木一郎, 松宮一道, 塩入 諭「色と形の局所的・大域的特徴に関する脳活動信号の分類解析」第 25 回生体生命工学研究会. 2011 年 10 月 26 日.
35. 栗木一郎・中村慎吾・繆 仁軍・徳永留美・松宮一道・塩入 諭. 脳活動信号の分類解析に基づく視覚情報の分離・結合に関する検討. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会. 2011 年 12 月 9 日.
36. 繆 仁軍・徳永留美・栗木一郎・松宮一道・塩入 諭. 視覚系の色と形の結合における局所特徴処理と大域特徴処理の比較. 電子情報通信学会 HIP 研究会, 2011 年 11 月 11 日.
37. 本庄 元, 柏瀬啓起, 徳永留美, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭. 定常的視覚誘発電位を用いた視覚的注意の空間特性に関する検討. 日本視覚学会 2012 年冬季大会, 2012 年 1 月 21 日.
38. 大森暢喬・徳永留美・松宮一道・栗木一郎・塩入 諭. 定常的視覚誘発電位による物体ベースの注意に関する検討. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会, 2012/11/14.
39. 謝 鴻飛・栗木一郎・徳永留美・松宮一道・塩入 諭. 順応効果を用いた色運動と輝度運動の統合過程に関する研究～残効時間と応答時間の比較～. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会, 2012/11/15.
40. 大森暢喬, 柏瀬啓起, 徳永留美, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入諭: 定常的視覚誘発電位を用いた物体ベースの注意に関する検討. 第 27 回生体生命工学研究会, 2012 年 11 月 19 日.
41. 謝 鴻飛, 栗木一郎, 徳永留美, 松宮一道, 塩入諭: The adaptation effect of color motion and luminance motion -- Comparison between motion aftereffect duration and reaction time --. 第 27 回生体生命工学研究会, 2012 年 11 月 19 日.
42. 山田祥之, 栗木一郎, 松宮一道, 塩入 諭. 速度選択的な順応効果を用いた運動視メカニズムの研究. 日本視覚学会 2014 年冬季大会, 2014/1/24.
43. 塩入 諭, 大森暢喬, 松宮一道, 栗木一郎. オブジェクト内注意拡散の時間特性の検討. 日本視覚学会 2014 年冬季大会, 2014/1/24.
44. 栗木一郎, 謝 鴻飛, 徳永留美, 松宮一道, 塩入 諭. 色運動・輝度運動信号の脳内での相互作用. 日本視覚学会 2014 年冬季大会, 2014/1/24.
45. 栗木一郎, 楊 嘉楽, 金沢 創, 山口真美. 乳幼児の色カテゴリー知覚と関連脳活動の計測. 日本色彩学会視覚情報基礎研究会 第 19 回研究発表会. 2014/3/1.
46. 栗木一郎, 謝 鴻飛, 山田祥之, 徳永留美, 松宮一道, 塩入 諭. 脳機能計測を用いた運動視情報の脳内でのフローに関する研究. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会. 2014/11/28.

【視空間・眼球運動計測等】

1. 松宮一道, 栗木一郎, 内川恵二: 色コントラスト変化検出のための動的有効視野の大きさ. 日本視覚学会 1996年夏期研究会, 1996年7月30日
2. 松宮一道, 栗木一郎, 内川恵二: 視覚的課題を用いた周辺視野における色度コントラスト感度の測定, 日本視覚学会 1997年冬期研究会, 1997年1月14日.
3. 松宮一道, 栗木一郎, 内川恵二: 眼球運動を伴った周辺視による色度コントラスト変化の検出. 光学連合シンポジウム福岡'96, 1996年9月6, 7日
4. 齋藤真広, 栗木一郎, 内川恵二: Chevreul 錯視の明るさ知覚メカニズム. 日本視覚学会 1997年夏期研究会, 1997年7月29日.
5. 齋藤真広, 栗木一郎, 内川恵二: ステップ状輝度分布画像のエッジ知覚. 画像電子学会第158回研究会, 1997年9月18日.
6. 松宮一道, 内川恵二, 栗木一郎: 眼球運動を伴った画像観察時の周辺視コントラスト検出. 画像電子学会第158回研究会, 1997年9月18日.
7. 清水慶尚, 栗木一郎, 内川恵二: ベクシオン強度の方向特性. 日本視覚学会 1997年夏期研究会, 1997年7月29日.
8. 松宮一道, 内川恵二, 栗木一郎: 中心視負荷による眼球運動時の周辺視コントラスト検出閾値の変化. 第58回応用物理学会学術講演会, 1997年10月2日.
9. 清水慶尚, 栗木一郎, 内川恵二: ベクシオン強度への重力の影響. 日本視覚学会 1998年冬季大会, 1998年1月22日.
10. 清水慶尚, 栗木一郎, 内川恵二: 触覚情報の視覚誘導自己運動感覚に与える影響. 日本視覚学会夏期大会, 1998年7月27日.
11. 齋藤真広, 仲泊 聡, 北原健二, 栗木一郎, 内川恵二: 輝度グレーティングを用いた視覚消去現象の定量的評価. 日本視覚学会夏期大会, 1998年7月28日.
12. 齋藤真広, 仲泊 聡, 北原健二, 栗木一郎, 内川恵二: 外斜視を伴う同名半盲の視野特性の測定. 第59回応用物理学会学術講演会, 1998年9月17日.
13. 齋藤真広, 仲泊 聡, 北原健二, 栗木一郎, 内川恵二: 消去現象の定量的評価: 健側視野への刺激の輝度コントラストによる影響. 日本視覚学会冬期大会, 1999年1月26日.
14. 清水慶尚, 栗木一郎, 内川恵二, 石井雅博, 佐藤 誠: 触覚情報の視覚誘導自己運動感覚に与える影響. Optics Japan 98, 1998年9月19日.
15. 水科春樹, 栗木一郎, 内川恵二: 大視野刺激が眼球運動時の視野安定に及ぼす影響. 日本視覚学会, 1999年7月26日.
16. 谷口知隆, 栗木一郎, 内川恵二: 大きさ手がかりが速さの恒常性に与える影響. 日本視覚学会, 1999年7月27日.
17. 水科春樹, 栗木一郎, 内川恵二: 大視野の刺激パターンを用いたサッカード中の変位知覚閾の測定. 第60回応用物理学会学術講演会, 1999年9月2日.
18. 谷口知隆, 内川恵二, 栗木一郎: 速さの恒常性の成立要因: 距離と大きさ手がかり. Optics Japan 99, 1999年11月24日.
19. 本多春樹, 栗木一郎, 橋本圭三, 大脇崇史, 武田常広: 輻輳, 調節, 像の見かけの大きさと視力の関係. 第15回生体・生理工学シンポジウム, 2000年10月13日.

20. 大萱芳久, 栗木一郎, 本多春樹, 大脇崇史, 武田常広: TDO による調節—輻輳制御系の計測と解析. 第 15 回生体・生理工学シンポジウム, 2000 年 10 月 13 日.
21. 栗木一郎, 本多春樹, 橋本佳三, 武田常広: 視力における輻輳角と調節の影響. 日本視覚学会, 2001 年 1 月 23 日.
22. 北岡明佳, 栗木一郎, 蘆田 宏: 色立体視における個人差・視距離の影響・新しいモデル「重心説」. 日本視覚学会, 2005 年 7 月 21 日.
23. 原田智紀, 栗木一郎, 松宮一道, 塩入 諭: 応答時間を用いた運動残効の測定. 日本視覚学会, 2007 年
24. 藤田克哉, 真野拓郎, 松宮一道, 塩入 諭, 栗木一郎: 文脈手がかり効果における意識的学習と無意識的学習. 日本視覚学会, 2007 年
25. 永田啓矩, 塩入 諭, 松宮一道, 栗木一郎: 視標追跡課題学習における軌道の確率操作による影響. 日本視覚学会, 2007 年
26. 杉山秀樹, 塩入 諭, 松宮一道, 栗木一郎: 文章読み取りへの音声情報の影響. 日本視覚学会, 2007 年
27. 永田啓矩, 塩入 諭, 松宮一道, 栗木一郎: 視覚行動関連学習における意識過程と無意識課程への注意の効果. 日本視覚学会 2008 年 1 月 23 日.
28. 山崎隆紀, 塩入 諭, 栗木一郎, 松宮一道, 数字に関わる空間表象のポインティング課題を用いた評価. 日本視覚学会 2008 年 1 月 24 日.
29. 山崎隆紀, 塩入 諭, 栗木一郎, 松宮一道: 空間表象が行動課題に与える影響. 日本感性工学会 2008 年 9 月 9 日.
30. 真野拓郎, 塩入 諭, 松宮一道, 栗木一郎: 視覚探索における空間配置の意識的学習が文脈手がかり効果に与える影響. 電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究会. 2008 年 12 月 19 日.
31. 山崎隆紀, 塩入 諭, 栗木一郎, 松宮一道: 視覚表象と運動表象の比較. 日本視覚学会 2009 年夏季大会. 2009 年 7 月 21 日
32. 山崎隆紀, 塩入 諭, 栗木一郎, 松宮一道: 指差し課題への空間表彰の影響. 日本視覚学会 2009 年夏季大会. 2009 年 7 月 22 日
33. 橋本耕太郎, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 3次元回転運動のオブジェクト方向知覚への影響. 日本視覚学会 2009 年夏季大会. 2009 年 7 月 23 日
34. 伊東孝幸・松宮一道・栗木一郎・塩入 諭: 視線位置の確率分布モデルを用いた誘目度の推定. 第 8 回情報科学技術フォーラム (FIT 2009) 2009 年 9 月 3 日.
35. 田村 隼・松宮一道・栗木一郎・塩入 諭: 「網膜像刺激」の推定に基づく自然画像統計解析. 第 8 回情報科学技術フォーラム (FIT 2009) 2009 年 9 月 3 日.
36. 原田智紀, 栗木一郎, 松宮一道, 塩入 諭: 複数の視覚的運動情報処理機構に対するマスキングを用いた時空間周波数特性評価. Optics and Photonics Japan, 2009 年 11 月 25 日.
37. 真下浩平, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 情景の 3次元性に基づくトップダウン注意を用いた視線位置の推定. 電子情報通信学会 MBE 研究会, 2010 年 11 月.
38. 笠井慎平, 松宮一道, 徳永留美, 栗木一郎, 塩入 諭: 両眼視差による面知覚への視差伝播の影響. 電子情報通信学会 MBE 研究会, 2010 年 11 月.
39. 土合大河, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 物体配置における空間座標表現の無意識的獲得. 第 23 回生体生命工学研究会, 2010 年 12 月 21 日.
40. 蔣 晨暁, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 視覚探索における時空間配列の文脈手がかり効果に関する研究. 第 23 回生体生命工学研究会, 2010 年 12 月 21 日.

41. 笠井慎平, 松宮一道, 徳永留美, 栗木一郎, 塩入 論: 両眼視差に基づく面の知覚特性の定量評価. 第23回生体生命工学研究会, 2010年12月21日.
42. 平谷皓倫, 塩入 論, 栗木一郎, 松宮一道, 徳永留美, 松原和也. 輝度コントラストに基づく奥行知覚が輻輳眼球運動に与える影響. 日本視覚学会 2011年夏季大会
43. 方 昱・中島亮一・松宮一道・徳永留美・栗木一郎・塩入 論. 眼球方向分布の頭部方向依存性. 電子情報通信学会 HIP 研究会, 2011年10月.
44. 方 昱, 中島亮一, 松宮一道, 徳永留美, 栗木一郎, 塩入 論「視覚探索時における頭部と眼球の協調的運動」第25回生体生命工学研究会. 2011年10月26日.
45. 山田祥之, 松宮一道, 徳永留美, 栗木一郎, 塩入 論. 運動処理システムと形態処理システムの時空間周波数特性の比較. 日本視覚学会 2012年夏季大会, 2012年8月8日.
46. 中島亮一・方 昱・徳永留美・松宮一道・栗木一郎・塩入 論. 頭部方向は注視点分布を偏らせる. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会, 2012/11/15.
47. 山田祥之, 謝 鴻飛, 徳永留美, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 論. 回転運動における選択的運動残効の運動方向判断応答時間による評価. 日本視覚学会 2013年冬季大会, 2013/1/24.
48. 方 昱, 中島亮一, 松宮一道, 徳永留美, 栗木一郎, 塩入 論. 視覚探索時の視線移動に対する頭部運動の関与. 日本視覚学会 2013年冬季大会, 2013/1/24.
49. 中島亮一, 小林正幸, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 論. 視線位置に対する頭部運動寄与率の注視時間による変化. 日本視覚学会 2014年冬季大会, 2014/1/24.
50. 西川遼太・松宮一道・栗木一郎・塩入 論. フラッシュラグ効果による身体随伴性注意の測定 ~ 利き手の検討, 映像情報メディア学会 ヒューマンインフォメーション研究会. 2014/11/24.
51. 小林正幸・松宮一道・栗木一郎・塩入 論. 全視野空間配置の無意識的学習効果. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会. 2014/11/24
52. 羽鳥康裕, 方 昱, 江本正喜, 松宮一道・栗木一郎, 塩入 論. 視線位置予測における頭部位置情報の寄与. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会. 2014/11/24

【色知覚, 色彩工学】

1. 栗木一郎, 内川恵二: 色恒常性の照明光による限界. 日本視覚学会 1992年夏期研究会, 1992年7月28日.
2. 栗木一郎, 内川恵二: 色恒常性の照明光・周辺条件による限界. 平成4年秋季 第53回応用物理学会学術講演会, 1992年9月18日.
3. 栗木一郎, 内川恵二: 色恒常性に及ぼす周辺刺激の効果. 平成5年春季 第40回応用物理学関係連合講演会, 1993年3月31日.
4. 栗木一郎, 内川恵二: 瞬時色恒常性に及ぼす周辺刺激の効果. 平成5年度 照明学会全国大会, 1993年7月22日.
5. 栗木一郎, 麻生龍一, 内川恵二: 表面色モード知覚のための輝度境界条件. 日本視覚学会 1993年夏期研究会, 1993年7月27日.
6. 栗木一郎, 内川恵二: 順応時と非順応時の色恒常性. 日本視覚学会 1993年夏期研究会, 1993年7月28日.
7. 栗木一郎, Donald I.A. MacLeod: フリッカーバランス法. 光学連合シンポジウム浜松 '94, 1994年9月22日.
8. 栗木一郎, 内川恵二: 照明光の変化に伴うユニーク白色の移動. 日本視覚学会 1995年冬期研究会, 1995年1月26日.

9. 栗木一郎, 内川恵二: 色順応状態の変化と surface-, apparent-color 知覚の分離. 平成7年春季 第42回応用物理学関係連合講演会, 1995年3月30日.
10. 栗木一郎, 内川恵二: 照明光の変化に伴う白色点の移動と surface-, apparent-color 知覚の分離. 平成7年度照明学会全国大会, 1995年4月6日.
11. 栗木一郎, 内川恵二: 色順応による白色点の移動の照明光による違い. 日本視覚学会 1995年夏期研究会, 1995年8月2日.
12. 栗木一郎, Donald I.A. MacLeod: 色順応後のパルス検出閾の非対称な上昇. 平成7年秋季第56回応用物理学学会学術講演会, 1995年8月28日.
13. 栗木一郎, 内川恵二: 照明光への色順応による視覚系の感度変化と対比効果の関係. 日本視覚学会 1996年冬期研究会, 1996年1月24日.
14. 栗木一郎, 内川恵二: 視覚系の不完全順応に基づく照明光色度の推定アルゴリズム. 平成8年春季 第43回応用物理学関係連合講演会, 1996年3月28日.
15. 栗木一郎, 内川恵二: 色恒常性における局所的要因と全体的要因の寄与. 日本視覚学会 1996年夏期研究会, 1996年7月29日.
16. 栗木一郎, 内川恵二: 色恒常性における色順応と同時対比の分離. 光学連合シンポジウム福岡 '96, 1996年9月7日.
17. 伊東由紀, 内川恵二, 栗木一郎: 透明視における重なり領域の色度. 日本視覚学会 1996年夏期研究会, 1996年7月28日.
18. 瀬川かおり, 栗木一郎, 内川恵二: 周辺視野におけるカテゴリカルカラーネーミング. 日本視覚学会 1996年夏期研究会, 1996年7月29日.
19. 山内泰樹, 内川恵二, 栗木一郎: 色の見えのモード変化のための等価反射率条件. 日本視覚学会 1996年夏期研究会, 1996年7月29日.
20. 西 智裕, 内川恵二, 栗木一郎: 視覚的注意の色・輝度チャンネルへの効果. 日本視覚学会 1996年夏期研究会, 1996年7月30日.
21. 西 智裕, 栗木一郎, 内川恵二: 視覚的注意による視感度低下. 第57回応用物理学学会学術講演会, 1996年9月9日.
22. 瀬川かおり, 栗木一郎, 内川恵二: 網膜周辺部位におけるカテゴリカル色知覚の測定. 第57回応用物理学学会学術講演会, 1996年9月9日.
23. 伊東由紀, 内川恵二, 栗木一郎: 重なり領域の色度・輝度変化が透明視におよぼす影響. 第57回応用物理学学会学術講演会, 1996年9月9日.
24. 天野欽治郎, 内川恵二, 栗木一郎: カラー画像の再認に及ぼす色相変化の効果. 第57回応用物理学学会学術講演会, 1996年9月9日.
25. 山内泰樹, 内川恵二, 栗木一郎, 表面の等価反射率と開口色モード知覚との関係. 光学連合シンポジウム福岡'96, 1996年9月6, 7日.
26. 鯉田孝和, 栗木一郎, 内川恵二: 色の見えのカテゴリ空間への分類. 光学連合シンポジウム福岡'96, 1996年9月6, 7日.
27. 瀬川かおり, 栗木一郎, 内川恵二: 中心窩と周辺視野のカテゴリカルカラーネーミングの比較. カラーフォーラム JAPAN, 1996年9月12日.
28. 瀬川かおり, 栗木一郎, 内川恵二: カテゴリカル色知覚視野の測定. 第32回日本眼光学学会・第11回眼科ME学会合同学会総会, 1996年11月17日.

29. 山内泰樹, 内川恵二, 栗木一郎: 表面色モードの見えを生む刺激輝度条件. 1996年テレビジョン学会映像メディア部門冬季大会, 1996年12月5日.
30. 栗木一郎, 内川恵二: 色恒常性における視覚系の順応状態の効果. 日本視覚学会1997年冬期研究会, 1997年1月14日.
31. 栗木一郎, 内川恵二: 色恒常性における環境照明光の効果. 第44回応用物理学関係連合講演会, 1997年3月28日.
32. 栗木一郎: 色恒常性のメカニズム. 日本視覚学会1997年夏期研究会, テーマ別講演, 1997年7月29日.
33. 栗木一郎, 内川恵二: 異なる照明環境下における非対称カラーマッチング. 第58回応用物理学学会学術講演会, 1997年10月2日.
34. 伊東由紀, 内川恵二, 栗木一郎: 背景色度が透明視成立に及ぼす影響, 日本視覚学会1997年冬期研究会, 1997年1月14日.
35. 山内泰樹, 内川恵二, 栗木一郎: 表面色モード知覚における周辺刺激の作用, 日本視覚学会1997年冬期研究会, 1997年1月14日.
36. 瀬川かおり, 栗木一郎, 内川恵二: 周辺視野における色の連続的な見えとカテゴリーとの比較, 日本視覚学会1997年冬期研究会, 1997年1月14日.
37. 鯉田孝和, 栗木一郎, 内川恵二: 色差評価の限界色度差の測定, 日本視覚学会1997年冬期研究会, 1997年1月14日.
38. 伊東由紀, 内川恵二, 栗木一郎: 透明視における背景の効果, 第44回応用物理学関係連合講演会, 1997年3月28日.
39. 山内泰樹, 内川恵二, 栗木一郎: 表面色モード知覚に及ぼす周辺刺激条件の効果, 第44回応用物理学関係連合講演会, 1997年3月28日.
40. 鯉田孝和, 栗木一郎, 内川恵二: 刺激の色度差による色差判断基準の変化. 日本視覚学会1997年夏期研究会, 1997年7月29日.
41. 瀬川かおり, 内川恵二, 栗木一郎: 周辺視野における11基本色名の応答特性. 日本視覚学会1997年夏期研究会, 1997年7月29日.
42. 西 智裕, 栗木一郎, 内川恵二: 視覚的注意の色チャネル・輝度チャネル選択性. 日本視覚学会1997年夏期研究会, 1997年7月29日.
43. 鯉田孝和, 栗木一郎, 内川恵二: 色空間のカテゴリカル分割と小色差評価の限界. 視覚科学フォーラム第1回研究会「ヒトの視覚と神経生理学」, 1997年8月23日.
44. 西 智裕, 栗木一郎, 内川恵二: 注意の色・輝度情報処理への影響. 画像電子学会第158回研究会, 1997年9月18日.
45. 瀬川かおり, 内川恵二, 栗木一郎: 周辺視辺縁部における色のカテゴリー知覚. Optics Japan '97, 1997年10月1日.
46. 西 智裕, 栗木一郎, 内川恵二: 注意による色・輝度コントラスト感度変化. Optics Japan '97, 1997年10月1日.
47. 栗木一郎, 内川恵二: 非対称カラーマッチングにおける2種類の色恒常性. 日本視覚学会1998年冬季大会, 1998年1月22日.
48. 栗木一郎, 内川恵二: 非対称カラーマッチングにおける視覚系の色順応の影響. 第45回応用物理学関係連合講演会, 1998年3月29日.

49. 栗木一郎, 小熊幸夫, 内川恵二, 山口雅浩, 大山永昭, 小宮康宏: 異種照明下での正確な色再現を目的とした色の見えの一致度に関する研究. 第45回応用物理学関係連合講演会, 1998年3月29日.
50. 杉山俊美, 栗木一郎, 内川恵二: 輝度メカニズムの生理学的経路依存性. 日本視覚学会1998年冬季大会, 1998年1月21日.
51. 西 智裕, 栗木一郎, 内川恵二: 注意課題の内容による色・輝度グレーティング検出閾値への影響. 日本視覚学会1998年冬季大会, 1998年1月21日.
52. 鯉田孝和, 内川恵二, 栗木一郎: 被験者ごとの色分類領域とカテゴリカルカラーネーミングによる分割領域の比較. 日本視覚学会1998年冬季大会, 1998年1月22日.
53. 天野欽治郎, 内川恵二, 栗木一郎: 自然画像の再認における色のカテゴリ特性. 日本視覚学会1998年冬季大会, 1998年1月22日.
54. 鈴木哲明, 栗木一郎, 内川恵二: 顔パターン刺激による色弁別閾値. 第45回応用物理学関係連合講演会, 1998年3月30日.
55. 内川恵二, 山内泰樹, 目黒章央, 栗木一郎: 表面色モードの知覚限界に基づく分光感度の測定. 第45回応用物理学関係連合講演会, 1998年3月30日.
56. 鯉田孝和, 伊東由紀, 栗木一郎, 内川恵二: 色空間全域のカテゴリカル領域分割. 第45回応用物理学関係連合講演会, 1998年3月30日.
57. 瀬川かおり, 内川恵二, 栗木一郎: 周辺視野におけるカテゴリ比率評価法による色の見え. 第45回応用物理学関係連合講演会, 1998年3月30日.
58. 石井 渉, 栗木一郎, 内川恵二: 高齢者の水晶体分光特性を模擬したフィルター装着による色覚特性の測定. 第45回応用物理学関係連合講演会, 1998年3月30日.
59. 栗木一郎, 石井 渉, 内川恵二: 加齢による水晶体黄変が色覚特性に及ぼす効果. 映像情報メディア学会画像情報システム研究会, 1998年5月26日.
60. 栗木一郎, 内川恵二: 異種照明下での物体表面の色の見えと二種類の色恒常性. 日本視覚学会夏期大会, 1998年7月27日.
61. 鯉田孝和, 内川恵二, 栗木一郎: 色差評価に対する色空間の非線形性. Optics Japan 98 Okayama, 1998年9月19日.
62. 栗木一郎, 内川恵二: 異種照明下での表面色知覚と視覚感度の関係. Optics Japan 98 Okayama, 1998年9月19日.
63. 鯉田孝和, 栗木一郎, 内川恵二: 比較刺激の色差に応じた色差知覚の変化. カラーフォーラム JAPAN'98, 1998年11月11日.
64. 栗木一郎, 内川恵二, 非対称カラーマッチングにおける不完全色恒常性の要因. 日本視覚学会冬期大会, 1999年1月25日.
65. 三谷ゆり, 栗木一郎, 内川恵二: カスケード選択法による色差の記憶特性の測定第46回応用物理学関係連合講演会, 1999年3月29日.
66. 栗木一郎, 内川恵二: 異種照明下における交照法とユニーク白色に基づく視覚感度変化の比較. 第46回応用物理学関係連合講演会, 1999年3月29日.
67. 山重真紀夫, 栗木一郎, 内川恵二: 錐体応答荷重モデルを用いた色恒常性の理論的検討. 第46回応用物理学関係連合講演会, 1999年3月29日.
68. 栗木一郎, 山重真紀夫, 内川恵二: 錐体応答荷重モデルによる色恒常性メカニズムの検討. 日本印刷学会春期研究会, 1999年6月18日.

69. 三谷ゆり, 栗木一郎, 内川恵二: 参照色呈示の色記憶への効果. 日本印刷学会春期研究会, 1999年6月18日.
70. 鈴木哲明, 長尾智春, 栗木一郎, 内川恵二: 神経回路網による色のカテゴリカル知覚の獲得. 日本印刷学会春期研究会, 1999年6月17日.
71. 栗木一郎, 内川恵二: 照明光の変化にともなう視覚感度測定と比較. 日本視覚学会夏期大会, 1999年7月27日.
72. 栗木一郎: 実物・実空間刺激を用いることの利点と欠点. 日本視覚学会夏期大会, 1999年7月27日.
73. 鈴木哲明, 長尾智春, 栗木一郎, 内川恵二: ニューラルネットワークによる色のカテゴリカル知覚の獲得. 日本視覚学会, 1999年7月27日.
74. 栗木一郎, 内川恵二: 照明光の色度変化に伴う色覚感度特性の変化. 第60回応用物理学学会学術講演会, 1999年9月2日.
75. 栗木一郎, 内川恵二: 色恒常性における局所的照明環境の効果. OpticsJapan 99, 1999年11月24日.
76. 鈴木奈央子, 内川恵二, 栗木一郎: 物体表面の色の違いが光沢感に与える影響. OpticsJapan 99, 1999年11月24日.
77. 佐々木達也, 内川恵二, 栗木一郎: 視覚的注意が色空間コントラスト検出に与える影響. OpticsJapan 99, 1999年11月24日.
78. 遠藤哲郎, 栗木一郎, 内川恵二: 輝度変調フリッカー光による周辺網膜部位の時間的コントラスト感度関数の測定. OpticsJapan 99, 1999年11月24日.
79. 佐々木達也, 内川恵二, 栗木一郎: 視覚的注意が及ぼす効果の色空間異方性. 日本視覚学会, 2000年1月24日.
80. 栗木一郎: モザイク状等輝度色パタンの平均色知覚に関する研究. 第49回応用物理学関係連合講演会 2002年3月27日.
81. 栗木一郎: 実空間におけるユニーク白色点の明度方向の変化と感度調整メカニズム. 日本視覚学会 2003年1月21日.
82. 栗木一郎: 実環境下での色順応の反対色レベルにおける非線形特性. 日本視覚学会 2003年7月21日.
83. 栗木一郎: 緩やかな時間変化に伴う色コントラスト効果の測定. 日本視覚学会 2004年1月28日.
84. 栗木一郎: 多色小領域からの平均色知覚に関する検討. 日本視覚学会 2004年7月22日.
85. 渡邊 淳司, 栗木一郎, 舘 暲, 西田 眞也: 運動知覚によって引き起こされる混色に関する研究. 日本視覚学会 2004年7月21日.
86. 渡邊 淳司, 栗木一郎, 舘 暲, 西田 眞也: 運動知覚によって引き起こされる色分離に関する研究. 日本視覚学会 2005年1月28日.
87. 栗木一郎: ノッチ・ノイズ刺激による色コントラスト順応効果. 第52回応用物理学関係連合講演会 2005年4月1日.
88. 栗木一郎: 色ノッチノイズ刺激による高次色覚の非対称刺激. 日本視覚学会 2005年7月22日.
89. 石田 勲, 栗木一郎: 色ノッチノイズ刺激による順応の時空間特性. 日本視覚学会 2005年7月22日.
90. 西田眞也, 渡邊淳司, 栗木一郎: 運動によるS変調軸での混色と色分解. 日本視覚学会 2005年7月22日.
91. 栗木一郎, 石田 勲: ノッチノイズ順応におけるノッチ幅の効果. Optics Japan 2005, 2005年11月24日.
92. 楊 嘉楽・金沢 創・山口真美・栗木一郎. 乳児における色恒常性の発達. 日本基礎心理学会第27回大会. 2008年12月6日.
93. 栗木一郎, 仲泊 聡, 北原健二: 脳内の色情報表現と色恒常性. 日本視覚学会 2009年1月22日.

94. 瀬川大貴, 栗木一郎, 松宮一道, 塩入 諭: 回転運動錯視における色の効果. 日本感性工学会第 11 回大会, 2009 年 9 月 9 日.
95. 楊 嘉楽, 金沢 創, 山口真美, 栗木一郎: 4-5 ヶ月の乳児における色恒常性. 日本基礎心理学会第 28 回大会, 2009 年 12 月 5 日.
96. 堀内孝治, 栗木一郎, 松宮一道, 塩入 諭: 色の見えに関する空間的文脈効果における視覚的気づきの影響. 日本視覚学会 2010 年夏季大会, 2010 年 8 月 2 日. (ベストプレゼンテーション賞受賞)
97. 今井千尋, 栗木一郎, 渡辺正峰, 鈴木秀幸: 長期色順応中における短期色順応に対する残効強度の変化. 日本視覚学会 2010 年夏季大会, 2010 年 8 月 3 日.
98. 瀬川大貴, 松宮一道, 栗木一郎, 塩入 諭: 追従眼球運動時の色運動検出の次空間特性. 電子情報通信学会 MBE 研究会, 2010 年 11 月.
99. 楊 嘉楽, 金沢 創, 山口真美, 栗木一郎: 4-5 ヶ月児におけるカテゴリカル色知覚. 日本基礎心理学会第 29 回大会, 2010 年 12 月.
100. 堀内孝治, 栗木一郎, 徳永留美, 松宮一道, 塩入 諭: 日本視覚学会 2011 年冬季大会. 2011 年 1 月 21 日.
101. 栗木一郎: 無彩色点軌跡の非線形性と錐体応答の線形変換との関連. 日本視覚学会 2013 年冬季大会. 2013 年 1 月 25 日.
102. 栗木一郎: 有彩色照明光下における無彩色点軌跡の非線形について. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会, 2013 年 3 月 5 日.
103. 栗木一郎, 色の見えのモードに対する質感の影響. 電子情報通信学会 HIP 研究会, 2014 年 9 月 25 日.
104. 栗木一郎: 有彩色照明下における無彩色点の CIELAB 空間での線形性. 映像情報メディア学会ヒューマンインフォメーション研究会, 2015 年 11 月 13 日.

III. 特許

1. 画像色補正装置, 方法, プログラムおよび記録媒体. 特許出願 2003 - 341072 (2003/9/30), 特許公開 2005 - 107925 (2005/4/21), 特許登録 4225414 (2008/12/05).
2. 立体画像呈示方法並びに立体視画像生成投影装置及び呈示システム装置. 特許出願 2004 - 227421 (2004/8/4), 特許公開 2006 - 47601 (2006/2/16).

IV. 受賞

1. 照明学会 平成 10 年度 論文賞 (筆頭著者)
2. 日本光学会 (応用物理学会) 平成 12 年度 光学論文賞 (筆頭著者)
3. 財団法人 石田實記念財団研究奨励賞 (平成 19 年)
4. 日本視覚学会ベストプレゼンテーション賞 (平成 20 年 8 月)
「内発的な視覚的注意による定常的視覚誘発脳電位の変調効果」
5. 映像情報メディア学会優秀発表賞 (平成 21 年 3 月)
「画像特徴と注視」
6. 日本感性工学会 第 10 回大会 優秀発表賞 (平成 21 年 9 月)
「『蛇の回転』錯視における運動知覚時の脳活動に関する研究」

7. 日本視覚学会ベストプレゼンテーション賞（平成 22 年 8 月）

「色の見えに関する空間的文脈効果における視覚的気づきの影響」

8. 日本視覚学会 鶴飼論文賞（平成 23 年 1 月；共著）

V. 学協会委員，社会貢献等

1. 照明学会

- (1) 「視覚特性の年齢効果に関する研究調査委員会」幹事，1996.4 ～ 1998.3.
- (2) 「視覚特性の加齢効果に関する研究調査特別委員会」幹事，1998.4 ～ 1999.3.
- (3) 「種々の照明環境における色の認識特性研究調査委員会」委員，1999.4 ～ 2001.3.

2. 日本光学会（応用物理学会）

- (1) 幹事（会計担当），1998.1 ～ 1999.12.
- (2) 光学シンポジウム 実行委員（会計担当），1998.5（東京大学生産技術研究所）
- (3) 光学シンポジウム 実行委員（会計担当），1999.5（東京大学生産技術研究所）
- (4) サマーセミナー実行委員（会計担当），1999.8（軽井沢，上智大セミナーハウス）
- (5) 論文誌「光学」編集委員，2002.4 ～ 2005.3
- (6) 英文誌 "Optical Review" トピカルエディタ，2011.4～

3. 日本視覚学会

- (1) '98 年夏季大会実行委員，1998.7（河口湖，サニーデビレッジ）
- (2) '99 年冬季大会実行委員，1999.1（新宿，工学院大学）
- (3) '01 年夏季大会実行委員，2001.7（葉山，湘南国際村）
- (4) '02 年冬季大会実行委員，2002.1（新宿，工学院大学）
- (5) '06 年冬季大会実行委員，2006.1（新宿，工学院大学）
- (6) 世話人，2007.1～
- (7) '08 年冬季大会実行委員，2008.1（新宿，工学院大学）
- (8) '11 年冬季大会実行委員長，2011.1（新宿，工学院大学）
- (9) 幹事（会誌編集）2011.1～
- (10) '12 年冬季大会実行委員，2012.1（新宿，工学院大学）
- (11) '12 年夏季大会実行委員，2012.8（米沢，山形大学）

4. 映像情報メディア学会

- (1) 映像情報メディア学会 学会誌編集委員（部門担当），2009.5～2011.5
- (2) 映像情報メディア学会 東北支部庶務幹事，2009.5～2011.5
- (3) 映像情報メディア学会 学会誌査読委員，2011.5～2013.3
- (4) 映像情報メディア学会 東北支部評議員，2011.5～

5. その他の学会等委員

- (1) カラーフォーラムジャパン実行委員 1999.4 ～ 2002.3（新宿，工学院大学）
- (2) First Asian Conference on Vision 実行委員，2001.7（葉山，湘南国際村）
- (3) 視覚科学技術コンソーシアム（VSAT）幹事，2008.4～

- (4) Asia-Pacific Conference on Vision 2014, Organizing committee (venue chair), 2013.7~2014.7
- (5) International Colour Vision Society 2015, Organizing committee (local chair), 2011.9~2015.7

6. 政府関係機関での業務

- (1) 独立行政法人 科学技術振興機構(JST) 研究開発戦略センター 電子情報通信ユニット 非常勤フェロー (兼務: 2010. 4. 1~2012. 3. 31)
- (2) JST 研究開発戦略センター主催「知のコンピューティング」ワークショップ (2013. 7. 25~26)

7. 全国共同利用・共同研究拠点活動

【東北大学電気通信研究所・共同プロジェクト研究推進事業】

・共同プロジェクト研究会 (タイプB)

「脳内における色情報の基本表現 (色覚アルファベット) に関する研究」(2007-2009)

「物体表面の視覚的質感および色の知覚に関する研究」(2010-2012)

「物体の表面属性の視知覚に関わる脳内メカニズムの研究」(2013-)

・共同プロジェクト研究 (タイプA)

「脳内の多チャネル色情報表現に関する研究」(2013-) 研究代表者: 栗木一郎; 研究分担者: 中内茂樹, 佐藤智治 (豊橋技術科学大学), 永井岳大 (山形大学)

VI. 教育実績

【講義】

東京大学 工学部 計数工学科「計測工学実験」(3単位) 1999-2001

東京工業大学 大学院 総合理工学研究科「視覚情報処理機構」(オムニバス形式, 2単位) 2002-2005

東北大学 工学部 電気電子システム工学科「数値コンピューティング」(2単位) 2006-2014

東北大学 大学院 情報科学研究科「高次視覚情報処理論」(2単位) 2006-2014

【論文指導】

学部: 4 (東京工業大学), 4 (東京大学), 21 (東北大学)

修士課程: 10 (東京工業大学), 4 (東京大学), 27 (東北大学)

博士課程: 3 (東京工業大学), 1 (東京大学), 1 (東北大学)

【出前授業】

出前授業「『脳』について語ってみよう!! -視覚から脳機能へのアプローチ-」
: 都立小山台高校 (2014.3), 私立星野学園高校 (2014.9)

VII. 競争的研究資金

1. 科学研究費補助金（研究代表者）

- (1) 奨励研究（A）（平成 10～11 年度）210 万円
「色恒常性における二つの神経機構の寄与に関する研究」
- (2) 基盤研究（B）（平成 21～23 年度）1,440 万円
「視覚情報の脳内における分離・統合に関する研究」
- (3) 基盤研究（B）（平成 24～26 年度）1,330 万円
「視覚特徴要素信号の脳内でのフローに関する研究」
- (4) 新学術領域「質感認知の脳神経メカニズムと高度質感情報処理技術の融合的研究（質感脳情報学）」公募研究（平成 25～26 年度）450 万円
「色の見えのモードと質感との関連およびその神経基盤」
- (5) 基盤研究（B）（平成 27～29 年度）1,540 万円
「脳内における順行性・逆行性の視覚信号の相互作用」
- (6) 挑戦的萌芽研究（平成 27～29 年度）290 万円
「両眼合成周波数 SSVEP による視覚的注意の空間分布の計測」

2. 科学研究費補助金（研究分担者）

- (1) 基盤研究（C）（平成 11 年～12 年度）：360 万円
「視覚の周辺視野特性の計測と定量化」
研究代表者：内川恵二（東京工業大学）
- (2) 基盤研究（B）（平成 15～17 年度）：1,000 万円
「進出色・後退色研究の新たな展開：軸上色収差説を修正して復活させる」
研究代表者：北岡明佳（立命館大学）
- (3) 基盤研究（A）（平成 18～20 年度）：4,199 万円
「静止画が動いて見える錯視群のメカニズムの研究」
研究代表者：北岡明佳（立命館大学）
- (4) 基盤研究（B）（平成 18～20 年度）：1,714 万円
「視覚認識経路と視覚行動経路の運動情報処理機構の解明」
研究代表者：塩入 諭（東北大学）
- (5) 特定領域「移動知」公募研究（平成 18～19 年度）：860 万円
「視覚の意識的処理と無意識的処理の役割」
研究代表者：塩入 諭
- (6) 基盤研究（A）（平成 22～25 年度）：3,980 万円
「新しい錯視群の多面的研究 —実験心理学・脳機能画像・数理解析の手法を用いて—」
研究代表者：北岡明佳（立命館大学）
- (7) 基盤研究（B）（平成 22～25 年度）：1,742 万円
「並列運動視処理の機能と役割」
研究代表者：塩入 諭（東北大学）
- (8) 基盤研究（A）（平成 25～27 年度）：
「網膜錐体構成の個人差を補償する色知覚の普遍性機序の光生理学・心理物理学的解明」
研究代表者：内川恵二（東京工業大学）
- (9) 基盤研究（A）（平成 27～30 年度）：2,250 万円
「錯視の多面的研究 —実験心理学・脳機能画像・数理解析・生物学の手法を用いて—」
研究代表者：北岡明佳（立命館大学）

3. その他

- (1) 財団法人 理工学振興会 研究助成（平成5年度，研究代表者）30万円
「色恒常性メカニズムの研究」
- (2) 財団法人 カシオ科学振興財団（平成8年度，研究代表者）90万円
「人間のカテゴリカル色知覚特性に基づく色表示媒体間の色差許容範囲の確立」
- (3) 財団法人 科学技術振興事業団 戦略的基礎研究推進事業（CREST）「脳を創る」：研究分担者（平成11～12年度）
「MEGによる人間の高次脳機能の解明」
研究代表者：武田常広（東京大学）
- (4) 独立行政法人 医薬基盤研究所・保健医療分野における基礎研究推進事業：研究分担者（平成22～23年度）
「遺伝子導入による視覚再建研究」
研究代表者：富田浩史（東北大学→岩手大学）
- (5) 独立行政法人 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業（CREST）「共生社会に向けた人間調和型情報技術の構築」：研究分担者（平成22～26年度）
「歩容意図行動モデルに基づいた人物行動解析と心を写す情報環境の構築」
研究代表者：八木康史（大阪大学）

以上.