

神経・筋肉生理学

著書

学術論文

- 1) Ito S, Craig AD: Vagal-evoked activity in the parafascicular nucleus of the primate thalamus. *Journal of Neurophysiology* 94: 2976-2982, 2005
- 2) Terao K, Mikami A, Saito A, Ito S, Ogawa H, Takenaka O, Sakai T, Onishi A, Teramoto M, Udono T, Emi Y, Kobayashi H, Imai H, Shichida Y, Koike S: Identification of a protanomalous chimpanzee by molecular genetic and electroretinogram analyses. *Vision Research* 45: 1225-1235, 2005
- 3) Ohgushi M, Ifuku H, Ito S, Ogawa H: Response properties of neurons to sucrose in the reward phase and the areal distribution in the monkey fronto-operculo-insular and prefrontal cortices during a taste discrimination GO/NOGO task. *Neuroscience Research* 51: 253-263, 2005
- 4) Hama N, Takahata M: Modification of statocyst input to local interneurons by leg condition in the crayfish brain. *Journal of Comparative Physiology A* 191: 747-59, 2005
- 5) Kakimaru H, Kataoka H, Enomoto K, Kumahashi N, Ohira A, Yodoi J, Uchio U, Ochi M: Thioredoxin gene expression in rat knee articular cartilage after full-thickness injury. *Connective Tissue Research*, 46: 27-32, 2005
- 6) 濱 德行, 土田義和, 高畑雅一: 光テレメトリシステムを用いた非拘束動物からの生体信号の記録. *比較生理生化学* 21: 100-105, 2005
- 7) Hirota A, Ito S: A Long-time, high spatiotemporal resolution optical recording system for membrane potential activity via real-time writing to the hard disk. *Journal of Physiological Sciences* 56(3): 263-266, 2006
- 8) Kono T, Nishikori T, Kataoka H, Uchio Y, Ochi M, Enomoto K: Spontaneous oscillation and mechanically induced calcium waves in chondrocytes. *Cell Biochemistry and Function* 24: 103-111, 2006
- 9) Ohtani A, Arai Y, Ozoe F, Ohta H, Narusuye K, Huang J, Enomoto K, Kataoka H, Hirota A, Ozoe Y: Molecular cloning and heterologous expression of an

-adrenergic-like octopamine receptor from the silkworm *Bombyx mori*. *Insect Molecular Biology* 15: 763-772, 2006

学会発表

- 1) 廣田秋彦, 伊藤眞一: 高輝度発光ダイオードを励起光源に用いたインタクトなラット大脳皮質活動の光学的多部位同時記録システム. 第 82 回日本生理学会大会. 仙台, 2005 年 5 月
- 2) 廣田秋彦, 伊藤眞一: 光ファイバー光源を励起光に用いたインタクトなラット大脳皮質活動の光学的多部位同時記録システム. 第 28 回日本神経科学大会. 横浜, 2005 年 7 月
- 3) 濱 徳行, 高畑雅一, 青沼仁志: コオロギ脳内における一酸化窒素産生細胞と生体アミン含有細胞の分布. 第 27 回日本比較生理生化学会. 調布, 2005 年 8 月
- 4) 廣田秋彦, 伊藤眞一, 平川正人: 大脳皮質神経活動の単一掃引による光学的多部位連続記録システム. 第 57 回日本生理学会中国四国地方会. 米子, 2005 年 10 月
- 5) 濱 徳行, 高畑雅一: ザリガニ姿勢制御運動に関わる神経機構の行動文脈依存的修飾. 日本動物学会第 76 回大会. 筑波, 2005 年 10 月
- 6) Ito S, Craig AD: Forebrain projections of the vagal responsive site in the thalamic parafascicular nucleus in monkeys. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Washington DC, November 2005
- 7) Yazawa I, Kataoka H, Maeno T, Enomoto K: Blockade of various evoked currents by the antimalarial drug, Chloroquine, in neuroblastoma-glioma hybrid cells. 35th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Washington DC, November 2005
- 8) 廣田秋彦, 伊藤眞一: 光ファイバー照明を用いた色素励起と拍動シグナルのソフトウェア処理の組み合わせによるラット感覚野神経応答の単一掃引による光学的多部位同時記録システム. 第 83 回日本生理学会大会. 前橋, 2006 年 3 月
- 9) Yazawa I, Enomoto K, Kataoka H, Maeno T: Whole-cell clamp analysis of the effects of the anti-malarial drug, CHLOROQUINE, on several components of the action current in differentiated NG108-15 cells. The Experimental Biology 2006 Annual Meeting. San Francisco, April 2006

- 10) 廣田秋彦, 伊藤眞一: 光学的膜電位測定法を用いたラット大脳皮質感覚運動野自発興奮の多部位同時記録. 第 29 回日本神経科学大会. 京都, 2006 年 7 月
- 11) 伊藤眞一, Craig AD: サル視床束傍核の迷走神経投射部位からの尾状核への投射. 第 29 回日本神経科学大会. 京都, 2006 年 7 月
- 12) 藤澤賢一, 濱 徳行, 高畑雅一: ザリガニ眼柄姿勢の中枢性補償に關与する脳内局在ニューロンの同定. 第 28 回日本比較生理生化学会. 浜松, 2006 年 7 月
- 13) 伊藤眞一: ヒト中心溝吻腹側の痛覚関連野に対応するラット皮質領野の検索. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」夏のワークショップ合同班会議、サテライトシンポジウム. 札幌, 2006 年 8 月
- 14) 濱 徳行, 土田義和, 高畑雅一: ザリガニ脳内構造と感覚情報処理及び運動制御の關連. 日本動物学会第 77 会大会. 松江, 2006 年 9 月
- 15) 廣田秋彦, 伊藤眞一, 平川正人: 光学的多部位膜電位連続記録システムを用いたラット大脳皮質感覚運動野自発興奮の記録. 第 58 回日本生理学会中国四国地方会. 岡山, 2006 年 10 月
- 16) Ito S, Craig AD: Forebrain projections from different portions of the vagal responsive region in the thalamic parafascicular nucleus in monkeys. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience. Atlanta, October 2006