

行動科学

Behavioral Science

教授 堀 悦郎 Etsuro Hori

◆ 著 書

- 1) 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫. 神経. 鈴木則宏, 祖父江元, 荒木信夫, 宇川義一, 川原信隆編. 東京: 中外医学社; 2013. 瞳孔科学の新しい展開—瞳孔反応と情動; p. 253-61.

◆ 原 著

- 1) Le QV, Isbell LA, Matsumoto J, Nguyen MN, Hori E, Maior RS, Tomaz C, Tran AH, Ono T, Nishijo H. Pulvinar neurons reveal neurobiological evidence of past selection for rapid detection of snakes. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2013;110: 19000-5.
- 2) Nguyen MN, Hori E, Matsumoto J, Tran AH, Ono T, Nishijo H. Neuronal responses to face-like stimuli in the monkey pulvinar. *Eur J Neurosci*. 2013;37:35-51.
- 3) Matsumoto J, Urakawa S, Takamura Y, Malcher-Lopes R, Hori E, Tomaz C, Ono T, Nishijo H. A 3D-video-based computerized analysis of social and sexual interactions in rats. *PLOS One*. 2013;8(10):e78460.
- 4) Takamoto K, Hori E, Urakawa S, Katayama M, Nagashima Y, Yada Y, Ono T, Nishijo H. Thermotherapy to the facial region in and around the eyelids altered prefrontal hemodynamic responses and autonomic nervous activity during mental arithmetic. *Psychophysiol*. 2013;50(1):35-47.
- 5) Urakawa S, Takamoto K, Hori E, Sakai N, Ono T, Nishijo H. Rearing in enriched environment increases parvalbumin-positive small neurons in the amygdala and decreases anxiety-like behavior of male rats. *BMC Neurosci*. 2013;14:13.
- 6) Hori S, Matsumoto J, Hori E, Kuwayama N, Ono T, Kuroda S, Nishijo H. Alpha- and theta-range cortical synchronization and corticomuscular coherence during joystick manipulation in a virtual navigation task. *Brain Topogr*. 2013;26:591-605.
- 7) Nguyen MN, Nishijo M, Nguyen ATN, Bor A, Nakamura T, Hori E, Nakagawa H, Ono T, Nishijo H. Effects of maternal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin on parvalbumin- and calbindin-immunoreactive neurons in the limbic system and superior colliculus in rat offspring. *Toxicology*. 2013;314(1):125-34.
- 8) Nguyen AT, Nishijo M, Hori E, Nguyen NM, Pham TT, Fukunaga K, Nakagawa H, Tran AH, Nishijo H. Influence of maternal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin on socioemotional behaviors in offspring rats. *Environ Health Insights*. 2013; 7:1-14.
- 9) 中田健史, 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 小西秀男, 小野武年, 西条寿夫. 口唇閉鎖訓練が健常女性の脳血行動態ならびに口唇機能に及ぼす影響. *日摂食嚥下リハ会誌*. 2013; 17(2): 117-25.
- 10) 宮本嘉明, 齊鹿絵里子, 堀 悦郎, 家垣典幸, 石川雄大, 鷺見和之, 鍋島俊隆, 村松慎一, 西条寿夫, 宇野恭介, 新田淳美. 薬物依存関連新規分子の生理機能解明について. *Jpn J Neuropsychopharmacol*. 2013; 33: 167-73.

◆ 学会報告

- 1) 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 酒井重数, 松井 輝, 田口 徹, 水村和枝, 小野武年, 西条寿夫. 寒冷・温熱療法がラット腓腹筋伸張性収縮による筋機械痛覚過敏へ与える効果. 第90回日本生理学会大会; 2013 Mar 27-29; 東京.
- 2) 浦川 将, 高本考一, 酒井重数, 堀 悦郎, 松田 輝, 田口 徹, 水村和枝, 小野武年, 西条寿夫. ラットの腓腹筋伸張性収縮運動直後の温熱療法は, 遅発性筋痛を抑制する. 第48回理学療法学会大会; 2013 May 24-26; 名古屋.
- 3) 石黒幸治, 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 小野武年, 西条寿夫. 運動学習における前頭前野(前頭極)の役割. 第48回理学療法学会大会; 2013 May 24-26; 名古屋.
- 4) 中田健史, 浦川 将, 高本考一, 石黒幸治, 福田紗恵子, 堀 悦郎, 石川亮宏, 小西秀男, 小野武年, 西条寿夫. 口唇閉鎖運動が口輪筋の運動機能ならびに前頭前野の活動性に及ぼす影響. 第48回理学療法学会大会; 2013 May 24-26; 名古屋.
- 5) Nakamura T, Hori E, Takamura Y, Terasawa A, Hamashima T, Ishi Y, Matsushima T, Ono T, Sasahara M, Nishijo H. T-817MA, a novel neurotrophic agent, ameliorated negative symptoms of PDGFR- β ; KO mice. 第36回日本神経科学大会; 2013 Jun 20-23; 京都.

- 6) Takamoto K, Fukuda S, Urakawa S, Hori E, Sakai S, Ono T, Nishijo H. Changes of cerebral hemodynamics response in the prefrontal cortex and autonomic nervous activity during pressure stimulation at myofascial trigger point in human subjects with neck pain. 第36回日本神経科学大会 ; 2013 Jun 20-23 ; 京都.
- 7) Matsumoto J, Urakawa S, Hori E, Ono T, Nishijo H. A system for 3D video analysis of social sexual interactions in rats. 第36回日本神経科学大会 ; 2013 Jun 20-23 ; 京都.
- 8) Nguyen MN, Hori E, Matsumoto J, Tran AH, Ono T, Nishijo H. Neuronal responses to face-like stimuli in the monkey superior colliculus. 第36回日本神経科学大会 ; 2013 Jun 20-23 ; 京都.
- 9) Le QV, Hori E, Nguyen MN, Matsumoto J, Ono T, Nishijo H. Preferential neuronal responses to snakes in the monkey pulvinar. 第36回日本神経科学大会 ; 2013 Jun 20-23 ; 京都.
- 10) 堀 悦郎, 寺澤綾乃, 横井秀輔, 日出嶋宗一, 小野武年, 西条寿夫. 睡眠中の手掌発汗と自律神経活動. 日本睡眠学会第38回定期学術集会 ; 2013 Jun 27-28 ; 秋田.
- 11) 松本惇平, 古谷陽一, ラファエル・ブレタス・ビエイラ, 堀 悦郎, 嶋田 豊, 小野武年, 西条寿夫. サル海馬体および海馬傍回における空間依存的報酬関連ニューロン. 日本味と匂学会第47回大会 ; 2013 Sep 5-7 ; 仙台.
- 12) Nguyen HN, Matsumoto J, Takamura Y, Hori E, Ono T, Hisao N. Neuronal responses in the superior colliculus during an attention disengagement task in rats. 第60回中部日本生理学会 ; 2013 Oct 25-26 ; 岐阜.
- 13) Jargalsaikhan U, 堀 悦郎, 松本惇平, 近藤高史, 小野武年, 西条寿夫. 出汁摂取時における消化管由来情報のマウス情動行動に及ぼす影響. 第60回中部日本生理学会 ; 2013 Oct 25-26 ; 岐阜.
- 14) Matsumoto J, Urakawa S, Takamura Y, Malcher-Lopes R, Hori E, Tomaz C, Ono T, Nishijo H. A 3D-Video-based computerized analysis of social and sexual interactions in rats. *Neuroscience* 2013; 2013 Nov 9-13; San Diego.
- 15) Nguyen MN, Hori E, Matsumoto J, Tran HA, Ono T, Nishijo H. Neuronal responses to face-like and stimuli in the monkey pulvinar. 日本情動学会第3回大会 ; 2013 Dec 7 ; 京都.