

神経・整復学講座

Department of Judo Neurophysiotherapy

客員准教授 浦川 将 Susumu Urakawa
助 教 高本 考一 koichi Takamoto
特任教授 小野 武年 Taketoshi Ono

◆ 著 書

- 1) 西条寿夫, 小野武年: 摂食行動. 新基礎栄養学, 第7版, 吉田 勉, 石井孝彦, 篠田粧子編, 33-39, 医歯薬出版株式会社, 2009.

◆ 原 著

- 1) Zou D*, Aitake M., Hori E., Umeno K., Fukuda M., Ono T., and Nishijo H.: Rat hippocampal theta rhythm during sensory mismatch. *Hippocampus*, 19: 350-359, 2009.
- 2) Takamoto K., Sakai S., Hori E., Urakawa S., Umeno K., Ono T., and Nishijo H.: Compression on trigger points in the leg muscle increases parasympathetic nervous activity based on heart rate variability. *J Physiol Sci*, 59: 191-197, 2009.
- 3) Kimura T., Nguyen P.T.H., Ho S.A., Tran A.H., Ono T., and Nishijo H.: T-817MA ameliorates the deficits in adult neurogenesis and spatial memory in amyloid- β peptide infused rats. *Br J Pharmacol*, 157: 451-463, 2009.
- 4) Li Y.*, Umeno K., Hori E., Takakura H., Urakawa S., Ono T., and Nishijo H.: Global synchronization in the theta band during mental imagery of navigation in humans. *Neurosci Res*, 65: 44-52, 2009.
- 5) Takeuchi M*, Hori E., Takamoto K., Tran A.H., Kono S., Ishikawa A., Ono T., Endo S., and Nishijo H.: Brain cortical mapping by simultaneous recording of functional near infrared spectroscopy and electroencephalograms from the whole brain during right median nerve stimulation. *Brain Topogr*, 22: 197-214, 2009.

◆ 総 説

- 1) 西条寿夫, 小野武年: 気になる脳部位「扁桃体」. *分子精神医学*, 9: 344-352, 2009.
- 2) 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 瞳孔と情動発現. *自律神経*, 46: 413-419, 2009.
- 3) 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 瞳孔反応と情動. *日本神経眼科学会*, 26: 416-426, 2009.
- 4) 西条寿夫, 小野武年: 情動の生理学. *BRAIN MEDICAL*, 4: 11-18, 2009.
- 5) 竹内幹伸, 遠藤俊郎, 小野武年, 西条寿夫: 全頭型 NIRS と EEG 同時測定による脳機能評価. *臨床脳波*, 51: 341-347, 2009.

◆ 学会報告

- 1) Takamoto K., Urakawa S., Hori E., Sakai S., Nagashima Y., Yada Y., Ono T., and Nishijo H.: Application of Heat Steam-Generating Sheets to the Face and Neck Regions Affects Cerebral Hemodynamics, Autonomic Nervous Activity and Facial Expression. 3rd International Conference on Traditional Medicine: Current situation and the future Status, 2009, 9, 13, Mongolia.
- 2) Urakawa S., Takamoto K., Hori E., Sakai N., Sakai S., Nagashima Y., Yada Y., Ono T., and Nishijo H.: Comprehensive Study of Physiotherapy: It's Effects on Brain Hemodynamics, Autonomic Nervous Activity, and Neural Plasticity Induced by Environmental Stimulation. 3rd International Conference on Traditional Medicine: Current situation and the future Status, 2009, 9, 14, Mongolia.
- 3) Zou D*, Hori E., Aitake M., Ho A.S., Ono T., and Nishijo H.: Learning induced place-differential neurons responding to naturally impossible new configuration in the rat hippocampus. 38th Society for Neuroscience Annual Meeting, 2009, 10, 17, Chicago, USA.
- 4) Ho A.S.*, Hori E., Nguyen P.H.T., Urakawa S., Kondo T., Torii K., Ono T., and Nishijo H.: Hippocampal neurons encode palatability of gustatory stimuli in different contexts in rats. 38th Society for Neuroscience Annual Meeting, 2009, 10, 20, Chicago, USA.
- 5) Nishijo H., Nui M.N., Mao V.C., Anh H.T., Hori E., and Ono T.: A role of emotional system in brain development.

Japan-Vietnam Joint conference on “Brain development and its disorders”, 2009, 10, 30-11, 2, Hanoi, Vietnam.

- 6) 石黒幸治*, 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 川合 宏, 小野武年, 西条寿夫: リハビリテーションにおける運動学習中の脳機能イメージング - 近赤外分光法 (NIRS) による検討. 第 44 回日本理学療法学会大会, 2009, 5, 27, 東京.
- 7) 永嶋義直, 高本考一, 矢田幸博, 浦川 将, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 頸部への蒸気温熱シート適用による脳血行動態及び自律神経活動への影響について. 日本生理人類学会第 60 回大会, 2009, 6, 6-7, 札幌.
- 8) 西条寿夫, 堀 悦郎, Mao C.V, 小野武年: Neural mechanisms of social behaviors in primates. 第 52 回神経化学大会, 2009, 6, 21-24, 群馬.
- 9) 小林諭史*, 松井三枝, 浦川 将, 高本孝一, 西条寿夫: 系列動作課題遂行時における脳機能検討. 第 11 回日本光脳機能イメージング研究会, 2009, 7, 18, 東京.
- 10) 浦川 将: 環境刺激による扁桃体及び前頭葉パルプアルブミン陽性ニューロンの発現変化. 第 10 回行動神経内分泌研究会, 2009. 7. 18, 宮城.
- 11) Kondo T., Ho A.S., Hori E., Nguyen P.H.T., Urakawa S., Torii K., Ono T., and Nishijo H.: Hippocampal Neuronal Responses to Gustatory Stimuli in Different Places. 36th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009, 7, 29, 京都.
- 12) Hori E., Takamoto K., Sakai N., Urakawa S., Ono T., and Nishijo H.: Effect of Acupuncture on Nicotine Addiction. 36th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009), 2009, 7, 29, 京都.
- 13) Hori E., Maior R.S., Ono T., and Nishijo H.: A role of the subcortical visual pathway in social cognition. 第 32 回日本神経科学大会, 2009, 9, 名古屋.
- 14) Minh N.N.*, Rafael S.M., Hori E., Ono T., and Nishijo H.: Social information processing in the monkey pulvinar nuclei. 第 32 回日本神経科学大会, 2009, 9, 名古屋.
- 15) Mao V.C.*, Hori E., Anh H.T., Ono T., and Nishijo H.: Single neuronal activity in the anterior cingulate cortex during social interaction in monkeys. 第 32 回日本神経科学大会, 2009, 9, 名古屋.
- 16) Kondo T., Ho A.S., Hori E., Nguyen P.H.T., Urakawa S., Torii K., Ono T., and Nishijo H.: Taste response of rat hippocampal neurons in different places. 第 32 回日本神経科学大会, 2009, 9, 名古屋.
- 17) 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 社会的認知の脳内機構. 第 4 回日本情動研究会, 2009, 10, 24, 富山.
- 18) 高本考一, 堀 悦郎, 浦川 将, 永嶋義直, 矢田幸博, 小野武年, 西条寿夫: 顔面部への温熱シート貼付が表情表出及び前頭前野に及ぼす影響. 顔学会 2009, 2009, 10, 31, 鹿児島.
- 19) Kondo T., Ho A.S., Hori E., Nguyen P.H.T., Urakawa S., Torii K., Ono T., and Nishijo H.: Characteristics of rat hippocampal taste neurons. The 7th International Symposium on Molecular and Neural Mechanisms of Taste and Olfactory Perception, 2009, 11, 3-4, 福岡.
- 20) 高本考一, 堀 悦郎, 浦川 将, 永嶋義直, 矢田幸博, 四十竹美千代, 小野武年, 西条寿夫: 顔面部温熱シートの装着は表情表出, 脳血行動態及び自律神経活動に影響を与える. 臨床神経生理学学会 2009, 2009, 11, 18, 北九州.
- 21) 西条寿夫, 小野武年: 情動発現の神経機構. 日本催眠医学心理学会第 55 回大会, 2009, 11, 22, 東京.
- 22) 小林諭史*, 松井三枝, 浦川 将, 高本孝一, 石川亮宏, 西条寿夫: 系列動作課題遂行時における脳機能 - 近赤外分光法を用いた Fist-Egde-Palm task の検討. 北陸心理学会第 44 回大会, 2009, 11, 14, 金沢.