

神経・整復学講座

Judo Neurophysiotherapy

准助教 浦川 将 Urakawa Susumu
助 教 高本 考一 Takamoto koichi
特任教授 小野 武年 Ono Taketoshi

◆ 著 書

- 1) 西条寿夫, 小野武年: 大脳辺縁系の解剖・生理学をわかりやすく説明してください。「高次脳機能障害 Q&A 基礎編」河村満編, 81-88, 新興医学出版社, 東京, 2011.

◆ 総 説

- 1) 西条寿夫, 小野武年: 情動学習および記憶における扁桃体の役割. *Clinical Neuroscience*, 29 : 182-187, 2011.
- 2) 西条寿夫, 小野武年: 辺縁系概念の成立. *分子精神医学*, 11 : 48-57, 2011.

◆ 原 著

- 1) Nguyen P.T.H., Nakamura T., Hori E., Urakawa S., Uwano T., Zhao J., Li R., Bac N.D., Hamashima T., Ishii Y., Matsushima T., Ono T., Sasahara M., and Nishijo H. : Cognitive and socio-emotional deficits in platelet-derived growth factor receptor- β gene knockout mice. *PLoS ONE* 6(3): e18004, 2011.
- 2) Matsuyama N., Uwano T., Hori E., Ono T., and Nishijo H. : Reward contingency modulates neuronal activity in rat septal nuclei during elemental and configural association tasks. *Front. Behav. Neurosci.*, 5: 26, 2011.
- 3) Ho A.S., Hori E., Nguyen T.H.P., Urakawa S., Kondoh T., Torii K., Ono T., and Nishijo H. : Hippocampal Neuronal Responses During Signaled Licking of Gustatory Stimuli In Different Contexts. *Hippocampus*, 21: 502-519, 2011.
- 4) Aitake M., Hori E., Matsumoto J., Umeno K., Fukuda M., Ono T., and Nishijo H. : Sensory mismatch induces autonomic responses associated with hippocampal theta waves in rats. *Behav. Brain Res.*, 220: 244-253, 2011.
- 5) Maior R.S., Hori E., Barros M., Teixeira D.S., Tavares M.C.H., Ono T., Nishijo H., and Tomaz C. : Superior colliculus lesions impair threat responsiveness in infant capuchin monkeys. *Neurosci. Lett.*, 504: 257-260, 2011.
- 6) Hori E., Tabuchi E., Matsumura N., Ono T., and Nishijo H. : Task-dependent and independent synchronous activity of monkey hippocampal neurons in real and virtual translocation. *Front. Behav. Neurosci.*, 5: 36, 2011.
- 7) Takakura H., Shojaku H., Takamoto K., Urakawa S., Nishijo H., and Watanabe Y. : Cortical hemodynamic responses to intravenous thiamine propyldisulphide administration detected by multichannel near infrared spectroscopy (NIRS) system. *Brain Topogr.*, 24:114-126, 2011.
- 8) Dhungel S., Urakawa S., Kondo Y., and Sakuma Y. : Olfactory preference in the male rat depends on multiple chemosensory inputs converging on the preoptic area. *Horm. Behav.*, 59: 193-9, 2011.

◆ 学会報告

- 1) Mariana F.P.A., Hori E., Rafael S.M., Carlos T., Ono T., and Nishijo H. : Monkey medial prefrontal cortical involvement in social-based decision-making. ASSC15, 2011, 6, 9-12, Kyoto.
- 2) Matsumoto J., Urakawa S., Hori E., Ono T., and Nishijo H. : Number of delta oscillating neurons increases after ejaculation in the nucleus accumbens in male rats. ASSC15, 2011, 6, 9-12, Kyoto.
- 3) Nakamura T., Phuong T.H.N., Hori E., Urakawa S., Wano T., Juanjuan Z., Ruixi L., Nguyen D.B., Hamashima T., Ishii Y., Matsushima T., Ono T., Sasahara M., and Nishijo H. : Schizophrenia and autism-like symptom in Platelet-Derived Growth Factor Receptor- β Gene Knockout mice. The 6th International Conference of Neurons and Brain Diseases, 2011, 8, 5, Toyama.
- 4) Nguyen M.N., Hori E., Urakawa S., Nguyen T.N.A., Pham T.T., Nishijo M., Nakagawa H., Maruzeni S., Ono T., and Nishijo H. : Effects of maternal exposure to TCDD on parvalbumin-positive neurons in the limbic system of rat offspring. The 6th International Conference of Neurons and Brain Diseases, 2011, 8, 5, Toyama.
- 5) Takamoto K., Fukuda S., Urakawa S., Hori E., Sakai S., Bito N., Ono T., and Nishijo H. : Effect of ischemic compression at myofascial trigger points in patients with neck pain on cerebral hemodynamics and autonomic nervous activity. The 5th

International Symposium, 2011, 9, 15-16, Ulan Bator, Mongol.

- 6) Nishijo H., Hori E., Uwano T., Matsumoto J., Kondoh T., Torii K., and Ono T. : Behavioral significance of umami taste in the forebrain. The 9th International Symposium on Molecular and Neural Mechanisms of Taste and Olfactory Perception. 2011, 11, 4-6, Fukuoka. (Invited lecture)
- 7) Matsumoto J., Munkhzul D., Hori E., Kondo T., Kitamura A., Matsumoto H., Torii K., Ono T., and Nishijo H. : Neuronal response of amygdala and lateral hypothalamic area to intragastric administration of amino acids. The 9th International Symposium on Molecular and Neural Mechanisms of Taste and Olfactory Perception. 2011, 11, 4-6, Fukuoka.
- 8) Nishijo H., Hori E., Uwano T., Matsumoto J., Kondo T., Torii., and Ono T. (Invited lecture) : Behavioral significance of umami taste in the forebrain. The 9th International Symposium on Molecular and Neural Mechanisms of Taste and Olfactory Perception. 2011, 11, 4-6, Fukuoka.
- 9) Urakawa S., Sakai N., Takamoto K., Hori E., Sakai S., Ono T., and Nishijo H. : Effects of environmental enrichment on behavioral alteration and parvalbumin-positive neurons in the basolateral amygdala. 41th annual meeting of Society of Neuroscience, 2011, 11, 12-16, Washington.
- 10) 浦川 将 : 外界刺激がもたらす情動変化 : 性行動観察から. 北信越柔整研究会, 2011, 2, 11, 富山. (招待講演)
- 11) 浦川 将 : 外界刺激がもたらす扁桃体可塑性と痛み. 筋骨格系疼痛シンポジウム, 2011, 3, 19, 名古屋.
- 12) 浦川 将 : 富山大学大学院柔道整復学講座の目指すもの. 第 23 回富山県柔整研究会, 2011, 3, 21, 富山. (招待講演)
- 13) Nishijo H., Hori E., Uwano T., Kondo T., and Ono T. : Representation of umami taste in the forebrain. 第 88 回日本生理学会大会, 2011, 3, 28-30, 横浜.
- 14) Hori E., Nguyen M.N., Maior R.S., Ono T., and Nishijo H. : A role of the subcortical visual pathway in social cognition. 第 88 回日本生理学会大会, 2011, 3, 28-30, 横浜.
- 15) 浦川 将 : 外界からの刺激により脳は変えられるか. 柔道整復学の挑戦. キメラ会, 2011, 6, 26, 富山. (招待講演)
- 16) 浦川 将, 坂井奈津子, 高本考一, 堀 悦郎, 酒井重数, 小野武年, 西条寿夫 : 豊かな環境飼育がもたらす扁桃体パルブアルブミンニューロンの変化. 第 15 回行動神経内分泌研究会, 2011, 6, 30 - 7, 2, 東京.
- 17) 浦川 将, 高本考一, 坂井奈津子, 堀 悦郎, 酒井重数, 小野武年, 西条寿夫 : 豊かな環境飼育による扁桃体パルブアルブミン陽性ニューロンの可塑性. 第 34 回日本神経科学大会, 2011, 9, 15-17, 東京.
- 18) 松本惇平, 古谷陽一, 堀 悦郎, Cyrus A. Villas-Boas, 嶋田 豊, 小野武年, 西条寿夫 : サル海馬体および海馬傍回場所ニューロンは仮想空間を用いたナビゲーション課題において特定方向からの眺望に対する応答性が異なる. 第 34 回日本神経科学大会, 2011, 9, 15-17, 東京.
- 19) 中村友也, Phuong Thi Hong Nguyen, 堀 悦郎, 浦川 将, 上野照子, Juanjuan Zhao, Ruixi Li, Nguyen Duy Bac, 濱島 丈, 石井陽子, 小野武年, 笹原正清, 西条寿夫 : マウスにおける血管由来成長因子受容体 β 遺伝子欠損は認知および社会行動障害を誘導する. 第 34 回日本神経科学大会, 2011, 9, 15-17, 東京.
- 20) 浦川 将 : 第 27 回東海北陸理学療法学会最優秀賞. 2011, 10, 29-30, 富山.
- 21) 中村友也, Phuong T.H.N., 堀 悦郎, 浦川 将, 上野照子, Juanjuan Z., Ruixi L., Nguyen D.B., 濱島 丈, 石井陽子, 松島貴子, 小野武年, 笹原正清, 西条寿夫 : 血小板由来成長因子 β 受容体遺伝子ノックアウトマウスにおけるガンマオシレーションの障害. 第 58 回中部日本生理学会, 2011, 11, 1-2, 福井.
- 22) Nyamdavaa E., 松本惇平, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫 : Activity of head direction cells in the thalamus is modulated by movement direction and locomotion. 第 58 回中部日本生理学会, 2011, 11, 1-2, 福井.
- 23) 西条寿夫, 堀 悦郎, 浦川 将, 小野武年 : こころの研究へのアプローチ—神経生理学—. 第 1 回日本情動学会, 2011, 12, 17, 東京.
- 24) 浦川 将, 坂井奈津子, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 小野武年, 西条寿夫 : 乳児の認知機能発達 : 目と目を合わせることの重要性を脳科学により検証する. 第 27 回東海北陸理学療法学会大会, 2011, 10, 29-30, 富山.
- 25) 石黒幸治, 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 河野 理, 川合 宏, 小野武年, 西条寿夫 : 異なる巧緻性課題遂行中の脳機能イメージング. 第 27 回東海北陸理学療法学会大会, 2011, 10, 29-30, 富山.
- 26) 中田健史, 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 金川善洋, 小西秀男, 小野武年, 西条寿夫 : 健常人における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 27 回東海北陸理学療法学会大会, 2011, 10, 29-30, 富山.
- 27) 松井一訓, 浦川 将, 西野大助, 野上静恵, 石黒幸治, 石川亮宏, 小野武年, 西条寿夫 : 巧緻性課題遂行中の声か

け効果検討. 第27回東海北陸理学療法学会, 2011, 10, 29-30, 富山.

- 28) 福田紗恵子, 高本考一, 浦川 将, 石黒幸治, 中田健史, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: トリガーポイント圧迫による痛み軽減と, 自律神経機能および脳血行動態の変化. 第27回東海北陸理学療法学会, 2011, 10, 29-30, 富山.

◆ **その他**

- 1) Nishijo H., Hori E., Uwano T., and Ono T. (Invited lecture) : Red Ginseng Ameliorates Learning and Memory Deficits in an Animal Model of Amnesia. Symposium for Glocalization, 2011, 9, 21-22, Seoul.
- 2) Nguyen M.N., Hori E., Urakawa S., Nguyen T.N.A., Pham T.T., Nishijo M., Nakagawa H., Maruzeni S., Tran H.A., Ono T., and Nishijo H. : Effects of maternal exposure to TCDD on inhibitory interneurons in the limbic system of rat offspring. Dioxin conference on the collaborative projects between Japan and Vietnam in VMMU co-hosted by the VMMU and JSPS Asian CORE Program, 2011, 11, 28, Hanoi.