

神経・整復学講座

Department of 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) 小野武年：モナ・リザの微笑み一顔ニューロンが問いかけるもの。医学書院，1：3-18，2010。

◆ 原 著

- 1) Tazumi T., Hori E., R.S. Maior., Ono T., Nishijo N.: Neural correlates to Seen gaze-direction and head orientation in the macaque monkey amygdala. Neuroscience, 169: 287-301, 2010.
- 2) Yasui H., Takamoto K., Hori E., Urakawa S., Nagashima Y., Yada Y., Ono T., Nishijo H.: Significant correlation between autonomic activity and cerebral hemodynamics during theomotherapy on the neck. Auton Neurosci, 156: 96-103, 2010.
- 3) Takamoto K., Hori E., Urakawa S., Sakai S., Ishikawa A., Kohno S., Ono T., Nishijo H.: Cerebral Hemodynamic Responses Induced by Specific Acupuncture Sensations During Needling at Trigger Points:A Near-Infrared Spectroscopic Study. Brain Topogr, 23: 279-291, 2010.
- 4) Maior R.S., Hori E., Tomaz C., Ono T., Nishijo H.: The monkey pulvinar neurons differentially respond to emotional expressions of human faces. Behav Brain Res, 215: 129-135, 2010.
- 5) Kiriya Y., Umeno K., Hori E., Li Y., Sunahara N., Ono T., Nishijo H.: Neural systems involved in spatial discrimination based on viewer- and object-centered reference frames; A study using the LORETA analysis of event-related potentials. Neurobiologia, 73: 9-20, 2010.
- 6) Eifuku S., Nakata R., Sugimori M., Ono T., Tamura R.: Neural correlates of associative face memory in the anterior inferior temporal cortex of monkeys. J Neurosci, 30: 15085-96, 2010.

◆ 総 説

- 1) Hori E., Takamoto K., Urakawa S., Ono T., Nishijo H.: Effects of acupuncture on the brain hemodynamics. Auton Neurosci, 157: 74-80, 2010.
- 2) 堀 悦郎，小野武年，西条寿夫：瞳孔は全脳機能の indicator。神経内科，72：77-84，2010。
- 3) 西条寿夫，田積 徹，小野武年：乳児の脳発達と扁桃体。小児科，51：1253-1264，2010。
- 4) 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。Modern Physician, 30：171-178，2010。

◆ 学会報告

- 1) Hori E., R.S. Maior, M.C. Tavares, Tomaz C., Ono T., Nishijo H.: Role of the superior colliculus in social behaviors of infant monkeys. Neuro2010, 2010, 9, 1, Kobe.
- 2) Urakawa S., Takamoto K., Sakai N., Hori E., Sakai S., Ono T., Nishijo H.: Effects of rearing-conditioning in environmental enrichment on parvalbumin-positive neurons in the amygdala. Neuro2010, 2010, 9, 1, Kobe.
- 3) Takamoto K., Urakawa S., Hori E., Sakai S., Nagashima Y., Yada H., Ono T., Nishijo H.: Effect of heat steam-generating sheets on the face regions on cerebral hemodynamics, autonomic nervous activity, and facial expression in fatigued subjects. Neuro 2010, 2010, 9, 1, Kobe.
- 4) Nguyen N.M., Hori E., Tran A.H., Ono T., Nishijo H.: Differential Responses to Facial Stimuli in the Monkey Superior Colliculus. Neuro2010, 2010, 9, 1, Kobe.
- 5) Villas-Boas C.A., Y. Furuya, J. Matsumoto, E. Hori, T. Ono, H. Nishijo: Place and direction-related neuronal activity in the monkey hippocampal formation and parahippocampal gyrus in a virtual reality navigation task. 40th Ann. Meeting of Soc. Neuroscience. 2010, 11, 13-17, San Diego.
- 6) Nishijo H., Nguyen M.N., Rafael S.M., Hori E., Anh H.T., Carlos T., Ono T.: Role of the subcortical visual pathway in social

cognition in monkeys. Ann Meeting of Physiological Society of Vietnam, 2010, 12, 12, Vietnam, Hanoi.

- 7) 浦川 将, 高本考一, 酒井重数, 田口 徹, 松田 輝, 水村和枝, 小野武年, 西条寿夫: ラット腓腹筋における遅発性筋肉痛モデル開発. 第 15 回理学療法の医学的基礎研究会学術集会, 2010, 5, 26, 名古屋.
- 8) 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: リハビリテーションにおける巧緻性課題遂行中の脳機能イメージング〜近赤外光法 (NIRS) による検討〜. 第 15 回理学療法の医学的基礎研究会学術集会, 2010, 5, 26, 名古屋.
- 9) 中田健史, 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 河野 理, 小野武年, 西条寿夫: 口唇閉鎖訓練が前頭前野の活動性と摂食機能及び睡眠・覚醒パターンに及ぼす影響. 第 15 回理学療法の医学的基礎研究会学術集会, 2010, 5, 26, 名古屋.
- 10) 浦川 将, 森山美里, 岩崎靖子, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 塩見真一, 河野 理, 安本吏恵, 小野武年, 西条寿夫: 各被験者に特異的な事象に関する問題解答時の前頭前野脳血行動態: 近赤外分光法を用いた解析. 第 12 回日本ヒト脳機能マッピング学会, 2010, 6, 19-20, 東京.
- 11) 高本考一, 浦川 将, 尾藤何時夢, 酒井重数, 沼野智一, 小野武年, 西条寿夫: 「柔道整復後療法の中枢性鎮痛機序」第 32 回北信越学会大会, 2010, 6, 20, 富山.
- 12) 小林諭史, 松井三枝, 浦川 将, 高本考一, 石川亮宏, 西条寿夫: 行動指標による脳賦活様態の検討—Fist-Edge-Palm task が反映する脳機能—. 第 13 回光脳機能イメージング研究会, 2010, 7, 24, 東京.
- 13) 堀 悦郎, R.S. Maior, M.C. Tavares, Tomaz C., 小野武年, 西条寿夫: 幼若サル社会行動における上丘の役割. 包括型脳科学研究推進支援ネットワーク夏のワークショップ, 2010, 7, 27, 札幌.
- 14) 松本惇平, 浦川 将, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 「性行動におけるオスラット側坐核ニューロンの応答性」 包括型脳科学研究推進支援ネットワーク夏のワークショップ, 2010, 7, 27, 札幌.
- 15) 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 瞳孔反応と情動. 電子情報通信学会 イメージクオリティ研究会 基調講演, 2010, 8, 27, 富山.
- 16) Araujo M.F.P., Hori E., Tomaz C., Ono T., Nishijo H.: Single-unit activity in the monkey medial prefrontal cortex during action observation and execution. 第 57 回中部日本生理学会, 名古屋.
- 17) Nguyen T.H.P., Hori E., Zhao J., Ruixi L., Urakawa S., Uwano T., Hamashima T., Ishii Y., Matsushima T., Sasahara M., Ono T., Nishijo H.: Conditional depletion of PDGF- β receptor gene in the central nervous system induced deficits in higher brain functions in mice. 第 57 回中部日本生理学会, 2010, 10, 15, 名古屋.
- 18) 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 社会的学習に関連したサル内側前頭葉ニューロンの応答. 霊長類研究所共同研究会「社会・報酬・経済と脳」, 2010, 11, 1, 名古屋.
- 19) 西条寿夫, 堀 悦郎, 小野武年: 社会行動における膝状体外視覚系の役割. 霊長類研究所共同研究会「社会・報酬・経済と脳」, 2010, 11, 1, 名古屋.