

神経・整復学講座

Judo Neurophysiotherapy

准助教 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, 竹内幹伸, 小野武年 : EEG と NIRS の同時計測. 「NIRS-基礎と臨床-」酒谷 薫監修, 90-96, 東京, 2012.

◆ 原 著

- 1) Matsumoto J., Urakawa S., Hori E., Mariana F.P.A., Sakuma Y., Ono T., and Nishijo H. : Neuronal Responses in the Nucleus Accumbens Shell during Sexual Behavior in Male Rats. *J. Neurosci.*, 32: 1672-1686, 2012.
- 2) De Araujo M.F.P., Hori E., Maior R.S., Tomaz C., Ono T., and Nishijo H. : Neuronal activity of the anterior cingulate cortex during an observation-based decision making task in monkeys. *Behav. Brain Res.*, 230: 48-61, 2012.
- 3) Hori E., Shojaku H., Watanabe N., Kawasaki Y., Suzuki M., de Araujo M.F.P., Nagashima Y., Yada Y., Ono T., and Nishijo H. : Effects of direct Cedrol inhalation into the lower airway on brain hemodynamics in totally laryngectomized subjects. *Auton. Neurosci.*, 168: 88-92, 2012.
- 4) 四十竹美千代, 堀 悦郎, 八塚美樹, 矢田幸博, 永嶋義直, 小野武年, 西条寿夫 : 天然匂い物質 “セドロール” の生理学的作用アロマセラピーへの応用. *The Journal of Nursing Investigation*, 10(1.2): 56-63, 2012.
- 5) 四十竹美千代, 堀 悦郎, 八塚美樹, 小野寺孝一, 浜出絵理子, 横井秀輔, 小野武年, 西条寿夫: 前腕の皮膚水分喪失量 (TEWL) 簡易計測パッチによる全身発汗量の推定. *看護研究*, 45(1): 80-85, 2012.
- 6) 四十竹美千代, 安井 宏, 堀 悦郎, 八塚美樹, 笠島 茂, 小野武年, 西条寿夫: 温熱環境の睡眠および自律神経活動に及ぼす影響. *富山大学看護学会誌*, 11: 19-28, 2012.

◆ 総 説

- 1) 西条寿夫, 小野武年 : 食べ物のおいしさを引き出すうま味とコクを考える. *日本味と匂学会誌*, 19: 215-222, 2012.

◆ 学会報告

- 1) Numano T., Hata J., Muzuhara K., Takamoto K., Katagiri H., Washio T., Nishijo H., Yagi K., and Homma K. : Measurement of thigh muscle stiffness by using simple method of magnetic resonance elastography. *European Congress of Radiology (ECR)*, 2012, 3, 1-5, Vienna.
- 2) 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 : 徒手療法刺激は, ラット腓腹筋の伸張性収縮による筋機械痛覚過敏を緩和する. 第 89 回日本生理学会大会, 2012, 3, 29-31, 松本.
- 3) 高村雄策, 寺澤彩乃, 中村友也, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫 : サル初代培養神経細胞を用いたアッセイ系の開発 : 酸化ストレスに対する T-817MA の神経保護作用の検討. 第 89 回日本生理学会大会, 2012, 3, 29-31, 松本.
- 4) 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 酒井重数, 小野武年, 西条寿夫 : 豊かな環境刺激がもたらす扁桃体抑制性ニューロンの変化と情動行動. 第二回日本基礎理学療法学会, 2012, 5, 24, 神戸.
- 5) Nishijo H., Matsumoto J., Davaasuren M., Hori E., Uwano T., Kondo T., and Ono T. : Multiple effects of umami compounds in the forebrain. *ISOT2012*, 2012, 6, 24, Stockholm. (Invited lecture)
- 6) 西条寿夫, Bretas V.R., 堀 悦郎, Jargalsaikhan U., 小野武年, 近藤高史 : サルにおけるかつおだし摂取体験と嗜好性変化. だしのおいしさと健康機能~ここまでわかった, かつおだしの秘密~, 2012, 8, 24, 京都.
- 7) 堀 悦郎, Jargalsaikhan U., 近藤高史, 小野武年, 西条寿夫 : かつおだし摂取による情動/社会行動の改善. だしのおいしさと健康機能~ここまでわかった, かつおだしの秘密~, 2012, 8, 24, 京都.

- 8) Nakamura T., Phuong T.H.N., Hori E., Urakawa S., Uwano T., Hamashima T., Ishii Y., Matsushima T., Ono T., Sasahara M., and Nishijo H. : T-817MA, a novel neurotrophic agent ameliorate behavior and gamma oscillation of PDGFR- β KO mice that displayed schizophrenia- and autism-like symptoms. 35th Japan Neuroscience Meeting, 2012, 9, 18-21, Nagoya.
- 9) Matsumoto J., Urakawa S., Hori E., Mariana F.P.A., Sakuma Y., Ono T., and Nishijo H. : Nucleus accumbens shell neuronal responses and their relationships with neural subtypes during sexual behavior in male rats. 35th Japan Neuroscience Meeting, 2012, 9, 18-21, Nagoya.
- 10) Davaasuren M., Matsumoto J., Hori E., Kondoh T., Kitamura A., Matsumoto H., Torii K., and Ono T. : Neuronal responses to intragastric administration of amino acids in the rat amygdala and lateral hypothalamic area. 35th Japan Neuroscience Meeting, 2012, 9, 18-21, Nagoya.
- 11) Nguyen M.N., Hori E., Matsumoto J., Anh H.T., Ono T., and Nishijo H. : Monkey pulvinar neuronal responses to face-like and facial stimuli. 35th Japan Neuroscience Meeting, 2012, 9, 18-21, Nagoya.
- 12) 堀 悦郎, Bretas V.R, Jargalsaikhan U., 近藤高史, 小野武年, 西条寿夫 : サルにおけるかつおだしに対する摂取経験依存性の嗜好性. 日本味と匂学会第46回大会, 2012, 10, 3, 大阪.
- 13) Jargalsaikhan U., 堀 悦郎, 近藤高史, 小野武年, 西条寿夫 : マウスの情動行動に対するかつおだし摂取の効果. 日本味と匂学会第46回大会, 2012, 10, 3, 大阪.
- 14) Urakawa S., Takamoto K., Hori E., Sakai N., Ishikawa A., Ono T., and Nishijo H. : Eye contact-dependent hemodynamic responses in the prefrontal pole of infants: A near-infrared spectroscopic study. Neuroscience 2012, 10, 13-17, New Orleans.
- 15) Matsumoto J., Urakawa S., Hori E., Mariana F.P.A., Sakuma Y., Ono T., and Nishijo H. : Sexual Behavior-related neuronal responses in the nucleus accumbens shell of male rats. Neuroscience 2012, 2012, 10, 13-17, New Orleans.
- 16) Le V.Q., Hori E., Nguyen M.N., Ono T., and Nishijo H. : Neuronal responses to dangerous stimuli in the monkey pulvinar. 第59回中部生理学会, 2012, 11, 16-17, 愛知.
- 17) Jargalsaikhan U., 堀 悦郎, 近藤高史, 小野武年, 西条寿夫 : 情動行動に及ぼすかつおだし摂取の影響. 第59回中部生理学会, 2012, 11, 16-17, 愛知.
- 18) Nishijo H., Le V.Q., Hori E., Nguyen M.N., and Ono T. : Neuronal responses to dangerous stimuli in the monkey pulvinar. Vietnamse Physiological Meeting, 2012, 12, 1, Hue.
- 19) Le V.Q., Hori E., Nguyen M.N., Ono T., and Nishijo H. : Neuronal responses to dangerous stimuli in the monkey pulvinar. Vietnamse Physiological Meeting, 2012, 12, 1, Hue.
- 20) 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 小野武年, 西条寿夫 : アイコンタクトによる赤ちゃんの前頭前野脳活動. 第30回日本感覚統合学会研究大会, 2012, 12, 8-9, 京都.
- 21) 松本惇平, 浦川 将, 堀 悦郎, MFP アラウジョ, 佐久間康夫, 小野武年, 西条寿夫 : オスラット性行動における側坐核ニューロンの応答性. 第二回日本情動学会, 2012, 12, 22, 東京.
- 22) 中村友也, Phuong T.H.N, 堀 悦郎, 浦川 将, 上野照子, 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は統合失調症陰性症状および自閉症様症状を呈する. 第二回日本情動学会, 2012, 12, 22, 東京.
- 23) 中村友也, Phuong T.H.N, 堀 悦郎, 浦川 将, 上野照子, 濱島 丈, 石井陽子, 松島貴子, 小野武年, 笹原正清, 西条寿夫 : 新規栄養因子様化合物 T-817MA は統合失調症および自閉症様症状を呈する PDGFR- β KO マウスの症状を改善する. 第二回日本情動学会, 2012, 12, 22, 東京.
- 24) Nguyen M.N., Hori E., Matsumoto J., Tran H.A., Ono T., and Nishijo H. : Monkey pulvinar neuronal responses to face-like and facial stimuli. 第二回日本情動学会, 2012, 12, 22, 東京.
- 25) 浦川 将, 高本考一, 堀 悦郎, 石川亮宏, 小野武年, 西条寿夫 : 乳児のアイコンタクトによる前頭極特異的な脳活動上昇. 第二回日本情動学会, 2012, 12, 22, 東京.