

分子・統合情動脳科学講座

Molecular and Integrative Emotional Neuroscience

特任教授	小野 武年	Taketoshi Ono
准教授	木村 龍生	Tatsuo Kimura
助 教	トラン ハイ アン	Tran Hai Anh

◆ 原 著

- 1) Kawagoe T.*, Tamura R., Uwano T., Asahi T., Nishijo H., Eifuku S., and Ono T.: Neural correlates of stimulus-reward association in the rat mediodorsal thalamus. *NeuroReport*, 18 : 683-688, 2007.
- 2) Phuon T.H.N.*, Kimura T., Ho A.S., Ono T., and Nishijo H.: Ameliorative Effects of a Neuroprotective Agent, T-817MA, on Place Learning Deficits Induced by continuous Infusion of Amyloid- β Peptide (1-40) in Rats. *Hippocampus*, 17: 443-455, 2007.
- 3) Tsubota M.*, Shojyaku H., Hori E., Fujisaka M., Hayashi N., Kurimoto M., Hatakeyama N., Yamazaki M., Nishijo H., Ono T., Yamamoto H., and Watanabe Y.: Effects of vestibular nerve section on sound-evoked myogenic potentials in the sternocleidomastoid muscle of monkeys. *Clin. Neurophysiol.*, 118: 1488-1493, 2007.
- 4) Sakai S.*, Hori E., Umeno K., Kitabayashi N., Ono T., and Nishijo H.: Specific acupuncture sensation correlates with EEGs and autonomic changes in human subjects. *Auton. Neurosci.: Basic & Clinical*, 133: 158-169, 2007.

◆ 総 説

- 1) 西条寿夫, 小野武年: 扁桃体と海馬体の機能連関. *臨床精神医学*, 36: 831-840, 2007.
- 2) 西条寿夫, 小野武年: 情動発達とその障害発症機構-扁桃体の役割-. *Biophilia*, 3: 40-46, 2007.
- 3) 小野武年, 西条寿夫: 情動研究の戦略. *日本情動研究会ニュース*, 1: 3-9, 2007.

◆ 学会報告

- 1) Asahi T., Uwano T., Eifuku S., Tamura R., Endo S., Ono T., and Nishijo H.: Neuronal Responses to a Delayed-Response Delayed-Reward Go/Nogo Task in the Monkey Posterior insular Cortex. *ASSFCN-2007*, 2007, 5, 22-24, 静岡.
- 2) Nishijo H., Mao C.V., Hori E., Maior R.S., Suzuki M., Tuda M., and Ono T.: A role of the amygdala in onset of schizophrenia : neurophysiological and pharmacological analyses. Satellite symposium of International Behavioral Neuroscience on "Primate Models for Psychiatric Disorder", 2007, 6, 8-10, Joao Pessoa, Brazil.(Invited lecture)
- 3) Nishijo H., Hori E., Kobayashi T., and Ono T.: Hippocampal and parahippocampal neuronal responses to spatial and non-spatial factors in rats and monkey. *The 1st International Conference on Cognitive Neurodynamics*, 2007, 11, 17-21, Shanghai, China.
- 4) Furuya Y., Hori E., Tran A.H., Shimada Y., Ono T., and Nishijo H.: Place – related neuronal activity during virtual navigation in the monkey parahippocampal gyrus and hippocampal formation. *Ann. Meeting of Soc. for Neuroscience*, 2007, 11, 3-7, San Diego, USA.
- 5) Ikemoto K., Nishi K., Nishijo H., Uwano T., and Ono T.: Prenatal Stress affects on development of catecholaminergic neurons of offsprings: An immunohistochemical study. *Ann. Meeting of Soc. for Neuroscience*, 2007, 11, 3-7, San Diego, USA.
- 6) Tazumi T., Hori E., Ono T., and Nishijo H.: Both gaze direction and head orientation modulate activity of monkey amygdalar face neurons. *Ann. Meeting of Soc. for Neuroscience*, 2007, 11, 3-7, San Diego, USA.
- 7) Tran H.A., Uwano T., Kimura T., Hori E., Katsuki M., Tamura R., Nishijo H., and Ono T.: D1R in hippocampal responses to novel environment. *Ann. Meeting of Soc. for Neuroscience*, 2007, 11, 3-7, San Diego, USA.
- 8) 田村了以, 永福智志, 上野照子, 北村貴志, Tran A.H., 小野武年: サル海馬体における長期増強の誘導・維持. 第 84 回 日本生理学会大会, 2007, 3, 20-22, 大阪.
- 9) 西条旨子, 栗脇淳一, 橋本 茜, 福永浩司, 堀 悦郎, 鳥居邦夫, 中川秀昭, 小野武年, 西条寿夫: 2,3,7,8-TCDD 胎内暴露の仔ラットにおける出生後味覚発達に与える影響. 第 41 回日本味と匂学会大会, 2007, 7, 26-28, 東京.
- 10) 永福智志, 大湊絢, 小野武年, 田村了以: 視線のポップアウト. 第 30 回日本神経科学大会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 11) 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: What behavioral information dose neuronal activity in the limbic system convey? 第 30 回日本神経科学大会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 12) 堀 悦郎, 田積 徹, 小野武年, 西条寿夫: Central and Peripheral theories of emotion～flow of emotional process～. 第 30 回

日本神経科学会, 2007, 9, 10-12, 横浜.

- 13) 小林恒之, 竹内幹伸, 高本孝一, 堀 悦郎, 松井三枝, 石川亮宏, 河野 理, 小野武年, 西条寿夫: 社会的注意に対するアイコンタクトの効果とその神経機構-fNIRS 都 EEG による Effects of eye contact on social attention and their neural basis investigated by fNIRS and EEGs. 第 30 回日本神経科学会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 14) 西条寿夫, Rafael S.M., 小野武年, 堀 悦郎: 顔表情に識別的に応答するサル視床枕ニューロン. 第 30 回日本神経科学会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 15) 田村了以, 永福智志, 上野照子, 北村貴志, 小野武年: 海馬体における長期増強の誘導・維持に関する動物種差. 第 30 回日本神経科学大会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 16) 田積 徹, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: 視線と頭の方角に対するサル扁桃体顔ニューロンの応答性. 第 30 回日本神経科学会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 17) 安井 宏*, 梅野克己, 堀 悦郎, 永嶋義直, 矢田幸博, 鈴木敏幸, 小野武年, 西条寿夫: 体表面の局所加温が冷え性日本人女性の生理的機能に及ぼす影響. 第 30 回日本神経科学会, 2007, 9, 10-12, 横浜.
- 18) 石黒幸治*, 柳澤 健, 川合 宏, 新出敏治, 徳田 裕, 宮原謙一郎, 西条寿夫: 立位による荷重が同側ヒラメ筋 H 波に与える影響. 日本 PNF 学会第 8 回学術集会, 2007, 10, 7, 東京.
- 19) 栗脇淳一, 西条旨子, 橋本 茜, 福永浩司, 堀 悦郎, 鳥居邦夫, 中川秀昭, 小野武年, 西条寿夫: ダイオキシンの胎内暴露が仔ラットの味覚嗜好性の発達に与える影響. 第 54 回中部日本生理学会, 2007, 10, 19-20, 三重.
- 20) 堀 悦郎, 田積 徹, 小野武年, 西条寿夫: 扁桃体ニューロン活動と情動反応の相互相関解析. 第 54 回中部日本生理学会, 2007, 10, 19-20, 三重.
- 21) 村上典修, 栗脇淳一, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫: プレパルス抑制試験における慢性 PCP 投与およびニコチン連続投与の効果. 第 54 回中部日本生理学会, 2007, 10, 19-20, 三重.
- 22) 田村了以, 永福智志, 上野照子, 杉森道也, 小野武年: サルの海馬における長期増強の誘導と持続. 第 54 回中部日本生理学会, 2007, 10, 19-20, 三重.
- 23) 片山美穂*, 高本孝一, 小林恒之, 堀 悦郎, 永嶋義直, 矢田幸博, 土屋秀一, 鈴木敏幸, 小野武年, 西条寿夫: 眼瞼部温熱刺激が神経ストレスに及ぼす効果-全頭型 NIRS と EEG 同時測定による解析-. 第 37 回日本臨床神経生理学会学術大会, 2007, 11, 19-23, 栃木.
- 24) 竹内幹伸*, 小林恒之, 高本孝一, 河野 理, 石川亮宏, 堀 悦郎, 小野武年, 遠藤俊郎, 西条寿夫: 全頭型 NIRS と EEG 同時測定による脳機能評価. 第 37 回日本臨床神経生理学会学術大会, 2007, 11, 19-23, 栃木.
- 25) 西条寿夫, 小野武年: 脳発達と情動. 第 37 回小児神経学セミナー, 2007, 11, 23-25, 大阪.
- 26) Ho A.S., Hori E., Ono T., Nishijo H.: Hippocampal Place Cell Activity is Modulated by A Moving Object. 第 16 回海馬と高次脳機能学会, 2007, 11, 24-25, 奈良.
- 27) 西条寿夫, 小野武年: 情動と脳・社会的行動. 第 2 回日本情動研究会大会. 2007, 11, 29, 東京.

◆ その他

- 1) Nishijo H., Furuya Y., Hori E., Shimada Y., and Ono T.: A role of the parahippocampal gyrus in spatial navigation in monkeys. Neuroscience Seminar, Fudan University Shanghai Medical School, 2007, 11, 17, Shanghai, China. (Invited lecture)
- 2) Nishijo H., Hori E., Son H.A., Dayawansa S., Tran A.H., and Ono T.: Representation of external multiple sensory information in the hippocampus. Neuroscience Seminar in CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), College de France, 2007, 12, 15, Paris, France. (Invited lecture)
- 3) Nishijo M., Nishijo H., Fukunaga K., Nakagawa H., and Ono T.: Developmental neurotoxicity of dioxins in human infants and rat offspring. Neuroscience Seminar in CNRS, College de France, 2007, 12, 15, Paris, France. (Invited lecture)