

33) 寺澤捷年：特別講演，千葉古方と附子剤．第30回日本東洋医学会九州支部会，2004，10，宮崎

34) Kainuma M., Sekiya N., Tsuneyama K., Fujimoto M., Shimada Y. Terasawa K.: Cholesterol-fed rabbits as an animal model of NASH. Nonalcoholic Steatohepatitis in Asia-Oceania, 2004, 10, Kochi

◆ その他

1) 寺澤捷年：EBM時代の生薬・方剤の使い方「方剤」釣藤散. JIM, 14:255-258, 2004.

2) 寺澤捷年：教育講演，東洋医学におけるEBMの構築. 日本東洋医学雑誌, 55:1-12, 2004.

3) 寺澤捷年：女性と漢方. NHK土曜フォーラム, 2004, 3.

4) 寺澤捷年：特別講演，新世紀医療における東洋医学の意識. 第8回名古屋漢方セミナー, 2004, 9, 名古屋.

5) 寺澤捷年：漢方のすばらしい実力. ふくい健康セミナー, 2004, 10, 福井.

6) 寺澤捷年：すばらしい漢方の実力. 健康セミナー2004, 2004, 10, 富山.

7) 寺澤捷年：巻頭座談会，未来に開かれた医学教育と漢方医学—漢方医学教育のグローバルゼーション. 日経メディカル, 10:4-12, 2004.

8) 折茂 肇, 今西二郎, 寺澤捷年, 矢野 忠, 吉良貞伸：座談会，「補完・代替医療の適応と限界」を知る. 日本医師会雑誌, 132:1077-1090, 2004.

9) 寺澤捷年：冬をすこやかに過ごす漢方の知恵. 婦人之友, 12:162-166, 2004.

認知・情動脳科学専攻

Course of Cognitive and
Emotional Neuroscience

システム情動科学

System Emotional Science

教授 西条 寿夫 Hisao Hishijo

助教授 田淵 英一 Eiichi Tabuchi

助手 梅野 克身 Katsumi Umeno

助手 堀 悦郎 Etsuro Hori

助手 小林 恒之 Tsuneyuki Kobayashi

◆ 著 書

1) 田淵英一(監修)：ボケないための脳トレーニングドリル. PHP研究所, 東京, 2004.

2) 堀 悦郎, 西条寿夫, 小野武年：2. 情動の神経機構. 「Annual Review神経2004」柳澤信夫, 篠原幸人, 岩田 誠, 清水輝夫, 寺本 明 編集, VII. 高次脳機能障害, 327-339, 中外医学社, 東京, 2004.

◆ 原 著

1) Yokoyama K., Shimada Y., Hori E., Nakagawa T., Takagi S., Sekiya N., Kohta K., Nishijo H., Yokozawa T., and Terasawa K.: Effects of Choto-san and hooks and stem of *Uncaria sinensis* on antioxidant enzyme activities in the gerbil brain after transient forebrain ischemia. *J. Ethnopharmacol.*, 95: 335-343, 2004.

2) Yokoyama K., Shimada Y., Hori E., Sekiya N., Goto H., Sakakibara I., Nishijo H., and Terasawa K.: Protective effects of Choto-san and hooks and stems of *Uncaria sinensis* against delayed neural death after transient forebrain ischemia in gerbil. *Phytomedicine*, 11:478-489, 2004.

3) Kuriwaki J., Nishijo H., Kondoh T., Uwano T., Torii K., Katsuki M., and Ono T.: Comparison of brain activity between dopamine D2 receptor-knockout and wild mice in response to dopamine agonist and antagonist assessed by fMRI. *Neurosignals*, 13:227-240, 2004.

4) Kurimoto H., Nishijo H., Uwano T., Yamaguchi H., Zhong Y., Kawanishi K., and Ono T.: Effects of non-saponin fraction of red ginseng on learning deficits in aged rats.

Physiol. Behav., 82:345-355, 2004.

- 5) Mulder, A.B., Tabuchi, E., and Wiener, S. I.: Neurons in hippocampal afferent zones of rat striatum parse routes into multi-pace segments during maze navigation. *Eur. J. Neurosci.*, 19:1923-1932, 2004.
- 6) Eifuku S., De Souza W. C., Tamura R., Nishijo H., and Ono T.: Neuronal correlates of face identification in the monkey anterior temporal cortical areas. *J. Neurophysiol.*, 91:358-371, 2004.

◆ 総 説

- 1) Nishijo H., Uwano T., Zhuong Y.-M., and Ono T.: Proof of the mysterious efficacy of Ginseng: basic and clinical trials: effects of red Ginseng on learning and memory deficits in an animal model of amnesia. *J. Pharmacol. Sci.*, 95:145-152, 2004.
- 2) 堀 悦郎, 西条寿夫, 小野武年: 大脳機能の新しいパースペクティブ: 社会的認知と情動発現, 扁桃体と前頭葉の役割. *脳と神経*, 56:109-120, 2004.
- 3) 西条寿夫, 小野武年: 扁桃体における情動学習の神経・分子機構. *Molecular Medicine*, 41:1136-1148, 2004.
- 4) 西条寿夫, 田渕英一, 小野武年: 食物報酬の認知と摂食行動の神経機構. *肥満研究*, 10:4-11, 2004.
- 5) 西条寿夫, 柴田孝, 小野武年. 双極子追跡法による視覚認知機能に関わる脳内電流発生源の推定. *臨床脳波*, 12:778-784, 2004.
- 6) 田積 徹, 西条寿夫, 小野武年: 自己の情動反応の表出と他個体の情動反応の認知における扁桃体の役割—動物を対象にした侵襲的脳研究の動向—. *心理学評論*, 47:8-28, 2004.
- 3) Eifuku S., De Souza W.C., Tamura R., Nishijo H., and Ono T.: Neuronal activities related to face memory in the monkey inferior temporal cortex. 34rd Ann. Meet. Soc. Neurosci., 2004, 10, San Diego.
- 4) Umeno K., Dayawansa S., Tubota M., Hori E., Tabuchi E., Nagashima Y., Mitobe H., Yada Y., Suzuki T., Ono T., and Nishijo H.: Effects of direct Cedrol-inhalation into the lower airway on autonomic nervous activity in totally laryngectomized patients. 34rd Ann. Meet. Soc. Neurosci., 2004, 10, San Diego.
- 5) Tazumi T., Hori E., Tabuchi E., Umeno K., Ono T., and Nishijo H.: Neuronal responses to gaze and head directions of other individuals in and around the monkey amygdala. 34rd Ann. Meet. Soc. Neurosci., 2004, 10, San Diego.
- 6) Hori E., Tazumi T., Umeno K., Tabuchi E., Ono T., and Nishijo H.: Neural responses to facial expressions and actions of other individuals in the monkey amygdala. 34rd Ann. Meet. Soc. Neurosci., 2004, 10, San Diego.
- 7) Tran A.H., Tamura R., Uwano T., Kobayashi T., Katsuki M. and Ono T.: Dopamine D1 receptor knockout altered accumbens neural response to prediction of reward contrarily to D2 receptor knockout. 34th Ann. Meet. Neurosci., 2004, 11, San Diego.
- 8) Kondoh T., Tabuchi E., Nishijo H., Tamura R., Ono T., and Torii K.: Plastic changes in the nucleus tractus solitarius in response to gustatory stimulation in lysine-deficient rats. *International Society for Olfaction and Taste*, 2004, 7, Kyoto.
- 9) Kondoh T., Tabuchi E., Nishijo H., Tamura R., Ono T., and Torii K.: Experience-based plastic changes in nucleus tractus solitarius neurons in lysine-deficient rats. *The 12th Annual Meeting of the Society for the Study of Ingestive Behavior*, 2004, 7, Cincinnati.
- 10) Nishijo H., Ono T., and Norgren R.: Representation of food-related stimuli in the brain. *International Society for Olfaction and Taste*, 2004, 7, Kyoto,

◆ 学会報告

- 1) Nishijo H., Ho S.A., Tabuchi E., Umeno K., Hori E., and Ono T.: Hippocampal CA1 neurons repond to gustatory stimuli in freely behaving rats. 34rd Ann. Meet. Soc. Neurosci., 2004, 10, San Diego.
- 2) Dayawansa S., Kobayashi T., Umeno K., Hori E., Tazumi T., Tabuchi E., Ono T., and Nishijo H.: Task-dependent and -independent hippocampal neuronal activity of rats during passive translocation with locomotion on a treadmill. 34rd Ann. Meet. Soc. Neurosci., 2004, 10, San Diego.

- 11) Sakai S., Umeno K., Tabuchi E., Hori E., Ono T., and Nishijo H.: EEGs and autonomic changes during and after acupuncture stimulation. 2nd Federation of Asian-Oceanian Societies Symposium, 2004, 5, Tehran, Iran.
- 12) De Souza W. C., Eifuku S., Tamura R., Nishijo H., and Ono T.: Neuronal responses related to face identification in the monkey anterior temporal cortical areas. Int. Inst. for Neuroscience of Natal, Inaugural Symp., 2004, 3, Natal, Brazil.
- 13) 田淵英一, 古沢明美, 堀悦郎, 梅野克身, 小野武年, 西条寿夫: ラット海馬体ニューロンの順列および文脈への相関性 Neural correlates to sequence and context in the rat hippocampal formation. 第27回日本神経科学大会, 2004, 9, 大阪.
- 14) Dayawansa S., Kobayashi T., Umeno K., Hori E., Tazumi T., Ono T., and Nishijo H.: Rat hippocampal neuronal activity during a delayed stimulus-response association task on a mobile robot. 第27回日本神経科学大会, 2004, 9, 大阪.
- 15) Ho S.A., Tabuchi E., Umeno K., Hori E., Ono T., and Nishijo H.: Gustatory responses in the rat hippocampal CA1 area in freely behaving rats. 第27回日本神経科学大会, 2004, 9, 大阪.
- 16) 堀悦郎, 田積徹, 梅野克身, 田淵英一, 小野武年, 西条寿夫: 情動発現および社会的認知に関連したサル扁桃体ニューロン活動. 第81回日本生理学会, 2004, 6, 札幌.
- 17) 梅野克身, ダヤワンサ サマンサ, 坪田雅仁, 堀悦郎, 田淵英一, 永嶋義直, 水戸部裕之, 矢田幸博, 鈴木敏幸, 小野武年, 西条寿夫: 口頭全摘患者におけるセドロール吸入の自律神経機能への効果. 第81回日本生理学会, 2004, 6, 札幌.
- 18) 西条寿夫, 堀悦郎, 田積徹, 小野武年: サル扁桃体における社会的認知機能と情動発現のメカニズム. 第77回日本薬理学会, 2004, 3, 大阪.
- 19) Tran, A.H., 田村了以, 上野照子, 小林恒之, 勝木元也, 松本元, 小野武年: 空間学習および報酬予期におけるドパミンD1およびD2受容体の役割. 第81回日本生理学会大会, 2004, 6, 札幌.
- 20) 梅野克身, 安井宏, 高木孝一, 麻野井英次, 鏡森定信, 笠島茂, 堀悦郎, 田淵英一, 小野武年, 西条寿夫: 作動記憶課題における自律神経機能および脳波の活動性. 第13回日本臨床環境医学会総会, 2004, 7, 旭川.
- 21) 西条寿夫, 高倉大匡, 宮本啓一, 梅野克身, 堀悦郎, 田淵英一, 小野武年: 順列記憶における若年および中高年者海馬体の活動性. 神経科学会議(シンポ宮崎'04), 2004, 6, 宮崎.
- 22) 田村了以, 旭雄士, 西条寿夫, 永福智志, 小野武年: サル後部島皮質ニューロンの遅延反応・遅延報酬Go/Nogo課題応答性. 神経科学会議(シンポ宮崎'04), 2004, 6, 宮崎.
- 23) 金佳美, 前田美代子, 今村知代, 古田勲, 上野照子, 小野武年, 西条寿夫: ラット脳幹および前脳味覚中枢における階層的味覚情報処理. 第58回日本口腔科学会総会, 2004, 5, 横浜.
- 24) 西条寿夫, 梅野克身, 小野武年: 匂いの脳・身体調節作用. 第7回日本アロマセラピー学会, 2004, 11, 東京.
- 25) 西条寿夫, 小野武年: 行動と情動における帯状回の役割. 神経科学の基礎と臨床, 2004, 11, 大阪.
- 26) 西条寿夫, 高倉大匡, 小野武年: 順列記憶における若年および高齢者海馬体の活動性. 第6回日本ヒト脳機能マッピング学会大会, 2004, 3, 東京.
- ◆ その他
- 1) 西条寿夫, 小野武年: ストレスと身体を繋ぐ大脳辺縁系視床下部. 第7回若手研究者のための生命科学セミナー, 2004, 10, 東京.
- 2) 田淵英一: 脳の活性化: 人生を満足して生きるには. 富山地方気象台・講演会, 2004, 1, 富山.