

神経・整復学講座

Judo Neurophysiotherapy

客員准教授 浦川 将 Susumu Urakawa
客員助教 高本 考一 Kouichi Takamoto
特任教授 小野 武年 Taketoshi Ono

◆ 著 書

- 1) 小野武年. 情動と記憶：しくみとはたらき. 東京：中山書店；2014. 345p.
- 2) 西条寿夫, 上野照子, 小野武年. アミノ酸科学の最前線—基礎研究を活かした応用戦略—. 門脇基二, 鳥居邦夫監修. 東京：シーエムシー出版；2014. 第2章, アミノ酸の栄養生理学, うま味の味覚識別ならびに嗜好性の神経機構；p. 79-93.

◆ 原 著

- 1) Furuya Y, Matsumoto J, Hori E, Boas VC, Tran HA, Shimada Y, Ono T, Nishijo H. Place-Related Neuronal Activity in the Monkey Parahippocampal Gyrus and Hippocampal Formation During Virtual Navigation. *Hippocampus*. 2014; 24(1): 113-30.
- 2) Nguyen MN, Matsumoto J, Hori E, Maior RS, Tomaz C, Tran AH, Ono T, Nishijo H. Neuronal responses to face-like and facial stimuli in the monkey superior colliculus. *Front Behav Neurosci*. 2014; 8: 85.
- 3) Le QV, Isbell LA, Matsumoto J, Le VQ, Hori E, Tran AH, Maior RS, Tomaz C, Ono T, Nishijo H. Monkey pulvinar neurons fire differentially to snake postures. *PLOS One*. 2014; 9(12): e114258.
- 4) Matsumoto J, Uehara T, Urakawa S, Takamura Y, Sumiyoshi T, Suzuki M, Ono T, Nishijo H. 3D Video Analysis of the Novel Object Recognition Test in Rats. *Behav Brain Res*. 2014; 272: 16-24.
- 5) Nguyen, HM, Matsumoto J, Tran AH, Ono T, Nishijo H. sLORETA current source density analysis of evoked potentials for spatial updating in a virtual navigation task. *Front Behav Neurosci*. 2014; 8: 66.
- 6) Nguyen LC, Tran HA, Matsumoto J, Hori E, Uwano T, Ono T, Nishijo H. Hippocampal place cell responses to distal and proximal cue manipulations in dopamine D2 receptor-knockout mice. *Brain Res*. 2014; 1567:13-27.
- 7) Ishikuro K, Urakawa S, Takamoto K, Ishikawa A, Ono T, Nishijo N. Cerebral functional imaging using near-infrared spectroscopy during repeated performances of motor rehabilitation tasks tested on healthy subjects. *Front Hum Neurosci*. 2014; 8: 292.
- 8) Nyamdavaa E, Matsumoto J, Chojijiljav C, Alain B, Ono T, Nishijo H. Rat thalamic neurons encode complex combinations of heading and movement directions and the trajectory route during translocation with sensory conflict. *Front Behav Neurosci*. 2014; 8:242.
- 9) 上野照子, Tran HA, 田村了以, 小野武年, 西条寿夫. ラット脳機能発達に及ぼす胎生期反復寒冷ストレスの影響. 富山大医学会誌. 2013 ; 24(1) : 18-23. (2013 年未掲載分)
- 10) Urakawa S, Mitsushima D, Shimozuru M, Sakuma Y, Kondo Y. An enriched rearing environment calms adult male rat sexual activity: implication for distinct serotonergic and hormonal responses to females. *PLoS One*. 2014; 9(2):e87911.

◆ 総 説

- 1) Ono T, Nishijo H. How are innate emotions evoked?. *Cortex*. 2014; 59: 194-6.
- 2) 西条寿夫, 小野武年. 扁桃体と価値評価. *クリニカルニューロサイエンス*. 2014 ; 32(6) : 643-7.
- 3) 西条寿夫, 小野武年. 扁桃体と報酬・罰—意思決定における情動の役割. *クリニカルニューロサイエンス*. 2014 ; 32(1) : 67-71.
- 4) 小野武年. 好き嫌いとは脳—生き残りをかけた脳の進化を見る. *遺伝：生物の科学*. 2014 ; 68(5) : 430-1.
- 5) 小野武年, 西条寿夫. 本能と情動による物体認知のしくみ—情動が担う好き嫌いのしくみ. *遺伝：生物の科学*. 2014 ; 68(5) : 432-40.
- 6) 西条寿夫, 小野武年. 本能による恐怖行動のしくみ—本能による好き嫌いの価値評価は膝状体外視覚系が担う. *遺伝：生物の科学*. 2014 ; 68(5) : 441-4.
- 7) 西条寿夫, 小野武年. 本能的認知機構による顔と天敵の識別 膝状体外視覚系の役割. *高次脳機能研究*. 2014 ; 34(3) :

281-8.

- 8) 松本惇平, 小野武年, 西条寿夫. 性行動と報酬行動. 生物の科学 遺伝. 2014 ; 68(6) : 534-9.

◆ 学会報告

- 1) Matsumoto J, Uehara T, Urakawa S, Takamura Y, Sumiyoshi T, Suzuki R, Ono T, Nishijo H. 3D video analysis of object exploration in rats. Society for Neuroscience Meeting 2014; 2014 Nov 15-19; Washington,D.C..
- 2) Le QV, Matsumoto J, Le VQ, Hori E, Ono T, Nishijo H. Superior collicular neurons reveal preferential responses to snakes in primates. Society for Neuroscience Meeting 2014; 2014 Nov 15-19; Washington,D.C..
- 3) Nguyen MN, Matsumoto J, Hori E, Tran AH, Ono T, Nishijo H. Face categorization by population activity patterns of the monkey pulvinar neurons. Society for Neuroscience Meeting 2014; 2014 Nov 15-19; Washington,D.C..
- 4) Le QV, Isbell LA, Maior RS, Tomaz C, Ono T, Nishijo H. Monkey pulvinar neurons rapidly detected snake pictures. 25th Congress of the International Primatological Society; 2014 Aug 11-16; Hanoi.
- 5) 浦川 将. 徒手療法・温熱刺激はラット背腹筋の伸張性収縮後のミトコンドリア活動を変化させる. 第91回日本生理学会大会 ; 2014 Mar 16-18 ; 鹿児島.
- 6) Matsumoto J, Urakawa S, Takamura Y, Nakamura T, Ono T, Nishijo H. Assignment of USVs to each of freely interacting rats based on thyroarytenoid muscle EMGs and relationships between the USVs and 3D head locations. Ultrasonic Communication in Rodents; 2014 Aug 4-5; Tokyo.
- 7) Le QV, Matsumoto J, Le VQ, Hori E, Ono T, Nishijo H. Primate superior collicular neurons respond rapidly to snake images. Neuroscience 2014; 2014 Sep 11-13; Yokohama.
- 8) Nguyen HN, Matsumoto J, Ono T, Nishijo H. Neuronal correlates to attention disengagement in the rat superior colliculus. Neuroscience 2014; 2014 Sep 11-13; Yokohama.
- 9) Nguyen MN, Matsumoto J, EHori E, Tran AH, Ono T, Nishijo H. Population activity patterns of monkey pulvinar neurons categorize facial orientation, gender, and identities of human models. Neuroscience 2014; 2014 Sep 11-13; Yokohama.
- 10) 堀 悦郎, 横井秀輔, 日出嶋宗一, 福田正治, 小野武年, 西条寿夫. 精神性発汗量測定による睡眠の質の測定～睡眠中および起床後の関係～. 日本睡眠学会第39回定期学術集会 ; 2014 Jul 3-4 ; 徳島.
- 11) 松本惇平, 上原 隆, 浦川 将, 高村雄策, 住吉太幹, 鈴木道雄, 小野武年, 西条寿夫. ラット物体探索の3次元ビデオ解析システム. 第37回日本神経科学大会 ; 2014 Sep 11-13 ; 横浜.
- 12) 松本惇平, 上原 隆, 浦川 将, 高村雄策, 住吉太幹, 鈴木道雄, 小野武年, 西条寿夫. ラットの社会行動および物体探索行動の3次元ビデオ行動解析システム. 第57回日本神経化学学会大会 ; 2014 Sep 29-Oct 1 ; 奈良.
- 13) 松本惇平, 小野武年, 西条寿夫. ラットの3次元ビデオ行動解析システムの開発. 包括脳冬のシンポジウム ; 2014 Dec 11-13 ; 東京.
- 14) Amartuvshin B, 中村友也, 吉村充弘, 上田陽一, 上野照子, 近藤高史, 小野武年, 西条寿夫. かつおだしおよびうま味嗜好性にドーパミン神経系は関与しない. 日本味と匂学会第48回大会 ; 2014 Oct 2-4 ; 静岡.
- 15) Fuzzo F, Matsumoto J, Kiyokawa Y, Mori Y, Ono T, Nishijo H. Decreased fear-related evoked potential in rat's amygdala during social buffering. 第61回中部日本生理学会 ; 2014 Nov 7-8 ; 名古屋.
- 16) 浦川 将, 高本考一, 酒井重数, 松田 輝, 田口 徹, 水村和枝, 小野武年, 西条寿夫. ラット腓腹筋の遅発性筋痛に対する徒手療法効果と筋代謝産物の変化. 第一回日本基礎理学療法学会学術大会 ; 2014 Nov 15-16 ; 名古屋.
- 17) 浦川 将, 兼本宗則, 高本考一, 酒井重数, 松田 輝, 田口 徹, 水村和枝, 小野武年, 西条寿夫. ラット腓腹筋の伸張性収縮後の温熱刺激は, 筋温度上昇とミトコンドリア活動の変化を及ぼす. 第49回日本理学療法学術大会 ; 2014 May 30- Jun 1 ; 横浜.
- 18) Le QV, Matsumoto J, Le VQ, Hori E, Ono T, Nishijo H. Superior collicular neurons responded rapidly to snakes in primates. 第4回日本情動学会 ; 2014 Nov 29 ; 名古屋.
- 19) 近藤高史, Jargalsaikhan Undarmaa, 中村友也, 松本惇平, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫. 和食の健康価値のエビデンスーかつおだし摂取は攻撃行動とうつを抑制するー. 第4回日本情動学会 ; 2014 Nov 29 ; 名古屋.
- 20) 堀 悦郎, 横井秀輔, 日出嶋宗一, 小野武年, 西条寿夫. 精神性発汗量測定による睡眠の質の測定～睡眠中および起床後の関係～. 日本睡眠学会 第39回定期学術集会 ; 2014 Jul 3-4 ; 徳島.
- 21) 和泉紘介, 吉野知伸, 内藤 整, 高本考一, 西条寿夫. 近赤外分光法を用いた映像の解像度の違いによる生体情報と主観品質の関連性の検討. 映像情報メディア学会 ; 2014 Sep 1-2 ; 大阪.
- 22) 西条寿夫, Le QV, 小野武年. 霊長類における本能的認知機構 膝状体外視覚系の役割. 生理学研究所研究会 ; 2014

Jun 12-13 ; 岡崎.

- 23) ジャルガルサイハン ウンダルマー. モンゴル国伝統医学の現状について. 第 23 回日本柔道整復接骨医学会学術大会 ; 2014 Nov 30 ; 東京.
- 24) 浦川 将, 高本考一, 佐久間康夫, 小野武年, 西条寿夫. ラットの幼少期成育環境が発達後の情動反応に与える影響. 第 4 回日本情動学会 ; 2014 Nov 29 ; 名古屋.
- 25) 伊藤大輝, 沼野智一, 大西孝明, 水原和行, 高本考一, 西条寿夫, 本間一弘. 肩部 MR エラストグラフィーを実施するための技術開発. 第 42 回日本磁気共鳴医学会大会 ; 2014 Sep 18-20 ; 京都.
- 26) 大西孝明, 沼野智一, 伊藤大輝, 水原和行, 高本考一, 西条寿夫, 本間一弘. MRE の再現性を高める加振パッドの固定強度の選択. 第 42 回日本磁気共鳴医学会大会 ; 2014 Sep 18-20 ; 京都.