

行動科学

Behavioral Science

教授 堀 悦郎 Etsuro Hori

◆ 研究概要

看護技術の効果に関する生理学的研究およびコミュニケーションの社会的認知機構に関する行動生理学的研究.

◆ 原著

- 1) Dinh HT, Nishimaru H, Matsumoto J, Takamura Y, Le QV, Hori E, Maior RS, Tomaz C, Tran AH, Ono T, Nishijo H. Superior neuronal detection of snakes and conspecific faces in the macaque medial prefrontal cortex. *Cereb Cortex*. 2018 Jun 1; 28(6): 2131-45.
- 2) Ichiba T, Gorlova S, Nagashima Y, Aitake M, Hori E, Nishijo H. Association between sleep quality and subjective fatigue in night-shift nurses with good and poor sleep. *Sleep Vigil*. 2018 Jun 8; 2: 63.

◆ 学会報告

- 1) Bretas VR, Matsumoto J, Nishimaru H, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. Monkey hippocampal neurons disambiguate overlapping trajectories and reward acquisitions in the virtual environment. 第95回日本生理学会大会; 2018 Mar 28-30; Takamatsu.
- 2) Gorlova S, Ichiba T, Nishimaru H, Takamura Y, Matsumoto J, Hori E, Nagashima Y, Ono T, Nishijo H. Subjective fatigue at wake-up time is associated with low delta EEG activity in the first sleep cycle. 第95回日本生理学会大会; 2018 Mar 28-30; Takamatsu.
- 3) 宮本清香, 中野 元, 久田智未, 渡瀬蓉子, 西条寿夫, 堀 悦郎. 看護業務場面に対する視線の動き ~サリエンシーマップとの比較~. 日本生理人類学会第77回大会; 2018 Jun 16-17; 福岡.
- 4) Dinh HT, Nishimaru H, Matsumoto J, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. Gamma oscillations in the macaque medial prefrontal cortex in response to snakes and conspecific faces. The 41st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society; 2018 Jul 26-29; Kobe.
- 5) Nishimaru H, Le QV, Matsumoto J, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. Monkey superior collicular neurons code the timing and the value of the reward. The 41st Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society; 2018 Jul 26-29; Kobe.
- 6) Nishimaru H, Bretas VR, Matsumoto J, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. The monkey hippocampus disambiguates three-way junctions and reward acquisitions during virtual navigation. 21st Annual Meeting of the Korean Society for Brain and Neural Sciences (KSBNS); 2018 Aug 30-31; Seoul. (Invited lecture)
- 7) 久田智未, 四十竹美千代, 黒川裕文, 堀 悦郎. 温熱手袋による高齢者の認知機能における効果の検討. 第6回看護理工学会学術集会; 2018 Oct 13-14; 東京.
- 8) 堀 悦郎, Ha Trong Dinh, 西丸広史, 松本惇平, 高村雄策, 小野武年, 西条寿夫. サル内側前頭前皮質ニューロンのヘビおよび顔画像に対する応答性. 第8回日本情動学会大会; 2018 Dec 8-9; 広島.