

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) Gorlova S, Ichiba T, Nishimaru H, Takamura Y, Matsumoto J, Hori E, Nagashima Y, Tatsuse T, Ono T, Nishijo H. Non-restorative Sleep Caused by Autonomic and Electroencephalography Parameter Dysfunction Leads to Subjective Fatigue at Wake Time in Shift Workers. *Front Neurol.* 2019 Feb 5; 10-66. doi: 10.3389/fneur.
- 2) Le QV, Nishimaru H, Matsumoto J, Takamura Y, Nguyen MN, Mao CV, Hori E, Maior RS, Tomaz C, Ono T, Nishijo H. Gamma oscillations in the superior colliculus and pulvinar in response to faces support discrimination performance in monkeys. *Neuropsychologia.* 2019 May; 128: 87-95. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.
- 3) Bretas RV, Matsumoto J, Nishimaru H, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. Neural Representation of Overlapping Path Segments and Reward Acquisitions in the Monkey Hippocampus. *Front Syst Neurosci.* 2019 Sep 12; 13-48. doi: 10.3389/fnsys.

◆ 学会報告

- 1) Nishimaru H, Le Q.V, Matsumoto J, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. Superior collicular neurons code the timing and the value of the reward in monkeys. *NeuroScience2019*; 2019 Oct 19-23; Chicago, USA.
- 2) Bretas V.R, Matsumoto J, Nishimaru H, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. Differentiation of spatially overlapping routes and reward zones in the monkey hippocampus. *FAOPS2019/第96回日本生理学会大会合同大会* ; 2019 Mar 28-31; 神戸. (ポスター).
- 3) 草島彩和*, 久田智未, 角川晶保, 堀 悦郎. 超短波による温罨法が中枢神経系に及ぼす影響. 第7回看護理工学会学術集会/第58回日本生体医工学会大会 ; 2019 Jun 6-8 ; 沖縄. (ポスター).
- 4) Le Q.V, Le Q.V, Nishimaru H, Matsumoto J, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. Monkey collicular neurons with a central receptive field are more selective to face-like patterns than those with peripheral receptive fields. *NEURO2019/第43回日本神経科学大会* ; 2019 Jul 25-28; 新潟. (ポスター).
- 5) 中野 元*, 堀 悦郎. 手浴の効果に対する生理学的エビデンスの確立. *日本看護技術学会第18回学術集会* ; 2019 Sep 7-8 ; 福井.
- 6) 堀 悦郎, Mao CV, Araujo MF, 西丸広史, 松本惇平, 高村雄策, 小野武年, 西条寿夫. 前帯状皮質膝前部は霊長類の自発的な社会的交互作用に関与する. *日本情動学会第9回大会* ; 2019 Dec 14-15 ; 東京.

◆ その他

- 1) 堀 悦郎. 看護学的研究の内と外. 平成30年度研究発表会 (富山大学・富山県立大学・富山医療福祉短期大学合同研究会) ; 2019 Mar 2 ; 富山. (招待講演)
- 2) 久田智未*, 堀 悦郎. 高齢者における 温熱手袋反復使用による効果に関する研究. 平成30年度研究発表会 (富山大学・富山県立大学・富山医療福祉短期大学合同研究会) ; 2019 Mar 2 ; 富山.