

行動科学

Behavioral Science

教授 堀 悦郎 Etsuro Hori

◆ 研究概要

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) Nakamura T, Matsumoto J, Nishimaru H, Bretas RV, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. A markerless 3D computerized motion capture system incorporating a skeleton model for monkeys. PLoS One. 2016 Nov 3; 11(11): e0166154.
- 2) Le QV, Isbell LA, Matsumoto J, Le VQ, Nishimaru H, Hori E, Maior RS, Tomaz C, Ono T, Nishijo H. Snakes elicit earlier, and monkey faces, later, gamma oscillations in macaque pulvinar neurons. Sci Rep. 2016 Feb 8; 6: 20595.
- 3) Nguyen MN, Nishimaru H, Matsumoto J, Le QV, Hori E, Maior RS, Tomaz C, Ono T, Nishijo H. Population coding of facial information in the monkey superior colliculus and pulvinar. Front Neurosci. 2016; 10: 583.

◆ 学会報告

- 1) Nishimaru H, Le QV, Nguyen MN, Matsumoto J, Takamura Y, Ono T, Nishijo H. Rapid detection of snakes and faces in the monkey superior collicular and pulvinar neurons in the subcortical visual pathway. 25th meeting of the International Behavioral Neuroscience Society; 2016 Jun 7-12; Budapest.
- 2) Undarmaa J, Nishimaru H, Matsumoto J, Takamura Y, Nakamura T, Hori E, Kondoh T, Ono T, Nishijo H. Ingestion of dried-bonito broth (dashi) facilitates the expression of parvalbumin-immunoreactive neurons in the brain, and affects emotional behaviors in mice. 17th International Symposium on Olfaction and Taste (ISOT2016); 2016 Jun 5-9; Yokohama.
- 3) 西丸広史, Quan Van Le, Van Quang Le, 松本淳平, 高村雄策, 堀 悦郎, 小野武年, 西条寿夫. ニホンザルの皮質下視覚経路のニューロンはヘビに対して強く素早く応答する. 日本情動学会第6回大会; 2016 Dec 10-11; 神戸.
- 4) 堀 悦郎, Minh Nui Nguyen, 西丸広史, 松本淳平, 高村雄策, 小野武年, 西条寿夫. サル上丘および視床枕におけるニューロン集団による顔情報の表現. 日本情動学会第6回大会; 2016 Dec 10-11; 神戸.
- 5) 小坂典子, 四十竹美千代, 中野 元, 八塚美樹, 西条寿夫, 堀 悦郎. 前腕浴が前頭葉の血行動態に及ぼす影響. 日本生理人類学会第74回大会; 2016 Oct 22-23; 石川.
- 6) 小坂典子, 四十竹美千代, 中野 元, 八塚美樹, 西条寿夫, 堀 悦郎. 前腕部までの手浴が自律神経系および中枢神経系に及ぼす影響. 日本看護技術学会第15回学術集会; 2016 Sep 24-25; 群馬.
- 7) 大黒理恵, 林 静子, 堀 悦郎, 大河原知嘉子, 寺井梨恵子. アイカメラを教育に活かそう!. 日本看護技術学会第15回学術集会; 2016 Sep 24-25; 群馬.