

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) Mao CV, Araujo MF, Nishimaru H, Matsumoto J, Tran AH, Hori E, Ono T, Nishijo H. Pregenual Anterior Cingulate Gyrus Involvement in Spontaneous Social Interactions in Primates-Evidence from Behavioral, Pharmacological, Neuropsychiatric, and Neurophysiological Findings. *Front Neurosci*. 2017 Feb 1; 11: 34.
- 2) Jargalsaikhan U, Nishimaru H, Matsumoto J, Takamura Y, Nakamura T, Hori E, Kondoh T, Ono T, Nishijo H. Ingestion of dried-bonito broth (dashi) facilitates PV-parvalbumin-immunoreactive neurons in the brain, and affects emotional behaviors in mice. *Nutr Neurosci*. 2017; 20: 571-86.

◆ 学会報告

- 1) Dinh HT, Nishimaru H, Matsumoto J, Takamura Y, Le QV, Hori E, Ono T, Nishijo H. Neuronal responses to snakes and conspecific faces in the macaque medial prefrontal cortex. 第 94 回日本生理学会大会 ; 2017 Mar 28-30 ; 浜松.
- 2) 西丸広史, Jargalsaikhan Undarmaa, 松本惇平, 高村雄策, 中村友也, 堀 悦郎, 近藤高史, 小野武年, 西条寿夫. かつおだし摂取がマウスの情動行動に及ぼす効果とその神経メカニズム. 第94回日本生理学会大会 ; 2017 Mar 28-30 ; 浜松.
- 3) 西丸広史, Jargalsaikhan Undarmaa, 松本惇平, 高村雄策, 中村友也, 堀 悦郎, 近藤高史, 小野武年, 西条寿夫. 出汁と脳育. うま味研究会公開シンポジウム「うま味と脳：うま味が脳を育てる」 ; 2017 Jun 9 ; 東京.
- 4) Dinh HT, Nishimaru H, Matsumoto J, Takamura Y, Le QV, Hori E, Ono T, Nishijo H. Strong and fast neuronal responses to snakes and conspecific faces in the macaque medial prefrontal cortex. 第 40 回日本科学神経大会 ; 2017 Jul 20-23 ; 幕張.
- 5) Nishimaru H, Dinh HT, Matsumoto J, Takamura Y, Le QV, Hori E, Ono T, Nishijo H. The macaque medial prefrontal cortex neurons respond rapidly and strongly to images of snakes and emotional faces of conspecifics. *Neuroscience* 2017; 2017 Nov 11-15; Washington D.C..
- 6) 久田智未, 四十竹美千代, 堀 悦郎. 脳血行動態に対する温熱手袋の影響. 第 5 回看護理工学会学術集会 ; 2017 Oct 14-15 ; 金沢.
- 7) 久田智未, 四十竹美千代, 黒川裕文, 堀 悦郎. 温熱手袋での加温が前頭葉脳血行動態に及ぼす影響. 第 18 回富山大学看護学会学術集会 ; 2017 Dec 25 ; 富山.

◆ その他

- 1) 堀 悦郎. 非接触式カードリーダーによる学生の出席管理方法. 富山大学杉谷キャンパス一般教育研究紀要. 2017 ; 45 : 25-33.