

システム機能形態学

Systems Function & Morphology

教授	伊藤 哲史	Tetsufumi Ito
助教	岡部 素典	Motonori Okabe
助教	相古 千加	Chika Soko
研究員	高橋 克匡	Katsumasa Takahashi

◆ 原 著

- 1) Kominami R, Sonomura T, Ito T, Shinohara H, Kishibe M, Uemura M. & Honma S. Three-dimensional anatomical structure formed by granule cell layer and pyramidal cell layer in human hippocampus. *Anatomical Science International*. 2022; In press. doi: 10.1007/s12565-022-00673-8.
- 2) Koike N, Sugimoto J, Okabe M, Arai K, Nogami M, Okudera H, Yoshida T. Distribution of amniotic stem cells in human term amnion membrane. *Microscopy*. 2022 Jan; 71(1): 66-76. doi: 10.1093/jmicro/dfab035.
- 3) Fujiwara K, Tsuno H, Okabe M, Yoshida T, Imaue S, Tomihara K, Arai N, Noguchi M. Clinical Application of Hyperdry Amniotic Membrane in Cleft Palate Repair. *The Cleft Palate Craniofacial Journal*. 2022 Feb 28; doi: 10.1177/10556656221075937. [Online ahead of print.]
- 4) Zukawa M, Okabe M, Osada R, Makino H, Nogami M, Seki S, Yoshida T, Kimura T, Kawaguchi Y. Effect of hyperdry amniotic membrane in preventing tendon adhesion in a rabbit model. *Journal of Orthopaedic Science*. 2022 May; 27(3): 707-712. doi: 10.1016/j.jos.2021.03.005.
- 5) Zhao Q, Ito T, Soko C, Hori Y, Furuyama T, Hioki H, Konno K, Yamasaki M, Watanabe M, Ohtsuka S, Ono M, Kato N, Yamamoto R. Histochemical Characterization of the Dorsal Raphe-Periaqueductal Grey Dopamine Transporter Neurons Projecting to the Extended Amygdala. *eNeuro*. 2022 May 17; 9(3): 121-122. doi: 10.1523/ENEURO.0121-22.2022.
- 6) Yamamoto R, Ito T, Furuyama T, Ono M & Kato N. 5-HT and α -m-5-HT attenuate excitatory synaptic transmissions onto the lateral amygdala principal neurons via presynaptic 5-HT_{1B} receptors. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 2022 Oct 8; 624: 28-34. doi: 10.1016/j.bbrc.2022.07.076.
- 7) Ito T, Ono M, Ohmori H. Convergence of bilateral auditory midbrain inputs on neurons in the auditory thalamus of chicken. *Journal of Comparative Neurology*. 2022 Oct 10; 531(1): 170-185. doi: 10.1002/cne.25422.
- 8) Arai K, Okabe M, Kobashi D, Ichimura K, Fathy M, Oba J, Furuichi E, Yoshida S, Yoshida T. Importance of housekeeping gene optimization for the analysis of mRNA expression during wound healing in a third-degree burn injury model. *Journal of Burn Care & Research*. 2022 Oct 30; 161: doi: 10.1093/jbcr/irac161.

◆ 総 説

- 1) 山本 亮, 古山貴文, 趙 駿, 益岡尚由, 堀 佳江, 伊藤哲史, 小野宗範, 加藤伸郎. Characterization of the dorsal raphe-periaqueductal grey DAT neurons innervating onto the extended amygdala. *日本薬理学雑誌*. 2022 Nov 1; 157(6): 443-447. doi: 10.1254/fpj.22050.

◆ 学会報告

- 1) 山本 亮, 古山貴文, 趙 駿, 益岡尚由, 伊藤哲史, 堀 佳江, 小野宗範, 加藤伸郎. 恐怖条件づけ中の縫線核領域DAT陽性ニューロンの活動変化. 第99回日本生理学会大会; 2022 Mar 16-18; 宮城 (オンライン).
- 2) 小野宗範, 伊藤哲史, 馬 蘭蘭, 古山貴文, 加藤伸郎. 内耳損傷の引き起こす下丘におけるニューロンの活動性変化. 第99回日本生理学会大会; 2022 Mar 16-18; 宮城 (オンライン).
- 3) 伊藤哲史. 非保健系学部出身者の解剖学教室におけるキャリアパスの一例. 第127回日本解剖学会全国学術集会; 2022 Mar 27-28; 大阪 (オンライン).
- 4) 伊藤哲史. 富山大学医学部医学科におけるポストコロナ組織学教育. 第127回日本解剖学会全国学術集会; 2022 Mar 27-28; 大阪 (オンライン).
- 5) 相古千加, 山本 亮, 小野宗範, 谷口 真, 伊藤哲史. マウス下丘の単一細胞トランスクリプトーム解析. 2022年6月度聴覚研究会(H); 2022 Jun 24-25; 石川.

- 6) 伊藤哲史, 小野宗範, 大森治紀. ニワトリの下丘-視床投射の詳細解析. 2022年6月度 聴覚研究会(H); 2022 Jun 24-25; 石川.
- 7) 相古千加, 山本 亮, 小野宗範, 谷口 真, 伊藤哲史. マウス下丘の単一細胞トランスクリプトーム解析. NEURO2022; 2022 Jun 30-Jul 3; 沖縄.
- 8) 土田玲菜, 高橋克匡, 下田翔大, 豊島理公, 山田一夫. 新生仔期母仔分離が雌雄ラットのリスク選択に及ぼす影響. 第35回日本行動神経内分泌研究会; 2022 Sep 12-14; 宮城.
- 9) 伊藤哲史, 小野宗範, 大森治紀. ニワトリの下丘-視床投射の詳細解析-順行性経シナプスベクターを用いて-. 日本解剖学会第82回中部支部学術集会; 2022 Oct 15; オンライン.

◆ **特 許**

- 1) 岡部素典, 吉田淑子, 林 京子, 荒川雅彦, inventors; 岡部素典, 吉田淑子, 林 京子, サクラ精機株式会社, assignee. 乾燥羊膜におけるウイルスの不活化方法. 特許第7202582号. 2021 Aug 5. (2021年末掲載分)