

# 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

### ◆ 研究概要

- 1) 聴覚神経回路の機能構築についての研究
- 2) 羊膜を用いた再生医学についての研究

### ◆ 原著

- 1) Tetsufumi Ito. Different coding strategy of sound information between GABAergic and glutamatergic neurons in the auditory midbrain. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. 2020 Mar; 598(5): 1039-1072. doi: 10.1113/JP279296.
- 2) Takashi Tanaka, Tetsufumi Ito, Megumi Sumizono, Munenori Ono, Nobuo Kato, Satoru Honma, Masaki Ueno. Combinational Approach of Genetic SHP-1 Suppression and Voluntary Exercise Promotes Corticospinal Tract Sprouting and Motor Recovery Following Brain Injury. NEUROREHABILITATION AND NEURAL REPAIR. 2020 Jun; 34(6): 558-570. doi: 10.1177/1545968320921827.
- 3) Takashi Tanaka, Takayuki Nakada, Tetsufumi Ito, Rieko Kominami, Takahiro Sonomura, Miyuki Kagaya, Katsushi Kawai, Satoru Honma. Topographical relationship between the accessory hepatic duct and the hepatic artery system. Anatomical science international. 2020 Sep 11; 96(1): 112-118. doi: 10.1007/s12565-020-00568-6.
- 4) Feng Xu, Munenori Ono, Tetsufumi Ito, Osamu Uchiumi, Furong Wang, Yu Zhang, Peng Sun, Qing Zhang, Sachiko Yamaki, Ryo Yamamoto, Nobuo Kato. Remodeling of projections from ventral hippocampus to prefrontal cortex in Alzheimer's mice. The Journal of comparative neurology. 2020 Sep 15; doi: 10.1002/cne.25032. Online ahead of print.

### ◆ 学会報告

- 1) 伊藤哲史. 非「獣医歯歯薬」学部出身者の解剖学教育への取組み18年間. 第125回日本解剖学会総会 ; 2020 Mar 28 ; 山口.
- 2) 岡部素典, 天野浩司, 奥寺 敬, 吉田淑子. 外皮・筋／ハイパードライヒト乾燥羊膜 (HD羊膜) による露出腸管を伴う開放創モデル動物の治療効果. 第125回日本解剖学会総会 ; 2020 Mar 28 ; 山口.
- 3) 岡部素典, 天野浩司, 奥寺 敬, 吉田淑子. 呼吸器・付属器／露出腸管を伴う開放創モデル動物の作製およびハイパードライヒト乾燥羊膜 (HD羊膜) による治療効果. 第19回日本再生医療学会 ; 2020 May 18-29 ; 横浜.
- 4) 伊藤哲史, 劉麗, 古山貴文, 小野宗範. 機能的に同定したマウス聴覚野サブ領野への聴覚視床を経由した2シナプス経路の可視化. 日本音響学会聴覚研究会 ; 2020 Jun ; 金沢 (オンライン).
- 5) 伊藤哲史, 劉麗, 古山貴文, 小野宗範. 機能的に同定したマウス聴覚野サブ領野への聴覚視床を経由した2シナプス経路の可視化. 第43回日本神経科学大会 ; 2020 Jul ; 神戸 (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), assignee. ウイルスの不活化方法. 特願2020-012404. 20200129.