

# 解剖学講座

## Anatomy

教授	一條 裕之	Hiroyuki Ichijo
助教	竹内 勇一	Yuichi Takeuchi
助教	川口 将史	Masafumi Kawaguchi
助教	中村 友也	Tomoya Nakamura
技術職員	押川 満	Mitsuru Oshikawa

### ◆ 著書

- 1) 竹内勇一. ブレインサイエンス・レビュー2015. 東京:クバプロ;2015. 右利きと左利きの脳内制御機構; p. 165-89.

### ◆ 原著

- 1) Ichijo H, Hamada M, Takahashi S, Kobayashi M, Nagai T, Toyama T, Kawaguchi M. Lateralization, maturation, and anteroposterior topography in the lateral habenula revealed by ZIF268/EGR1 immunoreactivity and labeling history of neuronal activity. *Neurosci Res.* 2015 Jun; 95: 27-37. DOI:10.1016/j.neures.
- 2) Tosa Y, Hirao A, Matsubara I, Kawaguchi M, Fukui M, Kuratani S, Murakami Y. Development of the thalamo-dorsal ventricular ridge tract in the Chinese soft-shelled turtle, *Pelodiscus sinensis*. *Dev Growth Differ.* 2015 Jan; 57(1): 40-57. DOI:10.1111/dgd.12186.
- 3) Tosa Y, Tsukano K, Itoyama T, Fukagawa M, Nii Y, Ishikawa R, Suzuki KT, Fukui M, Kawaguchi M, Murakami Y. Involvement of Slit-Robo signaling in the development of the posterior commissure and concomitant swimming behavior in *Xenopus laevis*. *Zoological Lett.* 2015 Oct 5; 1: 28. DOI:10.1186/s40851-015-0029-9.
- 4) Nakamura T, Matsumoto J, Takamura Y, Ishii Y, Sasahara M, Ono T, Nishijo H. Relationships among Parvalbumin-immunoreactive neuron density, phase-locked gamma oscillations, and autistic/schizophrenic symptoms in PDGFR- $\beta$  knock-out and control mice. *PLoS One.* 2015 Mar 24; 10(3): e0119258. DOI:10.1371/journal.pone.0119258.
- 5) Urakawa S, Takamoto K, Nakamura T, Sakai S, Matsuda T, Taguchi T, Mizumura K, Ono T, Nishijo H. Manual therapy ameliorates delayed-onset muscle soreness and alters muscle metabolites in rats. *Physiol Rep.* 2015 Feb 22; 3(2). pii: e12279. DOI:10.14814/phy2.12279.
- 6) Davaasuren M, Matsumoto J, Chinzorig C, Nakamura T, Takamura Y, Patrono E, Kondoh T, Ono T, Nishijo H. The effect of intragastric infusion of umami solutions on amygdalar and lateral hypothalamic neurons in rats. *Physiol Rep.* 2015 Oct; 3(10). pii: e12545. DOI:10.14814/phy2.12545.

### ◆ 学会報告

- 1) Ichijo H, Kawaguchi M. Lateralization, maturation, and anteroposterior topography in the lateral habenula revealed by ZIF268/EGR1 immunoreactivity and labeling history of neuronal activity. 第38回日本神経科学学会大会; 2015 Jul 28-31; 神戸.
- 2) 竹内勇一, 堀 道雄, 多田真也, 小田洋一. 鱗食魚における捕食行動の左右性の獲得~野外調査と行動実験による検証~. 第38回日本神経科学学会大会; 2015 Jul 28-31; 神戸.
- 3) 竹内勇一, 小田洋一. 鱗食魚における捕食行動の左右性の確立に関わる内的・外的要因. 日本動物学会第86回大会; 2015 Sep 17-19; 新潟.
- 4) Kawaguchi M, Tsukano K, Ryoyama R, Nii Y, Wada S, Sugahara F, Sato N, Murakami Y. The evolutionary origin of cerebellar neural circuit in vertebrates. 第120回日本解剖学会全国学術集会・第92回日本生理学会大会合同大会; 2015 Mar 21-23; 神戸.
- 5) Kawaguchi M, Matsumoto K, Nakayama K, Yamamoto N, Akazome Y, Suto F, Ichijo H, Murakami Y. Neural basis of reproductive isolation in *Rhinogobius* species. 第38回日本神経科学学会大会; 2015 Jul 28-31; 神戸.
- 6) 川口将史. ヨシノボリ属の生殖前隔離を制御する神経基盤. 第22回信州魚類研究会; 2015 Aug 8-9; 長野.
- 7) 川口将史, 松本浩司, 柴田淳也, 川西亮太, 曾我部篤, 仲山 慶, 山本直之, 赤染康久, 大森浩二, 須藤文和, 一條裕之, 村上安則. ヨシノボリ属の生殖前隔離を制御する神経基盤. 第5回 Tokyo Vertebrate Morphology Meeting ;

2015 Aug 11 ; 東京.

- 8) 川口将史, 松本浩司, 柴田淳也, 川西亮太, 曾我部篤, 仲山 慶, 山本直之, 大森浩二, 須藤文和, 一條裕之, 村上安則. ヨシノボリ属の求愛行動を制御する神経基盤の解析. 日本動物学会第 86 回大会 ; 2015 Sep 17-19 ; 新潟.
- 9) 川口将史, 松本浩司, 仲山 慶, 山本直之, 赤染康久, 大森浩二, 須藤文和, 一條裕之, 村上安則. ヨシノボリ属の生殖前隔離を制御する神経基盤. 第 11 回水生動物の行動と神経系シンポジウム ; 2015 Dec 5-6 ; 横浜.
- 10) Nakamura T, Matsumoto J, Rafael V, Takamura Y, Hori E, Ono T, Nishijo H. Behavioral analysis based on markerless 3D motion capture in monkeys. 第 38 回日本神経科学学会大会 ; 2015 Jul 28-31 ; 神戸.

#### ◆ その他

- 1) Takeuchi Y, Hori M, Tada S, Oda Y. Acquisition process of lateralized predation behavior in a scale-eating cichlid fish. The 2nd tenure track system international symposium; 2015 Mar 4; Toyama. (Invited lecture)
- 2) Kawaguchi M, Matsumoto K, Nakayama K, Yamamoto N, Akazome Y, Suto F, Ichijo H, Murakami Y. Neural basis of reproductive isolation in *Rhinogobius* species. The 2<sup>nd</sup> Tenure Track System International Symposium “Recent Update in Research on the Brain and Behavior”; 2015 Mar 4; Toyama. (Invited lecture)
- 3) 竹内勇一. タンガニカ湖産鱗食魚における行動の左右性の神経基盤. ユニークな少数派実験動物を扱う若手が最先端アプローチを勉強する会 ; 2015 Aug 18-19 ; 岡崎. (招待講演)
- 4) 竹内勇一. タンガニカ湖産鱗食魚の左右性の獲得過程とその要因. 富山大学若手研究者等の学術交流・発表会 ; 2015 Sep 8 ; 富山. (ポスター賞受賞)
- 5) 川口将史. 好き嫌いが種を分ける? : 求愛と拒絶の神経回路. ひみラボ市民講座 ; 2016 Jun 6-7 ; 氷見.
- 6) 川口将史. ヨシノボリ属の生殖前隔離を制御する神経基盤. ユニークな少数派実験動物を扱う若手が最先端アプローチを勉強する会 ; 2015 Aug 18-19 ; 岡崎. (招待講演)
- 7) 川口将史. みんなのニュース BBT チャンネルエイト「水辺の探検隊」. 富山テレビ ; 2015 Jun 29. (出演)
- 8) 川口将史. BBT ジオグラフィック富山. 富山テレビ ; 2015 Aug 7. (出演)