

統合神経科学講座

Integrative Neuroscience

教授	田村 了以	Ryoi Tamura
准教授	中島 敏	Toshi Nakajima
助教	杉森 道也	Michiya Sugimori
特命助教	ヤングメーガン エリザベス	Young Megan Elizabeth
技術職員	北村 貴志	Takashi Kitamura

◆ 原著

- 1) Mirai Takahashi, Toshi Nakajima, Kaoru Takakusaki. Preceding Postural Control in Forelimb Reaching Movements in Cats. *Frontiers in Systems Neuroscience*. 2022 Jan 18; 15: doi: 10.3389/fnsys.2021.792665.
- 2) Ken Kakeue, Miharuru Mihara, Ryoi Tamura, Atsushi Hayashi. Correlation of saccade amplitude during refusion with the fusional convergence amplitude in patients with intermittent exotropia. *Strabismus*. 2022 Sep; 30(3): 121-131. doi: 10.1080/09273972.2022.2097708.
- 3) Toshi Nakajima, Ryosuke Hosaka, Hajime Mushiake. Complementary Roles of Primate Dorsal Premotor and Pre-Supplementary Motor Areas to the Control of Motor Sequences. *The Journal of Neuroscience*. 2022 Sep 7; 42(36): 6946-6965. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2356-21.2022.
- 4) Toshi Nakajima, Nicolas Fortier-Lebel, Trevor Drew. A secondary motor area contributing to interlimb coordination during visually guided locomotion in the cat. *Cerebral cortex*. 2022 Dec 20; 33(2): 290-315. doi: 10.1093/cercor/bhac068.

◆ 総説

- 1) 中島 敏. 特集 動的環境への適応系としての歩行 大脳皮質による歩行中のステップの制御-障害物を回避するために. *BRAIN and NERVE: 神経研究の進歩*. 2022 Sep 1; 74(9): 1087-1093. doi: 10.11477/mf.1416202187.

◆ 学会報告

- 1) Toshi Nakajima, Mirai Takahashi, Kaoru Takakusaki. Postural adjustments in cats during a reaching task reflect strategies to predict the forthcoming target location. 15th Annual Canadian Neuroscience Meeting; 2022 May 12-15; Toronto, Canada. 2022 May 13 発表
- 2) MICHIIYA SUGIMORI, Yumiko Hayakawa and Satoshi Kuroda. COMBINED EFFICACY OF LY294002 AND OTS964 IN SUPPRESSING SELF-RENEWAL OF TEMOZOLOMIDE-RESISTANT GLIOMA STEM CELL POPULATIONS. ISSCR 2022 Annual Meeting; 2022 Jun 15-18; San Francisco (online).
- 3) 杉森道也, 早川由美子, 中川結理, 田村了以, 黒田 敏. 巧みな集団生存戦略を有するグリオーマ幹細胞に対する化学療法. 第95回日本薬理学会年会; 2022 Mar 7-9; 福岡. 2022 Mar 8 発表.
- 4) 田村了以. サルの神経活動記録用小型軽量データロガーの開発. 第99回日本生理学会大会; 2022 Mar 16-18; 宮城. 2022 Mar 18 発表.
- 5) 小熊裕太郎, 田村了以. 誘発電位記録システムの自作とその有用性評価. 第69回中部日本生理学会; 2022 Oct 14-15; 愛知. 2022 Oct 14 発表.