



科学技術人材育成費補助金「テニュア・トラック普及・定着事業」(若手研究者の自立的な研究環境整備促進)
群馬大学テニュアトラックプログラム「若手先端科学研究者の研究環境改革」

先端科学研究指導者育成ユニット

定方研究室



当研究室においては**神経・分泌**をキーワードに以下のテーマを研究しています

振戦や旋回運動を示す新規KOマウスの解析
分泌に関わる先天性の疾患の遺伝子診断
自閉症モデルマウスの解析
ゴルジ体やリソソームに関連したトラフィックング
アデノ随伴ウイルスを用いた*in vivo*遺伝子発現



これらのテーマに興味がある学生さんは、是非ご訪問ください。

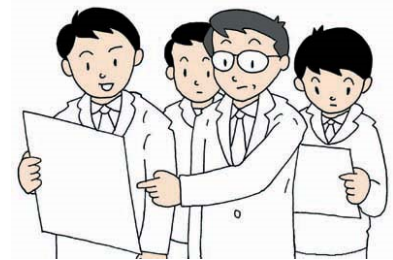
< 問い合わせ > お気軽にご連絡ください！

sadakata-1024 umin.ac.jp

027-220-7968

定方哲史(さだかたてつし)

研究室は医学部基礎棟1F最東端



< 関連文献 >

Hosono et al., *Neurosci Lett.* in press.

Mishima et al., *Scientific Rep.* 5: 8932, p1-6 (2015).

Sadakata et al., *PLoS ONE.* 9 (6), e99524, p1-10 (2014).

Sadakata et al., *Journal of Neuroscience.* 33 (44), p17326-17334 (2013).

Sadakata et al., *Int J Environ Res Public Health.* 10 (12), p6335-6353 (2013).

Sadakata et al., *FEBS Letter.* 587(1), p54-59 (2013).

Shinoda, Sadakata et al., *Experimental Animals.* 62 (2), p71-78 (2013).

Sadakata et al., *PNAS.* 109 (51), p21104-21109 (2012).

Sadakata et al., *FEBS Journal.* 279(3), p384-394 (2012).

Shinoda, Sadakata et al., *PNAS.* 108 (1), p373-378 (2011).

Sadakata et al., *Journal of Biological Chemistry.* 285(49), p38710-38719 (2010).

Sadakata et al., *Neuroscience Research.* 67(3), p197-202 (2010).

Sadakata et al., *Journal of Clinical Investigation.* 119(4), p680-681 (2009).

Sadakata et al., *Cerebellum.* 8(3): 312-322 (2009).

Sadakata et al., *BMC Neuroscience.* 8(1): 25 (2007).

Sadakata et al., *Journal of Clinical Investigation.* 117(4), p931-943 (2007).

Sadakata et al., *Journal of Neuroscience.* 27(10), p2472-2482 (2007).

Sadakata et al., *Journal of Histochemistry and Cytochemistry.* 55(3), p301-311 (2007).

Sadakata et al., *Neuroscience Letter.* 405(3), p217-222 (2006).

Sadakata et al., *Journal of Comparative Neurology.* 495(6), p735-753 (2006).

Sadakata et al., *Journal of Neuroscience.* 24, p43-52 (2004).

Sadakata et al., *Journal of Insect Physiology.* 48, p565-570 (2002).

Sadakata et al., *Molecular Brain Research.* 77(1), p47-54 (2000).