



科学技術人材育成費補助金「テニューア・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)  
群馬大学テニュー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おります。

- 自閉症モデルマウスの解析
- パーキンソン様振戦マウスの解析
- ゴルジ体やリソソームに関連したトラフィック
- 鼻腔から脳への薬物送達
- アデノ随伴ウイルスを用いた *in vivo* 遺伝子発現
- 様々な結合タンパク質のスクリーニング



これらのテーマに興味がある学生さん、もしくはオリジナルで「○○なテーマで神経研究(分泌研究)をやってみたい!」という方は、是非ご訪問ください。

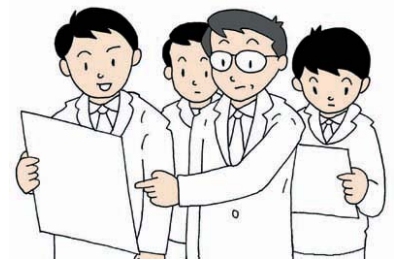
興味が合致すれば、本人のやる気を優先したテーマ選びを考えております。

<問い合わせ> ※お気軽にご連絡ください!

sadakata-1024(アット)umin.ac.jp

027-220-7968

定方哲史(さだかたてつし)



<関連文献>

- Sadakata et al., *FEBS Journal*. 279(3), p384-394 (2012).  
Shinoda, Sadakata et al., *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 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).