

## 定方 哲史 (Tetsushi Sadakata)

### 〔原著〕

1. Sadakata T, Sekine Y, Oka M, Itakura M, Takahashi M, & \*Furuichi T. Calcium-dependent activator protein for secretion 2 (CAPS2) interacts with the class II ARF small GTPases and regulates dense-core vesicle trafficking. *FEBS Journal*. (in press)
2. Hamatake M, Miyazaki N, Sudo K, Matsuda M, Sadakata T, Furuya A, Ichisaka S, Hata Y, Nakagawa C, Nagata K, Furuichi T, & \*Katoh-Semba R. Phase advance of the light-dark cycle perturbs diurnal rhythms of brain-derived neurotrophic factor and neurotrophin-3 levels, which reduces synaptophysin-positive presynaptic terminals in the cortex of juvenile rats. *Journal of Biological Chemistry*. **286**, 21478-21487 (2011).
3. \*Furuchi T, Shiraishi-Yamaguchi Y, Sato A, Sadakata T, Huang J, Shinoda Y, Hayashi K, Mishima Y, Tomomura M, & Yoshikawa F. Systematizing and cloning of genes involved in the cerebellar cortex circuit development. *Neurochemical Research*. **36**, 1241-1252 (2011).
4. Shinoda Y, Sadakata T, Nakao K, Katoh-Semba R, Kinameri E, Furuya A, Yanagawa Y, Hirase H, & \*Furuichi T. Calcium-dependent activator protein for secretion 2 (CAPS2) promotes BDNF secretion and is critical for the development of GABAergic interneuron network. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. **108**, 373-378 (2011).

### 〔著書・総説〕

1. 定方哲史、古市貞一：自閉症感受性候補遺伝子 CAPS2/CADPS2 における遺伝子多型とノックアウトマウスの行動障害、医学のあゆみ 第 239 巻 6 号（増刊）、医歯薬出版株式会社 701-707（2011）。
2. 定方哲史：自閉症への遺伝子研究、自閉症支援のすべて、編集 全日本特別支援教育研究連盟、日本文化科学社 206-207（2011）。

### 〔国際学会〕

1. Sadakata T.: CAPS2 protein, dense-core vesicle trafficking and autism. The 10th JBS Biofrontier Symposium, 2011.11, Fukuoka, Japan.

### 〔国内学会〕

1. 定方哲史: CAPS2 の splicing 異常と自閉症. 包括型脳科学研究推進支援ネットワー

ク・夏のワークショップ シナプス病態若手シンポジウム、2011.8, 神戸.