

〔原著〕

1. Sadakata, T., Shinoda, Y., Sato, A., Iguchi, H., Ishii, C., Matsuo, M., Yamaga, R. and Furuichi, T. (2013). Mouse Models of Mutations and Variations in Autism Spectrum Disorder-Associated Genes: Mice Expressing Caps2/Cadps2 Copy Number and Alternative Splicing Variants. *Int J Environ Res Public Health*. 10 (12): 6335-6353. doi: 10.3390/ijerph10126335.
2. Sadakata, T., Kakegawa, W., Shinoda, Y., Hosono, M., Katoh-Semba, R., Sekine, Y., Sato, Y., Tanaka, M., Iwasato, T., Itohara, S., Furuyama, K., Kawaguchi, Y., Ishizaki, Y., Yuzaki, M. and Furuichi, T. (2013). CAPS1 deficiency perturbs dense-core vesicle trafficking and Golgi structure and reduces presynaptic release probability in the mouse brain. *J Neurosci*. 33 (44): 17326-17334. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2777-13.2013.
3. Shinoda, Y., Sadakata, T. and Furuichi, T. (2013). Animal Models of Autism Spectrum Disorder (ASD): A Synaptic-Level Approach to Autistic-Like Behavior in Mice. *Exp Anim*. 62 (2): 71-78. doi.org/10.1538/expanim.62.71.
4. Sadakata, T., Shinoda, Y., Oka, M., Sekine, Y. and Furuichi, Teiichi. (2013). Autistic-like behavioral phenotypes in a mouse model with copy number variation of the CAPS2/CADPS2 gene. *FEBS Lett*. 587(1): 54-59. doi: 10.1016/j.febslet.2012.10.047.

〔国際学会〕

Sadakata, T., Shinoda, Y., Oka, M., Sekine, Y., Sato, Y., Saruta, C., Miwa, H., Tanaka, M., Itohara, S. and Furuichi, T. Reduced axonal localization of a Caps2 splice variant impairs axonal release of BDNF and causes autistic-like behavior in mice. Neuroscience2013, San Diego, 2013.11.9-13

〔国内学会〕

1. 定方哲史 「Reduced axonal localization of a Caps2 splice variant impairs axonal release of BDNF and causes autistic-like behavior in mice」 International symposium "New Frontier of Molecular Neuropathology 2014" 東京医科歯科大学 東京 2013.3.16-17
2. 定方哲史 「CAPS2 スプライシング異常による自閉症モデルマウスの解析」 第56回神経化学学会大会 京都国際会館 京都 2013.6.20-23

〔招待講演・セミナー〕

1. 定方哲史 「自閉症モデルマウスにおける小脳の機能の解析」 新学術領域研究「シナプ

ス・ニューロサーキットパソロジーの創成」平成25年度冬の班会議 KKR ホテル鎌倉
わかみや 静岡 2013.12.21-22

2. 定方哲史「有芯小胞トラフィック異常による精神・神経疾患モデルマウスの解析」
新学術領域研究「シナプス・ニューロサーキットパソロジーの創成」平成25年度夏の
班会議 名古屋国際会議場 名古屋 2013.9.1
3. 定方哲史「自閉症モデルマウスを用いた発症メカニズムの解明」平成25年度生理学研
究所研究会 岡崎 2013.6.7
4. 定方哲史「自閉症モデルマウスを用いた発症メカニズムの解明」第11回群馬大学大学
院医学系研究科・大学院生によるワークショップ 前橋 2013.3.13
5. 定方哲史「自閉症モデルマウスの作製について」第7回群馬大学医工連携グループミー
ティング 前橋 2013.2.18
6. 定方哲史「自閉症モデルマウスを用いた発症メカニズムの解明」包括的神経グリア研究
会 2013 浜松 2013.1.12

〔研究助成金〕

平成 25-26 年度 文部科学省研究費補助金 新学術領域研究 「有芯小胞トラフィック
異常による精神・神経疾患モデルマウスの解析」 課題番号：23110524 研究代表者
定方哲史

平成 25-27 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 C 「クラス II ARF タンパク質
のリソソームにおける役割の解析」 課題番号：25430061 研究代表者 定方哲史

平成 25-27 年度 武田科学振興財団 医学系研究奨励金 「BDNF 分泌異常型自閉症モ
デルマウスにおける小脳の形質異常の解析」 研究代表者 定方哲史

平成 25 年度 稲盛財団 研究助成金 「自閉症様行動を示すモデルマウスを用いた自閉症
発症機序の解明」 研究代表者 定方哲史

平成 25 年度 山田科学振興財団 研究援助金 「CAPS2 タンパク質による分泌制御機構
とその機能不全による脳発達障害の解明」 研究代表者 定方哲史