

和田 圭司(Keiji Wada)

[原著]

1. Yamada, D., Miyajima, M., Ishibashi, H., Wada, K., Seki, K. & *Sekiguchi, M. Adult-like action potential properties and abundant GABAergic synaptic responses in amygdala neurons from newborn marmosets. *J Physiol.*, 590, 5691-5706 (2012).
2. Furuta, A., Wakabayashi, K., Haratake, J., Kikuchi, H., Kabuta, T., Mori, F., Tokonami, F., Katsumi, Y., Tanioka, F., Uchiyama, Y., Nishino, I. & Wada, K. Lysosomal storage and advanced senescence in the brain of LAMP-2-deficient Danon disease. *Acta Neuropathol*, 125, 459-461 (2013).
3. Fujiwara, Y., Furuta, K., Kikuchi, H., Aizawa, S., Hatanaka, Y., Konya, C., Uchida, K., Yoshimura, A., Tamai, Y., Wada, K. & *Kabuta, T. Discovery of a novel type of autophagy targeting RNA. *Autophagy*, 9, 403-409 (2013).
4. *Higashi, S., Kabuta, T., Nagai, Y., Tsuchiya, Y., Akiyama, H. & Wada, K. TDP-43 associates with stalled ribosomes and contributes to cell survival during cellular stress. *J. Neurochem.*, 2013 Feb 8. doi: 10.1111/jnc.12194. [Epub ahead of print]
5. Li, H., *Wada, E. & Wada, K. Maternal administration of the herbal medicine Toki-shakuyaku-san promote fetal growth and placental gene expression in normal mice. *Am. J. Chin. Med.*, in press

[著書・総説]

1. 和田恵津子、和田圭司: 子の脳発達に影響を及ぼす母体環境-母子間バイオフィコミュニケーションの提唱、別冊医学のあゆみ「精神発達遅滞・自閉症の分子医学」(岡澤均編集)、医歯薬出版、東京、pp72-77 (2012).
2. 和田圭司、和田恵津子: マウス母体の高脂肪食摂取が仔の脳機能に及ぼす影響、糖尿病と妊娠、12 92-95 (2012).
3. Klionsky, D.J., Wada, K., Kabuta, T. & 1267 others: Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. *Autophagy*, 8, 445-544 (2012).

[国際学会]

1. Fujiwara, Y., Furuta, A., Kikuchi, H., Aizawa, S., Hatanaka, Y., Konya, C., Uchida, K., Wada, K. & Kabuta, T.: A Novel Type of Autophagy that Targets RNA. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology, Autophagy, Inflammation and Immunity, 2013 2.17-2.22, Montreal, Canada

[国内学会]

1. Koppebsteiner, P., Yamada, D., Wada, K. & Sekiguchi, M.: Early postnatal development of mouse basolateral amygdala neurons is characterized by depolarizing GABA and high membrane excitability. The 35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2012 9.18-9.21, Nagoya.
2. 藤原悠紀, 古田晶子, 菊地寿枝, 相澤修, 畑中悠佑, 紺谷千穂, 内田健康, 和田圭司, 株田 智弘: RNA を標的とする新たなオートファジー機構. 第 35 回日本分子生物学会年会, 2012 12.10-12.14, 福岡.
3. 山田大輔, 竹尾仁良, 和田圭司, 関口正幸: 食事中的脂肪酸バランスが恐怖記憶を変化させる. 第5回日本不安障害学会, 2013 2.2-2.3, 札幌.

[招待講演・セミナー]

1. 和田圭司: 栄養と脳機能: シナプス病態の視点から. 第 2 回分子代謝病態学セミナー, 2012. 11.13, 仙台.
2. 和田圭司: 食習慣と脳機能発達. 第90回日本生理学会大会シンポジウム「脳と酸素の病態生理—最新の進歩—」, 2013.3.29, 東京.

[研究助成金]

本領域の研究は全て本領域の科学研究費補助金でまかなわれた。

[その他]

新聞・マスコミ発表

RNAを標的とする新たなオートファジー機構

共同通信配信

2013 1.21 静岡新聞、東欧日報

2013 1.28 山梨日々新聞

2013 2.1 四国新聞、下野新聞

特許出願・取得状況

なし

受賞

なし

学会主催等

第27回神経組織の成長・再生・移植研究会学術集会, 2012 10.27, 小平、東京.