

岩田修永 (Nobuhisa Iwata)

〔原著〕

1. Saito, T., Suemoto, T., Brouwers, N., Slegers, K., Funamoto, S., Mihira, N., Matsuba, Y., Yamada, K., Nilsson, P., Takano, J., Nishimura, M., Iwata, N., Van Broeckhoven, C., Ihara, Y., *Saido, T.C. Potent amyloidogenicity and pathogenicity of A β 43. *Nat. Neurosci.* **14**, 1023-1032 (2011). doi: 10.1038/nn.2858.
2. *Asai, M., Yagishita, S., Iwata, N., Saido, T.C., Ishiura, S., Maruyama, K. An alternative metabolic pathway of amyloid precursor protein C-terminal fragments via cathepsin B in a human neuroglioma model. *FASEB J.* **25**, 3720-30 (2011).
3. Yahata, N., Asai, M., Kitaoka, S., Takahashi, K., Asaka, I., Hioki, H., Kaneko, T., Maruyama, K., Saido, T.C., Nakahata, T., Asada, T., Yamanaka, S., *Iwata, N., *Inoue, H. Anti-A β drug screening platform using human iPS cell-derived neurons for the treatment of Alzheimer's disease. *PLoS One* **6**, e25788 (2011).
4. Higuchi, M., Iwata, N., Matsuba, Y., Takano, J., Suemoto, T., Maeda, J., Bin, J., Ono, M., Staufenbiel, M., Suhara, T., *Saido, T.C. Mechanistic involvement of the calpain-calpastatin system in Alzheimer neuropathology. *FASEB J.* [in press] (2012).

〔著書・総説〕

1. 岩田修永: A β の分解をターゲットとした創薬. 総合臨牀 60(9), 1907-1912 (2011).
2. 大元崇裕, 岩田修永: A β の生理的分解. 日本臨牀 69 卷 増刊号 8 : 認知症学(上)(日本臨牀社, 東京) pp. 48-53 (2011).
3. 岩田修永: アルツハイマー病モデルマウス. モデル動物利用マニュアル: 疾患モデルの作製と利用. 脳・神経疾患(編集、三品昌美)エル・アイ・シー, 東京, pp.119-137 (2011).

〔国際学会〕

1. Kato, M., Yamaguchi, Y., Honda, T., Hashimoto, Y., Wada, Y., Taniguchi, N., Iwata, N., Saido, T.C., Saito, T., Tachida, Y., Kitazume, S. Brain endothelial cells produce amyloid β from amyloid precursor protein 770 and preferentially secrete the O-glycosylated form. Alzheimer's Association International Conference 2011, 2011.7.14-19, Paris, France.
2. Iwata, N.: Modeling APP metabolism in the differentiated neurons derived from induced pluripotent stem cells and anti-A β drug screening platform. Asian Aging Core for Longevity. AACL-Nagasaki Symposium, 2011.11.21-22, Nagasaki, Japan.

〔国内学会〕

1. 浅井 将, 八幡直樹, 北岡志保, 高橋和利, 浅香勲, 日置寛之, 金子武嗣, 丸山 敬, 西道隆臣, 中畑龍俊, 山中伸弥, 岩田修永, 井上治久 : iPS 細胞由来神経細胞における A β 産生とセクレターゼ阻害剤に対する応答. 第 16 回日本病態プロテアーゼ学会学術集会、2011.8.26-27、豊中.
2. 浅井 将, 八幡直樹, 北岡志保, 高橋和利, 浅香勲, 日置寛之, 金子武嗣, 丸山 敬, 西道隆臣, 中畑龍俊, 山中伸弥, 岩田修永, 井上治久 : iPS 細胞由来神経細胞における A β 産生とセクレターゼ阻害剤に対する応答. 第 84 回日本生化学会大会、2011.9.21-24、京都.

3. Malik Suliman Mohamed Mustafa, 中嶋義隆, 服部芳野, 黒川裕美, 岩田修永, 伊藤潔:細菌由来オリゴペプチダーゼ B の発現、精製と結晶化の試み. 第 84 回日本生化学会大会、2011.9.21-24、京都.
4. 大元崇裕, 田中祐輔, 佐保洪成, 角谷尚美, 山下輝樹, 中嶋義隆, 伊藤潔, 岩田修永:ヒト由来ピューロマイシン感受性アミノペプチダーゼの発現と大腸菌アミノペプチダーゼ N との比較. 第 84 回日本生化学会大会、2011.9.21-24、京都.
5. 浅井 将, 八幡直樹, 北岡志保, 高橋和利, 浅香勲, 日置寛之, 金子武嗣, 丸山 敬, 西道隆臣, 中畑龍俊, 山中伸弥, 岩田修永, 井上治久:iPS 細胞由来神経細胞における A β 産生とセクレターゼ阻害剤に対する応答. 第 30 回日本認知症学会学術集会、2011.11.11-13、東京.

[招待講演・セミナー]

1. 岩田修永: アルツハイマー病の分子病態と根本的治療薬の研究・開発の最近の動向. 第 10 回 地域薬剤師卒後教育研修センター講演会、2011.5.28、長崎.
2. 岩田修永: アルツハイマー病の病態と創薬. 平成 23 年度九州薬科学研究教育連合大学院生合同研修プログラム、2011.7.22-24、九重.
3. 岩田修永: アルツハイマー病の分子病態と根本治療に向けた創薬研究の現状と未来. 第 1 回メトロポリタン脳の老化・認知症フォーラム、2011.11.29、東京.

[その他]

新聞・マスコミ発表

該当なし

特許出願・取得状況

該当なし