

岩坪 威 (Takeshi Iwatsubo)

〔原著〕

1. Takagi S, Tominaga A, Sato C, Tomita T, Iwatsubo T. Participation of transmembrane domain 1 of presenilin 1 in the catalytic pore structure of the γ -secretase. *J Neurosci* 30: 15943-15950, (2010).
doi:10.1523/JNEUROSCI.3318-10.2010
2. Asai M, Iwata N, Tomita T, Iwatsubo T, Ishiura S, Saido TC, Maruyama K: Efficient four-drug cocktail therapy targeting amyloid- β peptide for Alzheimer's disease. *J Neurosci Res* 88:3588-3597, (2010).
doi: 10.1002/jnr.22503
3. Nonaka T, Watanabe ST, Iwatsubo T, Hasegawa M: Seeded aggregation and toxicity of α -synuclein and tau: cellular models of neurodegenerative diseases. *J Biol Chem* 285:34885-34898, (2010)
doi: 10.1074/jbc.M110.148460
4. Fukumoto H, Takahashi H, Tarui N, Matsui J, Tomita T, Hirode M, Sagayama M, Maeda R, Kawamoto M, Hirai K, Terauchi J, Sakura Y, Kakihana M, Kato K, Iwatsubo T, Miyamoto M: A non-competitive BACE1 inhibitor TAK-070 ameliorates Ab pathology and behavioral deficits in a mouse model of Alzheimer's disease. *J Neurosci* 33:11157-11166, (2010).
doi:10.1523/JNEUROSCI.2884-10.2010
5. Kurosumi M, Nishio Y, Osawa S, Kobayashi H, Iwatsubo T, Tomita T, Miyachi H: Novel Notch-sparing γ -secretase inhibitors derived from a peroxisome proliferator-activated receptor agonist library. *Bioorg Med Chem Lett* 20:5282-5285, (2010).
doi:10.1016/j.bmcl.2010.06.131
6. Watanabe N, Takagi S, Tomita T, Iwatsubo T: Functional analysis of the transmembrane domains of presenilin 1: participation of transmembrane domains 2 and 6 in the formation of initial substrate binding site of γ -secretase. *J Biol Chem* 285:19738-19746, (2010).
doi: 10.1074/jbc.M110.101287

〔著書・総説〕

1. 岩坪 威: AD 研究からみた将来の AD 診療. *Progress in Medicine*, 30:2075-2079, (2010).

〔国際学会〕

1. Iwatsubo, T: Molecular pathology of amyloid β peptides in Alzheimer's disease. XVIIth International Congress of Neuropathology. 2010.9.13, Salzburg, Austria.
2. Iwatsubo, T: Alzheimer's disease: from molecular pathology to disease-modifying therapy. Workshop on Alzheimer's disease and related disorders. Fidelity Biosciences Research Initiative. 2010.10.17, Hangzhou, China.

〔国内学会〕

1. 新留一樹、伊藤弦太、岩坪 威: 家族性パーキンソン病責任遺伝子産物 LRRK2 の新規基質探索. 第 29 回日本認知症学会学術研究会、2010.11.5、名古屋.
2. 岩坪 威: J-ADNI ナショナル統合データベース構築に向けて -統合 DB プロジェクトの目的、現状、課題- BMB2010、2010.12.8、神戸.

〔招待講演・セミナー〕

1. 岩坪 威: アルツハイマー病の分子病態と根本治療. 第 15 回静岡健康・長寿学術フォーラム、2010.10.15、静岡.
2. Iwatsubo, T.: Alzheimer's disease: from cellular to synapse/circuit biology. Kick off symposium of Scientific Research on Innovative Area "Foundation of Synapse and Neurocircuit Pathology". 2010.10.27, Tokyo, Japan.
3. 岩坪 威: アルツハイマー病: 分子病態から根本治療に向けて. 第 31 回富山大学和漢薬研究所セミナー、2010.10.22、富山.
4. Iwatsubo, T.: Towards very early treatment for Alzheimer's disease: lessons from ADNI and J-ADNI. Alzheimer's Disease Cooperative Study. University of California San Diego, 2010.11.15, San Diego, USA.
5. 岩坪 威: アルツハイマー病の分子病態と根本治療. 第 45 回日本成人病(生活習慣病)学会、2011.1.15、東京.
6. 岩坪 威: アルツハイマー病: 分子病態、画像マーカーから根本治療へ. 福井認知症画像研究会、2011.1.21、福井.
7. 岩坪 威: アルツハイマー病: 分子病態から根本治療へ. Cardiovascular Diabetology Conference 第 8 回学術集会、2011.1.22、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