

塩田 倫史 (Norifumi Shioda) 2013 年度業績

〔原著〕

Yabuki Y, Shioda N, Maeda T, Hiraide S, Togashi H, Fukunaga K. Aberrant CaMKII activity in the medial prefrontal cortex is associated with cognitive dysfunction in ADHD model rats. *Brain Res.* 2014; 1557: 90-100. doi: 10.1016/j.brainres.2014.02.025.

Tagashira H, Bhuiyan MS, Shioda N, Fukunaga K. Fluvoxamine rescues mitochondrial Ca²⁺ transport and ATP production through $\sigma(1)$ -receptor in hypertrophic cardiomyocytes. *Life Sci.* 2014; 95: 89-100. doi: 10.1016/j.lfs.2013.12.019.

Yabuki Y, Shioda N, Yamamoto Y, Shigano M, Kumagai K, Morita M, Fukunaga K. Oral L-citrulline administration improves memory deficits following transient brain ischemia through cerebrovascular protection. *Brain Res.* 2013; 1520: 157-167. doi: 10.1016/j.brainres.2013.05.011.

Yabuki Y, Nakagawasai O, Moriguchi S, Shioda N, Onogi H, Tan-No K, Tadano T, Fukunaga K. Decreased CaMKII and PKC activities in specific brain regions are associated with cognitive impairment in neonatal ventral hippocampus-lesioned rats. *Neuroscience.* 2013; 234:103-115. doi: 10.1016/j.neuroscience.2012.12.048.

〔著書・総説〕 該当なし

〔国際学会〕

Norifumi Shioda, Yuji Owada and Kohji Fukunaga: Fatty acid-binding protein 3 promotes α -Synuclein oligomerization. International symposium. New Frontier of Molecular Neuropathology 2014. 2014.3.16-17, Tokyo, Japan

Norifumi Shioda, Yasushi Yabuki, Yuji Owada and Kohji Fukunaga: FABP3 expression aggravates neuronal α -synuclein accumulation in Parkinson's model mice. Neuroscience; Annual Meeting . 2013.11.9-13, San Diego. USA.

〔国内学会〕

塩田倫史、澤井優広、小野里美咲、山口航矢、福永浩司：ATR-X 症候群におけるシナプス病態分子機構。第 87 回日本薬理学会年会。2014.3.19-21、仙台

塩田倫史、福永浩司: 脂肪酸結合タンパク質 FABP3 は黒質ドパミン神経細胞における α シヌクレイン凝集体形成を促進する. 第 40 回日本脳科学会. 2013.9.28-29、浜松

塩田倫史、笹原正清、森寿、福永浩司: 細胞内小器官におけるドパミン D2 受容体の機能解析. 第 86 回日本生化学会大会. 2013.9.11-13、横浜

Norufumi Shioda, Masakiyo Sasahara, Hisashi Mori and Kohji Fukunaga: Dopamine-induced endocytosis activates the intracellular D2L receptor at golgi apparatus 第 56 回日本神経化学会大会 Neuro2013. 2013.6.20-23. 京都

塩田倫史、矢吹悌、小野里美咲、福永浩司: 脂肪酸結合蛋白質は黒質ドパミン神経細胞における α シヌクレイン凝集体形成を促進する. 日本生化学会東北支部第 79 回例会・シンポジウム. 2013.5.11. 仙台

〔招待講演・セミナー〕 該当なし

〔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