題名
掲載雑誌
著者
概要
Waga C, Asano H, Sanagi T, Suzuki E, Nakamura Y, Tsuchiya A, Itoh M, Goto Y, Kohsaka S, Uchino S (神経生物学
研究室)
自閉スペクトラム症（ASD）関連分子であるSHANK3には複数のアイソフォームがあることが知られているが、その分子実
体はほとんど明らかにされていない。本論文では、複数存在しているSHANK3アイソフォームのうち、特にASDの病態と深
い関連があるSHANK3cアイソフォームの分子実体を明らかにした。さらに、SHANK3cアイソフォームの発現が、DNAメ
チル化によるエピジェネティックな制御をうけていることも見いだした。
バイオサイエンス学科　論文発表
Identification of two novel Shank3 transcripts in the developing mouse neocortex.
Journal of Neurochemistry (2014), 128: 280-293
【発表者について】アンダーラインは本学教員および研究員、○は発表者、※は卒研生または卒業生