

学内グラント 報告書

平成23年度 学内グラント終了後報告書

ペルオキシソーム局在プロテアーゼ Tysnd1 の脳神経系での役割

研究代表者 水野 由美 (ゲノム医学研究センター)

研究分担者 穂田 真澄*

研究成果リスト

論文

- 1) Mizuno Y, Ninomiya Y, Nakachi Y, Iseki M, Iwasa H, Akita M, Tsukui T, Shimozawa N, Ito C, Toshimori K, Nishimukai M, Hara H, Maeba R, Okazaki T, Alodaib AN, Al Amoudi M, Jacob M, Alkuraya FS, Horai Y, Watanabe M, Motegi H, Wakana S, Noda T, Kurochkin IV, Mizuno Y, Schönbach C, Okazaki Y. Tysnd1 deficiency in mice interferes with the peroxisomal localization of PTS2 enzymes, causing lipid metabolic abnormalities and male infertility. PLoS Genet 2013;9:e1003286.

学会発表

- 1) Mizuno Y, Ninomiya Y, Iseki M, Iwasa H, Nakachi Y, Akita M, Tsukui T, Shimozawa N, Ito C, Toshimori K,

Nishimukai M, Hara H, Maeba R, Okazaki T, Alodaib AN, Al Amoudi M, Jacob M, Alkuraya FS, Horai Y, Watanabe M, Motegi H, Wakana S, Noda T, Kurochkin IV, Mizuno Y, Schönbach C, Okazaki Y. The pathogenic mechanism of abnormal peroxisome lipid metabolism in Tysnd1 deficient mice, 第35回日本分子生物学会年会, 2P-0315, 2012/12/12, 福岡市

- 2) Mizuno Y, Ninomiya Y, Iseki M, Iwasa H, Nakachi Y, Akita M, Tsukui T, Shimozawa N, Ito C, Toshimori K, Nishimukai M, Hara H, Maeba R, Okazaki T, Alodaib AN, Al Amoudi M, Jacob M, Alkuraya FS, Horai Y, Watanabe M, Motegi H, Wakana S, Noda T, Kurochkin IV, Mizuno Y, Schönbach C, Okazaki Y. Tysnd1 deficient mice cause abnormal peroxisome lipid metabolism, The 10th RCGM International Symposium of Academic Frontier, 1-8, P32, 2012/11/2-3, Saitama

*中央研究施設 形態部門