

第3回 病態脳科学セミナー

日時: 2016年2月23日(火)

17:00-18:00

場所: 訪知館2階 HC220

生後の脳回路発達は経験によってどのように変化するのか

下郡智美 先生
理化学研究所脳科学研究センター
視床発生研究チームリーダー

Ref.

Matsui A, Tran M, Yoshida AC, Kikuchi SS, U M, Ogawa M, Shimogori T. (2013) BTBD3 controls dendrite orientation toward active axons in mammalian neocortex. *Science* 342 (6162):1114-8.

Mashiko H, Yoshida AC, Kikuchi SS, Niimi K, Takahashi E, Aruga J, Okano H, Shimogori T. (2012) Comparative anatomy of marmoset and mouse cortex from genomic expression. *J Neurosci.* 32:5039-53.

Shimogori T*, Lee DA, Miranda-Angulo A, Yang Y, Jiang L, Yoshida AC, Kataoka A, Mashiko H, Avetisyan M, Qi L, Qian J, and Blackshaw S*. (2010) A genomic atlas of mouse hypothalamic development. *Nat Neurosci.* 13:767-75. *corresponding authors.

Fukuchi-Shimogori T, Grove EA. (2003) Emx2 Patterns the Neocortex by Regulating FGF Positional Signaling. *Nat Neurosci.* 8:825-31.

Fukuchi-Shimogori T, Grove EA. (2001) Neocortex patterning by the secreted signaling molecule FGF8. *Science* 294:1071-4.

問い合わせ

認知記憶加齢部門 貫名 信行 (内7211)

同志社大学大学院脳科学研究科