

第6回 病態脳科学セミナー

日時: 2016年9月23日(金)

17:00-18:00

場所: 訪知館2階 HC220

てんかん・知的障害・自閉症とナトリウムチャネル遺伝子変異

山川和弘 先生

理化学研究所・脳科学総合研究センター・神経遺伝研究チーム
シニアチームリーダー

Ref.

- 1) Ogiwara I, et al. Nav1.1 haploinsufficiency in excitatory neurons ameliorates seizure-associated sudden death in a mouse model of Dravet syndrome. *Human Molecular Genetics* 22:4784-804. (2013)
- 2) Suzuki T, et al. Efhc1 deficiency causes spontaneous myoclonus and increased seizure susceptibility. *Human Molecular Genetics* 18: 1099-1109(2009).
- 3) Amano K et al. DSCAM deficiency causes loss of pre-inspiratory neuron synchronicity and perinatal death. *The Journal of Neuroscience* 29:2984-2996(2009)
- 4) Ogiwara I, et al. Nav1.1 Localizes to Axons of Parvalbumin-Positive Inhibitory Interneurons: a Circuit Basis for Epileptic Seizures in Mice Carrying an Scn1a Gene Mutation. *The Journal of Neuroscience* 27: 5903-5914(2007).
- 5) Suzuki T, et al. Mutations in EFHC1 cause juvenile myoclonic epilepsy. *Nature Genetics* 36: 842-849(2004).

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