

神経難病治療学セミナー

平成30年 7月30日 (月) 16時~17時

CoMIT 1階 マルチメディアホール

Physiological and pathological functions of Tau protein in Alzheimer's disease.

Prof. Markus Zweckstetter

Max Planck Institute for Biophysical Chemistry
Göttingen, Germany

Zweckstetter教授は、NMR構造解析を用いて神経変性疾患研究を進めており、最近、Tauの液相分離を報告しています。

最近の代表論文

1. Multivalent cross-linking of actin filaments and microtubules through the microtubule-associated protein Tau. *Nat Commun* 8, 1981 (2017).
2. Liquid-liquid phase separation of the microtubule-binding repeats of the Alzheimer-related protein Tau. *Nat Commun* 8, 275 (2017).
3. Mechanistic basis for the recognition of a misfolded protein by the molecular chaperone Hsp90. *Nat Struct Mol Biol* 24, 407 (2017).
4. Phosphorylation modifies the molecular stability of beta-amyloid deposits. *Nat Commun* 7, 11359 (2016).

お問い合わせ

大阪大学大学院医学系研究科 神経難病認知症探索治療学
永井義隆 (内線3564) nagai@neurother.med.osaka-u.ac.jp