

# 神経難病治療学セミナー

平成30年 7月30日 (月) 17時~18時

CoMIT 1階 マルチメディアホール

## Quantitative mapping of human protein-protein interactions in health and disease.

**Prof. Erich E. Wanker**

Max Delbrück Center for Molecular Medicine  
Berlin, Germany

Wanker教授は、ハンチントン病に有効な凝集阻害化合物を初めて報告した疾患プロテオミクスの研究者です。

### 最近の代表論文

1. Quantitative interaction mapping reveals an extended UBX domain in ASPL that disrupts functional p97 hexamers. **Nat Commun** 7, 13047 (2016).
2. Current Approaches Toward Quantitative Mapping of the Interactome. **Front Genet** 7, 74 (2016).
3. DULIP: A Dual Luminescence-Based Co-Immunoprecipitation Assay for Interactome Mapping in Mammalian Cells. **J Mol Biol** 427, 3375 (2015).
4. Quantitative interaction proteomics of neurodegenerative disease proteins. **Cell Rep** 11, 1134 (2015).

### 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