

●●● 第18回 細胞生理学セミナー

AMPA RECEPTOR GATING & HETEROMER ARRANGEMENT revealed by X-ray crystallography and single- particle cryo-electron microscopy

先端薬科学特論：単位認定講義

Dr. Katharina Dürr

*Structural Genomics Consortium Oxford
Nuffield Department of Medicine,
Oxford University*

Group Leader, Membrane Protein Structure & Function Group

2017.12.6 (水)
13:00 - 15:00
@創薬科学研究館
2階 205室

Dürr博士は神経のグルタミン酸受容体(AMPA)の構造解析に成功し、最近独立した新進気鋭の研究者です。X線だけでなく、Cryo-EMも駆使したAMPA受容体の構造機能解析で世界をリードする成果を挙げられています。今回のセミナーではAMPA受容体のヘテロ多量体構造、ゲーティングに関する構造変化についてご紹介頂きます。

Dürr et al., 2014, *Cell*
Chen, Dürr & Gouaux, 2014, *Science*



連絡先

名古屋大学細胞生理学研究センター 阿部 一啓
kabe@cespi.nagoya-u.ac.jp