

●●● 第17回 細胞生理学セミナー

Structural Biology of GPCRs: The impact of NMR and x-ray Free Electron Lasers on Membrane Protein Dynamics

先端薬科学特論：単位認定講義

Prof. Gebhard F. X. Schertler
*Structural Biology ETH Zürich D-BIOL and
Head of Biology and Chemistry Division
Paul Scherrer Institute PSI, Switzerland*

2017.5.10 (水)
13:00 - 15:00
@創薬科学研究館
2階 205室

Schertler博士はタンパク質のX線結晶学を牽引してきた研究者です。最近ではX線自由電子レーザーを駆使した時分割構造生物学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GPCRの構造ダイナミクスについて、NMRやX-FELのデータを中心にご紹介頂きます。

Nango *et al.*, 2016, *Science*
Nogly *et al.*, 2016, *Nat. Commun.*
Venkatakrisnan *et al.*, 2016, *Nature*



連絡先

名古屋大学細胞生理学センター 大嶋 篤典
atsu@cespi.nagoya-u.ac.jp