

●●● 第8回 細胞生理学セミナー

Visualizing ribosome dynamics and structure at $<3 \text{ \AA}$ resolution by aberration-corrected cryo-EM

Dr. Niels Fischer

Group leader

*Max Planck Institute for Biophysical Chemistry
Göttingen, Germany*

Fischer博士は極低温電子顕微鏡を用いた単粒子解析における新進気鋭の研究者です。今回のセミナーでは、50以上の区別されたコンフォメーションを繋ぎ合わせ、リボソームの内部をtRNAが移動していく様子を明らかにした『time-resolved cryo-EM』については勿論、さらに改良された電子顕微鏡と画像解析法によって、2.65-2.9 Å分解能の構造もご紹介いただく予定です。

Fisher N., *et al.*, 2010, *Nature*
Bock, L.V., *et al.*, 2013, *Nat Struct Mol Biol*

2015.1.21 (水)
10:30-12:00
@工学部6号館
2階226講義室



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 052-747-6838