

●●● 第7回 細胞生理学セミナー

Structure of TRPV1 ion channel by single particle cryo-EM

Dr. Yifan Cheng

*The Keck Advanced Microscopy Laboratory,
Department of Biochemistry and Biophysics,
University of California*

2014.9.29 (月)
13:00-14:30
@工学部6号館
2階226講義室

Cheng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。最近報告されたTransient Receptor Potential (TRP) ion channelの原子分解能構造解析は、構造生物学分野に大きな衝撃を与えました。今回のセミナーではTRPV1構造解析の結果と、原子分解能での構造解析を可能にした単粒子解析法についてご紹介頂きます。

Liao M., et al., 2013, *Nature*
Cao, E., et al., 2013, *Nature*



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