

●●● 第15回 細胞生理学セミナー

The Energy of Life: Linking Biophysical approaches to real world applications.

Dr. Duncan McMillan

*JSPS Research fellow
Department of Applied Chemistry
The University of Tokyo*

2016.12.20 (火)
11:00 - 12:00
@創薬科学研究館
2階 205室

McMillan博士は微細加工により脂質二重層で微小空間を区切ることが可能な基盤を用いて呼吸鎖で重要な働きを担う起電性プロトンポンプや回転性ATPaseの一分子観察を行い、起電力の発生機構や様々な細菌のATPaseの回転力の違いを明らかにされました。

本講演ではこれらの研究成果を中心に、微小基盤の様々な生命科学分野への応用についてご紹介いただきます。



連絡先 名古屋大学細胞生理学センター 入江 克雅
kirie@cespi.nagoya-u.ac.jp 052-747-6838