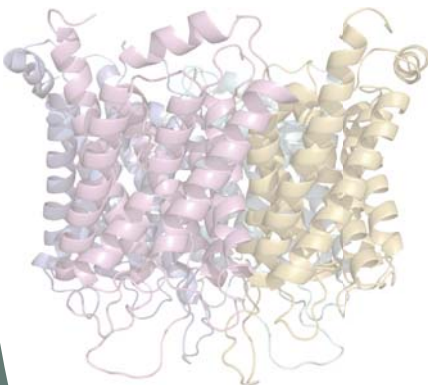


低温電子顕微鏡による膜タンパク質の高分解能構造解析

日時：平成23年10月18日(火) 13時半-14時半
場所：研究棟7階 談話室 (739号室)

光岡 薫 先生

((独)産業技術総合研究所・バイオメディシナル情報研究センター)



プロトンや水の移動に関係する膜タンパク質には、光駆動プロトンポンプであるバクテリオロドプシン、ATP駆動プロトンポンプであるV-ATPアーゼ、プロトンを通さない水チャネルのアクアポーリン等が知られています。

光岡先生は、これらの膜タンパク質について、電子線結晶構造解析法による構造生物学的研究を精力的に進められてきています。本セミナーでは、これらのタンパク質の構造の特徴とその機能との関連について紹介させていただきます。また、単粒子解析法について紹介していただき、シャペロニンタンパク質に関する最近の応用例についてもお話していただきます。



連絡先
生体物質構造学| 樋口芳樹(内線509)

TEL : 0791-58-0179
E-mail : hig@sci.u-hyogo.ac.jp