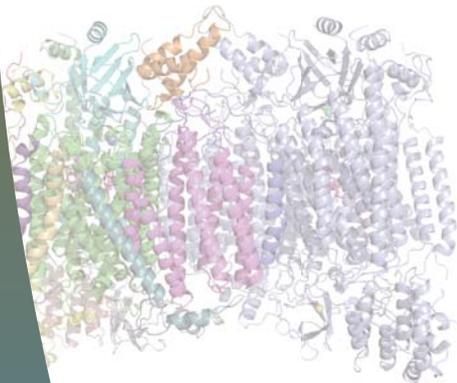


チトクロムc 酸化酵素の構造と機能

日時：平成23年10月21日(金) 15時-16時
場所：研究棟7階 談話室 (739号室)

村本 和優 先生
(兵庫県立大学・大学院生命理学研究科)



チトクロムc 酸化酵素は好気呼吸を行う生物の呼吸鎖電子伝達系にある超分子膜タンパク質で、酸素還元反応とエネルギー共役したプロトンポンプとして機能しています。真核生物や原核生物を対象にして、生化学、X線結晶学、分光学、分子生物学、計算化学等の様々な手法によって本酵素のエネルギー変換機構が研究されてきました。本セミナーでは、ウシ心筋ミトコンドリア由来の酵素のX線結晶構造解析から得られた立体構造と機能に関する知見について紹介していただきます。



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