



**演 題 : A Novel [2Fe-2S] Cluster Complex that
Regulates Iron Homeostasis in Yeast**

講 師 : Prof. Caryn Outten

University of South Carolina, USA

日 時 : 2009 年 7 月 24 日 (金) 15 : 00 ~

場 所 : 理学部 5 号館 2 階 5 - 2 - 05 号室

共 催 : 日本生化学会北海道支部

要旨 :

酵母における細胞内の鉄恒常性を制御する蛋白質である Grx3/4 と Fra2 は , その会合の際の相互作用界面に 2鉄2硫黄型のクラスタを形成するという非常に珍しい蛋白質会合様式を示すことを見いだした . この蛋白質会合面における特異な鉄硫黄クラスタ形成による細胞内の鉄恒常性制御機構を議論する .

連絡先 : 理学院化学部門 石森 浩一郎 (内線 : 2707)