

#### **京都大学 生命科学研究科 システム機能学分野／薬学研究科 生理活性制御分野　井垣　達吏（075-753-7684）**

　細胞膜に比較的多く存在するイノシトールリン脂質— PI(4)P、及びそのリン酸化産物であるPI(4,5)P2とPI(3,4,5)P3—は、シグナル伝達、細胞骨格制御、エンドサイトーシスや脂質代謝など、様々な重要な生理機能に密接に関与する。本セミナーでは、 これらのイノシトールリン脂質を制御する酵素分子群の解析を通して徐々に明らかになってきた、細胞膜におけるイノシトールリン脂質代謝とそれに共役した膜ダイナミクス制御、及び細胞膜ホメオスタシス制御機構につき紹介したい。

みなさま奮ってご参加くださいますよう、よろしくお願いいたします。

**日時 ： 2013年 6月14日（金）17:00-18:00**

**場所 ： 薬学部　教育棟１階　マルチメディア講義室**

**Department of Cell Biology, HHMI**

**Yale University School of Medicine**

**(Pietro De Camilli lab)**

**なか つ　 ふびと**

**中津　史 博士**

#### **連絡先**

**細胞膜における**

**イノシトールリン脂質代謝と**

**膜ダイナミクス制御**

#### **第1回　システム機能学セミナー**