

# ライフサイエンスイノベーション推進機構セミナー

## 第345回学内セミナー(大学院セミナー)

日時：平成23年3月22日(火)17:30~19:00

会場：研究棟3階会議室(松岡キャンパス)

演者：岩井一宏先生

(大阪大学大学院生命機能研究科/医学系研究科 教授)

演題：「ユビキチン修飾系の多彩な機能」

### 【要旨】

ユビキチン修飾系はタンパク質にユビキチンが数珠状に連なったポリユビキチン鎖を結合することでタンパク質の機能を制御する翻訳後修飾系である。これまで、「ポリユビキチン化=タンパク質分解」と考えられてきたが、近年、細胞内には多様なポリユビキチン鎖が存在しており、その種類によりタンパク質を分解以外にも多様な様式で制御することが示されている。本セミナーでは、我々が新規に見出した直鎖状ポリユビキチン鎖も含め、タンパク質分解の枠組みに留まらないユビキチン修飾系の機能について紹介したい。

本学内セミナーは大学院セミナーも兼ねていますので、大学院1・2年生は是非出席して下さい(必修科目「医学研究総論」「医科学特論」「先端応用医学概論」の出席回数にカウントされます)。また、学内の研究者間の交流をはかることも目的としていますので、多数の御来聴をお願い致します。

・生命科学複合研究教育センター  
・トランスレーショナルリサーチ推進センター  
・ライフサイエンス支援センター

主催：福井大学ライフサイエンスイノベーション推進機構