

# 第26回 先端医療センター Monthly Lecture

多くの研究機関や関連企業が集積し、クラスターとしての体制が整いつつある神戸医療産業都市における次の課題は、意見交流の場を様々な形でつくりだし、関係者の縦横の協力関係を構築し、最近の研究開発をめぐる大きな変化に対応する体制を作り上げることです。その一つの試みとして、優れた研究者による講演会を定期的で開催し、交流、協力関係構築のきっかけを提供したいと考えております。

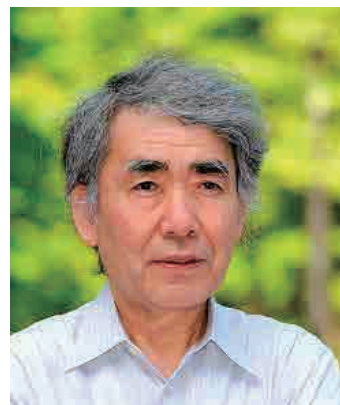
学会や交流会は盛んに行われており、最新のトピックスを伺う機会は豊富にありますが、優れた研究者の一連の研究の歩みや領域全体の研究の流れを伺う機会は多くはありません。そこで、本レクチャーシリーズでは優れた研究者をお招きし、十分な時間を取って一連のストーリー、考え方、研究に対する思い入れをお話いただけます。

先端医療センター長 鍋島 陽一

## 日時・場所

2014年2月14日（金） 16:30～18:30

神戸臨床研究情報センター（TRI）第1研修室 ※参加費無料



■ 講師 永田 和宏 先生 京都大学名誉教授  
京都産業大学総合生命科学部教授

■ 演 題 小胞体ホメオスタシスの維持管理機構：タンパク質品質管理機構とその向こう

## 講演内容

コラーゲン合成に必須の、初めての基質特異的分子シャペロン Hsp47 の発見を端緒に、小胞体におけるタンパク質品質管理機構にのめりこんだ。EDEM および ERdj5 という新規タンパク質を発見し、小胞体関連分解における基質 transfer の一連の過程を確立することができたが、最近、驚くべきことに、ERdj5 がカルシウムポンプの制御を通じて、小胞体カルシウムホメオスタシスを制御していることがわかり、小胞体における3つの主要な恒常性、タンパク質、カルシウム、レドックスのクロストークを一挙に扱えるようになった。

## お申込み

◎参加を希望される方は、事前にEメール ([monthly-sanka@fbri.org](mailto:monthly-sanka@fbri.org)) にて、お名前・ご所属・メールアドレスをお知らせ下さい。

◎当日参加の方も歓迎です。

◎事前申込をいただいた方には、今後の「先端医療センターMonthly Lecture」のご案内をはじめ、当財団からのシンポジウムや講演会等のご案内をお送りさせて頂きたく存じます。連絡不要の方はお手数ですが、その旨お知らせください。

■ お問合せ Mail: [monthly-sanka@fbri.org](mailto:monthly-sanka@fbri.org) TEL: 078-306-0708