

# 第66回生命科学先端研究センター 学術セミナー

日時：平成22年12月6日（月）午後5時から  
場所：杉谷キャンパス 薬学部研究棟II 7階 セミナー室8  
講師：三浦雅彦 先生（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科）  
演題：「腫瘍血管を標的とした放射線治療効果の増強と分子機構」  
(Enhancement of radioresponse in solid tumors by targeting tumor angiogenesis)

## 内容

近年、腫瘍の血管新生を標的とした薬剤の開発が盛んに進められてきたが、現在、そのステータスは、化学療法や放射線療法との併用剤として認知されている。これらの組み合わせは一見逆効果とも考えられるが、初期過程における血管の正常化現象による酸素化が増感の理論的根拠となっている。

本講義では、我々が開発を進めている硫酸糖脂質の放射線との併用効果とその増感機構について概説する。また、腫瘍の放射線反応性の可視化の一環として我々が進めてる Fluorescent ubiquitination-based cell cycle indicator (Fucci) を用いた研究についても紹介する。

※本セミナーは、大学院医学薬学教育部の単位認定の対象となります。  
多数の教職員・学生の来聴を歓迎します。

## ◎問い合わせ先

近藤 隆（大学院医学薬学研究部教授）

電話：076-434-7265

メール：[kondot@med.u-toyama.ac.jp](mailto:kondot@med.u-toyama.ac.jp)