

がん研究の最前線

事前申し込み不要
参加自由

The regulation and role of histonemethyltransferase EZH2 in cancer

2014年6月20日(金) 18:00~19:30
センチュリータワー 南4F 403教室

山口 浩史 博士
Hirohito Yamaguchi, Ph.D.
Assistant Professor (Non-tenure track)
Department of Molecular and Cellular Oncology
The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center



山口浩史博士は東京大学大学院農学生命科学研究科獣医学専攻にてPh.D.を取得後、アメリカに留学し、7年ほど前よりThe University of Texas M. D. Anderson Cancer Center, Dr. Mien-Chie HungのもとAssistant Professorとして働いておられます。現在、ラボには約50人のスタッフ、大学院生が在籍しており、乳がんや卵巣癌を中心に「がん」に関わる様々なメカニズムを解明するための基礎研究が行なわれているとのこと。今回は来日された山口先生の忙しい合間を縫って、順天堂大学にてセミナーをお願いいたしました。アメリカでの最先端の研究成果をお話いただく他、M. D. Anderson Cancer Centerの研究環境、そして世界最大の医療研究複合施設Texas Medical Centerで研究をする理由や日本と米国の研究環境の違いなどについて、経験を交えてお話いただく予定です。多数の御来聴をお待ち致しております。

<References>

1. **Yamaguchi H**, Chang SS, Hsu JL, Hung MC. Signaling cross-talk in the resistance to HER family receptor targeted therapy. **Oncogene (In press) 2013**
2. **Yamaguchi H**, Hsu JL, Chen CT, Wang YN, Hsu MC, Chang SS, Du Y, Ko HW, Herbst R, Hung MC. Caspase-independent cell death is involved in the negative effect of EGFR inhibitors on cisplatin in non-small cell lung cancer cells. **Clin Cancer Res 19(4):845-54. 2013**
3. **Yamaguchi H**, Hsu JL, Hung MC. Regulation of ubiquitination-mediated protein degradation by survival kinases in cancer. **Front Oncol, 2:15. 2012**
4. **Yamaguchi H**, Chen CT, Chou CK, Pal A, Bornmann W, Hortobagyi GN, Hung MC. Adenovirus 5 E1A enhances histone deacetylase inhibitors-induced apoptosis through Egr-1-mediated Bim upregulation. **Oncogene, 29(41): 5619-29. 2010**
5. **Yamaguchi H**, Woods NT, Piluso LG, Lee HH, Chen J, Bhalla KN, Monteiro A, Liu X, Hung MC, Wang HG. p53 acetylation is crucial for its transcription-independent proapoptotic functions. **J Biol Chem. 284(17): 11171-83. 2009**

連絡先： 先導的がん医療研究開発センター 03-6801-5736

担当： 今井美沙

文部科学省 平成24年度「がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン」選定事業
～ICTと人で繋ぐがん医療維新プラン～

先導的がん医療研究開発センター