

# Notch研究の最前線

## ～ショウジョウバエ研究から 次世代抗がん剤の開発～

2013年12月11日(水) 18時00分-19時30分  
センチュリータワー 北3F 307教室



### 【講師】

Shinya Yamamoto, D.V.M., Ph.D,  
NRI Fellow

Jan and Dan Duncan Neurological Research Institute (NRI)  
Department of Molecular and Human Genetics  
Baylor College of Medicine (BCM)

Dr. Yamamotoは東京大学農学部獣医学専攻を卒業後、米国ベイラー医科大学Dr. Hugo Bellenラボにて学位を取得し、ごく最近独立された、新進気鋭のショウジョウバエ研究者です。今回来日された機会に、順天堂大学において講演をお願いしました。

最先端の研究の話 (Yamamoto S et.al., *Science*, 338 (6111): 1229-1232)の他、世界最大の医療研究複合施設Texas Medical Centerでショウジョウバエの研究をする理由(モデル動物のがん研究への貢献)、日本と米国の研究環境の違い、米国での学位取得方法などについても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>

Yamamoto S, Charng W-L, Rana NA, Kakuda S, Jaiswal M, Bayat V, Xiong B, Zhang K, Sandoval H, David G, Wang H, Haltiwanger RS, Bellen HJ (2012) A mutation in EGF repeat-8 of Notch discriminates between Serrate/Jagged and Delta family ligands. *Science*, 338 (6111): 1229-1232.

Giagtzoglou N, Li T, Yamamoto S, Bellen HJ (2013) dEHBP1 regulates Scabrous secretion during Notch mediated lateral inhibition. *Journal of Cell Science*, 126(Pt 16):3686-96.

Giagtzoglou N\*, Yamamoto S\*, Zitserman D, Graves HK, Schulze KL, Wang H, Klein H, Bellen HJ (2012) dEHBP-1 regulates Notch signaling during the cell fate decisions in the external sensory organs of adult *Drosophila*. *Journal of Cell Biology*, 196: 65-83 (\*equal contribution).

連絡先: 先導的がん医療研究開発センター 03-6801-5736