



# ハエが教えてくれる抗がん剤のつくり方 FLY me to amazing anti-cancer drugs!

**講師: 園下 将大氏** 京都大学大学院医学研究科



**園下 将大**  
そのした まさひろ

**Masahiro Sonoshita**

京都大学大学院医学研究科  
Dept. Developmental and  
Regenerative Biology, Icahn School  
of Medicine at Mount Sinai

1999年東京大学薬学部卒業、2001年  
東京大学薬学系研究科修了(薬学修士)、  
2004年京都大学大学院医学研究科修了  
(医学博士)。日本学術振興会特別研究  
員、京都大学大学院医学研究科助教、  
京都大学大学院医学研究科講師を経て、  
2012年より京都大学大学院医学研究科  
准教授。2013年より長期出張にて Icahn  
School of Medicine at Mount Sinai に  
滞在中。

がんによる高い死亡率は依然大きな社会問題です。最近の解析技術の進歩により、がんの原因となる遺伝子の機能の異常が次々に明らかとなってきました。しかし、その情報を元にして抗がん剤をはじめとする有効な治療法の樹立に成功した例は、残念ながらまだ多くありません。原因の一つに、効果の高い抗がん剤を実際に生み出すには大変多くの労力や資金、時間が必要なことが挙げられます。

本発表では、我々が現在取り組んでいる抗がん剤開発の新しい基盤づくりの取り組みについて紹介します。低コスト・短期間の創薬を実現するためにパートナーとして一生懸命働いてくれているのは、なんと「ハエ」です。ハエと聞いて・・・みなさんあまりいい印象をお持ちでないかもしれませんが。ゴミ捨てをサボるとすぐ増えるし、逃げ足も速いし。ところが実は、実験動物として100年以上にわたって科学の発展に貢献してきたすごい生き物なのです。基礎医学研究にふだん馴染みのない方もぜひお越しいただき、研究の面白さ、難しさに触れていただければと思います。)

**This seminar will be conducted in Japanese.**

日 時 **10月21日(水)**  
**6:30pm - 8:30pm**  
場 所 **日本クラブ 5階 サクラルーム**  
参加費 **会員\$10/ゲスト\$15** (軽食・ドリンク込)

Please register by phone (TEL: 212-581-2223), or E-mail (hnaito@nipponclub.org) and fill out registration form below and mail it with a check to cover the total fee amount no later than Monday, Oct. 19th, or you may bring it to the Nippon Club office on 6th Floor directly. Please note that cancellation after 5pm, Oct. 20th is not subjected.

detach here

日本クラブ/米国日本人医師会共催 第37回ヘルスセミナー お申し込み用紙 (10/21/2015)

Name: \_\_\_\_\_ Member ID # \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Phone: \_\_\_\_\_

Member \$10/pp No. of Attendant : \_\_\_\_\_

Guest \$15/pp No. of Attendant : \_\_\_\_\_

Fee Amount Total: \$ \_\_\_\_\_

Please send a check payable to: **The Nippon Club**  
Mail to: **The Nippon Club**  
145 West 57th St., New York, NY10019 Attn: Mr. Naito