

第32回シグナル伝達医学グローバルCOE学術講演会

“Breakthroughs in imaging using photoactivatable fluorescent proteins”



Jennifer Lippincott-Schwartz, Ph.D.

Head, Distinguished NIH Investigator
Section on Organelle Biology,
Cell Biology and Metabolism Branch,
NICHD, National Institutes of Health

日時：平成22年11月29日（月） 17:00～講演会
18:30～談話会

場所：神戸大学医学部 大講義室（臨床研究棟6階）

Jennifer Lippincott-Schwartz博士は、全米科学アカデミーの会員で、細胞生物学研究の世界的第一人者です。細胞イメージングを用いて細胞内分子の時空間的挙動や動的相互作用を解析するための新たな研究手法を開発し、通常の*in vitro*解析実験では得難い分子間相互作用に関する最新の知見を得るとともに、細胞内タンパク質の分布や機能について、より動的な画像解析を行っています。

最近では、PALMと呼ばれる新たな手法を駆使して、ナノスケールでの分子分布の可視化に成功しています。

Lippincott-Schwartz博士の最近の研究成果については下記の論文をご参照下さい。

尚、講演会終了後、18:30～談話会を予定しておりますので、奮ってご参加頂けますよう宜しくお願い致します。（場所：管理棟3階 共同会議室）

- 1) J. Cell. Sci. 123: 3619, 2010,
- 2) Nat. Cell Biol. 12: 918, 2010,
- 3) Annu. Rev. Biophys. 39: 559, 2010,
- 4) Trends. Cell. Biol. 19: 555, 2009,
- 5) Nat. Methods. 6: 21, 2009.

【連絡先】

シグナル伝達医学グローバルCOE事務局
TEL: 078-382-5200 E-mail: gcoestm@med.kobe-u.ac.jp
(担当：細胞生理学分野 南 康博（内線 5561）)