

The Tenth iCeMS SEMINAR

講演者： Prof. Wonhwa Cho, Ph. D.

Liberal Arts and Sciences Distinguished Professor of Chemical Biology
Department of Chemistry
University of Illinois at Chicago

演題： Spatiotemporal dynamics of
signaling lipids and networks

日時： 2008. 12. 15. (月) 16:00-17:00

15時40分から、飲み物・スナックなどをお出しします。
早めにお集まりください。

場所： 再生医科学研究所東館5階 ルーフテラス

膜にある脂質は、細胞内シグナル伝達やタンパク質輸送など、数多くの細胞過程に関与しています。これが、時空間的にどのように起こっているかを可視化することは非常に重要な研究ステップなのですが、特異性の高いプローブがないために、今までは実現出来ませんでした。Cho教授のグループでは、最近、ジアシルグリセロール、PIP2、PIP3 などに対するセンサーやアナログプローブ、それらを操作する方法などを開発され、脂質ダイナミクスが下流のシグナル系にどのように関わるかを実時間で定量的に可視化し、解析することに成功されました。この研究についてお話させていただきます。皆様のご参加をお待ちしています。

主催：京都大学 物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS = Institute for Integrated Cell-Material Sciences)

京都大学 再生医科学研究所 楠見研究室 / 科学技術振興機構 ICORP 膜機構プロジェクト

連絡先：京大再生研 楠見明弘 FAX: 075-751-4113 e-mail: akusumi@frontier.kyoto-u.ac.jp