細胞機能科学セミナー

来聴歓迎

ミトコンドリアを可視化するための高効率二光子励起蛍光プローブの開発

演者：谷 誠治 講師（山口大学大学院理工学研究科）

開催日時：平成 25 年 3 月 6 日（水） 午前 10 時～

場所：次世代ポストゲノム研究棟 4 階南 セミナー室

要旨：

近年，細胞内の活動に関する空間的かつ時間的な知見を得る上で，リアルタイムに蛍光をイメージングする方法は非常に有用な手段の１つとなっている。特に，二光子励起過程を利用することにより，試料深部での蛍光観察や，蛍光プローブの光退色および試料への光熱障害の抑制が可能となることが知られている。

本セミナーでは，最近我々が開発したミトコンドリアに選択的に集積する二光子吸収特性に優れた蛍光プローブの分光学的性質とその染色挙動について紹介する。

主催：北海道大学先端生命科学研究院　細胞機能科学研究室
問合せ先：金城 政孝
Tel: 706-9006　E-mail:kinjo@sci.hokudai.ac.jp