

第54回生命科学先端研究センター 学術セミナー

日時：平成22年2月5日（金）午後5時から

場所：杉谷キャンパス共同利用研究棟6階会議室

講師：瀬藤光利 先生（浜松医科大学教授）

演題：「質量顕微鏡による生体組織の分子イメージング」

内容

我々はこれまで、新しい分子イメージングの手法で医学生理学上の問題を解決してきた（Setou *et al.* *Science* 2000, Setou *et al.* *Nature* 2002, Yao *et al.* *Cell* 2007, Konishi and Setou *Nature Neuroscience* 2009）。今後はさらにメタボローム、プロテオームを包括した生命システム全体の時間的空間的变化すなわち多次元オミックス解剖を知ることが重要であると考えます。

そこで、私たちは島津製作所等と共同で、質量分析を用いた顕微鏡法、質量顕微鏡法を開発している（Sugiura *et al.* *Anal. Chem.* 2006, Shimma *et al.* *Anal. Chem.* 2008, Taira *et al.* *Anal. Chem.* 2008, Harada *et al.* *Anal. Chem.* 2009, Morita *et al.* *Cancer Science* 2009）。

本講演では、我々の質量顕微鏡法の原理と応用による生体システム可視化を発表議論する。

※本セミナーは、大学院医学薬学教育部の単位認定の対象となります。
多数の教職員・学生の来聴を歓迎します。

◎問い合わせ先

五味知治（分子・構造解析施設長）

電話：434-7175

メール：tgomi@cts.u-toyama.ac.jp