生命科学先端研究センター
分子・構造解析施設

テクニカルセミナー

細胞イメージアナライザーによる定量解析システム

日　時：　平成24年11月27日（火）　13：30～15：00

会　場：　杉谷キャンパス医薬研究棟3階ゼミナール室（3）

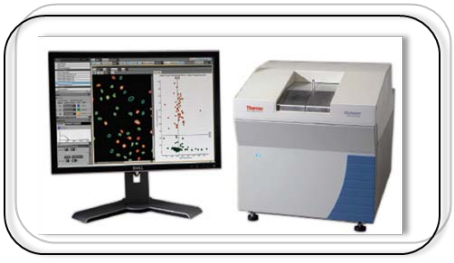
講　師：　小山　良代（サーモフィッシャーサイエンティフィック㈱）

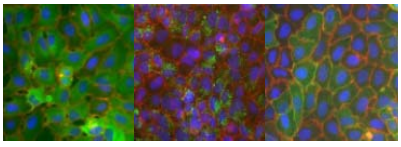
近年、細胞内の生化学的研究において、より高度かつ詳細な細胞情報が必要とされてきていることに伴いハイコンテントスクリーニングへの関心が高まっています。従来の方法よりも多くの細胞情報を定量化することから、製薬系企業の創薬開発に利用され始めたこの手法は、現在では小核試験などの薬剤安全性試験においても従来法からの移行が進んでいます。

培養プレートやスライド上の細胞からイメージを取得し、細胞形態情報やラベルした蛍光情報などを定量化するこの技術は簡便で、多くの有用な情報を研究者に提供します。サーモサイエンティフィックは、ハイコンテントアナリシススクリーニングに使用される機器の細胞イメージアナライザーだけでなく、試薬や周辺実験にまで数多くの細胞生物学研究支援ツールを提供しています。

本セミナーでは、細胞イメージアナライザー Cell Insight をご紹介するとともに、実際の細胞での自動画像取得システム、画像解析アルゴリズムを用いた解析例（シグナル伝達、細胞形態変化、細胞毒性等）をご紹介いたします。

ThermoFisher SCIENTIFIC





問合せ先：（参加申込みは不要です。）
担当：川原昌彦
内線：7176　電子メール：kawahara@cts.u-toyama.ac.jp