

分析機器部門講習会シリーズ

細胞イメージアナライザーArray Scan セミナー 「細胞イメージング解析による定量化の実例」

ハイコンテンツスクリーニング(HCS)またはハイコンテンツ解析法(HCA)は、電動顕微鏡、マルチパラメータの画像処理、および視覚化ツールを用いた一連の解析方法であり、細胞集団からハイスループットに定量データを抽出することができます。特に創薬の分野で活用が進んでいますが、生物学研究の全てにおいて親和性があり、より高度かつ詳細な細胞情報を定量化するための必須の技術となっています。本セミナーでは、ハイコンテンツ解析の概要から、現在ノーベル賞受賞により注目されるオートファジー研究への活用を例に、最新のアッセイをご紹介します。

日 時 : 平成28年11月18日(金) 13:00~14:00

使用機器 : Cellomics ArrayScan VTI (Thermo Fisher Scientific 社製)

受講対象 : 蛍光画像の定量化に興味のある方

講習内容 : 1. ハイコンテンツ解析の概要
2. 導入機器Arrayscanの機能紹介
3. 細胞解析のフロー紹介
4. 具体的なアプリケーション紹介
5. オートファジー研究でのハイコンテンツ解析例のご紹介

場 所 : 医系研究棟3号館4階実習室

定 員 : 10名

申込期間 : 平成28年11月16日(水)まで

申込方法 : 電子メールで、「講習会名」、「所属講座」、「氏名」、「内線番号」、「電子メールアドレス」を明記の上、
akashi@med.nagoya-u.ac.jp宛にお申し込みください。

お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 紅 朋浩 (内線: 2460、Email: akashi@med.nagoya-u.ac.jp)

※Webでも講習会情報を掲載しています (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)