

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 「ハイコンテンツ解析：細胞解析スクリーニングの新展開」

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、細胞集団から定量データを抽出することができます。細胞生物学、システム生物学や創薬などの生物学研究の全てのセグメントにおいて、より高度かつ詳細な細胞情報を計測するために蛍光イメージングが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、その解析手法および最新のアッセイをご紹介します。

日 時 : 平成28年5月13日(金) 15:00~16:00

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. 最新トレンド、共焦点解析など新しいアッセイのご紹介
6. (希望者により、)実機を用いたArrayscan機器操作説明

場 所 : 医系研究棟3号館6階ライブラリー室

定 員 : 10名

申込期間 : 平成28年5月11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>)