

分析機器部門講習会シリーズ

Molecular Probes 試薬を用いた最新の細胞蛍光ラベリング技術 と High Content Analysis への応用

細胞イメージアナライザー Array Scan VTI は、倒立蛍光顕微鏡を内蔵した自動画像撮影、解析装置です。この装置の講習に併せて、定量解析をサポートする最新の蛍光試薬をご紹介します。

日 時 : 平成27年10月30日(金) 14:00~15:30

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 : 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、蛍光分子の基礎からその選択方法、および細胞内小器官などの検出に関する Molecular Probes 試薬の最新技術についてご紹介し、さらに蛍光ラベルされた目的分子を1細胞レベルで定量化できるハイコンテンツ解析をご紹介します。

14:00~15:00 蛍光ラベルの基本と「簡単染色プロトコル」による蛍光ラベル

15:00~15:30 細胞イメージアナライザーの紹介

15:30~ (希望者のみ) 実機を用いたArrayscan機器操作説明

場 所 : 医系研究棟3号館4階実習室

定 員 : 10名(申込者多数の場合は先着順とさせていただきます)

申込期間 : 平成27年10月27日(火)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>)