

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 VTI）による 細胞の定量機能解析

細胞イメージアナライザー（Array Scan VTI, Thermo Scientific 社製）は、倒立蛍光顕微鏡を内蔵した自動画像撮影装置です。この装置の概要、画像取得方法と細胞の定量機能解析についてのセミナーと簡単な実習を行います。

日 時： 第1回 平成 24 年 5 月 14 日(月) 10:00~12:00 (セミナー&実習)

第2回 平成 24 年 5 月 14 日(月) 14:00~16:00 (セミナー&実習)

(いずれも始めにセミナー1時間、そのあと実機での実習1時間を予定しています。)

使用機器： Array Scan VTI HCS (Thermo Scientific)

受講対象： 細胞イメージアナライザーの利用予定がある方

講習内容： 近年、細胞の生化学的解析に、より高度かつ詳細な細胞情報をハイスループットで処理することが求められており、そのための“ハイコンテンツアナリシス”への関心が高まっています。細胞イメージアナライザーCellomics ArrayScan VTIは、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“ハイコンテンツアナリシス”システムです。従来人間が主観的に評価してきたさまざまな細胞情報を客観的に数値化することが出来ます。

セミナーでは、そのシステムをご紹介するとともに、最新の解析ソフトウェア（iDev/iView）を中心に、細胞での自動画像取得システム、画像解析アルゴリズムのご紹介いたします。

講 師：大島 英之 氏、久慈 武信 氏（サーモフィッシャーサイエンティフィック）

場 所： 医系研究棟 2 号館 2 階 共通ゼミ室、および超微形態研究室 2

定 員： 各 10 名（申込者多数の場合は先着順とさせていただきます）

受 講 料： 無料

申込期間： 平成 24 年 5 月 11 日（金）まで

申込方法： 電子メールで、「機器名（Array Scan）」「希望時間（第1回 or 第2回）」「実習希望の有無」「所属講座名」「氏名」「内線番号」を明記の上、
akashi@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申込ください。

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>)