

## 分析機器部門講習会シリーズ

### セルソーターと生細胞解析装置を使用した シングルセル クローニング手法の紹介

シングルセルクローニングは限界希釈法で細胞を播種し、顕微鏡でシングルコロニーを探す方法が一般的です。この方法は高い精度を示しますが手技が多少煩雑です。

今回、シングルセルクローニングの作業効率の改善を目的として、細胞播種をセルソーター（FACS Aria）で、コロニー観察を生細胞解析装置（IncuCyte ZOOM）で行う方法をご紹介します。

お手持ちのサンプルで実際に試したい方は、講習終了後、デモ依頼の受付を行いますのでご相談ください。

日 時 : 平成30年2月14日（水）13:30～16:00

使用機器 : FACS Aria, IncuCyte ZOOM

受講対象 : 興味のある方

講習内容 :  
・ HeLa 細胞でのシングルセルクローニング例の紹介  
・ セルソーターを使用して 96well プレートへ 1 細胞播種のデモ  
・ 生細胞解析装置を使用してコロニー撮影（観察）のデモ

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 細胞機能解析室

定 員 : 5 名

申込期間 : 平成 30 年 2 月 13 日（火）正午まで

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、  
mtanaka@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: 田中、依藤（内線: 2399 Email: mtanaka@med.nagoya-u.ac.jp）

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