

## 分析機器部門講習会シリーズ

**講習会内容** ” シングルセル遺伝子解析 “ 技術セミナーを開催させていただきます。

**紹介装置** リアルタイム・デジタル PCR 装置 : Biomark HD、  
シングルセル自動前処理装置 : C1 Single-Cell Auto Prep

**要旨** : それぞれの細胞が持つユニークな特性を分析する必要 (heterogeneity) が説かれ、単一細胞レベルでの解析の重要性が認知されてきております。一方で単一細胞の遺伝子は極微量であり、従来は特別な技量を必要とする実験を強いられてきました。今回ご紹介するのは世界に数百台の実績を持ち、他に類を見ないマイクロフルーディクス技術を活かしたこの装置が問題点を解決できる一助になると考えております。また、単一細胞から得られた微量なサンプルをナノリッターレベルのごく微量な反応で一度に 10,000 近い qPCR 反応を行うことを可能にし、更にはがん研究などの非常にレアな変異検出を必要とされるケースにおいて、シーケンスや通常の PCR では検出不能な変異を解析可能にするデジタル PCR の技術をご紹介します。

**日 時** : 平成 27 年 5 月 7 日 (木) 13:30~15:00

**受講対象** : ご興味いただける方は どなたでも振るってご参加ください。

**講習内容** : 最新のアプリケーションを研究成果と共にご紹介させていただきます。



C1.



Biomark.

**場 所** : 医系研究棟 3 号館 4 階実習室

**定 員** : 30 名

**申込期間** : 平成 27 年 4 月 28 日 (火) まで

**申込方法** : 電子メールで、subject を「fluidigm」として「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、  
yitoh@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: 伊藤 (内線: 2403、Email: yitoh@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>)