

## 分析機器部門講習会シリーズ

## NanoString 社の発現解析技術 PCR フリーのマルチプレックス発現解析 nCounter と 空間デジタル発現プロファイラー GeoMx のご紹介

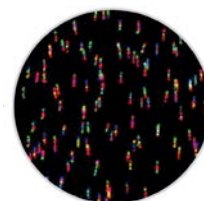
## 要旨

米国 NanoString 社は、独自の蛍光分子バーコードプローブを用いて、PCR 増幅を介さない標的分子のダイレクトカウントとデジタル出力でマルチプレックス発現解析を行う「nCounter」を開発し、特に FFPE サンプルの解析において、世界各国の臨床研究機関において実績を上げて参りました。近年ではさらに技術開発を進めて、カウントする標的対象を mRNA のみでなく、miRNA、DNA、タンパク質、と解析対象の幅を広げて参りました。昨年には、標本切片上の任意の部位を指定して、その部位の発現解析を行う空間デジタル発現プロファイラー「GeoMx」を nCounter の拡張システムとしてリリースし、空間情報を含む発現解析が可能な技術として、大変注目をされております。

本セミナーでは、「nCounter」と「GeoMx」の概要とアプリケーションについて、最新情報を交えながらご紹介いたします。

\*本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

- 日 時 : 令和 2 年 2 月 12 日 (水) 13 : 30 ~ 14 : 30  
受講対象 : 興味がある方  
講習内容 : 機器の紹介  
場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階実習室  
定 員 : 20 人  
申込期間 : 令和 2 年 2 月 7 日 (金) まで



- 申込方法 : 電子メールで、subject を「nCounter」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](mailto: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](mailto: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>)