

2019年度
第2回

本部構内設備サポート拠点 (MaCBES) 機器説明会/Equipment briefing session

新技術 高感度定量セルイメージャー

Latest technology: Quantifying cells: from counting to image cytometry



Chemometec社 & (株) エムエステクノシステムズ/Chemometec A/S & M&S TechnoSystems Inc.

イメージサイトメトリーは、単一細胞の特徴を、複数同時測定するイメージ解析方法です。Chemometec社は、蛍光顕微鏡とイメージ解析技術を組み合わせた、細胞計数、解析装置“NucleoCounter[®]”シリーズを開発・製造しております。NucleoCounter[®]操作の簡便性や優れた認識性能・再現性によって、世界中の研究施設、医薬品製造現場等で採用されております。この度Chemometec社より高感度定量セルイメージャー“Xcyto”をリリース致しました。従来のセル解析装置との違いを具体的なアプリケーションを交えてご紹介致します。

Image cytometry allows for advanced analysis of multiple markers on a single cell level. Chemometec develops and manufactures a series of cell counting /analysis instruments, called “NucleoCounters[®]”. The instruments are used around the world by research institutes, pharmaceutical manufacturing sites, etc. due to its excellent performance and reproducibility. We have released high sensitivity quantitative cell imager “Xcyto” from Chemometec. We will introduce the difference from the conventional cell analysis system with specific applications.



Xcyto

2019年5月30日(木) 14:00~15:30

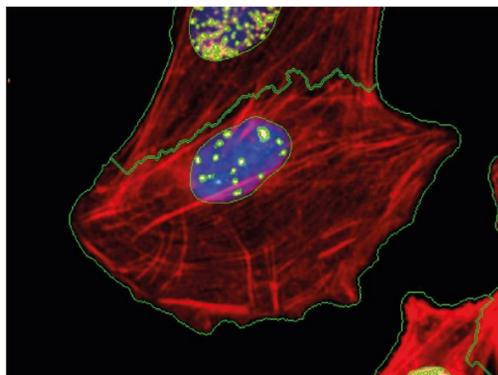
Date: 14:00-15:30, 30th May 2019

場所: 総合研究1号館119号室

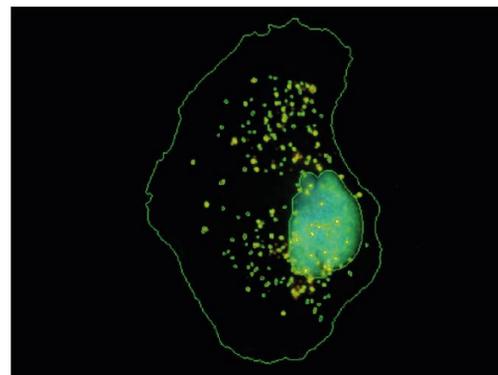
Venue: 119 in Research Building No.1

講師:
/Speaker

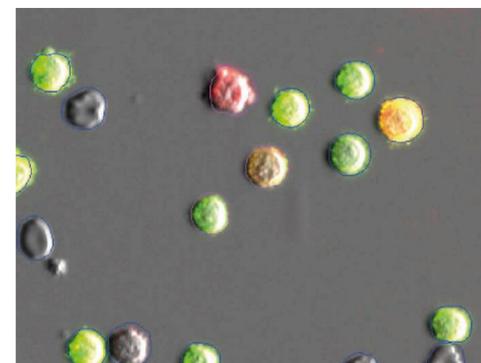
Dr. Jonas la Cour
from Chemometec
(Field Application Scientist)



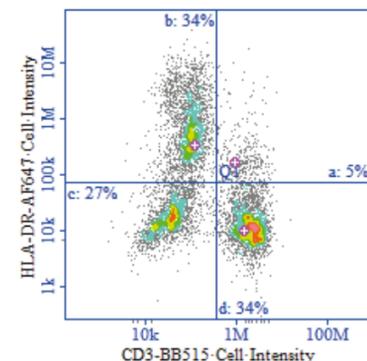
γ -H2AX and 53BP1 spot count and cell segmentation in XcytoView[™]



Cell segmentation and single PCNA mRNA molecule count in XcytoView[™]



Select cells in a view to see their location in a plot



【本セミナーに関するお問合せ/Contact details for this session】

本間/Homma

TEL: 075-753-9863

E-mail: info_ac@icems.kyoto-u.ac.jp

【製品に関するお問合せ/Contact details for the product】

株式会社 エムエステクノシステムズ

児玉/Kodama

TEL: 06-6396-6616

E-mail: skodama@technosaurus.co.jp