

桜ヶ丘キャンパス（医歯保）各分野

共同利用 培養系分室
分室長 小賤 健一郎

機器講習会（セルイメージアナライザー）のお知らせ

共同利用研究室の機器をいつもご利用いただきありがとうございます。

共同利用研究室培養系分室では、機器利用講習会を下記の日程で開催することとなりましたのでお知らせ致します。

機器講習希望者は、11月20日(月)までに講座名・人数を明記の上、共同利用の上田まで e-mail にてお申し込み下さい。

セルイメージアナライザー Cell Insight (Thermo)

日時：11月24日(金) 14:00～

場所：新臨床棟4階 細胞分取装置室

※ 講習会終了後に、既利用者向けの利用相談会(個別対応)を予定しています

蛍光顕微鏡と画像解析を組合せた本装置は、簡単操作で細胞培養プレートから直接蛍光画像を取り込み、自動的に細胞一個ずつの蛍光強度や細胞形態情報を読み込むイメージ解析が行えます。従来の機器と異なり、いろいろな細胞内の蛍光情報を数値化することで、顕微鏡画像を定量的に評価することが可能です。

- LED光源(最大4カラー)を用いた独自の光学系により高品質イメージを取得
Blue(Hoechst/DAPI等)、**Green**(FITC/GFP/Alexa488等)、
Orange(TRITC/Cy3/Alexa546等)、**FarRed**(Cy5/APC/Alexa647等)
- 簡単操作で信頼性の高い解析が可能 (96well plate 4分で測定と同時に解析終了)
- バリデーション済みの解析アルゴリズムにより、簡単なパラメータ調整ですぐにイメージ解析が可能
- 対物レンズは10倍と20倍が選択可能

共同利用研究室 生化学系・培養系分室
上田 (内線 7029/5462)
wed-masa@m2.kufm.kagoshima-u.ac.jp