

# Olympus 倒立式雷射共軛焦顯微鏡實驗室

## 儀器使用暨管理規則

96 年 1 月 3 日一版

### 一、實驗室現有之儀器：

活體單細胞光學影像分析系統 (FV-1000/Olympus)

### 二、開放時間及使用預約規定：

1. 每週一至週五 9:00-17:00 開放，其中星期二下午 13:00-17:00 為機器維護時段。

	一	二	三	四	五
09:00	開放 時段	開放 時段	開放 時段	開放 時段	開放 時段
13:00	開放 時段	機器 維護	開放 時段	開放 時段	開放 時段
17:00					

2. 目前一個操作單位時間以小時計算，並於限定操作時間內完成實驗操作、分析及將實驗結果與分析資料燒錄到光碟的動作。
3. 儀器須事先於前一禮拜（週一至週五）預約，沒有預約不得臨時使用。
4. 預約如因故無法使用，請於預約時間三天以前告知取消預約，假如沒有取消預約，仍依預約時段收費，若次數超過三次，將給予停權一個月的處分。
5. 為了儀器保養、維修、教育訓練等，儀器管理者有權對預約情形作適度調整。
6. 儀器使用費用於每月月底由奈米中心寄發帳單。

### 三、收費標準：

1. 活體單細胞光學影像分析系統

使用費用依使用單位及雷射光源區分為：

(1). 生物科技所：

a. 不含紫外線雷射： NT. 700 元/小時

b. 含紫外線雷射： NT. 1050 元/小時

(2). 校內師生：

- a.不含紫外線雷射： NT. 1000 元/小時
- b.含紫外線雷射： NT. 1500 元/小時
- (3). 其他校外人士：
  - a.不含紫外線雷射： NT. 1200 元/小時
  - b.含紫外線雷射： NT. 1800 元/小時
- (4). 訓練： NT. 500 元/人
  - 實作： NT. 500 元/人
  - 認證： NT. 500 元/人

2. 代工操作以兩倍使用費用計算，請先向共軛焦顯微鏡實驗室申請。  
(04-22840328 分機 651)

#### 四、 教育訓練及推廣活動：

詳細日期、地點公告於光學影像核心實驗室，並由奈米中心以電子郵件和張貼公告通知。

網址：目前正架設中。

##### 1. 訓練課程：

活體單細胞光學影像分析系統：目前預計每三個月開課一次

- 2. 參加過講習訓練且認證合格之研究人員可自行操作。
- 3. Superuser 協助儀器維護與教學訓練。
- 4. 取得認證合格，但超過 3 個月未使用之研究人員，則需重新認證。

#### 五、 機器使用規定：

- 1. 研究人員需經核心實驗室認證後方可使用。
- 2. 研究人員請自行準備實驗相關之細胞樣本、耗材、藥品、溶液及可燒錄的光碟，並且事先預約時段。
- 3. 儀器使用後請將所有相關的儀器電源全部關閉。
- 4. 使用時間、汞燈使用時數及使用狀況請確實登記於使用登記簿內。
- 5. 每個星期會定期清空所有資料夾中所有檔案，請同學自行備份。
- 6. 電腦僅供測量及分析數據使用，請勿在此電腦進行無關實驗之操作。
- 7. 請使用者愛護儀器及相關設備，並維護儀器環境整潔。
- 8. 沒有遵循使用規則、沒有登記儀器使用情形、或是器具沒有清洗乾淨，第一次口頭警告，第二次取消使用儀器一個月，第三次則取消儀器使用權利。
- 9. 使用此儀器需本著愛護公用儀器的心來使用，若因個人操作不當，影響其他研究人員使用，將停止使用本儀器三個月。
- 10. 若有未經認證而冒用他人名義使用之情形發生，除加倍收費外，亦將永久終止其使用權；若因此造成儀器損壞，則必需負責賠償所有相關維修經費。

#### 六、 注意事項及特別說明：

1. **獨立使用者**：參加本中心舉辦的講習課程(本中心之設備使用規則、各機器之原理講習與實機操作)，並得自行準備樣本實際上機一次後，經認證後(筆試及操作)，始可獨立預約上機。參加訓練課程請先預約報告登記。
2. **Superuser**：從獨立使用者中擇優以協助本核心實驗室之正常運作，Superuser 在使用時間/費用以及進階訓練機會上將賦予優惠。

## 八、核心實驗室管理：

負責教授：蔡慶修 老師 國立中興大學生物科技研究所  
04-22840328 分機 651