

# 共同実験室ニュー - スNo.20

NOV 16, 1999

## 共焦点レーザー顕微鏡 説明会

教育研究学内特別経費によって、共焦点レーザー走査顕微鏡が共同実験室第2分室に設置されましたのでお知らせ致します。これに伴い、機器の説明会を下記の通り行います。

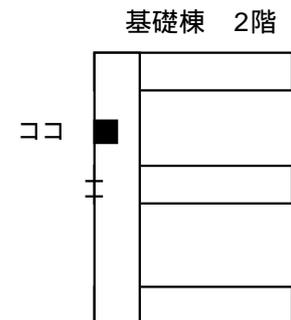
場所：基礎棟 2階 共同実験室 細胞電子測定室

日時：11月26日(金)

時間：第1回 10:00～12:00

第2回 14:00～16:00

説明：(株)カールツァイス 顕微鏡部 児玉氏



人数把握の為、参加を希望される方は11月24日までに共同実験室職員室 浅本(内線 7470)まで必ず御予約下さい。なお、説明会は概要程度のものを2回行う予定です。

共焦点レーザー走査顕微鏡とは・・・

光源にレーザーを用い、焦点面の蛍光のみを検出できる機構を持った顕微鏡で、迷光のない蛍光像が取得できます。また、厚さ方向への走査ができるため、3次元立体蛍光像の再構築ができます。

### 共焦点レーザー走査顕微鏡 ZEISS LSM510

《主な仕様》

顕微鏡部	正立型顕微鏡
レーザーモジュール	Arレーザー(458,488,514nm) HeNe(緑)レーザー(543nm)
スキャン速度	MAX 0.4s/フレーム(512×512画素時)
検出器	透過用PMT 1ヶ 蛍光用PMT 2ヶ

詳細は、共同実験室 岡本、岩佐(内線 7472)まで