

共焦点レーザー顕微鏡

【メーカー】 ニコン(株)

【型番】 C1-Plus-SNF

【設置場所】 農学部本館1階1P-108

【仕様】

- ・ 顕微鏡：倒立型
- ・ 搭載レーザー：BD(408nm)、Ar(488nm)、He(543nm)
- ・ 対物レンズ：4、10、20、40倍



機器説明

試料の特定の狭い範囲にレーザー光の焦点を合わせ、像を検出します。

そのため、光を全面に照射する一般の顕微鏡と違って、ピントを合わせた画像を得ることが可能です。

また、光軸方向の情報と二次元走査型の情報を組み合わせることにより、立体イメージを構築できます。

試料に触れないため、試料に損傷を与えずに解析が行えます。