

## 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(561nm)
- ・対物レンズ：4、10、20、40、60、100倍



蛍光顕微鏡としても使用できます

〈蛍光顕微鏡 フィルター一覧〉

蛍光フィルター名	励起波長	ダイクロイックミラー	観察波長
DAPI	375/28	415	460/60
GFP-B	470/40	500	535/50
FITC	480/30	505	535/45
TRITC	540/25	565	605/55

---

### 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、ピン点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。