

**機器名** オールインワン蛍光顕微鏡  
BZ-X1000

**1. 概要**

高度な観察能力とターゲットを瞬時に 捕捉するフル電動操作系、先進の撮影機能や先端の解析機能などを備えたオールインワン蛍光顕微鏡。



**2. 特性**

- 撮影速度：従来比約 5 倍 高速フィルタ切替・電動制御により多チャンネル蛍光撮影を短時間で実行。
- 解像度：1000 万画素 CMOS による高解像度撮影
- 蛍光チャンネル：最大 6 チャンネル対応 多色蛍光観察に対応  
(現在 3 チャンネル:HR フィルタ DAPI, HR フィルタ GFP, HR フィルタ TxRed 搭載)
- 光源：高輝度 LED 光源。
- 暗室不要のオールインワン構造 外光の影響を受けず、通常の実験室で蛍光撮影が可能。
- フル電動制御 (XYZ ステージ、フォーカス、フィルタ) 自動スキャン、Z スタック、タイリングなどの自動化が容易。
- オートフォーカス機能 厚みのあるサンプルや多視野撮影でも安定したピント合わせ。
- ライブセル撮影対応 タイムラプス、動画撮影、環境制御ユニットとの組み合わせが可能。
- 画像解析機能を内蔵 細胞カウント、蛍光強度解析、3D 解析などをソフトウェア内で完結。

**3. 設置場所**

トレーサ棟 生物実験室 3 D (管理区域内)

**4. 提出書類**

所外の利用者：【様式 3】管理区域立入願

**5. 装置担当者、連絡先**

鈴木 実 (内線：2390)