

# KEYENCE オールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X800 個別相談会のご案内

金沢大学医学系教育研究支援センター F棟2階第四機器分析室に設置されているオールインワン蛍光顕微鏡 BZ-X800の操作体験会を開催いたします。**初めて蛍光顕微鏡を使う方、広範囲かつ高解像度の画像を撮影したい方、セルカウント等の定量でお困りの方**は是非ご参加ください。メーカー担当者が丁寧に説明してまいります。



**開催日時：** 2025年 10月 30日（木）、31日（金）、  
11月 6日（木）、7日（金）

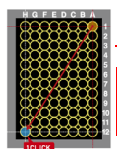
**各10:00-、13:00-、14:30-、16:00- 四部制**

**開催場所：** 宝町キャンパス 医学系教育研究支援センター  
医学類F棟2階 第四機器分析室

## 基礎：標本設置～撮影まで

### 大型電動ステージで様々な容器に対応

ウェルプレート全周撮影可能。スライドなら3枚まで搭載可能。大型ディッシュ、観察可能



クリックで  
ターゲットに  
高速移動

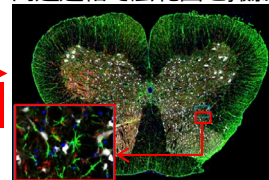


### ハイコンテンツ高速画像取得

ウェル全面。切片全体撮影。高速連結で広範囲を撮影。高解像度データを作成可能。



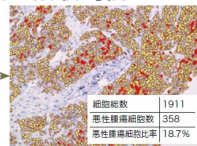
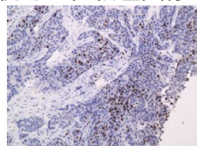
自動で連続  
撮影して連結



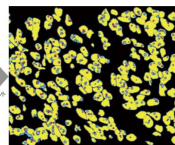
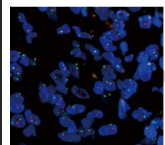
## 応用：定量・共焦点モード・タイムラプス等の習得

### 切片／培養細胞の定量解析

細胞、切片の面積、強度を自動定量、カウント。計測結果は、表計算形式でデータ出力可能。蛍光だけでなく、明視野、位相差画像でも解析可能。



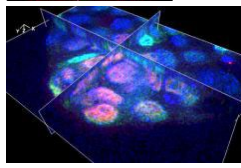
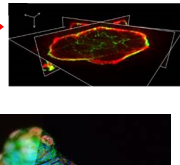
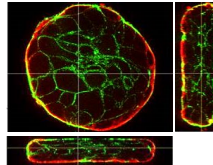
細胞総数 1911  
悪性腫瘍細胞数 358  
悪性腫瘍細胞比率 18.7%



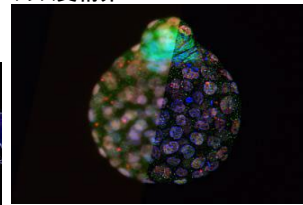
色シグナルを含む数の数					
Signal	0	1	2	3	4
0	40	5	1	1	0
1	23	35	13	1	0
2	10	24	18	2	2
3	0	5	7	2	0
4	1	3	4	2	1

### 共焦点モード／セクショニング

SIM（構造化照明）を用いた光学セクショニング技術  
XYZ投影図 フルフォーカス 3D画像化（断面）



マウス受精卵



お申込み：下記HPもしくはQRコード先のGoogle formにてお申込みください  
（枠に限りがありますので申込多数の場合は先着順とさせていただきます）

<https://forms.office.com/r/dps5W7AZzE>



内容に関する窓口はこちら



株式会社キーエンス マイクロスコブ事業部 東京営業所  
田中 靖人 （たなか やすひと）

TEL：03-5439-6755 E-mail：tanakaya@sales.keyence.co.jp

個別相談会と設置機器に関する  
窓口はこちら



金沢大学 医学系 教育研究支援センター  
支援室長 技術専門職員 小林亜紀子

TEL：076-265-2138 E-mail：akoba@med.kanazawa-u.ac.jp