

蛍光顕微鏡

【株式会社キーエンス BZ-X800】

【設備の特徴】

- ・暗室不要・省スペース。観察・撮影・解析の操作が簡単で、蛍光・明視野・位相差と1台で様々な観察方法に対応するオールインワン蛍光顕微鏡です。
- ・大型電動ステージ、ステージビュー機能、高速フォーカス、オート露光などの機能により、簡単操作で位置合わせが可能です。
- ・明るい部屋でも高コントラストの蛍光観察ができるため、暗室が要らず、設置場所を選びません。

【設備の仕様概要、技術内容】

■主な特長

- ・暗室不要。本体に暗室構造を有し、明るい部屋でも蛍光撮影を行うことが可能。
- ・A3サイズのスペースで設置できるコンパクト設計。
- ・微弱な蛍光シグナルを鮮明に捉えられる高感度冷却CCDカメラを搭載。
- ・撮影時以外の励起光を無くすことにより、不必要な蛍光の褪色を軽減。
- ・マウスの操作のみで視野とフォーカス等を合わせることが可能。

■仕様概要

- ・対物レンズ：
4x, 10x, 20x, 40x, ・100x(oil)
- ・蛍光フィルタ：
DAPI, GFP, TexasRed
- ・電動XYステージストローク：
114 x 80 mm、最小1 μm ピッチ



■効果が期待される利用分野

【活用例】

- ・生体試料の観察
- ・非生体試料の観察

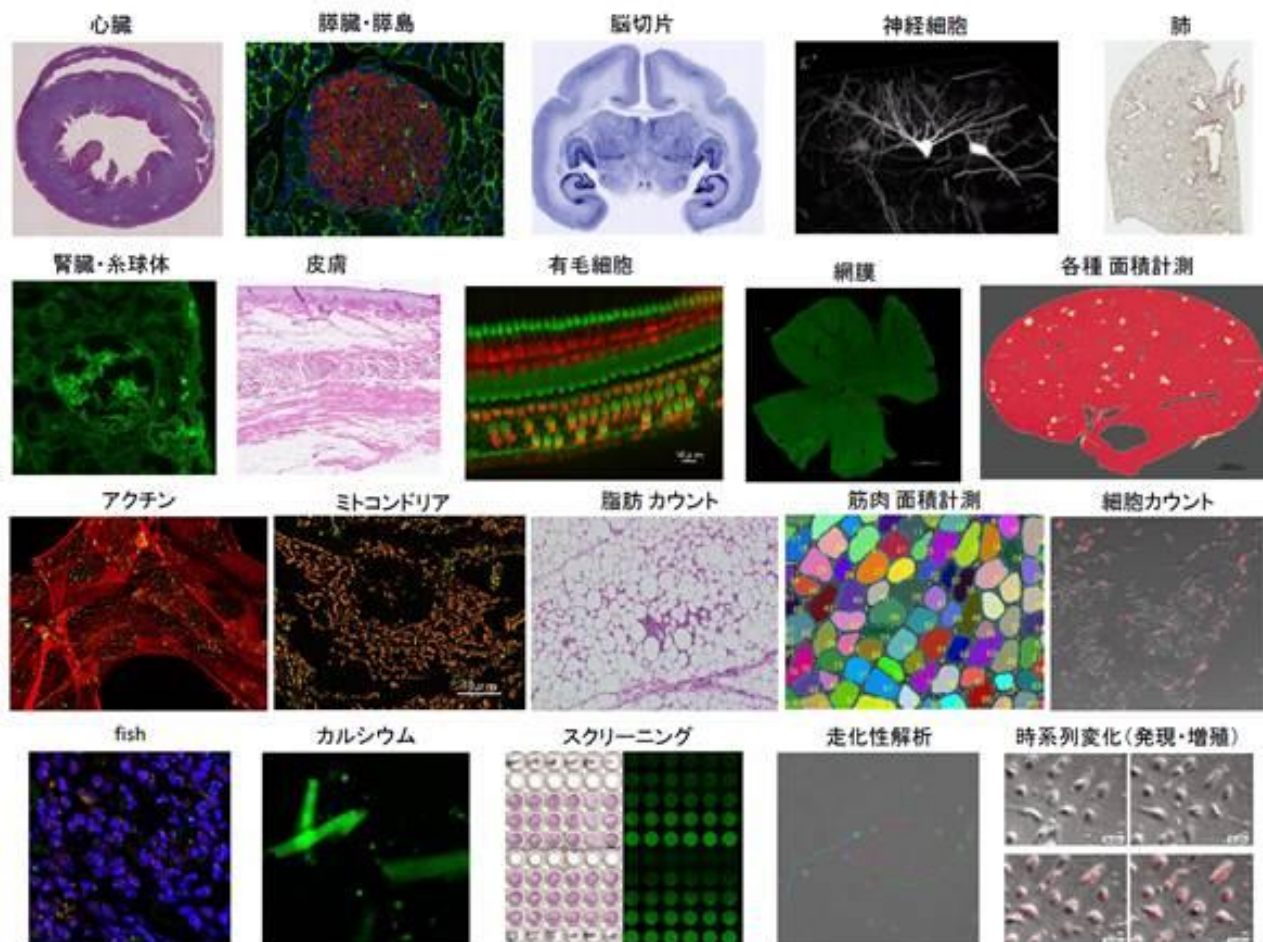
【適用製品の例】

- ・試薬キット
- ・新材料開発

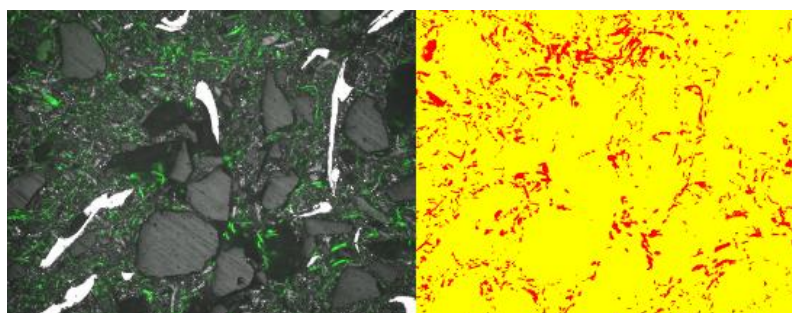
【応用事例】

■効果的な利活用の例

多様な生体材料の観察例



複合材料の観察例



【お問い合わせ先】

秋田県産業技術センター

先進プロセス開発部 システム制御グループ 中村 竜太

TEL:018-862-3414 / FAX:018-865-3949

E-Mail: soudanshitu@aitc.pref.akita.jp

〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11 / <http://www.aitc.pref.akita.jp/>