

共焦点顕微鏡基礎およびオリンパスFV3000

【日時】 2021年 9月27日 (月)

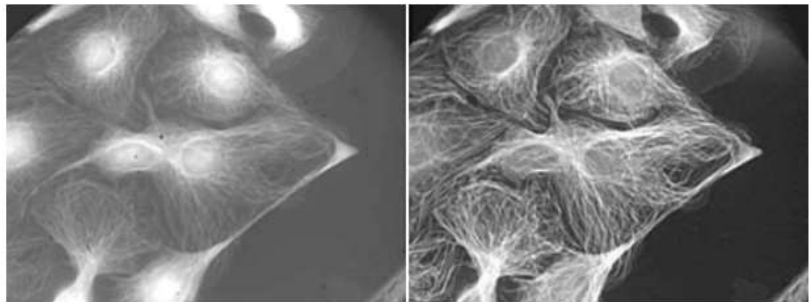
【スケジュール】 11:00~12:00

【内容】 前半：共焦点顕微鏡原理 後半：FV3000のご紹介

共焦点顕微鏡とは？

共焦点顕微鏡で取得できる画像は、通常の蛍光顕微鏡よりシャープな画像取得が可能です。

Webセミナーでは、基本的な原理について触れて頂き今後のご研究のご参考になりますと幸いです。



通常顕微鏡の画像

共焦点顕微鏡の画像

厚みは5 μ m程度の培養細胞 (PtK2) であるが、通常顕微鏡では焦点面前後の情報が被って細部が確認できないのに対し、共焦点顕微鏡では焦点面だけの情報が得られるため、解像・コントラストともに優れた画像が得られている。

オリンパスFV3000のご紹介

後半では、オリンパスFV3000の特徴をご紹介させていただきます。どのような画像を取得できるか？画像例をご紹介させていただきます今後のご参考になりますと幸いです。



高感度検出器4ch!!

