

25 True 共焦点レーザー顕微鏡 (LEICA AF6000LX) (富士フィルムのイメージアナライザーを加えたシステム)

管理講座	内科学講座		
設置場所	末盛5階 中央研究室		
管理責任者	成瀬桂子		
電話番号	5369		
設備内容	設備	製造会社	規格
	倒立型蛍光顕微鏡	Leica	AF6000LX
	イメージアナライザー	富士フィルム	LAS3000

機器の概要 倒立型蛍光顕微鏡とイメージアナライザーを組み合わせた本システムは、形態観察、物質の分布局在解析、生体分子の動態や相互作用解析といった幅広いバイオイメーキングが可能です。組織や培養細胞の明視野・蛍光・位相差観察、培養細胞を生きたまま観察する生体観察や経時的観察も行うことができます。本顕微鏡はコンピュータ制御であり、コンピュータ上で3D解析・立体再構築を行うことができます。さらに、イメージアナライザーにより分子・遺伝子解析が可能となっただけでなく、蛍光物質を投与することにより、実験動物を用いた生体内での局在を明らかにすることも可能です。

使用上の注意 立ち上げ時、および終了時は、機器についている順番通りに行ってください。測定データは、必ず各自のメディアに保存してください。(本体に保存してあるデータは、メンテナンス時や故障時に取り出せなくなることがあります)

