


産総研：レーザーラマン顕微鏡施設（LR） 装置概要

	施設名	レーザーラマン顕微鏡施設
	機関	生命工学領域 先端フォトンクス・バイオセンシングオープンイノベーションラボラトリ
	設置場所	〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1 (P 3) 大阪大学フォトンクスセンター 413 室
	メーカー	Nikon 他
	型式	Eclipse Ti2 他
	用途	材料の組成を識別しての分布観察ができます。
	仕様	レーザー波長：532 nm (10W) 空間分解能：(X) 0.5 μm , (Y) 0.35 μm , (Z) 1.0 μm (@532 nm) 検出器：電子冷却 CCD, 400 \times 1,340 画素 レーザー照射方式：ライン照明 スペクトル測定範囲：100 cm^{-1} ～ スペクトル分解能 (FWHM)：3 cm^{-1} (@500 nm, 600 gr/mm)