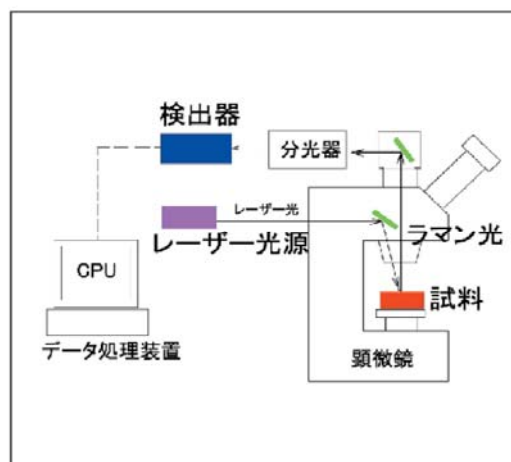


顕微レーザーラマン分光装置

Micro Laser Raman Spectrometer

仏 JOBIN YVON 社製 Lab Ram 300



物質に微小に絞ったレーザーを照射し、発生する振動スペクトルを検出し、無機、有機物質の微小領域の情報を得る

1. 機器名称 顕微レーザーラマン分光装置
2. 機器分類 分光分析
3. 担当部署 理工学部 ナノ物質工学科
4. 装置担当者 河村 正昭
5. 導入年度 2004年
6. 型式 JOBIN YVON 社 Lab Ram 300
7. 仕様・性能 励起レーザー; 532nm(半導体)、785nm(固体)、分解能; 1 μ m、検出; CCD、固体・液体(水溶液可)・気体測定
8. 機器の開放状況 (該当する区分を選択して下さい。)
 - ・ 研究指導条件下で、有料で開放している。(3,440円/1時間)
 - ・ **共同研究利用の場合み無料**
9. 利用上の注意点
10. 主な使用事例：高分子材料、炭素材料、水分を含む材料、水溶液解析に適。赤外分光と相補的に利用するのが、適当。セルロースの構造解析など