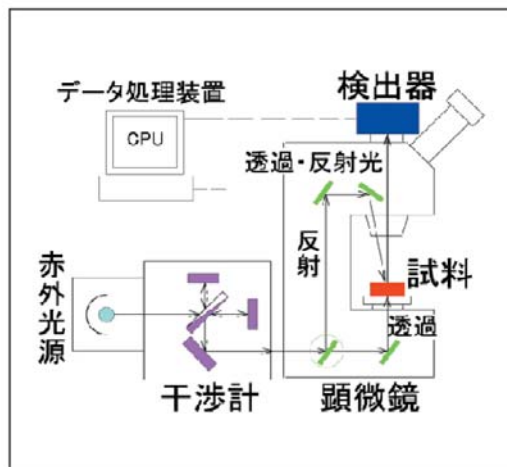


# フーリエ変換顕微赤外分光装置

## Fourier Transform Infrared Micro Spectrometer (FT-IR)

日本分光製 670 Plus



物質に微小に絞った赤外線を照射し、物質の振動吸収スペクトルを検出し、無機、有機物質の微小領域の物質情報を得る

1. 機器名称           フーリエ顕微赤外分光装置
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                日本分光(株)670 Plus
7. 仕様・性能        透過・反射両用（全反射、高感度反射）、高輝度セラミックス光源、DLATGS 検出（本体）、MCT 検出（顕微鏡）
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。（1,140円／1時間）
  - ・**共同研究利用の場合は無料**
9. 利用上の注意点：水分に注意
10. 主な使用事例：合成物、微小不純物等の化学構造・結晶構造決定（ラマン分光、NMR 測定を平行利用が望ましい）