

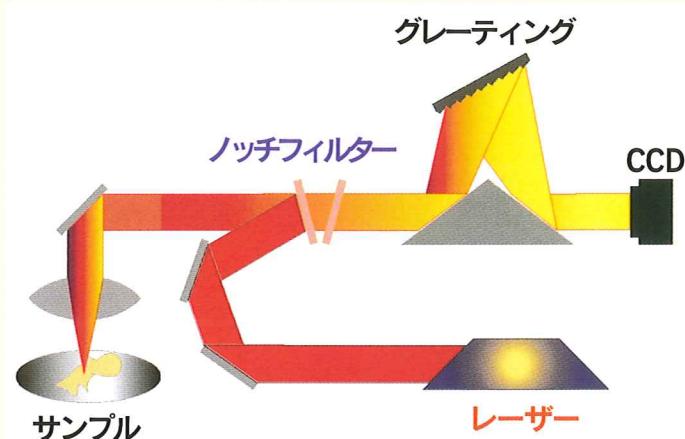
顕微レーザーラマン分光光度計 Micro Laser Raman Spectrometer

原理

試料にレーザー光を照射し、その非弾性散乱光を観測する。分子の振動、結晶振動等の情報が得られる。赤外吸収分光法では見ることのできない振動モードも観測できる。

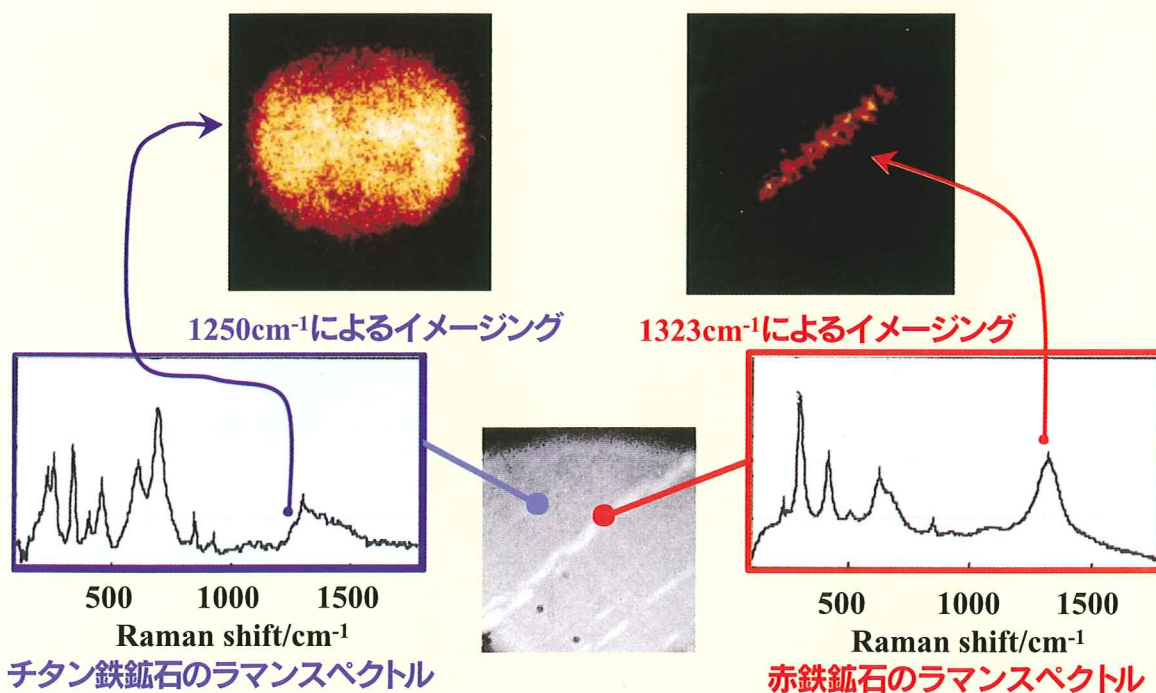
特徴

- 前処理がいらず、水・ガラスセルが使用できる
- 顕微測定での空間分解能は赤外吸収法より高い(1 μ m)
- ラマンバンドによるマッピングが可能



測定例

チタン鉄鉱石中の赤鉄鉱石のラマンバンドによるマッピング



株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

営業部 ☎ 03-5524-3851