

## 高速顕微 FTIR 画像分析システム



高速顕微 FTIR 画像分析システム  
(株)パーキンエルマー・ジャパン  
Frontier Gold FTIR Spotlight400

平成25年度導入  
(公財) JKA 補助事業



### 【主な用途・仕様】

プラスチックや塗装膜等、種々の有機物質の赤外スペクトルを測定する装置です。特に、本機器の赤外顕微鏡は、微小領域の面分析機能を有しており、複合材料の開発や不具合製品の介在物の解析に威力を発揮します。

#### ○赤外顕微鏡部

- ・測定波長範囲：7,800～650 $\text{cm}^{-1}$
- ・測定方法：透過法、反射法、ATR 法
- ・ATR イメージング測定範囲：50×50  $\mu\text{m}$ ～1,000×1,000  $\mu\text{m}$

#### ○データ処理

- ・日本語ライブラリを有する

#### ○付属品

- ・卓上傾斜切削機

【担当部署】 化学材料表面技術部：有機材料グループ

【設備使用の項目・使用料】 赤外分光分析装置（ただし、顕微は不可）

【受託試験の項目・手数料】 赤外分光分析  
赤外イメージング