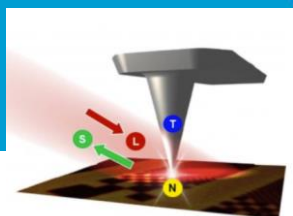


# イメージングと分光測定 10nm 空間分解能 を実現

散乱型近接場赤外光顕微鏡

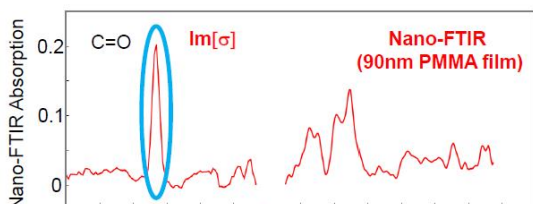
## neaSCOPE 受託分析のご案内



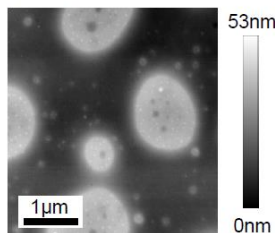
see the nanoworld  
**nea!spec**

期間：2022年11月末日サンプルお預かりまで

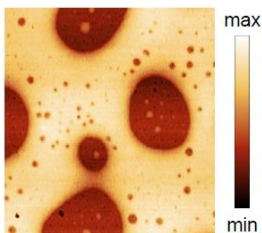
### アプリケーション例1：高分子



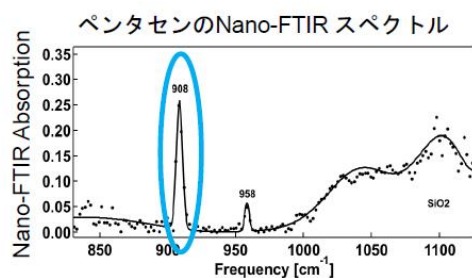
表面凹凸像



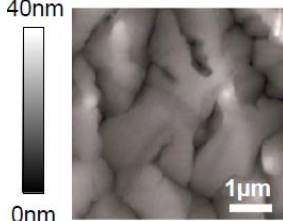
Near-field Amplitude (反射)



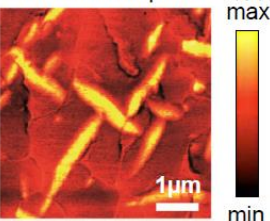
### アプリケーション例2：半導体



表面凹凸像



Near-field amplitude (反射)



C. Westermeier et al.  
Nature Comm.  
(2014) 5, 4101



**Quantum Design**  
JAPAN

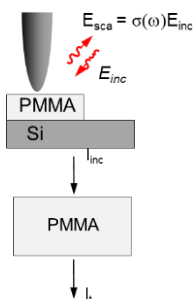
【attocube社 近接場顕微鏡neaSNOM国内総特約店】  
日本カンタム・デザイン株式会社  
〒171-0042 東京都豊島区高松1-11-16 西池袋フジタビル 2F  
TEL : 03-5964-6622 E-Mail : info@qd-japan.com

# 装置仕様

- ・測定可能波長 650cm<sup>-1</sup>~2200mcm<sup>-1</sup>
- ・ナノFT-IRスペクトル測定
- ・ブロードバンドレーザーによる白色光赤外光反射イメージング
- ・ハイパースペクトル赤外光反射/吸収イメージング
- ・ラインスキャン赤外吸収イメージング

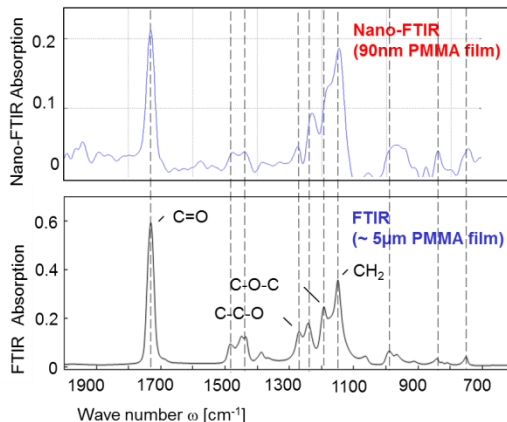
¥ 300,000~

## 従来FT-IR方式との高い相関性

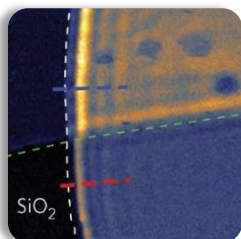


独自に開発したブロードバンドレーザーにより、イメージングだけでなく、組成の同定などに有効な分光測定も可能となりました。

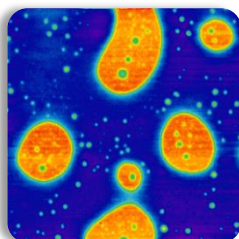
nano-FTIRによるスペクトルは、従来法による吸収スペクトルと高い相関があることが確認されております。



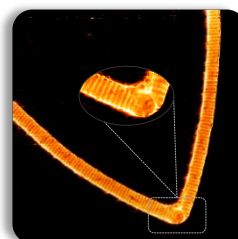
### 2D Materials



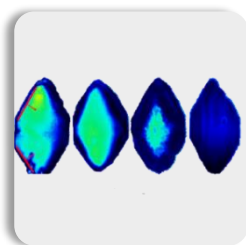
### Polymers



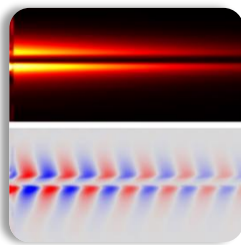
### Life Sciences



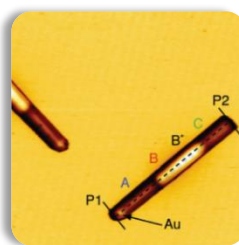
### Mineralogy



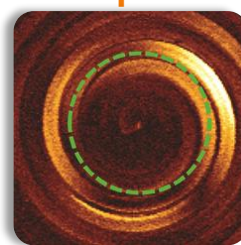
### Plasmonics



### Semiconductors



### Nanowires Nanoparticles



製品紹介特設サイト : <http://www.nano-ftir.jp/>

スマートフォンの方はこちらから→

