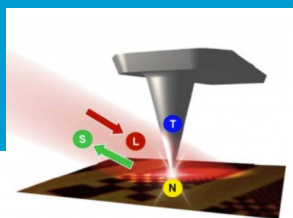


イメージングと分光測定 10nm 空間分解能 を実現

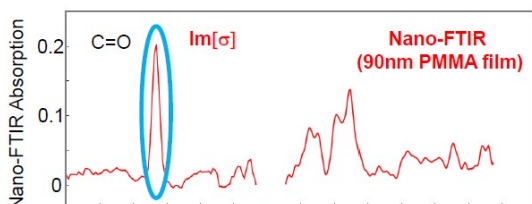
散乱型近接場赤外光顕微鏡

neaSCOPE 受託分析のご案内

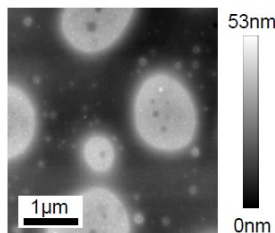


see the nanoworld
nea!spec

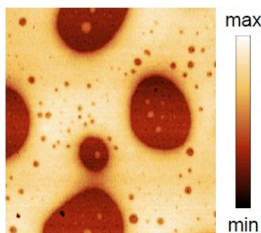
アプリケーション例 1 : 高分子



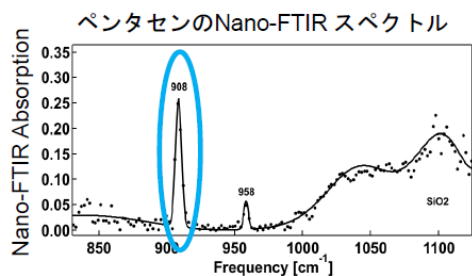
表面凹凸像



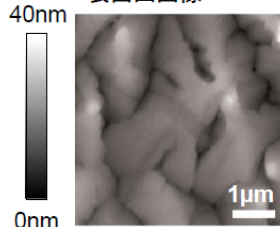
Near-field Amplitude (反射)



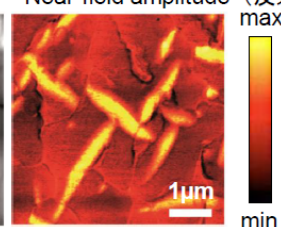
アプリケーション例 2 : 半導体



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neaSCOPE国内総特約店】

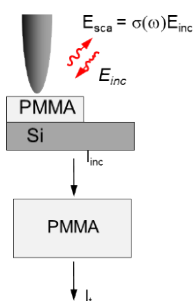
日本クァンタム・デザイン株式会社
〒171-0042 東京都豊島区高松1-11-16 西池袋フジタビル 2F
TEL : 03-5964-6624 E-Mail : info@qd-japan.com

装置仕様

- ・測定可能波長 650cm⁻¹~2200mcm⁻¹
- ・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

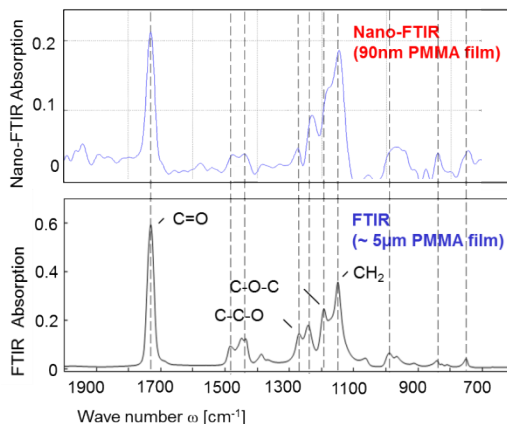
¥ 300,000~

従来FT-IR方式との高い相関性

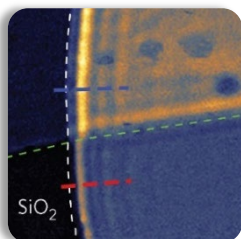


独自に開発したブロードバンドレーザーにより、イメージングだけでなく、組成の同定などに有効な分光測定も可能となりました。

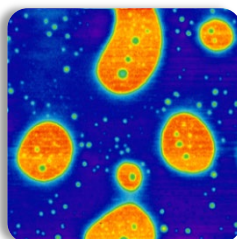
nano-FTIRによるスペクトルは、従来法による吸収スペクトルと高い相関があることが確認されております。



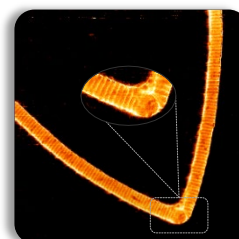
2D Materials



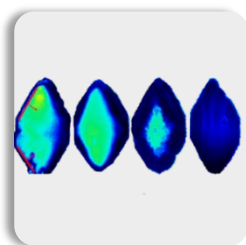
Polymers



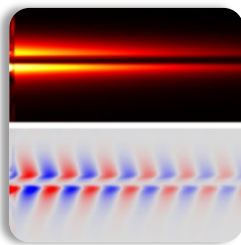
Life Sciences



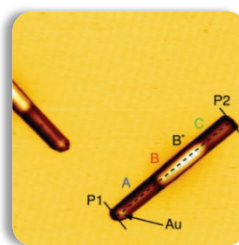
Mineralogy



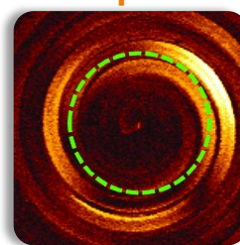
Plasmonics



Semiconductors



Nanowires Nanoparticles



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

スマートフォンの方はこちらから→

